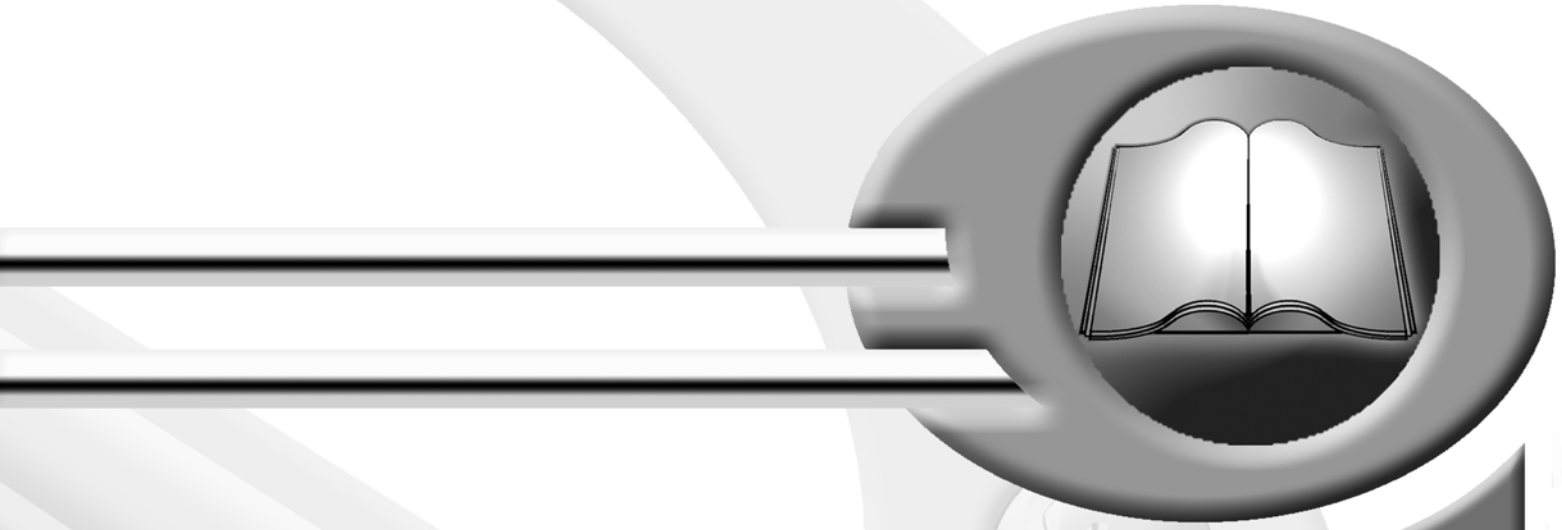
SPREADING CHARTS

Fertilizer - Seed - Anti-slug pellets

RC0006GB A



Fertilizer spreaders

MDS 10.1 - 11.1 - 12.1
SDE 17.1 - 19.1

KUHN

Original instructions

RC0006GB A

- English - 01-2010

On the back: Legend 

Important information!!!

Values provided in the spreading charts are derived from practical tests in the manufacturer's purpose built fertiliser spreader research centre. Settings are obtained using fertiliser in perfect condition from each respective manufacturer and spread over the stated spreading width.

We would particularly emphasise that physical characteristics of fertiliser can vary, even within the same type and brand, due to differences in size of granules, density, surface texture, specific weight and quality of granules, etc.

These variations can influence spreading characteristics quite markedly, which result in differences in the fertiliser application rates as well as changes in spread patterns predicted in the spreading charts, therefore making it necessary to recalibrate the fertiliser.
To ensure greater accuracy, the unit should be recalibrated for application rate and the spread pattern should be checked over the desired width with the help of the practical test kit, every time fertiliser is changed, even when using different bags of the same fertiliser.

Contents

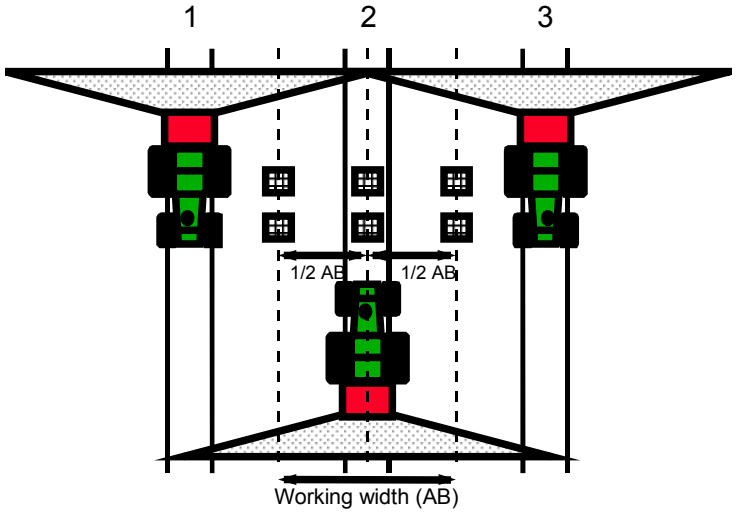
AXAN ® granular NS 27 - 4, 1,01 kg / l, YARA Sluiskill **12**
Extran 33,5%N 33,5%N, 1,00 kg / l, YARA **13**
Nitram® 34,5%N, 1.02 kg / l, GrowHow **14**
Nitraprill 34,5%N, 1,02 kg / l, Kemira GrowHow **16**
Prilled 34,5%N 34,5%N, 1,02 kg / l, YARA **17**
SingleTop® 27%N + 12%S, 1,07 kg/l, GrowHow **18**
Sulphan 24%N + 15%SO3, 1,10 kg / l, YARA **19**
Sulphur Gold® 29%N + 20%S, 0,98 kg / l, GrowHow **20**
UREAS 38%N + 18,75%SO3, 0,77 kg / l, YARA **20**
52 Regular NPK 20 - 10 - 10, 1,04 kg / l, YARA **21**
Easigraze NPK NPK 27 - 5 - 5, 1,01 kg / l, TERRA **22**
Extra Grass NPK prilled NPK 27 - 5 - 5, 0,95 kg / l, YARA **22**
Extra PK NPK 20 - 13 - 13, 1,01 kg / l, YARA **23**
Maincrop NPK 14 - 14 - 21, 1,01 kg / l, YARA **24**
MultiCrop® Sulphur NPK 23 - 4 - 13 + 7%SO3, 1,03 kg / l, GrowHow **25**
New 52 NPK 21 - 8 - 11, 1,04 kg / l, YARA **26**
New Maincrop Universal NPK 16 - 16 - 16, 1,05 kg / l, YARA **27**
No 8 Blend NPK NPK 21 - 8 - 11, 1,01 kg / l, TERRA **28**
NPK Extra Grass NPK 29 - 5 - 5, 0,97 kg / l, YARA **28**
NPK Heartland M24 NPK 26 - 8 - 8, 1,02 kg / l, Kemira GrowHow **29**
NPK Incrop NPK 15 - 22 - 15, 1,05 kg / l, YARA **29**
Silage Cut NPK 24 - 6 - 12, 0,98 kg / l, YARA **30**
Sulphur Crop NPK 16 - 15 - 15 + 6,5%SO3, 1,05 kg / l, YARA **31**
Sulphur Cut NPK 27 - 4 - 14 + 7,5%SO3, 0,98 kg / l, YARA **32**
Sulphur Grass NPK 26,7 - 5,7 - 6 + 6,25%SO3, 0,95 kg / l, YARA **33**
Super Grass NPK 25 - 5 - 5, 0,95 kg / l, YARA **34**
Swardsman® NPK 25 - 5 - 5, 1,04 kg / l, GrowHow **35**
Top Stock NPK 25 - 5 - 5 + Na + Se, 0,95 kg / l, YARA **35**
PK granular PK 24 - 24, 1,09 kg / l, Kemira GrowHow **36**
Super PK PK 20 - 30, 1,05 kg / l, YARA **37**
Super PK PK 30 - 15, YARA **37**
Super PK PK 24 - 24, 1,05 kg / l, YARA **38**
Triple Superphosphat 45%P, 1,11 kg / l, Amfert **38**
Triple Superphosphat 45%P, 1,1 kg / l, Kemira GrowHow **39**
Korn-Kali ® granular 40%K + 6%MgO, 1,15 kg / l, K + S KALI GmbH **40**
Magnesia - Kainit ® granular 11%K - 5%MgO - 20%Na, 1,23 kg / l, K + S KALI GmbH **41**
Muriate of Potash 50%K, 1,15 kg / l, Cleveland **42**

Patentkali ® granular 30%K - 10%MgO, 1,22 kg / l, K + S KALI GmbH **42**
Sulphate of Potash 50%K + 18%S, 1,30/ l, K + S KALI GmbH **43**
Urea granular 46%N, 0,77 kg / l, **44**
UREA granular 46%N, 0,77 kg / l, YARA **45**
UREA granular Topper 46%N, 0,73 kg / l, IFI **50**
UREA prilled 46%N, 0,73 kg / l, IFI **51**
Ammonium Sulphate "Granular3" 2-4mm 21%N + 24%S, 1,01 kg / l, DSM Agro **52**
Ammonium Sulphate "U.S.granular" 2mm 21%N + 24%S, 1,04 kg / l, DSM Agro **53**
Ammonium Sulphate crystalline 21%N, 1,03 kg / l, DSM Agro **55**
EarlyBite® NP 27 - 10, 0,95 kg / l, GrowHow **55**
MAP Monoammonphosphat, granular grey 12%N - 52%P, 0,98 kg / l, **56**
Turn Out Blend NP NP 26 - 13, 1,01 kg / l, TERRA **57**
Kayenne NK NK 26 - 15, 1,01 kg / l, Kemira GrowHow **58**
KayNitro® Sulphur 25%N + 13%K + 7%S, 1,02 kg / l, GrowHow **59**
Tiger 90 granular 90%S, 1,24 kg / l, Stefes Agro **60**
ESTA ® Kieserite granular 25%MgO + 20%S, 1,3 kg / l, K + S KALI GmbH **61**
Delicia Contra Slugs , Frunol Delicia **62**
Draza slug killer 0,68 kg / l, **62**
GUSTO mini pellets-wet process 5% Metaldehyde, Makhteshim Agan **63**
PREGO mini pellets-dry process 5% Metaldehyde, Makhteshim Agan **63**
Regelstar slug killer , De Sangosse **64**
Slug killer , De Sangosse **65**
Wheat **67**
Mustard **68**
Rape **69**
Red Clover **70**
Rye **71**
Oilseed Rape **72**
Lupins **73**
Oats **73**
Barley **74**
Vetch **75**
Peas **76**
Field Beans **76**
Rice **77**
Ryegrass **77**
Phacelia **78**

Practical Test Kit PPS 1

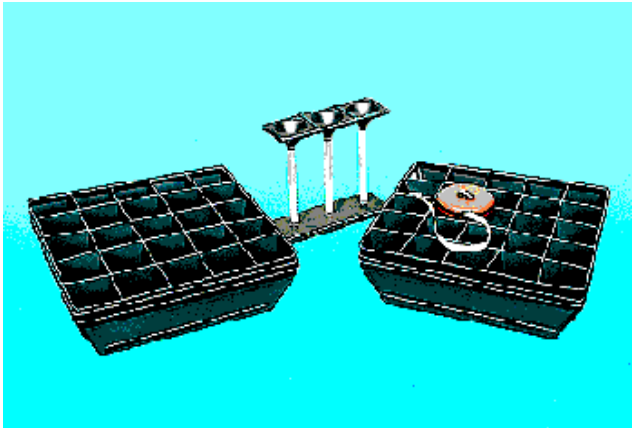
Details given in the spreading charts obtained using fertilizer with ideal physical characteristics. Relevant technical spreading characteristics of fertilizer can vary, even with the same type and brand.

The RAUCH practical test kit offers an in-field simple and quick method of checking spread patterns. This means greater assurance of constant accuracy during spreading and increased precision, even with fertilizers of unknown origins or questionable quality.



Operation method of the Practical Test Kit PPS 1

The practical test kit is espacially useful for obtaining spreading patterns when spreading UREA. With this fertilizer, product elements from different origins having direct influence on spreading characteristics, can be checked under actual field conditions.



Save fertilizer with accurate boundary spreading

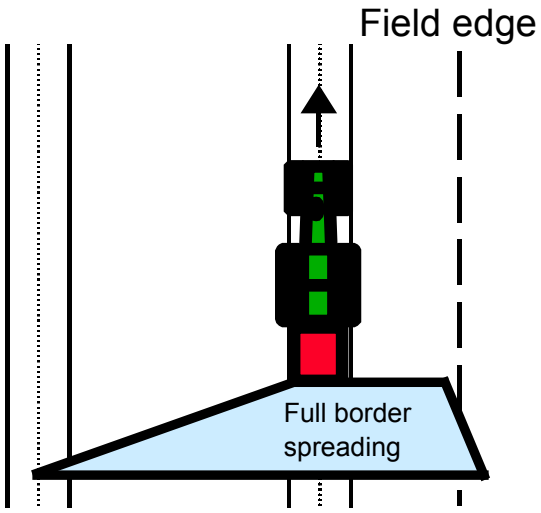
A problem with all disc spreaders is when working along field edges, as fertilizer is unavoidably thrown outside the are a being spread. This means loss of expensive nutrients and unnecessary ecological damage. According to international spreading regulations, penetration of fertilizer product into surface water areas, must be avoided.

Full border spreading

If an agricultural used area is situated against the area to be spread, a higher amount of spreading material can be spread up to the field edge. It is acceptable that some fertilizer can penetrate through to the neighbouring area. One talks of full border spreading.

When full border spreading from tramlines (where the first tramline lies one half of the working width away from the field edge), the MDS discs must be positioned as per the data given next to the full border spreading symbol in the spreading chart:



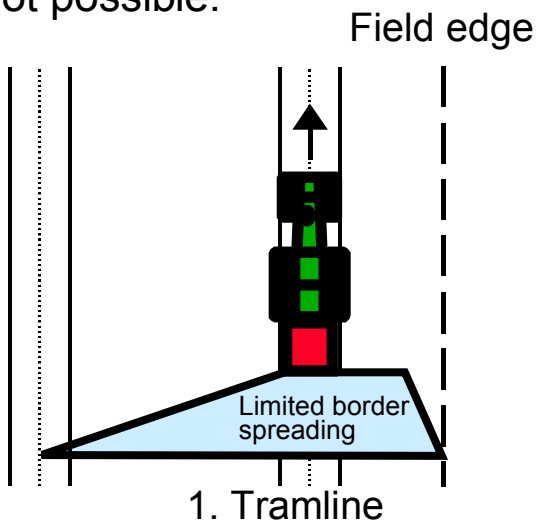


1. Tramline

Limited border spreading

In cases when fertilizer must not be spread beyond field edges (i.e. surface water, water run-off areas or protected areas) one talks of limited border spreading. A constant amount of spreading material up to the field edge is, in these cases, not possible.

Limited border spreading from tramlines (where the first tramline is one half of the working width away from the field edge) is not available as standard equipment.



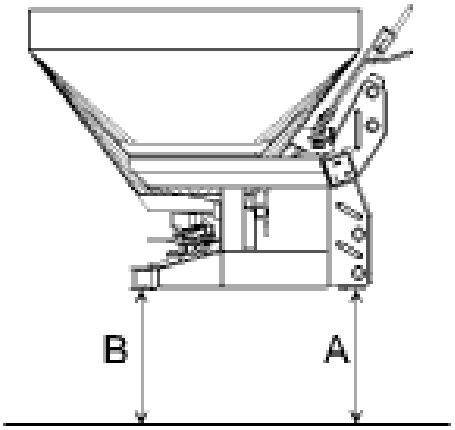
Safety information

Attachment height of the fertiliser spreader

Danger of injury from unintentional contact with spreading discs.

WARNING fi Max. allowable attachment height measured from the ground to the underside of the frame for normal spreading : Dimension A 85 cm and Dimension B 85 cm.

- Max. allowable attachment height measured from the ground to the underside of the frame for late top dressing : Dimension A 77 cm and Dimension B 83 cm.
- The dimensions given in the spreading charts are always taken in the field from the top of the crop to the underside of the frame (Dimensions A + B).
- If the max. allowable attachment height in normal spreading is exceeded, the unit should be set-up using the values for late top dressing.



Ground level

Use of slug pellets

Slug pellets can be very dangerous to children and pets (e.g. dogs). Always store it out of reach of children and pets. It is imperative to carefully follow the instructions for use of the pesticide manufacturer!

Legend

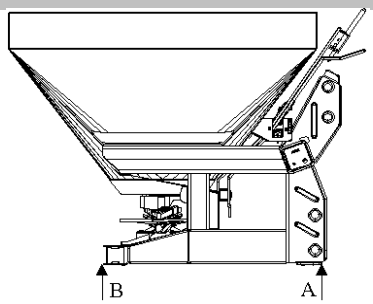
example:

Working width						18 m	
Type of disc M 1C - M 1XC						M1C	
R.p.m. of P.T.O.- shaft						540	
Height of spreader above ground / crop						50 / 50	
Vane adjustment for normal spreading						E 4 - D 1	
Vane adjustment for full border spreading						A 6 - A 6	
Vane adjustment for late top dressing						E 3 - D 2	
Vane adjustment for full border spreading in late top dressing						A 6 - A 6	
Quantron	curve	factor	A	1,05			
Scale position for setting the required application rate				kg/min	km / h	8	10	12
Quantity in kg/min for both outlets----------^						153	123	102
Quantity in kg/ha at corres ponding driving speed----------^								

Important information:

If there is indicated "--" in the chart for border spreading we recommend you - because of the spread pattern with step flanks - to use the adjustment for normal spreading!

Point A + B for messuring the necessary height from the ground / crop
(measured as seen on sketch)
Pay attention to the maximum allowed height of the spreader!



Ensure that the operators manual has been read and understood before working with the machine! This callibration chart can only be regarded as a guide! If the calibration check is carried out only on one outlet therefore devide the figure kg/min given in the chart by 2. If in any doubt about the spread pattern have it checked with the practical test kit!

AXAN ® granular YARA Sluiskill NS 27 - 4, 1,01 kg / l							normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1					
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		450			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 3 - A 3			C 3 - C 1			D 4 - C 1			D 4 - D 1			E 4 - D 1		
		A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 5		
B	0.9	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
50	14.0	105														
60	17.5	131	105		109											
70	21.0	158	126	105	131	105		105								
80	24.4	183	146	122	152	122	102	122			114			102		
90	27.9	209	167	140	174	140	116	140	112		131	105		116		
100	31.4	236	188	157	196	157	131	157	126	105	147	118		131	105	
110	35.0	262	210	175	219	175	146	175	140	117	164	131	109	146	117	
120	38.7	290	232	194	242	194	161	194	155	129	181	145	121	161	129	108
130	42.3	317	254	212	264	212	176	212	169	141	198	159	132	176	141	118
140	46.0	345	276	230	288	230	192	230	184	153	216	172	144	192	153	128
150	49.6	372	298	248	310	248	207	248	198	165	232	186	155	207	165	138
160	53	398	318	265	331	265	221	265	212	177	248	199	166	221	177	147
170	57	428	342	285	356	285	238	285	228	190	267	214	178	238	190	158
180	60	450	360	300	375	300	250	300	240	200	281	225	188	250	200	167
190	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178
200	68	510	408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189
210	73	548	438	365	456	365	304	365	292	243	342	274	228	304	243	203
220	77	578	462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214
230	82		492	410	512	410	342	410	328	273	384	308	256	342	273	228
240	87		522	435	544	435	362	435	348	290	408	326	272	362	290	242
250	92		552	460	575	460	383	460	368	307	431	345	288	383	307	256
260	96		576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300	400	320	267
270	101			505		505	421	505	404	337	473	379	316	421	337	281
280	106			530		530	442	530	424	353	497	398	331	442	353	294
290	111			555		555	462	555	444	370	520	416	347	462	370	308
300	116			580		580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322
310	120			600		600	500	600	480	400	562	450	375	500	400	333
320	124						517		496	413	581	465	388	517	413	344
330	129						538		516	430		484	403	538	430	358
340	133						554		532	443		499	416	554	443	369
350	138						575		552	460		518	431	575	460	383
360	142						592		568	473		532	444	592	473	394
370	146								584	487		548	456		487	406
380	151									503		566	472		503	419
390	155									517		581	484		517	431
400	160									533		600	500		533	444

AXAN ® granular YARA Sluiskill NS 27 - 4, 1,01 kg / l							normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1					
		20 m			21 m			24 m								
		M1X			M1X			M1X								
1/min		540			540			540								
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70								
		X 2 - C 3			X 2 - C 3			X 3 - C 3								
		X 1 - C 3			X 1 - C 3			X 2 - C 3								
B	0.9	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
90	27.9	105														
100	31.4	118			112											
110	35.0	131	105		125	100		109								
120	38.7	145	116		138	111		121								
130	42.3	159	127	106	151	121	101	132	106							
140	46.0	172	138	115	164	131	110	144	115							
150	49.6	186	149	124	177	142	118	155	124	103						
160	53	199	159	132	189	151	126	166	132	110						
170	57	214	171	142	204	163	136	178	142	119						
180	60	225	180	150	214	171	143	188	150	125						
190	64	240	192	160	229	183	152	200	160	133						
200	68	255	204	170	243	194	162	212	170	142						
210	73	274	219	182	261	209	174	228	182	152						
220	77	289	231	192	275	220	183	241	192	160						
230	82	308	246	205	293	234	195	256	205	171						
240	87	326	261	218	311	249	207	272	218	181						
250	92	345	276	230	329	263	219	288	230	192						
260	96	360	288	240	343	274	229	300	240	200						
270	101	379	303	252	361	289	240	316	252	210						
280	106	398	318	265	379	303	252	331	265	221						
290	111	416	333	278	396	317	264	347	278	231						
300	116	435	348	290	414	331	276	362	290	242						
310	120	450	360	300	429	343	286	375	300	250						
320	124	465	372	310	443	354	295	388	310	258						
330	129	484	387	322	461	369	307	403	322	269						
340	133	499	399	332	475	380	317	416	332	277						
350	138	518	414	345	493	394	329	431	345	288						
360	142	532	426	355	507	406	338	444	355	296						
370	146	548	438	365	521	417	348	456	365	304						
380	151	566	453	378	539	431	360	472	378	315						
390	155	581	465	388	554	443	369	484	388	323						
400	160	600	480	400	571	457	381	500	400	333						
410	166		498	415	593	474	395	519	415	346						
420	172		516	430		491	410	538	430	358						
430	178		534	445		509	424	556	445	371						
440	184		552	460		526	438	575	460	383						

Extran 33,5%N YARA — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

33,5%N, 1,00 kg / l — normal dressing

	10 m	12 m	15 m	16 m	
	M1	M1	M1	M1	
1/min	540	540	540	540	
cm	40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	
	C 3 - C 1	C 3 - D 1	D 4 - C 1	D 4 - D 1	
	A 3 - A 3	A 4 - A 3	A 5 - A 4	A 5 - A 4	

M	1.0	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
30	13.8	104	83		86												
40	18.4	138	110	92	115	92		92			86						
50	23.0	172	138	115	144	115	96	115	92		108	86					
60	27.5	206	165	138	172	138	115	138	110	92	129	103	86				
70	31.9	239	191	160	199	160	133	160	128	106	150	120	100				
80	36.4	273	218	182	228	182	152	182	146	121	171	136	114				
90	40.8	306	245	204	255	204	170	204	163	136	191	153	128				
100	45.3	340	272	226	283	226	189	226	181	151	212	170	142				
110	50	375	300	250	312	250	208	250	200	167	234	188	156				
120	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172				
130	60	450	360	300	375	300	250	300	240	200	281	225	188				
140	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200				
150	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216				
160	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231				
170	78	585	468	390	488	390	325	390	312	260	366	292	244				
180	83		498	415	519	415	346	415	332	277	389	311	259				
190	88		528	440	550	440	367	440	352	293	412	330	275				
200	93		558	465	581	465	388	465	372	310	436	349	291				
210	97		582	485		485	404	485	388	323	455	364	303				
220	102			510		510	425	510	408	340	478	382	319				
230	106			530		530	442	530	424	353	497	398	331				
240	111			555		555	462	555	444	370	520	416	347				
250	116			580		580	483	580	464	387	544	435	362				
260	120			600		600	500	600	480	400	562	450	375				
270	125						521		500	417	586	469	391				
280	130						542		520	433		488	406				
290	134						558		536	447		502	419				
300	139						579		556	463		521	434				
310	143						596		572	477		536	447				
320	147								588	490		551	459				
330	151									503		566	472				
340	156									520		585	488				
350	160									533		600	500				
360	164									547			512				
370	168									560			525				
380	172									573			538				

Extran 33,5%N YARA — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

33,5%N, 1,00 kg / l — normal dressing

	18 m	18 m			
	M1	M1			
1/min	540	540			
cm	70 / 70	70 / 70			
	E 4 - E 1	E 4 - D 1			
	A 6 - A 5	A 6 - A 5			

M	1.0	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
50	23.0	96															
60	27.5	115	92														
70	31.9	133	106	89													
80	36.4	152	121	101													
90	40.8	170	136	113													
100	45.3	189	151	126													
110	50	208	167	139													
120	55	229	183	153	229	183	153										
130	60				250	200	167										
140	64				267	213	178										
150	69				288	230	192										
160	74				308	247	206										
170	78				325	260	217										
180	83				346	277	231										
190	88				367	293	244										
200	93				388	310	258										
210	97				404	323	269										
220	102				425	340	283										
230	106				442	353	294										
240	111				462	370	308										
250	116				483	387	322										
260	120				500	400	333										
270	125				521	417	347										
280	130				542	433	361										
290	134				558	447	372										
300	139				579	463	386										
310	143				596	477	397										
320	147					490	408										
330	151					503	419										
340	156					520	433										
350	160					533	444										
360	164					547	456										
370	168					560	467										
380	172					573	478										
390	176					587	489										
400	180					600	500										

Extran 33,5%N YARA — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

33,5%N, 1,00 kg / l — late top dressing

	10 m	12 m	15 m	16 m	18 m
	M1	M1	M1	M1	M1
1/min	540	540	540	540	540
A / B cm	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 6	0 / 6
	C 3 - C 1	C 3 - D 1	D 4 - C 1	D 4 - D 1	E 4 - E 1
	A 3 - A 3	A 4 - A 3	A 5 - A 4	A 5 - A 4	A 6 - A 5

M 1.0 — kg / ha

30 - 40 - 50	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	13.8	104	83		86											
40	18.4	138	110	92	115	92		92			86					
50	23.0	172	138	115	144	115	96	115	92		108	86		96		
60	27.5	206	165	138	172	138	115	138	110	92	129	103	86	115	92	
70	31.9	239	191	160	199	160	133	160	128	106	150	120	100	133	106	89
80	36.4	273	218	182	228	182	152	182	146	121	171	136	114	152	121	101
90	40.8	306	245	204	255	204	170	204	163	136	191	153	128	170	136	113
100	45.3	340	272	226	283	226	189	226	181	151	212	170	142	189	151	126
110	50	375	300	250	312	250	208	250	200	167	234	188	156	208	167	139
120	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153
130	60	450	360	300	375	300	250	300	240	200	281	225	188	250	200	167
140	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178
150	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192
160	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206
170	78	585	468	390	488	390	325	390	312	260	366	292	244	325	260	217
180	83		498	415	519	415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231
190	88		528	440	550	440	367	440	352	293	412	330	275	367	293	244
200	93		558	465	581	465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258
210	97		582	485		485	404	485	388	323	455	364	303	404	323	269
220	102			510		510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283
230	106			530		530	442	530	424	353	497	398	331	442	353	294
240	111			555		555	462	555	444	370	520	416	347	462	370	308
250	116			580		580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322
260	120			600		600	500	600	480	400	562	450	375	500	400	333
270	125						521		500	417	586	469	391	521	417	347
280	130						542		520	433		488	406	542	433	361
290	134						558		536	447		502	419	558	447	372
300	139						579		556	463		521	434	579	463	386
310	143						596		572	477		536	447	596	477	397
320	147								588	490		551	459		490	408
330	151									503		566	472		503	419
340	156									520		585	488		520	433
350	160									533		600	500		533	444
360	164									547			512		547	456
370	168									560			525		560	467
380	172									573			538		573	478

Nitram® GrowHow — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

34,5%N, 1.02 kg / l — normal dressing

	10 m	12 m	15 m	16 m	
	M1	M1	M1	M1	
1/min	540	540	540	540	
A / B cm	40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	
	C 3 - B 2	C 3 - B 2	D 4 - C 1	D 4 - C 1	
	A 2 - A 2	A 4 - A 3	A 4 - A 4	A 4 - A 4	

A 1.1 — kg / ha

30 - 40 - 50	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	16.5	124			103														
30	24.9	187	149	124	156	124	104	124			117								
40	29.2	219	175	146	182	146	122	146	117		137	110							
50	33.4	250	200	167	209	167	139	167	134	111	157	125	104						
60	38.5	289	231	192	241	192	160	192	154	128	180	144	120						
70	43.6	327	262	218	272	218	182	218	174	145	204	164	136						
80	48.8	366	293	244	305	244	203	244	195	163	229	183	152						
90	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169						
100	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184						
110	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200						
120	69		414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216						
130	74		444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231						
140	79		474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247						
150	84			420		420	350	420	336	280	394	315	262						
160	89			445		445	371	445	356	297	417	334	278						
170	94			470		470	392	470	376	313	441	352	294						
180	99			495		495	412	495	396	330	464	371	309						
190	104						433		416	347	488	390	325						
200	109						454		436	363		409	341						
210	115						479		460	383		431	359						
220	120						500		480	400		450	375						
230	126									420		472	394						
240	132									440		495	412						
250	138									460			431						
260	143									477			447						
270	149									497			466						
280	155												484						

Nitram® GrowHow 34,5%N, 1.02 kg / l										normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
		18 m			18 m													
		M1			M1													
1/min		540			540													
cm		70 / 70			70 / 70													
		E 4 - D 1			E 4 - C 1													
		B 6 - A 6			B 6 - A 6													
A	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	24.9	104																
40	29.2	122																
50	33.4	139	111															
60	38.5	160	128	107														
70	43.6	182	145	121														
80	48.8	203	163	136														
90	54	225	180	150														
100	59	246	197	164														
110	64	267	213	178	267	213	178											
120	69				288	230	192											
130	74				308	247	206											
140	79				329	263	219											
150	84				350	280	233											
160	89				371	297	247											
170	94				392	313	261											
180	99				412	330	275											
190	104				433	347	289											
200	109				454	363	303											
210	115				479	383	319											
220	120				500	400	333											
230	126					420	350											
240	132					440	367											
250	138					460	383											
260	143					477	397											
270	149					497	414											
280	155						431											
290	161						447											
300	166						461											
310	171						475											
320	176						489											
330	180						500											

Nitram® GrowHow 34,5%N, 1.02 kg / l										late top dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
cm		0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6				
		C 3 - B 2			C 3 - A 3			D 4 - C 1			D 4 - D 1			E 4 - D 1				
		A 3 - A 2			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4			B 6 - A 6				
A	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
20	16.5	124			103													
30	24.9	187	149	124	156	124	104	124			117			104				
40	29.2	219	175	146	182	146	122	146	117		137	110		122				
50	33.4	250	200	167	209	167	139	167	134	111	157	125	104	139	111			
60	38.5	289	231	192	241	192	160	192	154	128	180	144	120	160	128	107		
70	43.6	327	262	218	272	218	182	218	174	145	204	164	136	182	145	121		
80	48.8	366	293	244	305	244	203	244	195	163	229	183	152	203	163	136		
90	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169	225	180	150		
100	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184	246	197	164		
110	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178		
120	69		414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192		
130	74		444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206		
140	79		474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219		
150	84			420		420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233		
160	89			445		445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247		
170	94			470		470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261		
180	99			495		495	412	495	396	330	464	371	309	412	330	275		
190	104						433		416	347	488	390	325	433	347	289		
200	109						454		436	363		409	341	454	363	303		
210	115						479		460	383		431	359	479	383	319		
220	120						500		480	400		450	375	500	400	333		
230	126									420		472	394		420	350		
240	132									440		495	412		440	367		
250	138									460			431		460	383		
260	143									477			447		477	397		
270	149									497			466		497	414		
280	155												484			431		
290	161															447		
300	166															461		
310	171															475		
320	176															489		
330	180															500		

Nitraprill Kemira GrowHow 34,5%N, 1,02 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m			
		M1			M1			M1			M1			M1			
1/min		540			540			540			540			540			
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70			
		C 3 - B 2			C 3 - A 3			D 4 - C 1			D 4 - C 1			E 4 - C 2			
		A 3 - A 2			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4			B 6 - A 6			
A	1.1	kg / ha																
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
20	16.3	122	98	82	102	82		82										
30	24.2	182	145	121	151	121	101	121	97	81	113	91		101	81			
40	28.2	212	169	141	176	141	118	141	113	94	132	106	88	118	94			
50	32.1	241	193	160	201	160	134	160	128	107	150	120	100	134	107	89		
60	37.4	280	224	187	234	187	156	187	150	125	175	140	117	156	125	104		
70	42.6	320	256	213	266	213	178	213	170	142	200	160	133	178	142	118		
80	47.9	359	287	240	299	240	200	240	192	160	225	180	150	200	160	133		
90	53	398	318	265	331	265	221	265	212	177	248	199	166	221	177	147		
100	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181	242	193	161		
110	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236	197	262	210	175		
120	68		408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189		
130	73		438	365	456	365	304	365	292	243	342	274	228	304	243	203		
140	77		462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214		
150	82		492	410		410	342	410	328	273	384	308	256	342	273	228		
160	87			435		435	362	435	348	290	408	326	272	362	290	242		
170	92			460		460	383	460	368	307	431	345	288	383	307	256		
180	96			480		480	400	480	384	320	450	360	300	400	320	267		
190	101						421		404	337	473	379	316	421	337	281		
200	106						442		424	353	497	398	331	442	353	294		
210	112						467		448	373		420	350	467	373	311		
220	117						488		468	390		439	366	488	390	325		
230	123								492	410		461	384		410	342		
240	129									430		484	403		430	358		
250	134									447			419		447	372		
260	140									467			438		467	389		
270	146									487			456		487	406		
280	151												472			419		
290	157												491			436		
300	163															453		
310	167															464		
320	172															478		
330	176															489		

Nitraprill Kemira GrowHow 34,5%N, 1,02 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 late top dressing
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m			
		M1			M1			M1			M1			M1			
1/min		540			540			540			540			540			
cm		0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6			
		C 3 - B 2			C 3 - A 3			D 4 - D 1			D 4 - D 1			E 4 - C 2			
		A 3 - A 2			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4			B 6 - B 6			
A	1.1	kg / ha																
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
20	16.3	122	98	82	102	82		82										
30	24.2	182	145	121	151	121	101	121	97	81	113	91		101	81			
40	28.2	212	169	141	176	141	118	141	113	94	132	106	88	118	94			
50	32.1	241	193	160	201	160	134	160	128	107	150	120	100	134	107	89		
60	37.4	280	224	187	234	187	156	187	150	125	175	140	117	156	125	104		
70	42.6	320	256	213	266	213	178	213	170	142	200	160	133	178	142	118		
80	47.9	359	287	240	299	240	200	240	192	160	225	180	150	200	160	133		
90	53	398	318	265	331	265	221	265	212	177	248	199	166	221	177	147		
100	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181	242	193	161		
110	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236	197	262	210	175		
120	68		408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189		
130	73		438	365	456	365	304	365	292	243	342	274	228	304	243	203		
140	77		462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214		
150	82		492	410		410	342	410	328	273	384	308	256	342	273	228		
160	87			435		435	362	435	348	290	408	326	272	362	290	242		
170	92			460		460	383	460	368	307	431	345	288	383	307	256		
180	96			480		480	400	480	384	320	450	360	300	400	320	267		
190	101						421		404	337	473	379	316	421	337	281		
200	106						442		424	353	497	398	331	442	353	294		
210	112						467		448	373		420	350	467	373	311		
220	117						488		468	390		439	366	488	390	325		
230	123								492	410		461	384		410	342		
240	129									430		484	403		430	358		
250	134									447			419		447	372		
260	140									467			438		467	389		
270	146									487			456		487	406		
280	151												472			419		
290	157												491			436		
300	163															453		
310	167															464		
320	172															478		
330	176															489		

Prilled 34,5%N YARA 34,5%N, 1,02 kg / l															normal dressing			MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
m		10 m			12 m			15 m			16 m							
		M1			M1			M1			M1							
1/min		540			540			540			540							
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60							
		C 3 - B 2			C 3 - B 2			D 4 - C 1			D 4 - C 1							
		A 2 - A 2			A 4 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4							
A	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h	
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	16.5	124	99	82	103	82		82											
30	24.9	187	149	124	156	124	104	124	100	83	117	93							
40	29.2	219	175	146	182	146	122	146	117	97	137	110	91						
50	33.4	250	200	167	209	167	139	167	134	111	157	125	104						
60	38.5	289	231	192	241	192	160	192	154	128	180	144	120						
70	43.6	327	262	218	272	218	182	218	174	145	204	164	136						
80	48.8	366	293	244	305	244	203	244	195	163	229	183	152						
90	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169						
100	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184						
110	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200						
120	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216						
130	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231						
140	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247						
150	84		504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262						
160	89		534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278						
170	94		564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294						
180	99		594	495		495	412	495	396	330	464	371	309						
190	104			520		520	433	520	416	347	488	390	325						
200	109			545		545	454	545	436	363	511	409	341						
210	115			575		575	479	575	460	383	539	431	359						
220	120			600		600	500	600	480	400	562	450	375						
230	126						525		504	420	591	472	394						
240	132						550		528	440		495	412						
250	138						575		552	460		518	431						
260	143						596		572	477		536	447						
270	149								596	497		559	466						
280	155									517		581	484						
290	161									537			503						
300	166									553			519						
310	171									570			534						
320	176									587			550						
330	180									600			562						
340	185												578						
350	190												594						

Prilled 34,5%N YARA 34,5%N, 1,02 kg / l																		normal dressing			MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1					
m		18 m			18 m																				
		M1			M1																				
1/min		540			540																				
cm		70 / 70			70 / 70																				
		E 4 - D 1			E 4 - C 1																				
		B 6 - A 6			B 6 - A 6																				
A	1.1	kg / ha																							
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	24.9	104	83																						
40	29.2	122	97	81																					
50	33.4	139	111	93																					
60	38.5	160	128	107																					
70	43.6	182	145	121																					
80	48.8	203	163	136																					
90	54	225	180	150																					
100	59	246	197	164																					
110	64	267	213	178	267	213	178																		
120	69				288	230	192																		
130	74				308	247	206																		
140	79				329	263	219																		
150	84				350	280	233																		
160	89				371	297	247																		
170	94				392	313	261																		
180	99				412	330	275																		
190	104				433	347	289																		
200	109				454	363	303																		
210	115				479	383	319																		
220	120				500	400	333																		
230	126				525	420	350																		
240	132				550	440	367																		
250	138				575	460	383																		
260	143				596	477	397																		
270	149					497	414																		
280	155					517	431																		
290	161					537	447																		
300	166					553	461																		
310	171					570	475																		
320	176					587	489																		
330	180					600	500																		
340	185						514																		
350	190						528																		
360	195						542																		
370	199						553																		
380	204						567																		

SingleTop® GrowHow 27%N + 12%S, 1,07 kg/l															normal dressing			MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		10 m			12 m			15 m			16 m									
		M1			M1			M1			M1									
1/min		540			540			540			540									
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60									
		C 3 - B 2			D 3 - A 3			D 4 - C 1			D 4 - D 1									
		A 2 - A 2			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 6 - A 4									
M	1.0	kg / ha																		
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
50	21.8	164																		
60	25.8	194	155		161															
70	29.8	224	179		186															
80	33.7	253	202	168	211	168		168			158									
90	37.7	283	226	188	236	188	157	188	151		177									
100	41.7	313	250	208	261	208	174	208	167		195	156								
110	45.9	344	275	230	287	230	191	230	184	153	215	172								
120	50	375	300	250	312	250	208	250	200	167	234	188	156							
130	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169							
140	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184							
150	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236	197							
160	67	502	402	335	419	335	279	335	268	223	314	251	209							
170	71	532	426	355	444	355	296	355	284	237	333	266	222							
180	76	570	456	380	475	380	317	380	304	253	356	285	238							
190	80	600	480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250							
200	84	630	504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262							
210	88	660	528	440	550	440	367	440	352	293	412	330	275							
220	92	690	552	460	575	460	383	460	368	307	431	345	288							
230	96	720	576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300							
240	100	750	600	500	625	500	417	500	400	333	469	375	312							
250	104	780	624	520	650	520	433	520	416	347	488	390	325							
260	108		648	540	675	540	450	540	432	360	506	405	338							
270	113		678	565	706	565	471	565	452	377	530	424	353							
280	117		702	585	731	585	488	585	468	390	548	439	366							
290	121		726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378							
300	125		750	625	781	625	521	625	500	417	586	469	391							
310	128		768	640	800	640	533	640	512	427	600	480	400							
320	132		792	660		660	550	660	528	440	619	495	412							
330	136			680		680	567	680	544	453	638	510	425							
340	140			700		700	583	700	560	467	656	525	438							
350	143			715		715	596	715	572	477	670	536	447							
360	147			735		735	612	735	588	490	689	551	459							
370	151			755		755	629	755	604	503	708	566	472							
380	154			770		770	642	770	616	513	722	578	481							
390	158			790		790	658	790	632	527	741	592	494							
400	162						675		648	540	759	608	506							

SingleTop® GrowHow 27%N + 12%S, 1,07 kg/l															normal dressing			MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		18 m			18 m															
		M1			M1															
1/min		540			540															
cm		70 / 70			70 / 70															
		E 4 - D 1			E 4 - D 2															
		--			--															
M	1.0	kg / ha																		
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
90	37.7	157																		
100	41.7	174																		
110	45.9	191	153																	
120	50	208	167																	
130	54	225	180	150																
140	59	246	197	164	246	197	164													
150	63				262	210	175													
160	67				279	223	186													
170	71				296	237	197													
180	76				317	253	211													
190	80				333	267	222													
200	84				350	280	233													
210	88				367	293	244													
220	92				383	307	256													
230	96				400	320	267													
240	100				417	333	278													
250	104				433	347	289													
260	108				450	360	300													
270	113				471	377	314													
280	117				488	390	325													
290	121				504	403	336													
300	125				521	417	347													
310	128				533	427	356													
320	132				550	440	367													
330	136				567	453	378													
340	140				583	467	389													
350	143				596	477	397													
360	147				612	490	408													
370	151				629	503	419													
380	154				642	513	428													
390	158				658	527	439													
400	162				675	540	450													
410	166				692	553	461													
420	170				708	567	472													
430	174				725	580	483													
440	178				742	593	494													

Sulphan YARA 24%N + 15%SO3, 1,10 kg / l						normal dressing								MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		450			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 3 - C 1			C 3 - C 1			D 4 - C 1			D 4 - C 1			E 4 - C 1		
		A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4			A 5 - A 5		
M	1.1	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	9.4	70														
30	14.1	106	85	70	88	70		70			66					
40	18.8	141	113	94	118	94	78	94	75	63	88	70		78	63	
50	23.5	176	141	118	147	118	98	118	94	78	110	88	73	98	78	65
60	28.0	210	168	140	175	140	117	140	112	93	131	105	88	117	93	78
70	32.4	243	194	162	202	162	135	162	130	108	152	122	101	135	108	90
80	36.9	277	221	184	231	184	154	184	148	123	173	138	115	154	123	102
90	41.3	310	248	206	258	206	172	206	165	138	194	155	129	172	138	115
100	45.8	344	275	229	286	229	191	229	183	153	215	172	143	191	153	127
110	51	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159	212	170	142
120	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153
130	60	450	360	300	375	300	250	300	240	200	281	225	188	250	200	167
140	65	488	390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203	271	217	181
150	70	525	420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233	194
160	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234	312	250	208
170	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219
180	84		504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233
190	89		534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247
200	94		564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261
210	98		588	490		490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272
220	103			515		515	429	515	412	343	483	386	322	429	343	286
230	108			540		540	450	540	432	360	506	405	338	450	360	300
240	113			565		565	471	565	452	377	530	424	353	471	377	314
250	117			585		585	488	585	468	390	548	439	366	488	390	325
260	122						508		488	407	572	458	381	508	407	339
270	127						529		508	423	595	476	397	529	423	353
280	132						550		528	440		495	412	550	440	367
290	136						567		544	453		510	425	567	453	378
300	141						588		564	470		529	441	588	470	392
310	145								580	483		544	453		483	403
320	150								600	500		562	469		500	417
330	154									513		578	481		513	428
340	159									530		596	497		530	442
350	163									543			509		543	453
360	168									560			525		560	467
370	172									573			538		573	478

Sulphan YARA 24%N + 15%SO3, 1,10 kg / l						normal dressing								MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		20 m			21 m			24 m								
		M1X			M1X			M1X								
1/min		540			540			540								
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70								
		X 2 - D 2			X 2 - D 3			X 3 - D 2								
		--			--			--								
M	1.1	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
40	18.8	70			67											
50	23.5	88	70		84	67		73								
60	28.0	105	84	70	100	80	67	88	70							
70	32.4	122	97	81	116	93	77	101	81	68						
80	36.9	138	111	92	132	105	88	115	92	77						
90	41.3	155	124	103	148	118	98	129	103	86						
100	45.8	172	137	114	164	131	109	143	114	95						
110	51	191	153	128	182	146	121	159	128	106						
120	55	206	165	138	196	157	131	172	138	115						
130	60	225	180	150	214	171	143	188	150	125						
140	65	244	195	162	232	186	155	203	162	135						
150	70	262	210	175	250	200	167	219	175	146						
160	75	281	225	188	268	214	179	234	188	156						
170	79	296	237	198	282	226	188	247	198	165						
180	84	315	252	210	300	240	200	262	210	175						
190	89	334	267	222	318	254	212	278	222	185						
200	94	352	282	235	336	269	224	294	235	196						
210	98	368	294	245	350	280	233	306	245	204						
220	103	386	309	258	368	294	245	322	258	215						
230	108	405	324	270	386	309	257	338	270	225						
240	113	424	339	282	404	323	269	353	282	235						
250	117	439	351	292	418	334	279	366	292	244						
260	122	458	366	305	436	349	290	381	305	254						
270	127	476	381	318	454	363	302	397	318	265						
280	132	495	396	330	471	377	314	412	330	275						
290	136	510	408	340	486	389	324	425	340	283						
300	141	529	423	352	504	403	336	441	352	294						
310	145	544	435	362	518	414	345	453	362	302						
320	150	562	450	375	536	429	357	469	375	312						
330	154	578	462	385	550	440	367	481	385	321						
340	159	596	477	398	568	454	379	497	398	331						
350	163		489	408	582	466	388	509	408	340						
360	168		504	420	600	480	400	525	420	350						
370	172		516	430		491	410	538	430	358						
380	176		528	440		503	419	550	440	367						
390	181		543	452		517	431	566	452	377						

Sulphur Gold® GrowHow
29%N + 20%S, 0,98 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		540			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 3 - B 1			C 3 - B 2			E 4 - B 2			E 4 - B 2			E 4 - D 1		
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 4 - A 3			A 5 - A 3			A 6 - A 5		
M	1.1	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	14.9	112														
40	19.9	149	119		124											
50	24.9	187	149	124	156	124	104	124			117			104		
60	29.5	221	177	148	184	148	123	148	118		138	111		123		
70	34.1	256	205	170	213	170	142	170	136	114	160	128	107	142	114	
80	38.7	290	232	194	242	194	161	194	155	129	181	145	121	161	129	108
90	43.3	325	260	216	271	216	180	216	173	144	203	162	135	180	144	120
100	47.9	359	287	240	299	240	200	240	192	160	225	180	150	200	160	133
110	53	398	318	265	331	265	221	265	212	177	248	199	166	221	177	147
120	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181	242	193	161
130	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236	197	262	210	175
140	68		408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189
150	73		438	365	456	365	304	365	292	243	342	274	228	304	243	203
160	78		468	390	488	390	325	390	312	260	366	292	244	325	260	217
170	83		498	415		415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231
180	88			440		440	367	440	352	293	412	330	275	367	293	244
190	93			465		465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258
200	98			490		490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272
210	102						425		408	340	478	382	319	425	340	283
220	107						446		428	357		401	334	446	357	297
230	112						467		448	373		420	350	467	373	311
240	116						483		464	387		435	362	483	387	322
250	121								484	403		454	378		403	336
260	125								500	417		469	391		417	347
270	130									433		488	406		433	361
280	135									450			422		450	375
290	139									463			434		463	386
300	144									480			450		480	400
310	148									493			462		493	411
320	153												478			425
330	157												491			436
340	161															447
350	166															461
360	170															472
370	174															483
380	179															497

UREAS YARA
38%N + 18,75%SO3, 0,77 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		10 m			12 m			15 m			16 m					
		M1			M1			M1			M1					
1/min		450			540			540			540					
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60					
		C 3 - B 2			D 3 - B 2			D 3 - C 1			E 3 - C 1					
		A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 5 - A 3			A 6 - A 3					
B	0.8	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
40	10.8	81														
50	13.5	101	81		84											
60	16.5	124	99	82	103	82		82								
70	19.5	146	117	98	122	98	81	98			91					
80	22.5	169	135	112	141	112	94	112	90		105	84				
90	25.5	191	153	128	159	128	106	128	102	85	120	96				
100	28.5	214	171	142	178	142	119	142	114	95	134	107	89			
110	31.8	238	191	159	199	159	132	159	127	106	149	119	99			
120	35.0	262	210	175	219	175	146	175	140	117	164	131	109			
130	38.3	287	230	192	239	192	160	192	153	128	180	144	120			
140	41.6	312	250	208	260	208	173	208	166	139	195	156	130			
150	44.9	337	269	224	281	224	187	224	180	150	210	168	140			
160	48.1	361	289	240	301	240	200	240	192	160	225	180	150			
170	51	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159			
180	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172			
190	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181			
200	61	458	366	305	381	305	254	305	244	203	286	229	191			
210	65	488	390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203			
220	68	510	408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212			
230	72	540	432	360	450	360	300	360	288	240	338	270	225			
240	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234			
250	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247			
260	82	615	492	410	512	410	342	410	328	273	384	308	256			
270	86	645	516	430	538	430	358	430	344	287	403	322	269			
280	89	668	534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278			
290	93	698	558	465	581	465	388	465	372	310	436	349	291			
300	96	720	576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300			
310	99	742	594	495	619	495	412	495	396	330	464	371	309			
320	102	765	612	510	638	510	425	510	408	340	478	382	319			
330	106	795	636	530	662	530	442	530	424	353	497	398	331			
340	109		654	545	681	545	454	545	436	363	511	409	341			
350	112		672	560	700	560	467	560	448	373	525	420	350			
360	115		690	575	719	575	479	575	460	383	539	431	359			
370	118		708	590	738	590	492	590	472	393	553	442	369			
380	121		726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378			
390	124		744	620	775	620	517	620	496	413	581	465	388			

UREAS YARA 38%N + 18,75%SO3, 0,77 kg / l							normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
		18 m			18 m			20 m			21 m			24 m		
		M1			M1			M1X			M1X			M1X		
1/min		540			540			540			540			570		
A B cm		70 / 70			70 / 70			50 / 50			50 / 50			70 / 70		
		D 4 - D 1			E 3 - D 1			X 3 - D 1			X 3 - E 1			X 4 - E 1		
		B 6 - A 4			B 6 - A 4			X 2 - C 2			X 2 - D 2			X 3 - D 2		
B	0.8	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
70	19.5	81														
80	22.5	94						84			80					
90	25.5	106	85					96			91					
100	28.5	119	95					107	86		102	81		89		
110	31.8	132	106	88				119	95		114	91		99		
120	35.0	146	117	97				131	105	88	125	100	83	109	88	
130	38.3	160	128	106				144	115	96	137	109	91	120	96	
140	41.6	173	139	116				156	125	104	149	119	99	130	104	87
150	44.9	187	150	125				168	135	112	160	128	107	140	112	94
160	48.1	200	160	134				180	144	120	172	137	115	150	120	100
170	51	212	170	142				191	153	128	182	146	121	159	128	106
180	55	229	183	153				206	165	138	196	157	131	172	138	115
190	58	242	193	161				218	174	145	207	166	138	181	145	121
200	61	254	203	169				229	183	152	218	174	145	191	152	127
210	65	271	217	181				244	195	162	232	186	155	203	162	135
220	68	283	227	189				255	204	170	243	194	162	212	170	142
230	72	300	240	200				270	216	180	257	206	171	225	180	150
240	75	312	250	208				281	225	188	268	214	179	234	188	156
250	79	329	263	219				296	237	198	282	226	188	247	198	165
260	82	342	273	228				308	246	205	293	234	195	256	205	171
270	86	358	287	239				322	258	215	307	246	205	269	215	179
280	89	371	297	247				334	267	222	318	254	212	278	222	185
290	93	388	310	258				349	279	232	332	266	221	291	232	194
300	96	400	320	267				360	288	240	343	274	229	300	240	200
310	99	412	330	275				371	297	248	354	283	236	309	248	206
320	102	425	340	283				382	306	255	364	291	243	319	255	212
330	106	442	353	294	442	353	294	398	318	265	379	303	252	331	265	221
340	109				454	363	303	409	327	272	389	311	260	341	272	227
350	112				467	373	311	420	336	280	400	320	267	350	280	233
360	115				479	383	319	431	345	288	411	329	274	359	288	240
370	118				492	393	328	442	354	295	421	337	281	369	295	246
380	121				504	403	336	454	363	302	432	346	288	378	302	252
390	124				517	413	344	465	372	310	443	354	295	388	310	258
400	127				529	423	353	476	381	318	454	363	302	397	318	265
410	131				546	437	364	491	393	328	468	374	312	409	328	273
420	135				562	450	375	506	405	338	482	386	321	422	338	281

52 Regular YARA NPK 20 - 10 - 10, 1,04 kg / l															MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 3 - B 2			C 3 - B 2			D 4 - A 3			D 4 - A 3			E 4 - B 3				
		A 2 - A 2			A 3 - A 2			A 4 - A 3			A 5 - A 3			A 6 - A 4				
B	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	13.9	104																
40	16.8	126	101		105													
50	19.7	148	118		123													
60	24.0	180	144	120	150	120	100	120			112			100				
70	28.3	212	170	142	177	142	118	142	113		133	106		118				
80	32.6	244	196	163	204	163	136	163	130	109	153	122	102	136	109			
90	36.9	277	221	184	231	184	154	184	148	123	173	138	115	154	123	102		
100	41.2	309	247	206	258	206	172	206	165	137	193	154	129	172	137	114		
110	45.2	339	271	226	282	226	188	226	181	151	212	170	141	188	151	126		
120	49.2	369	295	246	308	246	205	246	197	164	231	184	154	205	164	137		
130	53	398	318	265	331	265	221	265	212	177	248	199	166	221	177	147		
140	57	428	342	285	356	285	238	285	228	190	267	214	178	238	190	158		
150	61	458	366	305	381	305	254	305	244	203	286	229	191	254	203	169		
160	65	488	390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203	271	217	181		
170	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192		
180	73	548	438	365	456	365	304	365	292	243	342	274	228	304	243	203		
190	77	578	462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214		
200	81	608	486	405	506	405	338	405	324	270	380	304	253	338	270	225		
210	86	645	516	430	538	430	358	430	344	287	403	322	269	358	287	239		
220	91	682	546	455	569	455	379	455	364	303	427	341	284	379	303	253		
230	96	720	576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300	400	320	267		
240	101	758	606	505	631	505	421	505	404	337	473	379	316	421	337	281		
250	106	795	636	530	662	530	442	530	424	353	497	398	331	442	353	294		
260	111		666	555	694	555	462	555	444	370	520	416	347	462	370	308		
270	116		696	580	725	580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322		
280	121		726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378	504	403	336		
290	126		756	630	788	630	525	630	504	420	591	472	394	525	420	350		
300	131		786	655		655	546	655	524	437	614	491	409	546	437	364		
310	135			675		675	562	675	540	450	633	506	422	562	450	375		
320	139			695		695	579	695	556	463	652	521	434	579	463	386		
330	143			715		715	596	715	572	477	670	536	447	596	477	397		
340	148			740		740	617	740	592	493	694	555	462	617	493	411		
350	152			760		760	633	760	608	507	712	570	475	633	507	422		
360	156			780		780	650	780	624	520	731	585	488	650	520	433		
370	160			800		800	667	800	640	533	750	600	500	667	533	444		
380	164						683		656	547	769	615	512	683	547	456		

Easigraze NPK TERRA
NPK 27 - 5 - 5, 1,01 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		540			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 2 - A 2			C 3 - B 2			D 4 - C 1			D 4 - C 1			E 4 - D 1		
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 5		
M	1.1	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	14.6	110	88		91											
40	19.5	146	117	98	122	98	81	98			91			81		
50	24.4	183	146	122	152	122	102	122	98	81	114	92		102	81	
60	29.3	220	176	146	183	146	122	146	117	98	137	110	92	122	98	81
70	34.2	256	205	171	214	171	142	171	137	114	160	128	107	142	114	95
80	39.1	293	235	196	244	196	163	196	156	130	183	147	122	163	130	109
90	44.0	330	264	220	275	220	183	220	176	147	206	165	138	183	147	122
100	48.9	367	293	244	306	244	204	244	196	163	229	183	153	204	163	136
110	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169	225	180	150
120	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184	246	197	164
130	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178
140	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192
150	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206
160	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219
170	84		504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233
180	89		534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247
190	94		564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261
200	99		594	495		495	412	495	396	330	464	371	309	412	330	275
210	104			520		520	433	520	416	347	488	390	325	433	347	289
220	108			540		540	450	540	432	360	506	405	338	450	360	300
230	113			565		565	471	565	452	377	530	424	353	471	377	314
240	118			590		590	492	590	472	393	553	442	369	492	393	328
250	122						508		488	407	572	458	381	508	407	339
260	127						529		508	423	595	476	397	529	423	353
270	132						550		528	440		495	412	550	440	367
280	136						567		544	453		510	425	567	453	378
290	141						588		564	470		529	441	588	470	392
300	146								584	487		548	456		487	406
310	149								596	497		559	466		497	414
320	153									510		574	478		510	425
330	157									523		589	491		523	436
340	161									537			503		537	447
350	165									550			516		550	458
360	169									563			528		563	469
370	172									573			538		573	478
380	176									587			550		587	489

Extra Grass NPK prilled YARA
NPK 27 - 5 - 5, 0,95 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		10 m			12 m			12 m			15 m			16 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		540			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60		
		C 3 - B 1			C 3 - D 1			C 3 - A 2			E 3 - C 1			E 3 - C 1		
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4		
M	1.0	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	12.4	93														
40	16.5	124	99	82	103	82					82					
50	20.6	154	124	103	129	103	86				103	82		97		
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101	84	119	95	
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112	94
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288
210	96		576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300
220	101		606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316
230	106		636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331
240	110		660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344
250	115		690	575					575	479	575	460	383	539	431	359
260	120			600					600	500	600	480	400	562	450	375
270	124			620					620	517	620	496	413	581	465	388
280	129			645					645	538	645	516	430	605	484	403
290	134			670					670	558	670	536	447	628	502	419
300	139			695					695	579	695	556	463	652	521	434
310	143									596		572	477	670	536	447
320	147									612		588	490	689	551	459
330	151									629		604	503		566	472
340	155									646		620	517		581	484
350	159									662		636	530		596	497
360	163									679		652	543		611	509
370	167									696		668	557		626	522
380	171											684	570		641	534

Extra Grass NPK prilled YARA — MDS 10.1-11.1-12.1
NPK 27 - 5 - 5, 0,95 kg / l — normal dressing — MDS 17.1-19.1

	18 m						
	M1						
1/min	540						
cm	70 / 70						
	E 4 - C 1						
	A 5 - A 5						

M	1.0	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
50	20.6	86															
60	25.3	105	84														
70	30.0	125	100	83													
80	34.7	145	116	96													
90	39.4	164	131	109													
100	44.1	184	147	122													
110	48.9	204	163	136													
120	54	225	180	150													
130	58	242	193	161													
140	63	262	210	175													
150	68	283	227	189													
160	73	304	243	203													
170	77	321	257	214													
180	82	342	273	228													
190	87	362	290	242													
200	92	383	307	256													
210	96	400	320	267													
220	101	421	337	281													
230	106	442	353	294													
240	110	458	367	306													
250	115	479	383	319													
260	120	500	400	333													
270	124	517	413	344													
280	129	538	430	358													
290	134	558	447	372													
300	139	579	463	386													
310	143	596	477	397													
320	147	612	490	408													
330	151	629	503	419													
340	155	646	517	431													
350	159	662	530	442													
360	163	679	543	453													
370	167	696	557	464													
380	171		570	475													
390	175		583	486													
400	179		597	497													

Extra PK YARA — MDS 10.1-11.1-12.1
NPK 20 - 13 - 13, 1,01 kg / l — normal dressing — MDS 17.1-19.1

	10 m	12 m	12 m	15 m	16 m	
	M1	M1	M1	M1	M1	
1/min	540	540	540	540	540	
cm	40 / 40	50 / 50	50 / 50	60 / 60	60 / 60	
	C 3 - C 1	C 3 - D 1	C 3 - C 1	E 4 - D 1	E 4 - D 1	
	A 2 - A 2	A 3 - A 3	A 3 - A 3	A 4 - A 4	A 4 - A 4	

M	1.0	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
40	16.5	124			103												
50	20.6	154	124	103	129	103					103						
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101		119			
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112		
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108	
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123	
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138	
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153	
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169	
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181	
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197	
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212	
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228	
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241	
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256	
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272	
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288	
210	96	720	576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300	
220	101	758	606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316	
230	106	795	636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331	
240	110		660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344	
250	115		690	575				719	575	479	575	460	383	539	431	359	
260	120		720	600				750	600	500	600	480	400	562	450	375	
270	124		744	620				775	620	517	620	496	413	581	465	388	
280	129		774	645					645	538	645	516	430	605	484	403	
290	134			670					670	558	670	536	447	628	502	419	
300	139			695					695	579	695	556	463	652	521	434	
310	143			715					715	596	715	572	477	670	536	447	
320	147			735					735	612	735	588	490	689	551	459	
330	151			755					755	629	755	604	503	708	566	472	
340	155			775					775	646	775	620	517	727	581	484	
350	159			795					795	662	795	636	530	745	596	497	
360	163									679		652	543	764	611	509	
370	167									696		668	557	783	626	522	
380	171									712		684	570		641	534	
390	175									729		700	583		656	547	

Extra PK YARA
NPK 20 - 13 - 13, 1,01 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		18 m			20 m			21 m			24 m					
		M1			M1X			M1X			M1X					
1/min		540			500			500			540					
cm		70 / 70			50 / 50			50 / 50			50 / 50					
		D 6 - D 1			X 2 - B 4			X 2 - B 4			X 3 - D 2					
		A 6 - A 5			--			--			--					
M	1.0	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
60	25.3	105														
70	30.0	125	100		112			107								
80	34.7	145	116		130	104		124			108					
90	39.4	164	131	109	148	118		141	113		123					
100	44.1	184	147	122	165	132	110	158	126	105	138	110				
110	48.9	204	163	136	183	147	122	175	140	116	153	122	102			
120	54	225	180	150	202	162	135	193	154	129	169	135	112			
130	58	242	193	161	218	174	145	207	166	138	181	145	121			
140	63	262	210	175	236	189	158	225	180	150	197	158	131			
150	68	283	227	189	255	204	170	243	194	162	212	170	142			
160	73	304	243	203	274	219	182	261	209	174	228	182	152			
170	77	321	257	214	289	231	192	275	220	183	241	192	160			
180	82	342	273	228	308	246	205	293	234	195	256	205	171			
190	87	362	290	242	326	261	218	311	249	207	272	218	181			
200	92	383	307	256	345	276	230	329	263	219	288	230	192			
210	96	400	320	267	360	288	240	343	274	229	300	240	200			
220	101	421	337	281	379	303	252	361	289	240	316	252	210			
230	106	442	353	294	398	318	265	379	303	252	331	265	221			
240	110	458	367	306	412	330	275	393	314	262	344	275	229			
250	115	479	383	319	431	345	288	411	329	274	359	288	240			
260	120	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250			
270	124	517	413	344	465	372	310	443	354	295	388	310	258			
280	129	538	430	358	484	387	322	461	369	307	403	322	269			
290	134	558	447	372	502	402	335	479	383	319	419	335	279			
300	139	579	463	386	521	417	348	496	397	331	434	348	290			
310	143	596	477	397	536	429	358	511	409	340	447	358	298			
320	147	612	490	408	551	441	368	525	420	350	459	368	306			
330	151	629	503	419	566	453	378	539	431	360	472	378	315			
340	155	646	517	431	581	465	388	554	443	369	484	388	323			
350	159	662	530	442	596	477	398	568	454	379	497	398	331			
360	163	679	543	453	611	489	408	582	466	388	509	408	340			
370	167	696	557	464	626	501	418	596	477	398	522	418	348			
380	171	712	570	475	641	513	428	611	489	407	534	428	356			
390	175	729	583	486	656	525	438	625	500	417	547	438	365			
400	179	746	597	497	671	537	448	639	511	426	559	448	373			
410	184	767	613	511	690	552	460	657	526	438	575	460	383			

Maincrop YARA
NPK 14 - 14 - 21, 1,01 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		10 m			12 m			12 m			15 m			16 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		540			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60		
		C 3 - C 1			C 3 - D 1			C 3 - C 1			E 4 - D 1			E 4 - D 1		
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4		
M	1.0	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
40	16.5	124			103											
50	20.6	154	124	103	129	103					103					
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101		119		
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112	
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288
210	96	720	576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300
220	101	758	606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316
230	106	795	636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331
240	110		660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344
250	115		690	575				719	575	479	575	460	383	539	431	359
260	120		720	600				750	600	500	600	480	400	562	450	375
270	124		744	620				775	620	517	620	496	413	581	465	388
280	129		774	645					645	538	645	516	430	605	484	403
290	134			670					670	558	670	536	447	628	502	419
300	139			695					695	579	695	556	463	652	521	434
310	143			715					715	596	715	572	477	670	536	447
320	147			735					735	612	735	588	490	689	551	459
330	151			755					755	629	755	604	503	708	566	472
340	155			775					775	646	775	620	517	727	581	484
350	159			795					795	662	795	636	530	745	596	497
360	163									679		652	543	764	611	509
370	167									696		668	557	783	626	522
380	171									712		684	570		641	534
390	175									729		700	583		656	547

Maincrop YARA — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1
NPK 14 - 14 - 21, 1,01 kg / l — normal dressing

m	18 m	20 m	21 m	24 m	
	M1	M1X	M1X	M1X	
1/min	540	500	500	540	
cm	70 / 70	50 / 50	50 / 50	50 / 50	
	D 6 - D 1	X 2 - B 4	X 2 - B 4	X 3 - D 2	
	A 6 - A 5	--	--	--	

M	1.0	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
60	25.3	105															
70	30.0	125	100		112			107									
80	34.7	145	116		130	104		124			108						
90	39.4	164	131	109	148	118		141	113		123						
100	44.1	184	147	122	165	132	110	158	126	105	138	110					
110	48.9	204	163	136	183	147	122	175	140	116	153	122	102				
120	54	225	180	150	202	162	135	193	154	129	169	135	112				
130	58	242	193	161	218	174	145	207	166	138	181	145	121				
140	63	262	210	175	236	189	158	225	180	150	197	158	131				
150	68	283	227	189	255	204	170	243	194	162	212	170	142				
160	73	304	243	203	274	219	182	261	209	174	228	182	152				
170	77	321	257	214	289	231	192	275	220	183	241	192	160				
180	82	342	273	228	308	246	205	293	234	195	256	205	171				
190	87	362	290	242	326	261	218	311	249	207	272	218	181				
200	92	383	307	256	345	276	230	329	263	219	288	230	192				
210	96	400	320	267	360	288	240	343	274	229	300	240	200				
220	101	421	337	281	379	303	252	361	289	240	316	252	210				
230	106	442	353	294	398	318	265	379	303	252	331	265	221				
240	110	458	367	306	412	330	275	393	314	262	344	275	229				
250	115	479	383	319	431	345	288	411	329	274	359	288	240				
260	120	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250				
270	124	517	413	344	465	372	310	443	354	295	388	310	258				
280	129	538	430	358	484	387	322	461	369	307	403	322	269				
290	134	558	447	372	502	402	335	479	383	319	419	335	279				
300	139	579	463	386	521	417	348	496	397	331	434	348	290				
310	143	596	477	397	536	429	358	511	409	340	447	358	298				
320	147	612	490	408	551	441	368	525	420	350	459	368	306				
330	151	629	503	419	566	453	378	539	431	360	472	378	315				
340	155	646	517	431	581	465	388	554	443	369	484	388	323				
350	159	662	530	442	596	477	398	568	454	379	497	398	331				
360	163	679	543	453	611	489	408	582	466	388	509	408	340				
370	167	696	557	464	626	501	418	596	477	398	522	418	348				
380	171	712	570	475	641	513	428	611	489	407	534	428	356				
390	175	729	583	486	656	525	438	625	500	417	547	438	365				
400	179	746	597	497	671	537	448	639	511	426	559	448	373				
410	184	767	613	511	690	552	460	657	526	438	575	460	383				

MultiCrop® Sulphur GrowHow — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1
NPK 23 - 4 - 13 + 7%SO3, 1,03 kg / l — normal dressing

m	10 m	12 m	15 m	16 m	
	M1	M1	M1	M1	
1/min	540	540	540	540	
cm	40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	
	C 3 - B 2	D 3 - C 1	E 4 - C 1	E 4 - C 1	
	A 2 - A 2	A 4 - A 3	A 5 - A 4	A 5 - A 4	

M	0.9	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
30	12.1	91															
40	16.1	121	97	80	101	80		80									
50	20.1	151	121	100	126	100	84	100	80		94						
60	24.4	183	146	122	152	122	102	122	98	81	114	92					
70	28.6	214	172	143	179	143	119	143	114	95	134	107	89				
80	32.9	247	197	164	206	164	137	164	132	110	154	123	103				
90	37.1	278	223	186	232	186	155	186	148	124	174	139	116				
100	41.4	310	248	207	259	207	172	207	166	138	194	155	129				
110	45.6	342	274	228	285	228	190	228	182	152	214	171	142				
120	49.7	373	298	248	311	248	207	248	199	166	233	186	155				
130	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169				
140	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181				
150	62	465	372	310	388	310	258	310	248	207	291	232	194				
160	66	495	396	330	412	330	275	330	264	220	309	248	206				
170	70	525	420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219				
180	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234				
190	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247				
200	83		498	415	519	415	346	415	332	277	389	311	259				
210	87		522	435	544	435	362	435	348	290	408	326	272				
220	91		546	455	569	455	379	455	364	303	427	341	284				
230	95		570	475	594	475	396	475	380	317	445	356	297				
240	98		588	490		490	408	490	392	327	459	368	306				
250	102			510		510	425	510	408	340	478	382	319				
260	106			530		530	442	530	424	353	497	398	331				
270	110			550		550	458	550	440	367	516	412	344				
280	114			570		570	475	570	456	380	534	428	356				
290	118			590		590	492	590	472	393	553	442	369				
300	122						508		488	407	572	458	381				
310	125						521		500	417	586	469	391				
320	129						538		516	430		484	403				
330	133						554		532	443		499	416				
340	137						571		548	457		514	428				
350	141						588		564	470		529	441				
360	145								580	483		544	453				
370	148								592	493		555	462				
380	152									507		570	475				

MultiCrop® Sulphur GrowHow — MDS 10.1-11.1-12.1, MDS 17.1-19.1
NPK 23 - 4 - 13 + 7%SO3, 1,03 kg / l — normal dressing

m		18 m	18 m			
		M1	M1			
1/min		600	600			
A B cm		70 / 70	70 / 70			
		E 4 - D 1	E 4 - C 1			
		A 5 - A 5	A 5 - A 5			
M	0.9	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
50	20.1	84														
60	24.4	102	81													
70	28.6	119	95													
80	32.9	137	110	91												
90	37.1	155	124	103												
100	41.4	172	138	115												
110	45.6	190	152	127												
120	49.7	207	166	138												
130	54	225	180	150												
140	58	242	193	161												
150	62	258	207	172												
160	66	275	220	183												
170	70	292	233	194												
180	75	312	250	208												
190	79	329	263	219												
200	83	346	277	231												
210	87	362	290	242												
220	91	379	303	253												
230	95	396	317	264												
240	98	408	327	272												
250	102	425	340	283												
260	106	442	353	294												
270	110	458	367	306												
280	114	475	380	317												
290	118	492	393	328												
300	122	508	407	339	508	407	339									
310	125				521	417	347									
320	129				538	430	358									
330	133				554	443	369									
340	137				571	457	381									
350	141				588	470	392									
360	145					483	403									
370	148					493	411									
380	152					507	422									
390	156					520	433									
400	160					533	444									

New 52 YARA — MDS 10.1-11.1-12.1, MDS 17.1-19.1
NPK 21 - 8 - 11, 1,04 kg / l — normal dressing

m		10 m	12 m	15 m	16 m	18 m
		M1	M1	M1	M1	M1
1/min		540	540	540	540	540
A B cm		40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	70 / 70
		C 3 - B 2	C 3 - B 2	D 4 - A 3	D 4 - A 3	E 4 - B 3
		A 2 - A 2	A 3 - A 2	A 4 - A 3	A 5 - A 3	A 6 - A 4
B	1.1	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	13.9	104														
40	16.8	126	101		105											
50	19.7	148	118		123											
60	24.0	180	144	120	150	120	100	120			112			100		
70	28.3	212	170	142	177	142	118	142	113		133	106		118		
80	32.6	244	196	163	204	163	136	163	130	109	153	122	102	136	109	
90	36.9	277	221	184	231	184	154	184	148	123	173	138	115	154	123	102
100	41.2	309	247	206	258	206	172	206	165	137	193	154	129	172	137	114
110	45.2	339	271	226	282	226	188	226	181	151	212	170	141	188	151	126
120	49.2	369	295	246	308	246	205	246	197	164	231	184	154	205	164	137
130	53	398	318	265	331	265	221	265	212	177	248	199	166	221	177	147
140	57	428	342	285	356	285	238	285	228	190	267	214	178	238	190	158
150	61	458	366	305	381	305	254	305	244	203	286	229	191	254	203	169
160	65	488	390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203	271	217	181
170	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192
180	73	548	438	365	456	365	304	365	292	243	342	274	228	304	243	203
190	77	578	462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214
200	81	608	486	405	506	405	338	405	324	270	380	304	253	338	270	225
210	86	645	516	430	538	430	358	430	344	287	403	322	269	358	287	239
220	91	682	546	455	569	455	379	455	364	303	427	341	284	379	303	253
230	96	720	576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300	400	320	267
240	101	758	606	505	631	505	421	505	404	337	473	379	316	421	337	281
250	106	795	636	530	662	530	442	530	424	353	497	398	331	442	353	294
260	111		666	555	694	555	462	555	444	370	520	416	347	462	370	308
270	116		696	580	725	580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322
280	121		726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378	504	403	336
290	126		756	630	788	630	525	630	504	420	591	472	394	525	420	350
300	131		786	655		655	546	655	524	437	614	491	409	546	437	364
310	135			675		675	562	675	540	450	633	506	422	562	450	375
320	139			695		695	579	695	556	463	652	521	434	579	463	386
330	143			715		715	596	715	572	477	670	536	447	596	477	397
340	148			740		740	617	740	592	493	694	555	462	617	493	411
350	152			760		760	633	760	608	507	712	570	475	633	507	422
360	156			780		780	650	780	624	520	731	585	488	650	520	433
370	160			800		800	667	800	640	533	750	600	500	667	533	444
380	164						683		656	547	769	615	512	683	547	456

New Maincrop Universal YARA NPK 16 - 16 - 16, 1,05 kg / l							normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1					
m		10 m			12 m			12 m			15 m			16 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
A B cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60				
		C 3 - C 1			C 3 - D 1			C 3 - C 1			E 4 - D 1			E 4 - D 1				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4				
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h	
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
40	16.5	124			103													
50	20.6	154	124	103	129	103					103							
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101		119				
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112			
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108		
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123		
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138		
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153		
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169		
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181		
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197		
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212		
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228		
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241		
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256		
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272		
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288		
210	96	720	576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300		
220	101	758	606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316		
230	106	795	636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331		
240	110	825	660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344		
250	115	862	690	575				719	575	479	575	460	383	539	431	359		
260	120	900	720	600				750	600	500	600	480	400	562	450	375		
270	124	930	744	620				775	620	517	620	496	413	581	465	388		
280	129	968	774	645				806	645	538	645	516	430	605	484	403		
290	134		804	670				838	670	558	670	536	447	628	502	419		
300	139		834	695				869	695	579	695	556	463	652	521	434		
310	143		858	715				894	715	596	715	572	477	670	536	447		
320	147		882	735				919	735	612	735	588	490	689	551	459		
330	151		906	755				944	755	629	755	604	503	708	566	472		
340	155		930	775				969	775	646	775	620	517	727	581	484		
350	159		954	795				994	795	662	795	636	530	745	596	497		
360	163		978	815					815	679	815	652	543	764	611	509		
370	167			835					835	696	835	668	557	783	626	522		
380	171			855					855	712	855	684	570	802	641	534		
390	175			875					875	729	875	700	583	820	656	547		

New Maincrop Universal YARA NPK 16 - 16 - 16, 1,05 kg / l																		
		normal dressing												MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1				
m		18 m			20 m			21 m			24 m							
		M1			M1X			M1X			M1X							
1/min		540			500			500			540							
A B cm		70 / 70			50 / 50			50 / 50			50 / 50							
		D 6 - D 1			X 2 - B 4			X 2 - B 4			X 3 - D 2							
		A 6 - A 5			--			--			--							
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h	
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
60	25.3	105																
70	30.0	125	100		112			107										
80	34.7	145	116		130	104		124			108							
90	39.4	164	131	109	148	118		141	113		123							
100	44.1	184	147	122	165	132	110	158	126	105	138	110						
110	48.9	204	163	136	183	147	122	175	140	116	153	122	102					
120	54	225	180	150	202	162	135	193	154	129	169	135	112					
130	58	242	193	161	218	174	145	207	166	138	181	145	121					
140	63	262	210	175	236	189	158	225	180	150	197	158	131					
150	68	283	227	189	255	204	170	243	194	162	212	170	142					
160	73	304	243	203	274	219	182	261	209	174	228	182	152					
170	77	321	257	214	289	231	192	275	220	183	241	192	160					
180	82	342	273	228	308	246	205	293	234	195	256	205	171					
190	87	362	290	242	326	261	218	311	249	207	272	218	181					
200	92	383	307	256	345	276	230	329	263	219	288	230	192					
210	96	400	320	267	360	288	240	343	274	229	300	240	200					
220	101	421	337	281	379	303	252	361	289	240	316	252	210					
230	106	442	353	294	398	318	265	379	303	252	331	265	221					
240	110	458	367	306	412	330	275	393	314	262	344	275	229					
250	115	479	383	319	431	345	288	411	329	274	359	288	240					
260	120	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250					
270	124	517	413	344	465	372	310	443	354	295	388	310	258					
280	129	538	430	358	484	387	322	461	369	307	403	322	269					
290	134	558	447	372	502	402	335	479	383	319	419	335	279					
300	139	579	463	386	521	417	348	496	397	331	434	348	290					
310	143	596	477	397	536	429	358	511	409	340	447	358	298					
320	147	612	490	408	551	441	368	525	420	350	459	368	306					
330	151	629	503	419	566	453	378	539	431	360	472	378	315					
340	155	646	517	431	581	465	388	554	443	369	484	388	323					
350	159	662	530	442	596	477	398	568	454	379	497	398	331					
360	163	679	543	453	611	489	408	582	466	388	509	408	340					
370	167	696	557	464	626	501	418	596	477	398	522	418	348					
380	171	712	570	475	641	513	428	611	489	407	534	428	356					
390	175	729	583	486	656	525	438	625	500	417	547	438	365					
400	179	746	597	497	671	537	448	639	511	426	559	448	373					
410	184	767	613	511	690	552	460	657	526	438	575	460	383					

No 8 Blend NPK TERRA
NPK 21 - 8 - 11, 1,01 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		540			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 2 - A 2			C 3 - B 2			D 4 - C 1			D 4 - C 1			E 4 - D 1		
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 5		
M	1.1	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	14.6	110														
40	19.5	146	117		122											
50	24.4	183	146	122	152	122	102	122			114			102		
60	29.3	220	176	146	183	146	122	146	117		137	110		122		
70	34.2	256	205	171	214	171	142	171	137	114	160	128	107	142	114	
80	39.1	293	235	196	244	196	163	196	156	130	183	147	122	163	130	109
90	44.0	330	264	220	275	220	183	220	176	147	206	165	138	183	147	122
100	48.9	367	293	244	306	244	204	244	196	163	229	183	153	204	163	136
110	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169	225	180	150
120	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184	246	197	164
130	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178
140	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192
150	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206
160	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219
170	84		504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233
180	89		534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247
190	94		564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261
200	99		594	495		495	412	495	396	330	464	371	309	412	330	275
210	104			520		520	433	520	416	347	488	390	325	433	347	289
220	108			540		540	450	540	432	360	506	405	338	450	360	300
230	113			565		565	471	565	452	377	530	424	353	471	377	314
240	118			590		590	492	590	472	393	553	442	369	492	393	328
250	122						508		488	407	572	458	381	508	407	339
260	127						529		508	423	595	476	397	529	423	353
270	132						550		528	440		495	412	550	440	367
280	136						567		544	453		510	425	567	453	378
290	141						588		564	470		529	441	588	470	392
300	146								584	487		548	456		487	406
310	149								596	497		559	466		497	414
320	153									510		574	478		510	425
330	157									523		589	491		523	436
340	161									537			503		537	447
350	165									550			516		550	458
360	169									563			528		563	469
370	172									573			538		573	478
380	176									587			550		587	489

NPK Extra Grass YARA
NPK 29 - 5 - 5, 0,97 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		540			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 3 - B 2			C 3 - A 3			D 4 - A 3			D 4 - A 3			E 4 - D 1		
		A 2 - A 2			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 6		
M	1.0	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	16.6	124			104											
40	19.9	149	119		124											
50	23.1	173	139	116	144	116		116			108					
60	27.1	203	163	136	169	136	113	136	108		127	102		113		
70	31.2	234	187	156	195	156	130	156	125	104	146	117		130	104	
80	35.2	264	211	176	220	176	147	176	141	117	165	132	110	147	117	
90	39.3	295	236	196	246	196	164	196	157	131	184	147	123	164	131	109
100	43.3	325	260	216	271	216	180	216	173	144	203	162	135	180	144	120
110	47.1	353	283	236	294	236	196	236	188	157	221	177	147	196	157	131
120	51	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159	212	170	142
130	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153
140	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184	246	197	164
150	62	465	372	310	388	310	258	310	248	207	291	232	194	258	207	172
160	66	495	396	330	412	330	275	330	264	220	309	248	206	275	220	183
170	70	525	420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233	194
180	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206
190	78	585	468	390	488	390	325	390	312	260	366	292	244	325	260	217
200	82		492	410	512	410	342	410	328	273	384	308	256	342	273	228
210	86		516	430	538	430	358	430	344	287	403	322	269	358	287	239
220	91		546	455	569	455	379	455	364	303	427	341	284	379	303	253
230	96		576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300	400	320	267
240	100		600	500		500	417	500	400	333	469	375	312	417	333	278
250	105			525		525	438	525	420	350	492	394	328	438	350	292
260	109			545		545	454	545	436	363	511	409	341	454	363	303
270	114			570		570	475	570	456	380	534	428	356	475	380	317
280	118			590		590	492	590	472	393	553	442	369	492	393	328
290	123						512		492	410	577	461	384	512	410	342
300	128						533		512	427	600	480	400	533	427	356
310	131						546		524	437		491	409	546	437	364
320	135						562		540	450		506	422	562	450	375
330	139						579		556	463		521	434	579	463	386
340	143						596		572	477		536	447	596	477	397
350	147								588	490		551	459		490	408
360	150								600	500		562	469		500	417
370	154									513		578	481		513	428
380	158									527		592	494		527	439

NPK Heartland M24 Kemira GrowHow NPK 26 - 8 - 8, 1,02 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 3 - A 2			C 3 - A 3			D 4 - A 3			D 4 - C 1			E 4 - D 1				
		A 3 - A 2			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 6				
M	0.9	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	14.5	109																
40	17.4	130	104		109													
50	20.2	152	121	101	126	101		101										
60	24.2	182	145	121	151	121	101	121			113			101				
70	28.2	212	169	141	176	141	118	141	113		132	106		118				
80	32.1	241	193	160	201	160	134	160	128	107	150	120	100	134	107			
90	36.1	271	217	180	226	180	150	180	144	120	169	135	113	150	120	100		
100	40.1	301	241	200	251	200	167	200	160	134	188	150	125	167	134	111		
110	43.8	328	263	219	274	219	182	219	175	146	205	164	137	182	146	122		
120	47.4	356	284	237	296	237	198	237	190	158	222	178	148	198	158	132		
130	51	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159	212	170	142		
140	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153		
150	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181	242	193	161		
160	62	465	372	310	388	310	258	310	248	207	291	232	194	258	207	172		
170	66	495	396	330	412	330	275	330	264	220	309	248	206	275	220	183		
180	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192		
190	73	548	438	365	456	365	304	365	292	243	342	274	228	304	243	203		
200	77	578	462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214		
210	81		486	405	506	405	338	405	324	270	380	304	253	338	270	225		
220	85		510	425	531	425	354	425	340	283	398	319	266	354	283	236		
230	90		540	450	562	450	375	450	360	300	422	338	281	375	300	250		
240	94		564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261		
250	99		594	495		495	412	495	396	330	464	371	309	412	330	275		
260	103			515		515	429	515	412	343	483	386	322	429	343	286		
270	107			535		535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297		
280	112			560		560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311		
290	116			580		580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322		
300	121						504		484	403	567	454	378	504	403	336		
310	124						517		496	413	581	465	388	517	413	344		
320	128						533		512	427	600	480	400	533	427	356		
330	132						550		528	440		495	412	550	440	367		
340	136						567		544	453		510	425	567	453	378		
350	139						579		556	463		521	434	579	463	386		
360	143						596		572	477		536	447	596	477	397		
370	147								588	490		551	459		490	408		
380	150								600	500		562	469		500	417		

NPK Incrop YARA NPK 15 - 22 - 15, 1,05 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 3 - A 2			C 3 - A 2			D 4 - B 2			D 4 - B 2			E 4 - A 3				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 6				
M	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
60	29.0	218																
70	33.1	248			207													
80	37.2	279	223		232													
90	41.3	310	248	206	258	206		206										
100	45.4	340	272	227	284	227		227			213							
110	49.6	372	298	248	310	248	207	248			232			207				
120	54	405	324	270	338	270	225	270	216		253	202		225				
130	58	435	348	290	362	290	242	290	232		272	218		242				
140	62	465	372	310	388	310	258	310	248	207	291	232		258	207			
150	66	495	396	330	412	330	275	330	264	220	309	248	206	275	220			
160	70	525	420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233			
170	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234	312	250	208		
180	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219		
190	83	622	498	415	519	415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231		
200	87	652	522	435	544	435	362	435	348	290	408	326	272	362	290	242		
210	92	690	552	460	575	460	383	460	368	307	431	345	288	383	307	256		
220	97	728	582	485	606	485	404	485	388	323	455	364	303	404	323	269		
230	102	765	612	510	638	510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283		
240	106	795	636	530	662	530	442	530	424	353	497	398	331	442	353	294		
250	111		666	555	694	555	462	555	444	370	520	416	347	462	370	308		
260	116		696	580	725	580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322		
270	121		726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378	504	403	336		
280	126		756	630	788	630	525	630	504	420	591	472	394	525	420	350		
290	131		786	655		655	546	655	524	437	614	491	409	546	437	364		
300	136			680		680	567	680	544	453	638	510	425	567	453	378		
310	140			700		700	583	700	560	467	656	525	438	583	467	389		
320	144			720		720	600	720	576	480	675	540	450	600	480	400		
330	148			740		740	617	740	592	493	694	555	462	617	493	411		
340	152			760		760	633	760	608	507	712	570	475	633	507	422		
350	156			780		780	650	780	624	520	731	585	488	650	520	433		
360	161						671		644	537	755	604	503	671	537	447		
370	165						688		660	550	773	619	516	688	550	458		
380	169						704		676	563	792	634	528	704	563	469		
390	173						721		692	577		649	541	721	577	481		
400	177						738		708	590		664	553	738	590	492		
410	183						762		732	610		686	572	762	610	508		

Silage Cut YARA NPK 24 - 6 - 12, 0,98 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
							normal dressing											
		10 m			12 m			12 m			15 m			16 m			
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60				
		C 3 - C 1			C 3 - D 1			C 3 - C 1			E 4 - D 1			E 4 - D 1				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4				
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	12.4	93																
40	16.5	124	99	82	103	82					82							
50	20.6	154	124	103	129	103	86				103	82		97				
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101	84	119	95			
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112	94		
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108		
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123		
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138		
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153		
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169		
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181		
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197		
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212		
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228		
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241		
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256		
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272		
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288		
210	96		576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300		
220	101		606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316		
230	106		636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331		
240	110		660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344		
250	115		690	575					575	479	575	460	383	539	431	359		
260	120			600					600	500	600	480	400	562	450	375		
270	124			620					620	517	620	496	413	581	465	388		
280	129			645					645	538	645	516	430	605	484	403		
290	134			670					670	558	670	536	447	628	502	419		
300	139			695					695	579	695	556	463	652	521	434		
310	143									596		572	477	670	536	447		
320	147									612		588	490	689	551	459		
330	151									629		604	503		566	472		
340	155									646		620	517		581	484		
350	159									662		636	530		596	497		
360	163									679		652	543		611	509		
370	167									696		668	557		626	522		
380	171											684	570		641	534		

Silage Cut YARA NPK 24 - 6 - 12, 0,98 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
							normal dressing											
		18 m			20 m			21 m			24 m							
		M1			M1X			M1X			M1X							
1/min		540			500			500			540							
cm		70 / 70			50 / 50			50 / 50			50 / 50							
		D 6 - D 1			X 2 - B 4			X 2 - B 4			X 3 - D 2							
		A 6 - A 5			--			--			--							
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
50	20.6	86																
60	25.3	105	84		95			90										
70	30.0	125	100	83	112	90		107	86		94							
80	34.7	145	116	96	130	104	87	124	99	83	108	87						
90	39.4	164	131	109	148	118	98	141	113	94	123	98	82					
100	44.1	184	147	122	165	132	110	158	126	105	138	110	92					
110	48.9	204	163	136	183	147	122	175	140	116	153	122	102					
120	54	225	180	150	202	162	135	193	154	129	169	135	112					
130	58	242	193	161	218	174	145	207	166	138	181	145	121					
140	63	262	210	175	236	189	158	225	180	150	197	158	131					
150	68	283	227	189	255	204	170	243	194	162	212	170	142					
160	73	304	243	203	274	219	182	261	209	174	228	182	152					
170	77	321	257	214	289	231	192	275	220	183	241	192	160					
180	82	342	273	228	308	246	205	293	234	195	256	205	171					
190	87	362	290	242	326	261	218	311	249	207	272	218	181					
200	92	383	307	256	345	276	230	329	263	219	288	230	192					
210	96	400	320	267	360	288	240	343	274	229	300	240	200					
220	101	421	337	281	379	303	252	361	289	240	316	252	210					
230	106	442	353	294	398	318	265	379	303	252	331	265	221					
240	110	458	367	306	412	330	275	393	314	262	344	275	229					
250	115	479	383	319	431	345	288	411	329	274	359	288	240					
260	120	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250					
270	124	517	413	344	465	372	310	443	354	295	388	310	258					
280	129	538	430	358	484	387	322	461	369	307	403	322	269					
290	134	558	447	372	502	402	335	479	383	319	419	335	279					
300	139	579	463	386	521	417	348	496	397	331	434	348	290					
310	143	596	477	397	536	429	358	511	409	340	447	358	298					
320	147	612	490	408	551	441	368	525	420	350	459	368	306					
330	151	629	503	419	566	453	378	539	431	360	472	378	315					
340	155	646	517	431	581	465	388	554	443	369	484	388	323					
350	159	662	530	442	596	477	398	568	454	379	497	398	331					
360	163	679	543	453	611	489	408	582	466	388	509	408	340					
370	167	696	557	464	626	501	418	596	477	398	522	418	348					
380	171		570	475	641	513	428	611	489	407	534	428	356					
390	175		583	486	656	525	438	625	500	417	547	438	365					
400	179		597	497	671	537	448	639	511	426	559	448	373					

Sulphur Crop YARA NPK 16 - 15 - 15 + 6,5%SO3, 1,05 kg / l							normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1					
m		10 m			12 m			12 m			15 m			16 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60				
		C 3 - C 1			C 3 - D 1			C 3 - C 1			E 4 - D 1			E 4 - D 1				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4				
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
40	16.5	124			103													
50	20.6	154	124	103	129	103					103							
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101		119				
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112			
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108		
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123		
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138		
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153		
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169		
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181		
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197		
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212		
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228		
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241		
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256		
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272		
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288		
210	96	720	576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300		
220	101	758	606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316		
230	106	795	636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331		
240	110	825	660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344		
250	115	862	690	575				719	575	479	575	460	383	539	431	359		
260	120	900	720	600				750	600	500	600	480	400	562	450	375		
270	124	930	744	620				775	620	517	620	496	413	581	465	388		
280	129	968	774	645				806	645	538	645	516	430	605	484	403		
290	134		804	670				838	670	558	670	536	447	628	502	419		
300	139		834	695				869	695	579	695	556	463	652	521	434		
310	143		858	715				894	715	596	715	572	477	670	536	447		
320	147		882	735				919	735	612	735	588	490	689	551	459		
330	151		906	755				944	755	629	755	604	503	708	566	472		
340	155		930	775				969	775	646	775	620	517	727	581	484		
350	159		954	795				994	795	662	795	636	530	745	596	497		
360	163		978	815					815	679	815	652	543	764	611	509		
370	167			835					835	696	835	668	557	783	626	522		
380	171			855					855	712	855	684	570	802	641	534		
390	175			875					875	729	875	700	583	820	656	547		

Sulphur Crop YARA NPK 16 - 15 - 15 + 6,5%SO3, 1,05 kg / l							normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1					
m		18 m			20 m			21 m			24 m							
		M1			M1X			M1X			M1X							
1/min		540			500			500			540							
cm		70 / 70			50 / 50			50 / 50			50 / 50							
		D 6 - D 1			X 2 - B 4			X 2 - B 4			X 3 - D 2							
		A 6 - A 5			--			--			--							
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
60	25.3	105																
70	30.0	125	100		112			107										
80	34.7	145	116		130	104		124			108							
90	39.4	164	131	109	148	118		141	113		123							
100	44.1	184	147	122	165	132	110	158	126	105	138	110						
110	48.9	204	163	136	183	147	122	175	140	116	153	122	102					
120	54	225	180	150	202	162	135	193	154	129	169	135	112					
130	58	242	193	161	218	174	145	207	166	138	181	145	121					
140	63	262	210	175	236	189	158	225	180	150	197	158	131					
150	68	283	227	189	255	204	170	243	194	162	212	170	142					
160	73	304	243	203	274	219	182	261	209	174	228	182	152					
170	77	321	257	214	289	231	192	275	220	183	241	192	160					
180	82	342	273	228	308	246	205	293	234	195	256	205	171					
190	87	362	290	242	326	261	218	311	249	207	272	218	181					
200	92	383	307	256	345	276	230	329	263	219	288	230	192					
210	96	400	320	267	360	288	240	343	274	229	300	240	200					
220	101	421	337	281	379	303	252	361	289	240	316	252	210					
230	106	442	353	294	398	318	265	379	303	252	331	265	221					
240	110	458	367	306	412	330	275	393	314	262	344	275	229					
250	115	479	383	319	431	345	288	411	329	274	359	288	240					
260	120	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250					
270	124	517	413	344	465	372	310	443	354	295	388	310	258					
280	129	538	430	358	484	387	322	461	369	307	403	322	269					
290	134	558	447	372	502	402	335	479	383	319	419	335	279					
300	139	579	463	386	521	417	348	496	397	331	434	348	290					
310	143	596	477	397	536	429	358	511	409	340	447	358	298					
320	147	612	490	408	551	441	368	525	420	350	459	368	306					
330	151	629	503	419	566	453	378	539	431	360	472	378	315					
340	155	646	517	431	581	465	388	554	443	369	484	388	323					
350	159	662	530	442	596	477	398	568	454	379	497	398	331					
360	163	679	543	453	611	489	408	582	466	388	509	408	340					
370	167	696	557	464	626	501	418	596	477	398	522	418	348					
380	171	712	570	475	641	513	428	611	489	407	534	428	356					
390	175	729	583	486	656	525	438	625	500	417	547	438	365					
400	179	746	597	497	671	537	448	639	511	426	559	448	373					
410	184	767	613	511	690	552	460	657	526	438	575	460	383					

Sulphur Cut YARA NPK 27 - 4 - 14 + 7,5%SO3, 0,98 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
normal dressing																		
		10 m			12 m			12 m			15 m			16 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
A B cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60				
		C 3 - C 1			C 3 - D 1			C 3 - C 1			E 4 - D 1			E 4 - D 1				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4				
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	12.4	93																
40	16.5	124	99	82	103	82					82							
50	20.6	154	124	103	129	103	86				103	82		97				
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101	84	119	95			
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112	94		
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108		
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123		
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138		
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153		
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169		
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181		
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197		
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212		
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228		
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241		
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256		
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272		
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288		
210	96		576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300		
220	101		606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316		
230	106		636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331		
240	110		660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344		
250	115		690	575					575	479	575	460	383	539	431	359		
260	120			600					600	500	600	480	400	562	450	375		
270	124			620					620	517	620	496	413	581	465	388		
280	129			645					645	538	645	516	430	605	484	403		
290	134			670					670	558	670	536	447	628	502	419		
300	139			695					695	579	695	556	463	652	521	434		
310	143									596		572	477	670	536	447		
320	147									612		588	490	689	551	459		
330	151									629		604	503		566	472		
340	155									646		620	517		581	484		
350	159									662		636	530		596	497		
360	163									679		652	543		611	509		
370	167									696		668	557		626	522		
380	171											684	570		641	534		

Sulphur Cut YARA NPK 27 - 4 - 14 + 7,5%SO3, 0,98 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
normal dressing																		
		18 m			20 m			21 m			24 m							
		M1			M1X			M1X			M1X							
1/min		540			500			500			540							
A B cm		70 / 70			50 / 50			50 / 50			50 / 50							
		D 6 - D 1			X 2 - B 4			X 2 - B 4			X 3 - D 2							
		A 6 - A 5			--			--			--							
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
50	20.6	86																
60	25.3	105	84		95			90										
70	30.0	125	100	83	112	90		107	86		94							
80	34.7	145	116	96	130	104	87	124	99	83	108	87						
90	39.4	164	131	109	148	118	98	141	113	94	123	98	82					
100	44.1	184	147	122	165	132	110	158	126	105	138	110	92					
110	48.9	204	163	136	183	147	122	175	140	116	153	122	102					
120	54	225	180	150	202	162	135	193	154	129	169	135	112					
130	58	242	193	161	218	174	145	207	166	138	181	145	121					
140	63	262	210	175	236	189	158	225	180	150	197	158	131					
150	68	283	227	189	255	204	170	243	194	162	212	170	142					
160	73	304	243	203	274	219	182	261	209	174	228	182	152					
170	77	321	257	214	289	231	192	275	220	183	241	192	160					
180	82	342	273	228	308	246	205	293	234	195	256	205	171					
190	87	362	290	242	326	261	218	311	249	207	272	218	181					
200	92	383	307	256	345	276	230	329	263	219	288	230	192					
210	96	400	320	267	360	288	240	343	274	229	300	240	200					
220	101	421	337	281	379	303	252	361	289	240	316	252	210					
230	106	442	353	294	398	318	265	379	303	252	331	265	221					
240	110	458	367	306	412	330	275	393	314	262	344	275	229					
250	115	479	383	319	431	345	288	411	329	274	359	288	240					
260	120	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250					
270	124	517	413	344	465	372	310	443	354	295	388	310	258					
280	129	538	430	358	484	387	322	461	369	307	403	322	269					
290	134	558	447	372	502	402	335	479	383	319	419	335	279					
300	139	579	463	386	521	417	348	496	397	331	434	348	290					
310	143	596	477	397	536	429	358	511	409	340	447	358	298					
320	147	612	490	408	551	441	368	525	420	350	459	368	306					
330	151	629	503	419	566	453	378	539	431	360	472	378	315					
340	155	646	517	431	581	465	388	554	443	369	484	388	323					
350	159	662	530	442	596	477	398	568	454	379	497	398	331					
360	163	679	543	453	611	489	408	582	466	388	509	408	340					
370	167	696	557	464	626	501	418	596	477	398	522	418	348					
380	171		570	475	641	513	428	611	489	407	534	428	356					
390	175		583	486	656	525	438	625	500	417	547	438	365					
400	179		597	497	671	537	448	639	511	426	559	448	373					

Sulphur Grass YARA — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1
NPK 26,7 - 5,7 - 6 + 6,25%SO3, 0,95 kg / l — normal dressing

m		10 m	12 m	12 m	15 m	16 m
		M1	M1	M1	M1	M1
1/min		540	540	540	540	540
cm		40 / 40	50 / 50	50 / 50	60 / 60	60 / 60
		C 3 - B 1	C 3 - D 1	C 3 - A 2	E 3 - C 1	E 3 - C 1
		A 2 - A 2	A 3 - A 3	A 3 - A 3	A 4 - A 4	A 4 - A 4
M	1.0	kg / ha				
	kg/min	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
		8 10 12	8 10 12	8 10 12	8 10 12	8 10 12
30	12.4	93				
40	16.5	124 99 82	103 82		82	
50	20.6	154 124 103	129 103 86		103 82	97
60	25.3	190 152 126	158 126 105		126 101 84	119 95
70	30.0	225 180 150	188 150 125		150 120 100	141 112 94
80	34.7	260 208 174	217 174 145		174 139 116	163 130 108
90	39.4	296 236 197	246 197 164	246 197 164	197 158 131	185 148 123
100	44.1	331 265 220		276 220 184	220 176 147	207 165 138
110	48.9	367 293 244		306 244 204	244 196 163	229 183 153
120	54	405 324 270		338 270 225	270 216 180	253 202 169
130	58	435 348 290		362 290 242	290 232 193	272 218 181
140	63	472 378 315		394 315 262	315 252 210	295 236 197
150	68	510 408 340		425 340 283	340 272 227	319 255 212
160	73	548 438 365		456 365 304	365 292 243	342 274 228
170	77	578 462 385		481 385 321	385 308 257	361 289 241
180	82	615 492 410		512 410 342	410 328 273	384 308 256
190	87	652 522 435		544 435 362	435 348 290	408 326 272
200	92	690 552 460		575 460 383	460 368 307	431 345 288
210	96	576 480		600 480 400	480 384 320	450 360 300
220	101	606 505		631 505 421	505 404 337	473 379 316
230	106	636 530		662 530 442	530 424 353	497 398 331
240	110	660 550		688 550 458	550 440 367	516 412 344
250	115	690 575		575 479	575 460 383	539 431 359
260	120	600		600 500	600 480 400	562 450 375
270	124	620		620 517	620 496 413	581 465 388
280	129	645		645 538	645 516 430	605 484 403
290	134	670		670 558	670 536 447	628 502 419
300	139	695		695 579	695 556 463	652 521 434
310	143			596	572 477	670 536 447
320	147			612	588 490	689 551 459
330	151			629	604 503	566 472
340	155			646	620 517	581 484
350	159			662	636 530	596 497
360	163			679	652 543	611 509
370	167			696	668 557	626 522
380	171				684 570	641 534

Sulphur Grass YARA — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1
NPK 26,7 - 5,7 - 6 + 6,25%SO3, 0,95 kg / l — normal dressing

m		18 m				
		M1				
1/min		540				
cm		70 / 70				
		E 4 - C 1				
		A 5 - A 5				
M	1.0	kg / ha				
	kg/min	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
		8 10 12	8 10 12	8 10 12	8 10 12	8 10 12
50	20.6	86				
60	25.3	105 84				
70	30.0	125 100 83				
80	34.7	145 116 96				
90	39.4	164 131 109				
100	44.1	184 147 122				
110	48.9	204 163 136				
120	54	225 180 150				
130	58	242 193 161				
140	63	262 210 175				
150	68	283 227 189				
160	73	304 243 203				
170	77	321 257 214				
180	82	342 273 228				
190	87	362 290 242				
200	92	383 307 256				
210	96	400 320 267				
220	101	421 337 281				
230	106	442 353 294				
240	110	458 367 306				
250	115	479 383 319				
260	120	500 400 333				
270	124	517 413 344				
280	129	538 430 358				
290	134	558 447 372				
300	139	579 463 386				
310	143	596 477 397				
320	147	612 490 408				
330	151	629 503 419				
340	155	646 517 431				
350	159	662 530 442				
360	163	679 543 453				
370	167	696 557 464				
380	171	570 475				
390	175	583 486				
400	179	597 497				

Super Grass YARA NPK 25 - 5 - 5, 0,95 kg / l							normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		10 m			12 m			12 m			15 m			16 m	
		M1			M1			M1			M1			M1	
1/min		540			540			540			540			540	
cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60	
		C 3 - B 1			C 3 - D 1			C 3 - A 2			E 3 - C 1			E 3 - C 1	
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4	
M	1.0	kg / ha													
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h	
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	12.4	93														
40	16.5	124	99	82	103	82					82					
50	20.6	154	124	103	129	103	86				103	82		97		
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101	84	119	95	
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112	94
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288
210	96		576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300
220	101		606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316
230	106		636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331
240	110		660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344
250	115		690	575					575	479	575	460	383	539	431	359
260	120			600					600	500	600	480	400	562	450	375
270	124			620					620	517	620	496	413	581	465	388
280	129			645					645	538	645	516	430	605	484	403
290	134			670					670	558	670	536	447	628	502	419
300	139			695					695	579	695	556	463	652	521	434
310	143									596		572	477	670	536	447
320	147									612		588	490	689	551	459
330	151									629		604	503		566	472
340	155									646		620	517		581	484
350	159									662		636	530		596	497
360	163									679		652	543		611	509
370	167									696		668	557		626	522
380	171											684	570		641	534

Super Grass YARA NPK 25 - 5 - 5, 0,95 kg / l														MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
							normal dressing									
m		18 m														
		M1														
1/min		540														
cm		70 / 70														
		E 4 - C 1														
		A 5 - A 5														
M	1.0	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
50	20.6	86														
60	25.3	105	84													
70	30.0	125	100	83												
80	34.7	145	116	96												
90	39.4	164	131	109												
100	44.1	184	147	122												
110	48.9	204	163	136												
120	54	225	180	150												
130	58	242	193	161												
140	63	262	210	175												
150	68	283	227	189												
160	73	304	243	203												
170	77	321	257	214												
180	82	342	273	228												
190	87	362	290	242												
200	92	383	307	256												
210	96	400	320	267												
220	101	421	337	281												
230	106	442	353	294												
240	110	458	367	306												
250	115	479	383	319												
260	120	500	400	333												
270	124	517	413	344												
280	129	538	430	358												
290	134	558	447	372												
300	139	579	463	386												
310	143	596	477	397												
320	147	612	490	408												
330	151	629	503	419												
340	155	646	517	431												
350	159	662	530	442												
360	163	679	543	453												
370	167	696	557	464												
380	171		570	475												
390	175		583	486												
400	179		597	497												

Swardsman® GrowHow NPK 25 - 5 - 5, 1,04 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			600				
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 3 - B 2			C 3 - A 3			E 4 - C 1			E 4 - C 1			E 4 - C 1				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 5 - A 4			A 5 - A 5				
M	0.9	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
40	15.8	118																
50	19.7	148	118		123													
60	23.7	178	142	118	148	118		118			111							
70	27.7	208	166	138	173	138	115	138	111		130	104		115				
80	31.6	237	190	158	198	158	132	158	126	105	148	118		132	105			
90	35.6	267	214	178	222	178	148	178	142	119	167	134	111	148	119			
100	39.6	297	238	198	248	198	165	198	158	132	186	148	124	165	132	110		
110	43.6	327	262	218	272	218	182	218	174	145	204	164	136	182	145	121		
120	47.6	357	286	238	298	238	198	238	190	159	223	178	149	198	159	132		
130	52	390	312	260	325	260	217	260	208	173	244	195	162	217	173	144		
140	56	420	336	280	350	280	233	280	224	187	262	210	175	233	187	156		
150	60	450	360	300	375	300	250	300	240	200	281	225	188	250	200	167		
160	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178		
170	68	510	408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189		
180	71	532	426	355	444	355	296	355	284	237	333	266	222	296	237	197		
190	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234	312	250	208		
200	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219		
210	83		498	415	519	415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231		
220	87		522	435	544	435	362	435	348	290	408	326	272	362	290	242		
230	91		546	455	569	455	379	455	364	303	427	341	284	379	303	253		
240	95		570	475	594	475	396	475	380	317	445	356	297	396	317	264		
250	99		594	495		495	412	495	396	330	464	371	309	412	330	275		
260	103			515		515	429	515	412	343	483	386	322	429	343	286		
270	107			535		535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297		
280	111			555		555	462	555	444	370	520	416	347	462	370	308		
290	115			575		575	479	575	460	383	539	431	359	479	383	319		
300	118			590		590	492	590	472	393	553	442	369	492	393	328		
310	123						512		492	410	577	461	384	512	410	342		
320	128						533		512	427	600	480	400	533	427	356		
330	133						554		532	443		499	416	554	443	369		
340	138						575		552	460		518	431	575	460	383		
350	143						596		572	477		536	447	596	477	397		
360	148								592	493		555	462		493	411		
370	153									510		574	478		510	425		
380	158									527		592	494		527	439		
390	163									543			509		543	453		

Top Stock YARA NPK 25 - 5 - 5 + Na + Se, 0,95 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
		10 m			12 m			12 m			15 m			16 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60				
		C 3 - B 1			C 3 - D 1			C 3 - A 2			E 3 - C 1			E 3 - C 1				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4				
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	12.4	93																
40	16.5	124	99	82	103	82					82							
50	20.6	154	124	103	129	103	86				103	82		97				
60	25.3	190	152	126	158	126	105				126	101	84	119	95			
70	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100	141	112	94		
80	34.7	260	208	174	217	174	145				174	139	116	163	130	108		
90	39.4	296	236	197	246	197	164	246	197	164	197	158	131	185	148	123		
100	44.1	331	265	220				276	220	184	220	176	147	207	165	138		
110	48.9	367	293	244				306	244	204	244	196	163	229	183	153		
120	54	405	324	270				338	270	225	270	216	180	253	202	169		
130	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193	272	218	181		
140	63	472	378	315				394	315	262	315	252	210	295	236	197		
150	68	510	408	340				425	340	283	340	272	227	319	255	212		
160	73	548	438	365				456	365	304	365	292	243	342	274	228		
170	77	578	462	385				481	385	321	385	308	257	361	289	241		
180	82	615	492	410				512	410	342	410	328	273	384	308	256		
190	87	652	522	435				544	435	362	435	348	290	408	326	272		
200	92	690	552	460				575	460	383	460	368	307	431	345	288		
210	96		576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300		
220	101		606	505				631	505	421	505	404	337	473	379	316		
230	106		636	530				662	530	442	530	424	353	497	398	331		
240	110		660	550				688	550	458	550	440	367	516	412	344		
250	115		690	575					575	479	575	460	383	539	431	359		
260	120			600					600	500	600	480	400	562	450	375		
270	124			620					620	517	620	496	413	581	465	388		
280	129			645					645	538	645	516	430	605	484	403		
290	134			670					670	558	670	536	447	628	502	419		
300	139			695					695	579	695	556	463	652	521	434		
310	143									596		572	477	670	536	447		
320	147									612		588	490	689	551	459		
330	151									629		604	503		566	472		
340	155									646		620	517		581	484		
350	159									662		636	530		596	497		
360	163									679		652	543		611	509		
370	167									696		668	557		626	522		
380	171											684	570		641	534		

Top Stock YARA — MDS 10.1-11.1-12.1
NPK 25 - 5 - 5 + Na + Se, 0,95 kg / l — normal dressing — MDS 17.1-19.1

	18 m					
	M1					
1/min	540					
cm	70 / 70					
	E 4 - C 1					
	A 5 - A 5					

M	1.0	kg / ha															
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
50	20.6	86															
60	25.3	105	84														
70	30.0	125	100	83													
80	34.7	145	116	96													
90	39.4	164	131	109													
100	44.1	184	147	122													
110	48.9	204	163	136													
120	54	225	180	150													
130	58	242	193	161													
140	63	262	210	175													
150	68	283	227	189													
160	73	304	243	203													
170	77	321	257	214													
180	82	342	273	228													
190	87	362	290	242													
200	92	383	307	256													
210	96	400	320	267													
220	101	421	337	281													
230	106	442	353	294													
240	110	458	367	306													
250	115	479	383	319													
260	120	500	400	333													
270	124	517	413	344													
280	129	538	430	358													
290	134	558	447	372													
300	139	579	463	386													
310	143	596	477	397													
320	147	612	490	408													
330	151	629	503	419													
340	155	646	517	431													
350	159	662	530	442													
360	163	679	543	453													
370	167	696	557	464													
380	171		570	475													
390	175		583	486													
400	179		597	497													

PK granular Kemira GrowHow — MDS 10.1-11.1-12.1
PK 24 - 24, 1,09 kg / l — normal dressing — MDS 17.1-19.1

	10 m	12 m	15 m	16 m	18 m	
	M1	M1	M1	M1	M1	
1/min	540	540	540	540	540	
cm	40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	70 / 70	
	C 3 - B 1	C 3 - A 2	D 4 - B 2	D 4 - B 2	E 4 - A 3	
	A 2 - A 2	A 3 - A 3	A 4 - A 4	A 4 - A 4	A 6 - A 4	

M	1.1	kg / ha															
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
60	29.8	224															
70	34.7	260	208		217												
80	39.7	298	238		248												
90	44.6	334	268	223	279	223		223			209						
100	49.5	371	297	248	309	248	206	248			232			206			
110	54	405	324	270	338	270	225	270	216		253	202		225			
120	59	442	354	295	369	295	246	295	236		277	221		246			
130	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213		
140	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230		
150	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206	
160	78	585	468	390	488	390	325	390	312	260	366	292	244	325	260	217	
170	83	622	498	415	519	415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231	
180	88	660	528	440	550	440	367	440	352	293	412	330	275	367	293	244	
190	93	698	558	465	581	465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258	
200	97	728	582	485	606	485	404	485	388	323	455	364	303	404	323	269	
210	102	765	612	510	638	510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283	
220	107		642	535	669	535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297	
230	112		672	560	700	560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311	
240	116		696	580	725	580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322	
250	121		726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378	504	403	336	
260	126		756	630	788	630	525	630	504	420	591	472	394	525	420	350	
270	131		786	655		655	546	655	524	437	614	491	409	546	437	364	
280	135			675		675	562	675	540	450	633	506	422	562	450	375	
290	140			700		700	583	700	560	467	656	525	438	583	467	389	
300	145			725		725	604	725	580	483	680	544	453	604	483	403	
310	150			750		750	625	750	600	500	703	562	469	625	500	417	
320	154			770		770	642	770	616	513	722	578	481	642	513	428	
330	159			795		795	662	795	636	530	745	596	497	662	530	442	
340	163						679		652	543	764	611	509	679	543	453	
350	168						700		672	560	788	630	525	700	560	467	
360	172						717		688	573		645	538	717	573	478	
370	177						738		708	590		664	553	738	590	492	
380	181						754		724	603		679	566	754	603	503	
390	186						775		744	620		698	581	775	620	517	
400	190						792		760	633		712	594	792	633	528	
410	193								772	643		724	603		643	536	

Super PK YARA PK 20 - 30, 1,05 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 3 - A 2			C 3 - A 2			D 4 - B 2			D 4 - B 2			E 4 - C 1				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4			A 5 - A 5				
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
70	29.7	223																
80	33.9	254	203		212													
90	38.0	285	228		238													
100	42.2	316	253	211	264	211		211										
110	46.8	351	281	234	292	234		234			219							
120	51	382	306	255	319	255	212	255	204		239			212				
130	56	420	336	280	350	280	233	280	224		262	210		233				
140	61	458	366	305	381	305	254	305	244	203	286	229		254	203			
150	65	488	390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203	271	217			
160	70	525	420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233			
170	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206		
180	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219		
190	84	630	504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233		
200	88	660	528	440	550	440	367	440	352	293	412	330	275	367	293	244		
210	93	698	558	465	581	465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258		
220	98	735	588	490	612	490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272		
230	102	765	612	510	638	510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283		
240	107	802	642	535	669	535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297		
250	112	840	672	560	700	560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311		
260	116	870	696	580	725	580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322		
270	121	908	726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378	504	403	336		
280	126	945	756	630	788	630	525	630	504	420	591	472	394	525	420	350		
290	130	975	780	650	812	650	542	650	520	433	609	488	406	542	433	361		
300	135		810	675	844	675	562	675	540	450	633	506	422	562	450	375		
310	139		834	695	869	695	579	695	556	463	652	521	434	579	463	386		
320	143		858	715	894	715	596	715	572	477	670	536	447	596	477	397		
330	147		882	735	919	735	612	735	588	490	689	551	459	612	490	408		
340	151		906	755	944	755	629	755	604	503	708	566	472	629	503	419		
350	155		930	775	969	775	646	775	620	517	727	581	484	646	517	431		
360	159		954	795	994	795	662	795	636	530	745	596	497	662	530	442		
370	163		978	815		815	679	815	652	543	764	611	509	679	543	453		
380	168			840		840	700	840	672	560	788	630	525	700	560	467		
390	172			860		860	717	860	688	573	806	645	538	717	573	478		
400	176			880		880	733	880	704	587	825	660	550	733	587	489		
410	180			900		900	750	900	720	600	844	675	562	750	600	500		
420	185			925		925	771	925	740	617	867	694	578	771	617	514		

Super PK YARA PK 30 - 15																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		540			540			540			540			540				
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 3 - A 2			C 3 - A 2			D 4 - B 2			D 4 - B 2			E 4 - C 1				
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 4 - A 4			A 5 - A 5				
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
70	29.7	223																
80	33.9	254	203		212													
90	38.0	285	228		238													
100	42.2	316	253	211	264	211		211										
110	46.8	351	281	234	292	234		234			219							
120	51	382	306	255	319	255	212	255	204		239			212				
130	56	420	336	280	350	280	233	280	224		262	210		233				
140	61	458	366	305	381	305	254	305	244	203	286	229		254	203			
150	65	488	390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203	271	217			
160	70	525	420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233			
170	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206		
180	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219		
190	84	630	504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233		
200	88	660	528	440	550	440	367	440	352	293	412	330	275	367	293	244		
210	93	698	558	465	581	465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258		
220	98	735	588	490	612	490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272		
230	102	765	612	510	638	510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283		
240	107	802	642	535	669	535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297		
250	112	840	672	560	700	560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311		
260	116	870	696	580	725	580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322		
270	121	908	726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378	504	403	336		
280	126	945	756	630	788	630	525	630	504	420	591	472	394	525	420	350		
290	130	975	780	650	812	650	542	650	520	433	609	488	406	542	433	361		
300	135		810	675	844	675	562	675	540	450	633	506	422	562	450	375		
310	139		834	695	869	695	579	695	556	463	652	521	434	579	463	386		
320	143		858	715	894	715	596	715	572	477	670	536	447	596	477	397		
330	147		882	735	919	735	612	735	588	490	689	551	459	612	490	408		
340	151		906	755	944	755	629	755	604	503	708	566	472	629	503	419		
350	155		930	775	969	775	646	775	620	517	727	581	484	646	517	431		
360	159		954	795	994	795	662	795	636	530	745	596	497	662	530	442		
370	163		978	815		815	679	815	652	543	764	611	509	679	543	453		
380	168			840		840	700	840	672	560	788	630	525	700	560	467		
390	172			860		860	717	860	688	573	806	645	538	717	573	478		
400	176			880		880	733	880	704	587	825	660	550	733	587	489		
410	180			900		900	750	900	720	600	844	675	562	750	600	500		
420	185			925		925	771	925	740	617	867	694	578	771	617	514		

Super PK YARA
PK 24 - 24, 1,05 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

	10 m	12 m	15 m	16 m	18 m
	M1	M1	M1	M1	M1
1/min	540	540	540	540	540
A B cm	40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	70 / 70
	C 3 - A 2	C 3 - A 2	D 4 - B 2	D 4 - B 2	E 4 - C 1
	A 2 - A 2	A 3 - A 3	A 4 - A 4	A 4 - A 4	A 5 - A 5

M	1.0	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
70	29.7	223														
80	33.9	254	203		212											
90	38.0	285	228		238											
100	42.2	316	253	211	264	211		211								
110	46.8	351	281	234	292	234		234			219					
120	51	382	306	255	319	255	212	255	204		239			212		
130	56	420	336	280	350	280	233	280	224		262	210		233		
140	61	458	366	305	381	305	254	305	244	203	286	229		254	203	
150	65	488	390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203	271	217	
160	70	525	420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233	
170	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206
180	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219
190	84	630	504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233
200	88	660	528	440	550	440	367	440	352	293	412	330	275	367	293	244
210	93	698	558	465	581	465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258
220	98	735	588	490	612	490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272
230	102	765	612	510	638	510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283
240	107	802	642	535	669	535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297
250	112	840	672	560	700	560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311
260	116	870	696	580	725	580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322
270	121	908	726	605	756	605	504	605	484	403	567	454	378	504	403	336
280	126	945	756	630	788	630	525	630	504	420	591	472	394	525	420	350
290	130	975	780	650	812	650	542	650	520	433	609	488	406	542	433	361
300	135		810	675	844	675	562	675	540	450	633	506	422	562	450	375
310	139		834	695	869	695	579	695	556	463	652	521	434	579	463	386
320	143		858	715	894	715	596	715	572	477	670	536	447	596	477	397
330	147		882	735	919	735	612	735	588	490	689	551	459	612	490	408
340	151		906	755	944	755	629	755	604	503	708	566	472	629	503	419
350	155		930	775	969	775	646	775	620	517	727	581	484	646	517	431
360	159		954	795	994	795	662	795	636	530	745	596	497	662	530	442
370	163		978	815		815	679	815	652	543	764	611	509	679	543	453
380	168			840		840	700	840	672	560	788	630	525	700	560	467
390	172			860		860	717	860	688	573	806	645	538	717	573	478
400	176			880		880	733	880	704	587	825	660	550	733	587	489
410	180			900		900	750	900	720	600	844	675	562	750	600	500
420	185			925		925	771	925	740	617	867	694	578	771	617	514

Triple Superphosphat Amfert
45%P, 1,11 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

	10 m	12 m	15 m	16 m	18 m
	M1	M1	M1	M1	M1
1/min	450	540	540	540	540
A B cm	40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	70 / 70
	C 3 - A 2	C 3 - B 2	D 4 - B 2	D 4 - B 2	E 3 - C 1
	A 3 - A 3	A 3 - A 3	A 4 - A 4	A 4 - A 4	A 5 - A 4

M	1.1	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	14.3	107														
40	19.1	143	115		119											
50	23.9	179	143	120	149	120		120			112					
60	28.4	213	170	142	178	142	118	142	114		133	106		118		
70	32.9	247	197	164	206	164	137	164	132	110	154	123	103	137	110	
80	37.4	280	224	187	234	187	156	187	150	125	175	140	117	156	125	104
90	41.9	314	251	210	262	210	175	210	168	140	196	157	131	175	140	116
100	46.4	348	278	232	290	232	193	232	186	155	218	174	145	193	155	129
110	51	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159	212	170	142
120	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153
130	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184	246	197	164
140	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236	197	262	210	175
150	68	510	408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189
160	72	540	432	360	450	360	300	360	288	240	338	270	225	300	240	200
170	76	570	456	380	475	380	317	380	304	253	356	285	238	317	253	211
180	80	600	480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250	333	267	222
190	85		510	425	531	425	354	425	340	283	398	319	266	354	283	236
200	89		534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247
210	94		564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261
220	99		594	495		495	412	495	396	330	464	371	309	412	330	275
230	104			520		520	433	520	416	347	488	390	325	433	347	289
240	109			545		545	454	545	436	363	511	409	341	454	363	303
250	114			570		570	475	570	456	380	534	428	356	475	380	317
260	118			590		590	492	590	472	393	553	442	369	492	393	328
270	124						517		496	413	581	465	388	517	413	344
280	128						533		512	427	600	480	400	533	427	356
290	133						554		532	443		499	416	554	443	369
300	138						575		552	460		518	431	575	460	383
310	143						596		572	477		536	447	596	477	397
320	147								588	490		551	459		490	408
330	151									503		566	472		503	419
340	155									517		581	484		517	431
350	160									533		600	500		533	444
360	164									547			512		547	456
370	168									560			525		560	467
380	172									573			538		573	478

Triple Superphosphat Amfert 45%P, 1,11 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		20 m			21 m			24 m										normal dressing
		M1X			M1X			M1X										
1/min		540			540			540										
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70										
		X 2 - C 2			X 2 - D 2			X 3 - D 2										
		X 1 - C 3			X 1 - C 3			X 2 - C 3										
M	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
60	28.4	106			101													
70	32.9	123			118			103										
80	37.4	140	112		134	107		117										
90	41.9	157	126	105	150	120		131	105									
100	46.4	174	139	116	166	133	110	145	116									
110	51	191	153	128	182	146	121	159	128	106								
120	55	206	165	138	196	157	131	172	138	115								
130	59	221	177	148	211	169	140	184	148	123								
140	63	236	189	158	225	180	150	197	158	131								
150	68	255	204	170	243	194	162	212	170	142								
160	72	270	216	180	257	206	171	225	180	150								
170	76	285	228	190	271	217	181	238	190	158								
180	80	300	240	200	286	229	190	250	200	167								
190	85	319	255	212	304	243	202	266	212	177								
200	89	334	267	222	318	254	212	278	222	185								
210	94	352	282	235	336	269	224	294	235	196								
220	99	371	297	248	354	283	236	309	248	206								
230	104	390	312	260	371	297	248	325	260	217								
240	109	409	327	272	389	311	260	341	272	227								
250	114	428	342	285	407	326	271	356	285	238								
260	118	442	354	295	421	337	281	369	295	246								
270	124	465	372	310	443	354	295	388	310	258								
280	128	480	384	320	457	366	305	400	320	267								
290	133	499	399	332	475	380	317	416	332	277								
300	138	518	414	345	493	394	329	431	345	288								
310	143	536	429	358	511	409	340	447	358	298								
320	147	551	441	368	525	420	350	459	368	306								
330	151	566	453	378	539	431	360	472	378	315								
340	155	581	465	388	554	443	369	484	388	323								
350	160	600	480	400	571	457	381	500	400	333								
360	164		492	410	586	469	390	512	410	342								
370	168		504	420	600	480	400	525	420	350								
380	172		516	430		491	410	538	430	358								
390	177		531	442		506	421	553	442	369								
400	181		543	452		517	431	566	452	377								
410	185		555	462		529	440	578	462	385								

Triple Superphosphat Kemira GrowHow 45%P, 1,1 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				normal dressing
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		450			540			540			540			540				
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 3 - A 1			C 3 - B 2			D 4 - B 2			D 4 - B 2			E 4 - C 1				
		A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 6				
M	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
20	11.2	84																
30	18.2	136	109	91	114	91		91			85							
40	21.8	164	131	109	136	109	91	109	87		102	82		91				
50	25.3	190	152	126	158	126	105	126	101	84	119	95		105	84			
60	29.7	223	178	148	186	148	124	148	119	99	139	111	93	124	99	82		
70	34.1	256	205	170	213	170	142	170	136	114	160	128	107	142	114	95		
80	38.6	290	232	193	241	193	161	193	154	129	181	145	121	161	129	107		
90	43.0	322	258	215	269	215	179	215	172	143	202	161	134	179	143	119		
100	47.4	356	284	237	296	237	198	237	190	158	222	178	148	198	158	132		
110	51	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159	212	170	142		
120	56	420	336	280	350	280	233	280	224	187	262	210	175	233	187	156		
130	60	450	360	300	375	300	250	300	240	200	281	225	188	250	200	167		
140	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178		
150	68		408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189		
160	72		432	360	450	360	300	360	288	240	338	270	225	300	240	200		
170	76		456	380	475	380	317	380	304	253	356	285	238	317	253	211		
180	80		480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250	333	267	222		
190	84			420		420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233		
200	88			440		440	367	440	352	293	412	330	275	367	293	244		
210	93			465		465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258		
220	98			490		490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272		
230	102						425		408	340	478	382	319	425	340	283		
240	107						446		428	357		401	334	446	357	297		
250	112						467		448	373		420	350	467	373	311		
260	117						488		468	390		439	366	488	390	325		
270	122								488	407		458	381		407	339		
280	127									423		476	397		423	353		
290	132									440		495	412		440	367		
300	137									457			428		457	381		
310	141									470			441		470	392		
320	145									483			453		483	403		
330	150									500			469		500	417		
340	154												481			428		
350	158												494			439		
360	162															450		
370	167															464		

Korn-Kali ® granular K + S KALI GmbH 40%K + 6%MgO, 1,15 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		450			540			540			540			540				
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 2 - A 1			C 2 - A 1			C 3 - A 2			D 3 - A 2			E 4 - A 2				
		A 3 - A 1			A 3 - A 1			B 4 - A 1			B 5 - A 1			C 5 - A 2				
M	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	14.3	107																
40	19.1	143	115		119													
50	23.8	178	143	119	149	119		119			112							
60	28.6	214	172	143	179	143	119	143	114		134	107		119				
70	33.3	250	200	166	208	166	139	166	133	111	156	125	104	139	111			
80	38.1	286	229	190	238	190	159	190	152	127	179	143	119	159	127	106		
90	42.8	321	257	214	268	214	178	214	171	143	201	160	134	178	143	119		
100	47.6	357	286	238	298	238	198	238	190	159	223	178	149	198	159	132		
110	52	390	312	260	325	260	217	260	208	173	244	195	162	217	173	144		
120	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153		
130	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184	246	197	164		
140	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236	197	262	210	175		
150	67	502	402	335	419	335	279	335	268	223	314	251	209	279	223	186		
160	71	532	426	355	444	355	296	355	284	237	333	266	222	296	237	197		
170	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234	312	250	208		
180	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219		
190	83	622	498	415	519	415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231		
200	87	652	522	435	544	435	362	435	348	290	408	326	272	362	290	242		
210	92	690	552	460	575	460	383	460	368	307	431	345	288	383	307	256		
220	98	735	588	490	612	490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272		
230	103	772	618	515	644	515	429	515	412	343	483	386	322	429	343	286		
240	109	818	654	545	681	545	454	545	436	363	511	409	341	454	363	303		
250	114	855	684	570	712	570	475	570	456	380	534	428	356	475	380	317		
260	120	900	720	600	750	600	500	600	480	400	562	450	375	500	400	333		
270	125		750	625	781	625	521	625	500	417	586	469	391	521	417	347		
280	131		786	655	819	655	546	655	524	437	614	491	409	546	437	364		
290	136		816	680	850	680	567	680	544	453	638	510	425	567	453	378		
300	142		852	710	888	710	592	710	568	473	666	532	444	592	473	394		
310	146		876	730		730	608	730	584	487	684	548	456	608	487	406		
320	151			755		755	629	755	604	503	708	566	472	629	503	419		
330	156			780		780	650	780	624	520	731	585	488	650	520	433		
340	160			800		800	667	800	640	533	750	600	500	667	533	444		
350	165			825		825	688	825	660	550	773	619	516	688	550	458		
360	169			845		845	704	845	676	563	792	634	528	704	563	469		
370	174			870		870	725	870	696	580	816	652	544	725	580	483		
380	178			890		890	742	890	712	593	834	668	556	742	593	494		

Korn-Kali ® granular K + S KALI GmbH 40%K + 6%MgO, 1,15 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
m		20 m			21 m			24 m										
		M1X			M1X			M1X										
1/min		540			540			600										
cm		70 / 70			70 / 70			70 / 70										
		X 2 - B 2			X 3 - B 2			X 4 - B 2										
		--			--			--										
M	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
60	28.6	107			102													
70	33.3	125			119			104										
80	38.1	143	114		136	109		119										
90	42.8	160	128	107	153	122	102	134	107									
100	47.6	178	143	119	170	136	113	149	119									
110	52	195	156	130	186	149	124	162	130	108								
120	55	206	165	138	196	157	131	172	138	115								
130	59	221	177	148	211	169	140	184	148	123								
140	63	236	189	158	225	180	150	197	158	131								
150	67	251	201	168	239	191	160	209	168	140								
160	71	266	213	178	254	203	169	222	178	148								
170	75	281	225	188	268	214	179	234	188	156								
180	79	296	237	198	282	226	188	247	198	165								
190	83	311	249	208	296	237	198	259	208	173								
200	87	326	261	218	311	249	207	272	218	181								
210	92	345	276	230	329	263	219	288	230	192								
220	98	368	294	245	350	280	233	306	245	204								
230	103	386	309	258	368	294	245	322	258	215								
240	109	409	327	272	389	311	260	341	272	227								
250	114	428	342	285	407	326	271	356	285	238								
260	120	450	360	300	429	343	286	375	300	250								
270	125	469	375	312	446	357	298	391	312	260								
280	131	491	393	328	468	374	312	409	328	273								
290	136	510	408	340	486	389	324	425	340	283								
300	142	532	426	355	507	406	338	444	355	296								
310	146	548	438	365	521	417	348	456	365	304								
320	151	566	453	378	539	431	360	472	378	315								
330	156	585	468	390	557	446	371	488	390	325								
340	160	600	480	400	571	457	381	500	400	333								
350	165	619	495	412	589	471	393	516	412	344								
360	169	634	507	422	604	483	402	528	422	352								
370	174	652	522	435	621	497	414	544	435	362								
380	178	668	534	445	636	509	424	556	445	371								
390	183	686	549	458	654	523	436	572	458	381								
400	187	701	561	468	668	534	445	584	468	390								
410	193	724	579	482	689	551	460	603	482	402								

Magnesia - Kainit ® granular K + S KALI GmbH 11%K - 5%MgO - 20%Na, 1,23 kg / l						normal dressing								MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		450			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 3 - A 3			C 3 - C 1			D 4 - C 1			D 4 - D 1			E 4 - D 2		
		A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 6 - A 3			A 6 - A 3			B 6 - A 3		
B	1.1	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
70	27.5	206														
80	31.8	238														
90	36.1	271	217		226											
100	40.4	303	242	202	252	202		202								
110	45.0	338	270	225	281	225		225			211					
120	49.5	371	297	248	309	248	206	248			232			206		
130	54	405	324	270	338	270	225	270	216		253	202		225		
140	59	442	354	295	369	295	246	295	236		277	221		246		
150	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236		262	210	
160	68	510	408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	
170	72	540	432	360	450	360	300	360	288	240	338	270	225	300	240	200
180	77	578	462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214
190	82	615	492	410	512	410	342	410	328	273	384	308	256	342	273	228
200	86	645	516	430	538	430	358	430	344	287	403	322	269	358	287	239
210	91	682	546	455	569	455	379	455	364	303	427	341	284	379	303	253
220	96	720	576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300	400	320	267
230	102	765	612	510	638	510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283
240	107		642	535	669	535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297
250	112		672	560	700	560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311
260	117		702	585	731	585	488	585	468	390	548	439	366	488	390	325
270	122		732	610	762	610	508	610	488	407	572	458	381	508	407	339
280	127		762	635	794	635	529	635	508	423	595	476	397	529	423	353
290	132		792	660		660	550	660	528	440	619	495	412	550	440	367
300	138			690		690	575	690	552	460	647	518	431	575	460	383
310	142			710		710	592	710	568	473	666	532	444	592	473	394
320	148			740		740	617	740	592	493	694	555	462	617	493	411
330	152			760		760	633	760	608	507	712	570	475	633	507	422
340	157			785		785	654	785	628	523	736	589	491	654	523	436
350	162						675		648	540	759	608	506	675	540	450
360	167						696		668	557	783	626	522	696	557	464
370	172						717		688	573		645	538	717	573	478
380	177						738		708	590		664	553	738	590	492
390	182						758		728	607		682	569	758	607	506
400	187						779		748	623		701	584	779	623	519
410	194								776	647		728	606		647	539
420	200								800	667		750	625		667	556

Magnesia - Kainit ® granular K + S KALI GmbH 11%K - 5%MgO - 20%Na, 1,23 kg / l						normal dressing								MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		20 m			21 m			24 m								
		M1X			M1X			M1X								
1/min		540			540			600								
cm		70 / 70			70 / 70			70 / 70								
		X 4 - D 2			X 4 - E 2			X 4 - D 2								
		X 3 - C 3			X 3 - D 3			X 3 - D 3								
B	1.1	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
130	54	202														
140	59	221			211											
150	63	236			225											
160	68	255	204		243			212								
170	72	270	216		257	206		225								
180	77	289	231		275	220		241								
190	82	308	246	205	293	234		256	205							
200	86	322	258	215	307	246	205	269	215							
210	91	341	273	228	325	260	217	284	228							
220	96	360	288	240	343	274	229	300	240	200						
230	102	382	306	255	364	291	243	319	255	212						
240	107	401	321	268	382	306	255	334	268	223						
250	112	420	336	280	400	320	267	350	280	233						
260	117	439	351	292	418	334	279	366	292	244						
270	122	458	366	305	436	349	290	381	305	254						
280	127	476	381	318	454	363	302	397	318	265						
290	132	495	396	330	471	377	314	412	330	275						
300	138	518	414	345	493	394	329	431	345	288						
310	142	532	426	355	507	406	338	444	355	296						
320	148	555	444	370	529	423	352	462	370	308						
330	152	570	456	380	543	434	362	475	380	317						
340	157	589	471	392	561	449	374	491	392	327						
350	162	608	486	405	579	463	386	506	405	338						
360	167	626	501	418	596	477	398	522	418	348						
370	172	645	516	430	614	491	410	538	430	358						
380	177	664	531	442	632	506	421	553	442	369						
390	182	682	546	455	650	520	433	569	455	379						
400	187	701	561	468	668	534	445	584	468	390						
410	194	728	582	485	693	554	462	606	485	404						
420	200	750	600	500	714	571	476	625	500	417						
430	206	772	618	515	736	589	490	644	515	429						
440	212	795	636	530	757	606	505	662	530	442						
450	219		657	548	782	626	521	684	548	456						
460	225		675	562		643	536	703	562	469						
470	231		693	578		660	550	722	578	481						
480	238		714	595		680	567	744	595	496						

Muriate of Potash Cleveland — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

50%K, 1,15 kg / l

	10 m	12 m	15 m	16 m	18 m
	M1	M1	M1	M1	M1
1/min	540	540	540	540	540
cm	40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	70 / 70
	C 1 - A 1	C 2 - A 1	D 2 - A 2	E 2 - A 2	C 5 - B 2
	A 2 - A 1	A 3 - A 2	A 6 - A 2	A 6 - A 2	B 6 - A 2
M	1.2	kg / ha															
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	20.3	152	122	102	127	102		102								
40	24.7	185	148	124	154	124	103	124			116			103		
50	29.1	218	175	146	182	146	121	146	116		136	109		121		
60	33.5	251	201	168	209	168	140	168	134	112	157	126	105	140	112	
70	37.9	284	227	190	237	190	158	190	152	126	178	142	118	158	126	105
80	42.4	318	254	212	265	212	177	212	170	141	199	159	132	177	141	118
90	46.8	351	281	234	292	234	195	234	187	156	219	176	146	195	156	130
100	51	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159	212	170	142
110	56	420	336	280	350	280	233	280	224	187	262	210	175	233	187	156
120	61	458	366	305	381	305	254	305	244	203	286	229	191	254	203	169
130	66	495	396	330	412	330	275	330	264	220	309	248	206	275	220	183
140	71	532	426	355	444	355	296	355	284	237	333	266	222	296	237	197
150	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234	312	250	208
160	80	600	480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250	333	267	222
170	85		510	425	531	425	354	425	340	283	398	319	266	354	283	236
180	90		540	450	562	450	375	450	360	300	422	338	281	375	300	250
190	95		570	475	594	475	396	475	380	317	445	356	297	396	317	264
200	100		600	500		500	417	500	400	333	469	375	312	417	333	278
210	105			525		525	438	525	420	350	492	394	328	438	350	292
220	110			550		550	458	550	440	367	516	412	344	458	367	306
230	115			575		575	479	575	460	383	539	431	359	479	383	319
240	121						504		484	403	567	454	378	504	403	336
250	126						525		504	420	591	472	394	525	420	350
260	131						546		524	437		491	409	546	437	364
270	136						567		544	453		510	425	567	453	378
280	142						592		568	473		532	444	592	473	394
290	147								588	490		551	459		490	408
300	152									507		570	475		507	422
310	157									523		589	491		523	436
320	162									540			506		540	450
330	166									553			519		553	461
340	171									570			534		570	475
350	176									587			550		587	489
360	181												566			503
370	185												578			514
380	190												594			528

Patentkali ® granular K + S KALI GmbH — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

30%K - 10%MgO, 1,22 kg / l

	10 m	12 m	15 m	16 m	18 m
	M1	M1	M1	M1	M1
1/min	450	540	540	540	540
cm	40 / 40	50 / 50	60 / 60	60 / 60	70 / 70
	C 3 - A 1	C 3 - A 2	D 4 - B 2	D 4 - B 2	E 3 - C 1
	A 3 - A 3	A 3 - A 3	A 5 - A 4	A 5 - A 4	A 6 - A 5
B	1.0	kg / ha															
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
100	35.4	266														
110	39.2	294														
120	43.1	323	259		269											
130	46.9	352	281		293											
140	51	382	306	255	319	255		255								
150	55	412	330	275	344	275		275			258					
160	58	435	348	290	362	290		290			272					
170	62	465	372	310	388	310	258	310			291			258		
180	66	495	396	330	412	330	275	330	264		309			275		
190	70	525	420	350	438	350	292	350	280		328	262		292		
200	74	555	444	370	462	370	308	370	296		347	278		308		
210	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296		329	263	
220	84	630	504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	
230	89	668	534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	
240	94	705	564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261
250	98	735	588	490	612	490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272
260	104	780	624	520	650	520	433	520	416	347	488	390	325	433	347	289
270	108		648	540	675	540	450	540	432	360	506	405	338	450	360	300
280	113		678	565	706	565	471	565	452	377	530	424	353	471	377	314
290	118		708	590	738	590	492	590	472	393	553	442	369	492	393	328
300	123		738	615	769	615	512	615	492	410	577	461	384	512	410	342
310	128		768	640	800	640	533	640	512	427	600	480	400	533	427	356
320	132		792	660		660	550	660	528	440	619	495	412	550	440	367
330	136			680		680	567	680	544	453	638	510	425	567	453	378
340	141			705		705	588	705	564	470	661	529	441	588	470	392
350	145			725		725	604	725	580	483	680	544	453	604	483	403
360	150			750		750	625	750	600	500	703	562	469	625	500	417
370	154			770		770	642	770	616	513	722	578	481	642	513	428
380	158			790		790	658	790	632	527	741	592	494	658	527	439
390	163						679		652	543	764	611	509	679	543	453
400	167						696		668	557	783	626	522	696	557	464
410	173						721		692	577		649	541	721	577	481
420	180						750		720	600		675	562	750	600	500
430	186						775		744	620		698	581	775	620	517
440	192						800		768	640		720	600	800	640	533
450	198								792	660		742	619		660	550

Patentkali ® granular K + S KALI GmbH 30%K - 10%MgO, 1,22 kg / l								normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		20 m			21 m			24 m								
		M1X			M1X			M1X								
1/min		540			540			540								
A B cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70								
		X 3 - D 2			X 3 - D 2			X 4 - D 1								
		--			--			--								
B	1.0	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
190	70	262			250											
200	74	278			264											
210	79	296			282											
220	84	315	252		300			262								
230	89	334	267		318	254		278								
240	94	352	282		336	269		294								
250	98	368	294		350	280		306								
260	104	390	312	260	371	297		325	260							
270	108	405	324	270	386	309	257	338	270							
280	113	424	339	282	404	323	269	353	282							
290	118	442	354	295	421	337	281	369	295							
300	123	461	369	308	439	351	293	384	308	256						
310	128	480	384	320	457	366	305	400	320	267						
320	132	495	396	330	471	377	314	412	330	275						
330	136	510	408	340	486	389	324	425	340	283						
340	141	529	423	352	504	403	336	441	352	294						
350	145	544	435	362	518	414	345	453	362	302						
360	150	562	450	375	536	429	357	469	375	312						
370	154	578	462	385	550	440	367	481	385	321						
380	158	592	474	395	564	451	376	494	395	329						
390	163	611	489	408	582	466	388	509	408	340						
400	167	626	501	418	596	477	398	522	418	348						
410	173	649	519	432	618	494	412	541	432	360						
420	180	675	540	450	643	514	429	562	450	375						
430	186	698	558	465	664	531	443	581	465	388						
440	192	720	576	480	686	549	457	600	480	400						
450	198	742	594	495	707	566	471	619	495	412						
460	204	765	612	510	729	583	486	638	510	425						
470	210	788	630	525	750	600	500	656	525	438						
480	216		648	540	771	617	514	675	540	450						
490	222		666	555	793	634	529	694	555	462						
500	228		684	570		651	543	712	570	475						
510	235		705	588		671	560	734	588	490						
520	241		723	602		689	574	753	602	502						
530	247		741	618		706	588	772	618	515						
540	253		759	632		723	602	791	632	527						

Sulphate of Potash K + S KALI GmbH 50%K + 18%S, 1,30/ l																MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		450			540			540			540			540				
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70				
		C 2 - A 1			C 2 - A 1			D 3 - A 2			D 3 - A 2			D 4 - B 2				
		A 3 - A 1			A 4 - A 2			A 6 - A 2			A 6 - A 2			C 5 - A 2				
B	1.3	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
60	26.7	200																
70	31.2	234																
80	35.6	267	214		222													
90	40.1	301	241	200	251	200		200										
100	44.5	334	267	222	278	222		222			209							
110	49.4	370	296	247	309	247	206	247			232			206				
120	54	405	324	270	338	270	225	270	216		253	202		225				
130	59	442	354	295	369	295	246	295	236		277	221		246				
140	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213			
150	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230			
160	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206		
170	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219		
180	84	630	504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233		
190	89	668	534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247		
200	94	705	564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261		
210	100	750	600	500	625	500	417	500	400	333	469	375	312	417	333	278		
220	106	795	636	530	662	530	442	530	424	353	497	398	331	442	353	294		
230	112	840	672	560	700	560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311		
240	119	892	714	595	744	595	496	595	476	397	558	446	372	496	397	331		
250	125	938	750	625	781	625	521	625	500	417	586	469	391	521	417	347		
260	131	982	786	655	819	655	546	655	524	437	614	491	409	546	437	364		
270	137	1028	822	685	856	685	571	685	548	457	642	514	428	571	457	381		
280	143	1072	858	715	894	715	596	715	572	477	670	536	447	596	477	397		
290	150	1125	900	750	938	750	625	750	600	500	703	562	469	625	500	417		
300	156	1170	936	780	975	780	650	780	624	520	731	585	488	650	520	433		
310	162	1215	972	810	1012	810	675	810	648	540	759	608	506	675	540	450		
320	168	1260	1008	840	1050	840	700	840	672	560	788	630	525	700	560	467		
330	174		1044	870	1088	870	725	870	696	580	816	652	544	725	580	483		
340	179		1074	895	1119	895	746	895	716	597	839	671	559	746	597	497		
350	185		1110	925	1156	925	771	925	740	617	867	694	578	771	617	514		
360	191		1146	955	1194	955	796	955	764	637	895	716	597	796	637	531		
370	197		1182	985	1231	985	821	985	788	657	923	739	616	821	657	547		
380	203		1218	1015	1269	1015	846	1015	812	677	952	761	634	846	677	564		
390	209		1254	1045		1045	871	1045	836	697	980	784	653	871	697	581		
400	215		1290	1075		1075	896	1075	860	717	1008	806	672	896	717	597		
410	220			1100		1100	917	1100	880	733	1031	825	688	917	733	611		

Sulphate of Potash K + S KALI GmbH 50%K + 18%S, 1,30/ l								normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		20 m			21 m			24 m								
		M1X			M1X			M1X								
1/min		540			540			600								
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70								
		X 3 - C 1			X 4 - C 1			X 4 - C 1								
		X 2 - C 2			X 2 - C 2			X 3 - C 2								
B	1.3	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
120	54	202														
130	59	221			211											
140	64	240			229			200								
150	69	259	207		246			216								
160	74	278	222		264	211		231								
170	79	296	237		282	226		247								
180	84	315	252	210	300	240	200	262	210							
190	89	334	267	222	318	254	212	278	222							
200	94	352	282	235	336	269	224	294	235							
210	100	375	300	250	357	286	238	312	250	208						
220	106	398	318	265	379	303	252	331	265	221						
230	112	420	336	280	400	320	267	350	280	233						
240	119	446	357	298	425	340	283	372	298	248						
250	125	469	375	312	446	357	298	391	312	260						
260	131	491	393	328	468	374	312	409	328	273						
270	137	514	411	342	489	391	326	428	342	285						
280	143	536	429	358	511	409	340	447	358	298						
290	150	562	450	375	536	429	357	469	375	312						
300	156	585	468	390	557	446	371	488	390	325						
310	162	608	486	405	579	463	386	506	405	338						
320	168	630	504	420	600	480	400	525	420	350						
330	174	652	522	435	621	497	414	544	435	362						
340	179	671	537	448	639	511	426	559	448	373						
350	185	694	555	462	661	529	440	578	462	385						
360	191	716	573	478	682	546	455	597	478	398						
370	197	739	591	492	704	563	469	616	492	410						
380	203	761	609	508	725	580	483	634	508	423						
390	209	784	627	522	746	597	498	653	522	435						
400	215	806	645	538	768	614	512	672	538	448						
410	220	825	660	550	786	629	524	688	550	458						
420	226	848	678	565	807	646	538	706	565	471						
430	231	866	693	578	825	660	550	722	578	481						
440	237	889	711	592	846	677	564	741	592	494						
450	242	908	726	605	864	691	576	756	605	504						
460	248	930	744	620	886	709	590	775	620	517						
470	253	949	759	632	904	723	602	791	632	527						

Urea granular 46%N, 0,77 kg / l								normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		450			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 2 - C 1			C 3 - C 1			D 4 - D 1			D 4 - D 2			D 5 - D 2		
		A 4 - A 4			A 4 - A 4			A 5 - A 5			A 5 - A 5			A 6 - A 6		
B	0.6	kg / ha														
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
60	12.5	94														
70	15.2	114	91		95											
80	18.0	135	108	90	112	90		90			84					
90	20.7	155	124	104	129	104	86	104	83		97			86		
100	23.4	176	140	117	146	117	98	117	94		110	88		98		
110	26.0	195	156	130	162	130	108	130	104	87	122	98	81	108	87	
120	28.6	214	172	143	179	143	119	143	114	95	134	107	89	119	95	
130	31.2	234	187	156	195	156	130	156	125	104	146	117	98	130	104	87
140	33.8	254	203	169	211	169	141	169	135	113	158	127	106	141	113	94
150	36.4	273	218	182	228	182	152	182	146	121	171	136	114	152	121	101
160	39.0	292	234	195	244	195	162	195	156	130	183	146	122	162	130	108
170	41.6	312	250	208	260	208	173	208	166	139	195	156	130	173	139	116
180	44.2	332	265	221	276	221	184	221	177	147	207	166	138	184	147	123
190	46.8	351	281	234	292	234	195	234	187	156	219	176	146	195	156	130
200	49.4	370	296	247	309	247	206	247	198	165	232	185	154	206	165	137
210	52	390	312	260	325	260	217	260	208	173	244	195	162	217	173	144
220	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153
230	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181	242	193	161
240	62	465	372	310	388	310	258	310	248	207	291	232	194	258	207	172
250	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178
260	68		408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189
270	70		420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233	194
280	74		444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206
290	77		462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214
300	80		480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250	333	267	222
310	83		498	415		415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231
320	86			430		430	358	430	344	287	403	322	269	358	287	239
330	90			450		450	375	450	360	300	422	338	281	375	300	250
340	93			465		465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258
350	97			485		485	404	485	388	323	455	364	303	404	323	269
360	100			500		500	417	500	400	333	469	375	312	417	333	278
370	103						429		412	343	483	386	322	429	343	286
380	107						446		428	357		401	334	446	357	297
390	110						458		440	367		412	344	458	367	306
400	114						475		456	380		428	356	475	380	317
410	116						483		464	387		435	362	483	387	322

Urea granular
46%N, 0,77 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

m		20 m			21 m			24 m									
		M1X			M1X			M1X									
1/min		540			540			540									
A B cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70									
		X 3 - C 3			X 3 - D 3			X 4 - D 3									
		X 2 - C 4			X 2 - C 4			X 3 - C 4									
B	0.6	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
100	23.4	88			84												
110	26.0	98			93			81									
120	28.6	107	86		102	82		89									
130	31.2	117	94		111	89		98									
140	33.8	127	101	84	121	97	80	106	84								
150	36.4	136	109	91	130	104	87	114	91								
160	39.0	146	117	98	139	111	93	122	98	81							
170	41.6	156	125	104	149	119	99	130	104	87							
180	44.2	166	133	110	158	126	105	138	110	92							
190	46.8	176	140	117	167	134	111	146	117	98							
200	49.4	185	148	124	176	141	118	154	124	103							
210	52	195	156	130	186	149	124	162	130	108							
220	55	206	165	138	196	157	131	172	138	115							
230	58	218	174	145	207	166	138	181	145	121							
240	62	232	186	155	221	177	148	194	155	129							
250	64	240	192	160	229	183	152	200	160	133							
260	68	255	204	170	243	194	162	212	170	142							
270	70	262	210	175	250	200	167	219	175	146							
280	74	278	222	185	264	211	176	231	185	154							
290	77	289	231	192	275	220	183	241	192	160							
300	80	300	240	200	286	229	190	250	200	167							
310	83	311	249	208	296	237	198	259	208	173							
320	86	322	258	215	307	246	205	269	215	179							
330	90	338	270	225	321	257	214	281	225	188							
340	93	349	279	232	332	266	221	291	232	194							
350	97	364	291	242	346	277	231	303	242	202							
360	100	375	300	250	357	286	238	312	250	208							
370	103	386	309	258	368	294	245	322	258	215							
380	107	401	321	268	382	306	255	334	268	223							
390	110	412	330	275	393	314	262	344	275	229							
400	114	428	342	285	407	326	271	356	285	238							
410	116	435	348	290	414	331	276	362	290	242							
420	119	446	357	298	425	340	283	372	298	248							
430	122	458	366	305	436	349	290	381	305	254							
440	125	469	375	312	446	357	298	391	312	260							
450	128	480	384	320	457	366	305	400	320	267							

Urea granular
46%N, 0,77 kg / l — late top dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m			
		M1			M1			M1			M1			M1			
1/min		450			540			540			540			540			
A B cm		0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6			
		C 3 - C 1			C 4 - C 1			D 4 - D 1			D 4 - D 1			D 5 - D 2			
		A 4 - A 4			A 4 - A 4			A 6 - A 5			A 6 - A 5			B 6 - A 5			
B	0.6	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
60	12.5	94															
70	15.2	114	91		95												
80	18.0	135	108	90	112	90		90			84						
90	20.7	155	124	104	129	104	86	104	83		97			86			
100	23.4	176	140	117	146	117	98	117	94		110	88		98			
110	26.0	195	156	130	162	130	108	130	104	87	122	98	81	108	87		
120	28.6	214	172	143	179	143	119	143	114	95	134	107	89	119	95		
130	31.2	234	187	156	195	156	130	156	125	104	146	117	98	130	104	87	
140	33.8	254	203	169	211	169	141	169	135	113	158	127	106	141	113	94	
150	36.4	273	218	182	228	182	152	182	146	121	171	136	114	152	121	101	
160	39.0	292	234	195	244	195	162	195	156	130	183	146	122	162	130	108	
170	41.6	312	250	208	260	208	173	208	166	139	195	156	130	173	139	116	
180	44.2	332	265	221	276	221	184	221	177	147	207	166	138	184	147	123	
190	46.8	351	281	234	292	234	195	234	187	156	219	176	146	195	156	130	
200	49.4	370	296	247	309	247	206	247	198	165	232	185	154	206	165	137	
210	52	390	312	260	325	260	217	260	208	173	244	195	162	217	173	144	
220	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153	
230	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181	242	193	161	
240	62	465	372	310	388	310	258	310	248	207	291	232	194	258	207	172	
250	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178	
260	68		408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189	
270	70		420	350	438	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233	194	
280	74		444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206	
290	77		462	385	481	385	321	385	308	257	361	289	241	321	257	214	
300	80		480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250	333	267	222	
310	83		498	415		415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231	
320	86			430		430	358	430	344	287	403	322	269	358	287	239	
330	90			450		450	375	450	360	300	422	338	281	375	300	250	
340	93			465		465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258	
350	97			485		485	404	485	388	323	455	364	303	404	323	269	
360	100			500		500	417	500	400	333	469	375	312	417	333	278	
370	103						429		412	343	483	386	322	429	343	286	
380	107						446		428	357		401	334	446	357	297	
390	110						458		440	367		412	344	458	367	306	
400	114						475		456	380		428	356	475	380	317	
410	116						483		464	387		435	362	483	387	322	

Urea granular — late top dressing — MDS 10.1-11.1-12.1, MDS 17.1-19.1
46%N, 0,77 kg / l

m		20 m	21 m	24 m		
		M1X	M1X	M1X		
1/min		540	540	540		
A B C cm		0 / 6	0 / 6	0 / 6		
		X 3 - C 3	X 3 - D 3	X 4 - D 3		
		X 2 - C 3	X 2 - C 4	X 3 - C 4		
B	0.6	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
100	23.4	88			84											
110	26.0	98			93			81								
120	28.6	107	86		102	82		89								
130	31.2	117	94		111	89		98								
140	33.8	127	101	84	121	97	80	106	84							
150	36.4	136	109	91	130	104	87	114	91							
160	39.0	146	117	98	139	111	93	122	98	81						
170	41.6	156	125	104	149	119	99	130	104	87						
180	44.2	166	133	110	158	126	105	138	110	92						
190	46.8	176	140	117	167	134	111	146	117	98						
200	49.4	185	148	124	176	141	118	154	124	103						
210	52	195	156	130	186	149	124	162	130	108						
220	55	206	165	138	196	157	131	172	138	115						
230	58	218	174	145	207	166	138	181	145	121						
240	62	232	186	155	221	177	148	194	155	129						
250	64	240	192	160	229	183	152	200	160	133						
260	68	255	204	170	243	194	162	212	170	142						
270	70	262	210	175	250	200	167	219	175	146						
280	74	278	222	185	264	211	176	231	185	154						
290	77	289	231	192	275	220	183	241	192	160						
300	80	300	240	200	286	229	190	250	200	167						
310	83	311	249	208	296	237	198	259	208	173						
320	86	322	258	215	307	246	205	269	215	179						
330	90	338	270	225	321	257	214	281	225	188						
340	93	349	279	232	332	266	221	291	232	194						
350	97	364	291	242	346	277	231	303	242	202						
360	100	375	300	250	357	286	238	312	250	208						
370	103	386	309	258	368	294	245	322	258	215						
380	107	401	321	268	382	306	255	334	268	223						
390	110	412	330	275	393	314	262	344	275	229						
400	114	428	342	285	407	326	271	356	285	238						
410	116	435	348	290	414	331	276	362	290	242						
420	119	446	357	298	425	340	283	372	298	248						
430	122	458	366	305	436	349	290	381	305	254						
440	125	469	375	312	446	357	298	391	312	260						
450	128	480	384	320	457	366	305	400	320	267						

UREA granular YARA — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1, MDS 17.1-19.1
46%N, 0,77 kg / l

m		10 m	10 m	12 m	12 m	
		M1	M1	M1	M1	
1/min		450	450	540	540	
A B C cm		40 / 40	40 / 40	50 / 50	50 / 50	
		C 3 - C 2	C 3 - C 1	C 3 - C 2	C 3 - C 1	
		A 4 - A 3	A 4 - A 3	A 4 - A 3	A 4 - A 3	
M	0.8	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	12.2	92														
40	14.5	109	87		109	87		91								
50	16.8				126	101	84	105	84							
60	19.9				149	119	100	124	100	83	124	100	83			
70	23.0				172	138	115				144	115	96			
80	26.1				196	157	130				163	130	109			
90	29.2				219	175	146				182	146	122			
100	32.3				242	194	162				202	162	135			
110	35.1				263	211	176				219	176	146			
120	38.0				285	228	190				238	190	158			
130	40.8				306	245	204				255	204	170			
140	43.6				327	262	218				272	218	182			
150	46.5				349	279	232				291	232	194			
160	49.3				370	296	246				308	246	205			
170	52				390	312	260				325	260	217			
180	55				412	330	275				344	275	229			
190	58				435	348	290				362	290	242			
200	61					366	305				381	305	254			
210	64					384	320				400	320	267			
220	68					408	340				425	340	283			
230	71					426	355				444	355	296			
240	74					444	370					370	308			
250	78						390					390	325			
260	81						405					405	338			
270	85						425					425	354			
280	88						440					440	367			
290	92												383			
300	95												396			
310	98												408			
320	101												421			
330	104												433			
340	107												446			

UREA granular YARA
46%N, 0,77 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

m		15 m			15 m			16 m			16 m						
		M1			M1			M1			M1						
1/min		540			540			540			540						
A B cm		60 / 60			60 / 60			60 / 60			60 / 60						
		D 4 - C 2			D 4 - D 1			D 4 - D 2			D 4 - D 1						
		A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 5 - A 4						
M	0.8	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
50	16.8	84															
60	19.9	100						93									
70	23.0	115	92		115	92		108	86		108	86					
80	26.1				130	104	87				122	98	82				
90	29.2				146	117	97				137	110	91				
100	32.3				162	129	108				151	121	101				
110	35.1				176	140	117				165	132	110				
120	38.0				190	152	127				178	142	119				
130	40.8				204	163	136				191	153	128				
140	43.6				218	174	145				204	164	136				
150	46.5				232	186	155				218	174	145				
160	49.3				246	197	164				231	185	154				
170	52				260	208	173				244	195	162				
180	55				275	220	183				258	206	172				
190	58				290	232	193				272	218	181				
200	61				305	244	203				286	229	191				
210	64				320	256	213				300	240	200				
220	68				340	272	227				319	255	212				
230	71				355	284	237				333	266	222				
240	74				370	296	247				347	278	231				
250	78				390	312	260				366	292	244				
260	81				405	324	270				380	304	253				
270	85				425	340	283				398	319	266				
280	88				440	352	293				412	330	275				
290	92					368	307				431	345	288				
300	95					380	317				445	356	297				
310	98					392	327					368	306				
320	101					404	337					379	316				
330	104					416	347					390	325				
340	107					428	357					401	334				
350	110					440	367					412	344				
360	113						377					424	353				
370	116						387					435	362				
380	119						397					446	372				
390	122						407						381				
400	125						417						391				

UREA granular YARA
46%N, 0,77 kg / l — normal dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

m		18 m			18 m			20 m			20 m						
		M1			M1			M1X			M1X						
1/min		540			540			540			540						
A B cm		70 / 70			70 / 70			50 / 50			50 / 50						
		E 4 - D 2			E 4 - C 2			X 3 - C 3			X 3 - C 2						
		A 6 - A 6			A 6 - A 6			X 2 - A 6			X 2 - A 6						
M	0.8	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
60	19.9	83															
70	23.0	96						86									
80	26.1	109	87					98									
90	29.2	122	97	81				110	88								
100	32.3	135	108	90				121	97	81							
110	35.1	146	117	98				132	105	88							
120	38.0	158	127	106				142	114	95							
130	40.8	170	136	113				153	122	102							
140	43.6	182	145	121				164	131	109							
150	46.5	194	155	129				174	140	116							
160	49.3	205	164	137				185	148	123							
170	52	217	173	144				195	156	130							
180	55	229	183	153				206	165	138							
190	58	242	193	161				218	174	145							
200	61	254	203	169				229	183	152							
210	64	267	213	178	267	213	178	240	192	160							
220	68				283	227	189	255	204	170							
230	71				296	237	197	266	213	178							
240	74				308	247	206	278	222	185							
250	78				325	260	217	292	234	195	292	234	195				
260	81				338	270	225				304	243	202				
270	85				354	283	236				319	255	212				
280	88				367	293	244				330	264	220				
290	92				383	307	256				345	276	230				
300	95				396	317	264				356	285	238				
310	98				408	327	272				368	294	245				
320	101				421	337	281				379	303	252				
330	104				433	347	289				390	312	260				
340	107				446	357	297				401	321	268				
350	110					367	306				412	330	275				
360	113					377	314				424	339	282				
370	116					387	322				435	348	290				
380	119					397	331				446	357	298				
390	122					407	339					366	305				
400	125					417	347					375	312				
410	128					427	356					384	320				

UREA granular YARA 46%N, 0,77 kg / l								normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
		21 m			21 m			24 m			10 m			10 m		
		M1X			M1X			M1X			M1			M1		
1/min		540			540			540			450			450		
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70			0 / 6			0 / 6		
		X 3 - D 3			X 3 - C 3			X 4 - D 3			C 3 - C 2			C 3 - C 1		
		X 2 - A 6			X 2 - A 6			X 3 - B 6			A 4 - A 3			A 4 - A 3		
M	0.8	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	12.2										92					
40	14.5										109	87		109	87	
50	16.8													126	101	84
60	19.9													149	119	100
70	23.0	82												172	138	115
80	26.1	93						82						196	157	130
90	29.2	104	83					91						219	175	146
100	32.3	115	92					101	81					242	194	162
110	35.1	125	100	84				110	88					263	211	176
120	38.0	136	109	90				119	95					285	228	190
130	40.8	146	117	97				128	102	85				306	245	204
140	43.6	156	125	104				136	109	91				327	262	218
150	46.5	166	133	111				145	116	97				349	279	232
160	49.3	176	141	117				154	123	103				370	296	246
170	52	186	149	124				162	130	108				390	312	260
180	55	196	157	131				172	138	115				412	330	275
190	58	207	166	138				181	145	121				435	348	290
200	61	218	174	145				191	152	127					366	305
210	64	229	183	152				200	160	133					384	320
220	68	243	194	162				212	170	142					408	340
230	71	254	203	169				222	178	148					426	355
240	74	264	211	176	264	211	176	231	185	154					444	370
250	78				279	223	186	244	195	162						390
260	81				289	231	193	253	202	169						405
270	85				304	243	202	266	212	177						425
280	88				314	251	210	275	220	183						440
290	92				329	263	219	288	230	192						
300	95				339	271	226	297	238	198						
310	98				350	280	233	306	245	204						
320	101				361	289	240	316	252	210						
330	104				371	297	248	325	260	217						
340	107				382	306	255	334	268	223						
350	110				393	314	262	344	275	229						
360	113				404	323	269	353	282	235						
370	116				414	331	276	362	290	242						
380	119				425	340	283	372	298	248						

UREA granular YARA 46%N, 0,77 kg / l								late top dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
		12 m			12 m			15 m			15 m					
		M1			M1			M1			M1					
1/min		540			540			540			540					
cm		0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6					
		C 3 - C 2			C 3 - C 1			D 4 - C 2			D 4 - D 1					
		A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4					
M	0.8	kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
40	14.5	91														
50	16.8	105	84					84								
60	19.9	124	100	83	124	100	83	100								
70	23.0				144	115	96	115	92		115	92				
80	26.1				163	130	109				130	104	87			
90	29.2				182	146	122				146	117	97			
100	32.3				202	162	135				162	129	108			
110	35.1				219	176	146				176	140	117			
120	38.0				238	190	158				190	152	127			
130	40.8				255	204	170				204	163	136			
140	43.6				272	218	182				218	174	145			
150	46.5				291	232	194				232	186	155			
160	49.3				308	246	205				246	197	164			
170	52				325	260	217				260	208	173			
180	55				344	275	229				275	220	183			
190	58				362	290	242				290	232	193			
200	61				381	305	254				305	244	203			
210	64				400	320	267				320	256	213			
220	68				425	340	283				340	272	227			
230	71				444	355	296				355	284	237			
240	74					370	308				370	296	247			
250	78					390	325				390	312	260			
260	81					405	338				405	324	270			
270	85					425	354				425	340	283			
280	88					440	367				440	352	293			
290	92						383					368	307			
300	95						396					380	317			
310	98						408					392	327			
320	101						421					404	337			
330	104						433					416	347			
340	107						446					428	357			
350	110											440	367			
360	113												377			
370	116												387			
380	119												397			
390	122												407			

UREA granular YARA
46%N, 0,77 kg / l — late top dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		16 m			16 m			18 m			18 m						
		M1			M1			M1			M1						
1/min		540			540			540			540						
cm		0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6						
		D 4 - D 2			D 4 - D 1			E 4 - D 2			E 4 - C 2						
		A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 6			A 6 - A 6						
M	0.8	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
60	19.9	93						83									
70	23.0	108	86		108	86		96									
80	26.1				122	98	82	109	87								
90	29.2				137	110	91	122	97	81							
100	32.3				151	121	101	135	108	90							
110	35.1				165	132	110	146	117	98							
120	38.0				178	142	119	158	127	106							
130	40.8				191	153	128	170	136	113							
140	43.6				204	164	136	182	145	121							
150	46.5				218	174	145	194	155	129							
160	49.3				231	185	154	205	164	137							
170	52				244	195	162	217	173	144							
180	55				258	206	172	229	183	153							
190	58				272	218	181	242	193	161							
200	61				286	229	191	254	203	169							
210	64				300	240	200	267	213	178	267	213	178				
220	68				319	255	212				283	227	189				
230	71				333	266	222				296	237	197				
240	74				347	278	231				308	247	206				
250	78				366	292	244				325	260	217				
260	81				380	304	253				338	270	225				
270	85				398	319	266				354	283	236				
280	88				412	330	275				367	293	244				
290	92				431	345	288				383	307	256				
300	95				445	356	297				396	317	264				
310	98					368	306				408	327	272				
320	101					379	316				421	337	281				
330	104					390	325				433	347	289				
340	107					401	334				446	357	297				
350	110					412	344					367	306				
360	113					424	353					377	314				
370	116					435	362					387	322				
380	119					446	372					397	331				
390	122						381					407	339				
400	125						391					417	347				
410	128						400					427	356				

UREA granular YARA
46%N, 0,77 kg / l — late top dressing — MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1

		20 m			20 m			21 m			21 m			24 m			
		M1X			M1X			M1X			M1X			M1X			
1/min		540			540			540			540			540			
cm		0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6			
		X 3 - C 3			X 3 - C 2			X 3 - D 3			X 3 - C 3			X 4 - D 3			
		X 2 - A 6			X 2 - A 6			X 2 - A 6			X 2 - A 6			X 3 - B 6			
M	0.8	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
70	23.0	86						82									
80	26.1	98						93						82			
90	29.2	110	88					104	83					91			
100	32.3	121	97	81				115	92					101	81		
110	35.1	132	105	88				125	100	84				110	88		
120	38.0	142	114	95				136	109	90				119	95		
130	40.8	153	122	102				146	117	97				128	102	85	
140	43.6	164	131	109				156	125	104				136	109	91	
150	46.5	174	140	116				166	133	111				145	116	97	
160	49.3	185	148	123				176	141	117				154	123	103	
170	52	195	156	130				186	149	124				162	130	108	
180	55	206	165	138				196	157	131				172	138	115	
190	58	218	174	145				207	166	138				181	145	121	
200	61	229	183	152				218	174	145				191	152	127	
210	64	240	192	160				229	183	152				200	160	133	
220	68	255	204	170				243	194	162				212	170	142	
230	71	266	213	178				254	203	169				222	178	148	
240	74	278	222	185				264	211	176	264	211	176	231	185	154	
250	78	292	234	195	292	234	195				279	223	186	244	195	162	
260	81				304	243	202				289	231	193	253	202	169	
270	85				319	255	212				304	243	202	266	212	177	
280	88				330	264	220				314	251	210	275	220	183	
290	92				345	276	230				329	263	219	288	230	192	
300	95				356	285	238				339	271	226	297	238	198	
310	98				368	294	245				350	280	233	306	245	204	
320	101				379	303	252				361	289	240	316	252	210	
330	104				390	312	260				371	297	248	325	260	217	
340	107				401	321	268				382	306	255	334	268	223	
350	110				412	330	275				393	314	262	344	275	229	
360	113				424	339	282				404	323	269	353	282	235	
370	116				435	348	290				414	331	276	362	290	242	
380	119				446	357	298				425	340	283	372	298	248	
390	122					366	305				436	349	290	381	305	254	
400	125					375	312				446	357	298	391	312	260	
410	128					384	320					366	305	400	320	267	
420	131					393	328					374	312	409	328	273	

UREA granular Topper IFI 46%N, 0,73 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		normal dressing																
		10 m			12 m			12 m			15 m							
		M1			M1			M1			M1							
1/min		540			540			540			540							
cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60							
		E 3 - B 2			E 3 - C 1			E 3 - B 2			E 4 - C 1							
		A 3 - A 2			A 4 - A 4			A 5 - A 4			A 5 - A 5							
A	0.7	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	14.2	106	85		89													
40	16.5	124	99	82	103	82					82							
50	18.9	142	113	94	118	94					94							
60	22.5	169	135	112	141	112	94				112	90						
70	26.0	195	156	130	162	130	108				130	104	87					
80	29.6	222	178	148	185	148	123				148	118	99					
90	33.1	248	199	166	207	166	138				166	132	110					
100	36.7	275	220	184	229	184	153				184	147	122					
110	39.8	298	239	199	249	199	166	249	199	166	199	159	133					
120	42.9	322	257	214				268	214	179	214	172	143					
130	46.0	345	276	230				288	230	192	230	184	153					
140	49.1	368	295	246				307	246	205	246	196	164					
150	52	390	312	260				325	260	217	260	208	173					
160	55	412	330	275				344	275	229	275	220	183					
170	58	435	348	290				362	290	242	290	232	193					
180	62		372	310				388	310	258	310	248	207					
190	65		390	325				406	325	271	325	260	217					
200	68		408	340				425	340	283	340	272	227					
210	72		432	360				450	360	300	360	288	240					
220	75		450	375					375	312	375	300	250					
230	79			395					395	329	395	316	263					
240	83			415					415	346	415	332	277					
250	87			435					435	362	435	348	290					
260	91									379		364	303					
270	94									392		376	313					
280	98									408		392	327					
290	102									425		408	340					
300	106									442		424	353					
310	109											436	363					
320	112											448	373					
330	116												387					
340	119												397					
350	122												407					
360	125												417					
370	128												427					
380	132												440					

UREA granular Topper IFI 46%N, 0,73 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		normal dressing																
		16 m			16 m			18 m										
		M1			M1			M1										
1/min		540			540			540										
cm		60 / 60			60 / 60			70 / 70										
		E 4 - D 1			E 4 - C 1			D 5 - B 4										
		A 6 - A 5			A 6 - A 5			C 5 - B 4										
A	0.7	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
50	18.9	89																
60	22.5	105	84					94										
70	26.0	122	98	81				108	87									
80	29.6	139	111	92				123	99	82								
90	33.1	155	124	103				138	110	92								
100	36.7	172	138	115				153	122	102								
110	39.8	187	149	124				166	133	111								
120	42.9	201	161	134				179	143	119								
130	46.0	216	172	144				192	153	128								
140	49.1	230	184	153				205	164	136								
150	52	244	195	162				217	173	144								
160	55	258	206	172				229	183	153								
170	58	272	218	181				242	193	161								
180	62	291	232	194	291	232	194	258	207	172								
190	65				305	244	203	271	217	181								
200	68				319	255	212	283	227	189								
210	72				338	270	225	300	240	200								
220	75				352	281	234	312	250	208								
230	79				370	296	247	329	263	219								
240	83				389	311	259	346	277	231								
250	87				408	326	272	362	290	242								
260	91				427	341	284	379	303	253								
270	94				441	352	294	392	313	261								
280	98					368	306	408	327	272								
290	102					382	319	425	340	283								
300	106					398	331	442	353	294								
310	109					409	341		363	303								
320	112					420	350		373	311								
330	116					435	362		387	322								
340	119					446	372		397	331								
350	122						381		407	339								
360	125						391		417	347								
370	128						400		427	356								
380	132						412		440	367								
390	135						422		450	375								
400	138						431			383								

UREA granular Topper IFI 46%N, 0,73 kg / l						late top dressing							MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1					
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m					
		M1			M1			M1			M1			M1					
1/min		540			540			540			540			540					
cm		0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6			0 / 6					
		E 3 - B 2			E 3 - C 1			E 4 - D 1			E 4 - D 1			D 6 - B 4					
		A 4 - A 3			A 5 - A 4			B 5 - A 5			B 6 - A 4			C 6 - B 4					
A	0.7	kg / ha																	
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	14.2	106	85		89														
40	16.5	124	99	82	103	82		82											
50	18.9	142	113	94	118	94		94			89								
60	22.5	169	135	112	141	112	94	112	90		105	84		94					
70	26.0	195	156	130	162	130	108	130	104	87	122	98	81	108	87				
80	29.6	222	178	148	185	148	123	148	118	99	139	111	92	123	99	82			
90	33.1	248	199	166	207	166	138	166	132	110	155	124	103	138	110	92			
100	36.7	275	220	184	229	184	153	184	147	122	172	138	115	153	122	102			
110	39.8	298	239	199	249	199	166	199	159	133	187	149	124	166	133	111			
120	42.9	322	257	214	268	214	179	214	172	143	201	161	134	179	143	119			
130	46.0	345	276	230	288	230	192	230	184	153	216	172	144	192	153	128			
140	49.1	368	295	246	307	246	205	246	196	164	230	184	153	205	164	136			
150	52	390	312	260	325	260	217	260	208	173	244	195	162	217	173	144			
160	55	412	330	275	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153			
170	58	435	348	290	362	290	242	290	232	193	272	218	181	242	193	161			
180	62		372	310	388	310	258	310	248	207	291	232	194	258	207	172			
190	65		390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203	271	217	181			
200	68		408	340	425	340	283	340	272	227	319	255	212	283	227	189			
210	72		432	360	450	360	300	360	288	240	338	270	225	300	240	200			
220	75		450	375		375	312	375	300	250	352	281	234	312	250	208			
230	79			395		395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219			
240	83			415		415	346	415	332	277	389	311	259	346	277	231			
250	87			435		435	362	435	348	290	408	326	272	362	290	242			
260	91						379		364	303	427	341	284	379	303	253			
270	94						392		376	313	441	352	294	392	313	261			
280	98						408		392	327		368	306	408	327	272			
290	102						425		408	340		382	319	425	340	283			
300	106						442		424	353		398	331	442	353	294			
310	109								436	363		409	341		363	303			
320	112								448	373		420	350		373	311			
330	116									387		435	362		387	322			
340	119									397		446	372		397	331			
350	122									407			381		407	339			
360	125									417			391		417	347			
370	128									427			400		427	356			
380	132									440			412		440	367			

UREA prilled IFI 46%N, 0,73 kg / l						normal dressing							MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1					
		10 m			12 m			12 m			15 m			15 m					
		M1			M1			M1			M1			M1					
1/min		540			540			540			540			540					
cm		50 / 50			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60					
		C 3 - B 2			E 3 - B 2			D 3 - B 2			D 5 - B 3			E 4 - B 3					
		--			--			--			--			--					
A	0.9	kg / ha																	
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	13.0	98			81														
30	19.3	145	116	96	121	96	80					96							
40	22.5	169	135	112	141	112	94					112	90						
50	25.6	192	154	128	160	128	107	160	128	107	128	102	85						
60	29.8	224	179	149				186	149	124	149	119	99						
70	34.0	255	204	170				212	170	142	170	136	113	170	136	113			
80	38.2	286	229	191				239	191	159				191	153	127			
90	42.4	318	254	212				265	212	177				212	170	141			
100	46.6	350	280	233				291	233	194				233	186	155			
110	50	375	300	250				312	250	208				250	200	167			
120	54	405	324	270				338	270	225				270	216	180			
130	57	428	342	285				356	285	238				285	228	190			
140	61		366	305				381	305	254				305	244	203			
150	64		384	320				400	320	267				320	256	213			
160	68		408	340				425	340	283				340	272	227			
170	71		426	355				444	355	296				355	284	237			
180	75		450	375					375	312				375	300	250			
190	78			390					390	325				390	312	260			
200	82			410					410	342				410	328	273			
210	86			430					430	358				430	344	287			
220	90			450					450	375				450	360	300			
230	95									396					380	317			
240	99									412					396	330			
250	103									429					412	343			
260	108									450					432	360			
270	112														448	373			
280	116															387			
290	120															400			
300	125															417			
310	128															427			
320	131															437			
330	135															450			

UREA prilled IFI — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

46%N, 0,73 kg / l — late top dressing

		10 m			12 m			15 m									
		M1			M1			M1									
1/min		540			540			570									
cm		0 / 6			0 / 6			0 / 6									
		C 3 - B 2			E 3 - B 2			D 6 - B 3									
		--			--			--									
A	0.9	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
20	13.0	98			81												
30	19.3	145	116	96	121	96	80	96									
40	22.5	169	135	112	141	112	94	112	90								
50	25.6	192	154	128	160	128	107	128	102	85							
60	29.8	224	179	149	186	149	124	149	119	99							
70	34.0	255	204	170	212	170	142	170	136	113							
80	38.2	286	229	191	239	191	159	191	153	127							
90	42.4	318	254	212	265	212	177	212	170	141							
100	46.6	350	280	233	291	233	194	233	186	155							
110	50	375	300	250	312	250	208	250	200	167							
120	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180							
130	57	428	342	285	356	285	238	285	228	190							
140	61		366	305	381	305	254	305	244	203							
150	64		384	320	400	320	267	320	256	213							
160	68		408	340	425	340	283	340	272	227							
170	71		426	355	444	355	296	355	284	237							
180	75		450	375		375	312	375	300	250							
190	78			390		390	325	390	312	260							
200	82			410		410	342	410	328	273							
210	86			430		430	358	430	344	287							
220	90			450		450	375	450	360	300							
230	95						396		380	317							
240	99						412		396	330							
250	103						429		412	343							
260	108						450		432	360							
270	112								448	373							
280	116									387							
290	120									400							
300	125									417							
310	128									427							
320	131									437							
330	135									450							

Ammonium Sulphate "Granular3" 2-4mm DSM Agro — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

21%N + 24%S, 1,01 kg / l — normal dressing

		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m			
		M1			M1			M1			M1			M1			
1/min		450			540			540			540			540			
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70			
		D 3 - A 2			D 3 - A 2			E 4 - B 2			E 4 - B 2			D 4 - C 1			
		A 3 - A 3			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 5			
B	1.1	kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
40	14.6	110															
50	18.3	137	110		114												
60	22.6	170	136	113	141	113		113			106						
70	26.8	201	161	134	168	134	112	134	107		126	100		112			
80	31.1	233	187	156	194	156	130	156	124	104	146	117		130	104		
90	35.3	265	212	176	221	176	147	176	141	118	165	132	110	147	118		
100	39.6	297	238	198	248	198	165	198	158	132	186	148	124	165	132	110	
110	44.1	331	265	220	276	220	184	220	176	147	207	165	138	184	147	122	
120	48.5	364	291	242	303	242	202	242	194	162	227	182	152	202	162	135	
130	53	398	318	265	331	265	221	265	212	177	248	199	166	221	177	147	
140	57	428	342	285	356	285	238	285	228	190	267	214	178	238	190	158	
150	62	465	372	310	388	310	258	310	248	207	291	232	194	258	207	172	
160	66	495	396	330	412	330	275	330	264	220	309	248	206	275	220	183	
170	71	532	426	355	444	355	296	355	284	237	333	266	222	296	237	197	
180	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234	312	250	208	
190	80	600	480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250	333	267	222	
200	84		504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233	
210	89		534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247	
220	93		558	465	581	465	388	465	372	310	436	349	291	388	310	258	
230	98		588	490		490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272	
240	102			510		510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283	
250	107			535		535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297	
260	111			555		555	462	555	444	370	520	416	347	462	370	308	
270	116			580		580	483	580	464	387	544	435	362	483	387	322	
280	120			600		600	500	600	480	400	562	450	375	500	400	333	
290	125						521		500	417	586	469	391	521	417	347	
300	129						538		516	430		484	403	538	430	358	
310	133						554		532	443		499	416	554	443	369	
320	137						571		548	457		514	428	571	457	381	
330	141						588		564	470		529	441	588	470	392	
340	145								580	483		544	453		483	403	
350	150								600	500		562	469		500	417	
360	154									513		578	481		513	428	
370	158									527		592	494		527	439	
380	162									540			506		540	450	
390	166									553			519		553	461	

Ammonium Sulphate "Granular3" 2-4mm DSM Agro 21%N + 24%S, 1,01 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
m		20 m			21 m			24 m										
		M1X			M1X			M1X										
1/min		540			540			540										
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70										
		X 2 - D 2			X 3 - D 2			X 4 - D 2										
		--			--			--										
B	1.1	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
70	26.8	100																
80	31.1	117			111													
90	35.3	132	106		126	101		110										
100	39.6	148	119		141	113		124										
110	44.1	165	132	110	158	126	105	138	110									
120	48.5	182	146	121	173	139	115	152	121	101								
130	53	199	159	132	189	151	126	166	132	110								
140	57	214	171	142	204	163	136	178	142	119								
150	62	232	186	155	221	177	148	194	155	129								
160	66	248	198	165	236	189	157	206	165	138								
170	71	266	213	178	254	203	169	222	178	148								
180	75	281	225	188	268	214	179	234	188	156								
190	80	300	240	200	286	229	190	250	200	167								
200	84	315	252	210	300	240	200	262	210	175								
210	89	334	267	222	318	254	212	278	222	185								
220	93	349	279	232	332	266	221	291	232	194								
230	98	368	294	245	350	280	233	306	245	204								
240	102	382	306	255	364	291	243	319	255	212								
250	107	401	321	268	382	306	255	334	268	223								
260	111	416	333	278	396	317	264	347	278	231								
270	116	435	348	290	414	331	276	362	290	242								
280	120	450	360	300	429	343	286	375	300	250								
290	125	469	375	312	446	357	298	391	312	260								
300	129	484	387	322	461	369	307	403	322	269								
310	133	499	399	332	475	380	317	416	332	277								
320	137	514	411	342	489	391	326	428	342	285								
330	141	529	423	352	504	403	336	441	352	294								
340	145	544	435	362	518	414	345	453	362	302								
350	150	562	450	375	536	429	357	469	375	312								
360	154	578	462	385	550	440	367	481	385	321								
370	158	592	474	395	564	451	376	494	395	329								
380	162		486	405	579	463	386	506	405	338								
390	166		498	415	593	474	395	519	415	346								
400	170		510	425		486	405	531	425	354								
410	174		522	435		497	414	544	435	362								
420	179		537	448		511	426	559	448	373								

Ammonium Sulphate "U.S.granular" 2mm DSM Agro 21%N + 24%S, 1,04 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
m		10 m			12 m			12 m			15 m			15 m				
		M1			M1			M1			M1			M1				
1/min		450			540			540			540			540				
cm		40 / 40			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60				
		D 2 - A 2			D 2 - B 2			D 2 - A 3			D 4 - A 2			D 4 - A 3				
		A 3 - A 3			A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 5 - A 3			A 5 - A 3				
A	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	21.4	160	128	107	134	107					107							
40	25.7	193	154	128	161	128	107				128	103						
50	30.0	225	180	150	188	150	125				150	120	100					
60	34.5	259	207	172	216	172	144				172	138	115					
70	39.0	292	234	195	244	195	162				195	156	130	195	156	130		
80	43.6	327	262	218	272	218	182							218	174	145		
90	48.1	361	289	240	301	240	200							240	192	160		
100	53	398	318	265	331	265	221							265	212	177		
110	57	428	342	285	356	285	238							285	228	190		
120	62	465	372	310	388	310	258							310	248	207		
130	67	502	402	335	419	335	279							335	268	223		
140	71	532	426	355	444	355	296							355	284	237		
150	76	570	456	380	475	380	317	475	380	317				380	304	253		
160	81		486	405				506	405	338				405	324	270		
170	86		516	430				538	430	358				430	344	287		
180	90		540	450				562	450	375				450	360	300		
190	95		570	475				594	475	396				475	380	317		
200	100		600	500					500	417				500	400	333		
210	105			525					525	438				525	420	350		
220	110			550					550	458				550	440	367		
230	115			575					575	479				575	460	383		
240	120			600					600	500				600	480	400		
250	125									521					500	417		
260	130									542					520	433		
270	136									567					544	453		
280	141									588					564	470		
290	146														584	487		
300	151															503		
310	155															517		
320	160															533		
330	164															547		
340	168															560		
350	172															573		
360	176															587		

Ammonium Sulphate "U.S.granular" 2mm DSM Agro 21%N + 24%S, 1,04 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
m		16 m			16 m			18 m			18 m			20 m				
		M1			M1			M1			M1			M1X				
1/min		540			540			540			540			600				
cm		60 / 60			60 / 60			70 / 70			70 / 70			70 / 70				
		D 4 - A 3			D 4 - A 4			D 6 - C 1			D 6 - C 1			X 4 - C 1				
		A 6 - A 3			A 6 - A 3			C 6 - A 3			C 6 - A 3			X 3 - C 1				
A	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	21.4	100																
40	25.7	120						107										
50	30.0	141	112					125	100					112				
60	34.5	162	129	108				144	115					129	104			
70	39.0	183	146	122				162	130	108				146	117			
80	43.6	204	164	136				182	145	121				164	131	109		
90	48.1	225	180	150				200	160	134				180	144	120		
100	53	248	199	166				221	177	147				199	159	132		
110	57	267	214	178				238	190	158				214	171	142		
120	62	291	232	194				258	207	172				232	186	155		
130	67	314	251	209				279	223	186				251	201	168		
140	71	333	266	222				296	237	197				266	213	178		
150	76	356	285	238				317	253	211				285	228	190		
160	81	380	304	253				338	270	225				304	243	202		
170	86	403	322	269	403	322	269	358	287	239				322	258	215		
180	90				422	338	281	375	300	250				338	270	225		
190	95				445	356	297	396	317	264				356	285	238		
200	100				469	375	312	417	333	278				375	300	250		
210	105				492	394	328	438	350	292				394	315	262		
220	110				516	412	344	458	367	306	458	367	306	412	330	275		
230	115				539	431	359				479	383	319	431	345	288		
240	120				562	450	375				500	400	333	450	360	300		
250	125				586	469	391				521	417	347	469	375	312		
260	130					488	406				542	433	361	488	390	325		
270	136					510	425				567	453	378	510	408	340		
280	141					529	441				588	470	392	529	423	352		
290	146					548	456					487	406	548	438	365		
300	151					566	472					503	419	566	453	378		
310	155					581	484					517	431	581	465	388		
320	160					600	500					533	444	600	480	400		
330	164						512					547	456		492	410		
340	168						525					560	467		504	420		
350	172						538					573	478		516	430		
360	176						550					587	489		528	440		
370	181						566						503		543	452		
380	185						578						514		555	462		

Ammonium Sulphate "U.S.granular" 2mm DSM Agro 21%N + 24%S, 1,04 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
m		21 m																
		M1X																
1/min		600																
cm		70 / 70																
		X 4 - C 1																
		X 3 - C 1																
A	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
50	30.0	107																
60	34.5	123																
70	39.0	139	111															
80	43.6	156	125	104														
90	48.1	172	137	115														
100	53	189	151	126														
110	57	204	163	136														
120	62	221	177	148														
130	67	239	191	160														
140	71	254	203	169														
150	76	271	217	181														
160	81	289	231	193														
170	86	307	246	205														
180	90	321	257	214														
190	95	339	271	226														
200	100	357	286	238														
210	105	375	300	250														
220	110	393	314	262														
230	115	411	329	274														
240	120	429	343	286														
250	125	446	357	298														
260	130	464	371	310														
270	136	486	389	324														
280	141	504	403	336														
290	146	521	417	348														
300	151	539	431	360														
310	155	554	443	369														
320	160	571	457	381														
330	164	586	469	390														
340	168	600	480	400														
350	172		491	410														
360	176		503	419														
370	181		517	431														
380	185		529	440														
390	189		540	450														
400	194		554	462														

Ammonium Sulphate crystalline DSM Agro 21%N, 1,03 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		8 m			9 m			10 m										
		M1			M1			M1										
1/min		540			540			600										
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70										
		E 4 - B 2			D 6 - B 2			D 6 - B 3										
		--			--			--										
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
20	10.7	100																
30	16.0	150	120	100	133	107		120										
40	19.0	178	142	119	158	127	106	142	114									
50	22.0	206	165	138	183	147	122	165	132	110								
60	24.7	232	185	154	206	165	137	185	148	124								
70	27.4	257	206	171	228	183	152	206	164	137								
80	30.0	281	225	188	250	200	167	225	180	150								
90	32.7	307	245	204	272	218	182	245	196	164								
100	35.4	332	266	221	295	236	197	266	212	177								
110	39.2	368	294	245	327	261	218	294	235	196								
120	43.1	404	323	269	359	287	239	323	259	216								
130	46.9	440	352	293	391	313	261	352	281	234								
140	51	478	382	319	425	340	283	382	306	255								
150	55	516	412	344	458	367	306	412	330	275								
160	58	544	435	362	483	387	322	435	348	290								
170	62	581	465	388	517	413	344	465	372	310								
180	66		495	412	550	440	367	495	396	330								
190	70		525	438	583	467	389	525	420	350								
200	74		555	462		493	411	555	444	370								
210	79		592	494		527	439	592	474	395								
220	84			525		560	467		504	420								
230	89			556		593	494		534	445								
240	94			588			522		564	470								
250	98						544		588	490								
260	104						578			520								
270	108						600			540								
280	113									565								
290	118									590								

EarlyBite® GrowHow NP 27 - 10, 0,95 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		10 m			12 m			15 m			16 m							
		M1			M1			M1			M1							
1/min		540			540			540			540							
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60							
		C 3 - B 2			D 3 - A 3			D 4 - C 1			D 4 - D 1							
		A 2 - A 2			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 6 - A 4							
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
30	13.1	98			82													
40	17.4	130	104	87	109	87		87			82							
50	21.8	164	131	109	136	109	91	109	87		102	82						
60	25.8	194	155	129	161	129	108	129	103	86	121	97	81					
70	29.8	224	179	149	186	149	124	149	119	99	140	112	93					
80	33.7	253	202	168	211	168	140	168	135	112	158	126	105					
90	37.7	283	226	188	236	188	157	188	151	126	177	141	118					
100	41.7	313	250	208	261	208	174	208	167	139	195	156	130					
110	45.9	344	275	230	287	230	191	230	184	153	215	172	143					
120	50	375	300	250	312	250	208	250	200	167	234	188	156					
130	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169					
140	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184					
150	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236	197					
160	67	502	402	335	419	335	279	335	268	223	314	251	209					
170	71	532	426	355	444	355	296	355	284	237	333	266	222					
180	76	570	456	380	475	380	317	380	304	253	356	285	238					
190	80	600	480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250					
200	84		504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262					
210	88		528	440	550	440	367	440	352	293	412	330	275					
220	92		552	460	575	460	383	460	368	307	431	345	288					
230	96		576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300					
240	100		600	500		500	417	500	400	333	469	375	312					
250	104			520		520	433	520	416	347	488	390	325					
260	108			540		540	450	540	432	360	506	405	338					
270	113			565		565	471	565	452	377	530	424	353					
280	117			585		585	488	585	468	390	548	439	366					
290	121						504		484	403	567	454	378					
300	125						521		500	417	586	469	391					
310	128						533		512	427	600	480	400					
320	132						550		528	440		495	412					
330	136						567		544	453		510	425					
340	140						583		560	467		525	438					
350	143						596		572	477		536	447					
360	147								588	490		551	459					
370	151									503		566	472					
380	154									513		578	481					

EarlyBite® GrowHow NP 27 - 10, 0,95 kg / l										normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
		18 m			18 m													
		M1			M1													
1/min		540			540													
cm		70 / 70			70 / 70													
		E 4 - D 1			E 4 - D 2													
		--			--													
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
50	21.8	91																
60	25.8	108	86															
70	29.8	124	99	83														
80	33.7	140	112	94														
90	37.7	157	126	105														
100	41.7	174	139	116														
110	45.9	191	153	128														
120	50	208	167	139														
130	54	225	180	150														
140	59	246	197	164	246	197	164											
150	63				262	210	175											
160	67				279	223	186											
170	71				296	237	197											
180	76				317	253	211											
190	80				333	267	222											
200	84				350	280	233											
210	88				367	293	244											
220	92				383	307	256											
230	96				400	320	267											
240	100				417	333	278											
250	104				433	347	289											
260	108				450	360	300											
270	113				471	377	314											
280	117				488	390	325											
290	121				504	403	336											
300	125				521	417	347											
310	128				533	427	356											
320	132				550	440	367											
330	136				567	453	378											
340	140				583	467	389											
350	143				596	477	397											
360	147					490	408											
370	151					503	419											
380	154					513	428											
390	158					527	439											
400	162					540	450											

MAP Monoammonphosphat, granular grey 12%N - 52%P, 0,98 kg / l										normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
		10 m			12 m			15 m			16 m							
		M1			M1			M1			M1							
1/min		450			540			540			540							
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60							
		C 3 - A 2			C 3 - C 1			D 4 - C 1			D 4 - C 1							
		A 3 - A 3			A 4 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4							
M	1.0	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	14.7	110																
40	17.8	134	107		111													
50	20.8	156	125	104	130	104		104										
60	24.8	186	149	124	155	124	103	124			116							
70	28.8	216	173	144	180	144	120	144	115		135	108						
80	32.8	246	197	164	205	164	137	164	131	109	154	123	102					
90	36.8	276	221	184	230	184	153	184	147	123	172	138	115					
100	40.8	306	245	204	255	204	170	204	163	136	191	153	128					
110	44.6	334	268	223	279	223	186	223	178	149	209	167	139					
120	48.3	362	290	242	302	242	201	242	193	161	226	181	151					
130	52	390	312	260	325	260	217	260	208	173	244	195	162					
140	56	420	336	280	350	280	233	280	224	187	262	210	175					
150	60	450	360	300	375	300	250	300	240	200	281	225	188					
160	63	472	378	315	394	315	262	315	252	210	295	236	197					
170	67		402	335	419	335	279	335	268	223	314	251	209					
180	71		426	355	444	355	296	355	284	237	333	266	222					
190	75		450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234					
200	78		468	390	488	390	325	390	312	260	366	292	244					
210	83		498	415		415	346	415	332	277	389	311	259					
220	88			440		440	367	440	352	293	412	330	275					
230	92			460		460	383	460	368	307	431	345	288					
240	97			485		485	404	485	388	323	455	364	303					
250	102						425		408	340	478	382	319					
260	106						442		424	353	497	398	331					
270	111						462		444	370		416	347					
280	116						483		464	387		435	362					
290	120						500		480	400		450	375					
300	125								500	417		469	391					
310	129									430		484	403					
320	133									443		499	416					
330	138									460			431					
340	142									473			444					
350	146									487			456					
360	150									500			469					
370	154												481					
380	158												494					

MAP Monoammonphosphat, granular grey — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1
12%N - 52%P, 0,98 kg / l — normal dressing

m		18 m			18 m			20 m			21 m			24 m			
		M1			M1			M1X			M1X			M1X			
1/min		540			540			540			540			540			
A B cm		70 / 70			70 / 70			50 / 50			50 / 50			70 / 70			
		E 4 - D 1			E 4 - C 1			X 3 - E 2			X 3 - E 2			X 4 - E 2			
		B 6 - A 4			B 6 - A 4			--			--			--			
M	1.0	kg / ha															
	kg/min	km/h															
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
60	24.8	103															
70	28.8	120						108			103						
80	32.8	137	109					123			117			102			
90	36.8	153	123	102				138	110		131	105		115			
100	40.8	170	136	113				153	122	102	146	117		128	102		
110	44.6	186	149	124				167	134	112	159	127	106	139	112		
120	48.3	201	161	134				181	145	121	172	138	115	151	121	101	
130	52	217	173	144				195	156	130	186	149	124	162	130	108	
140	56	233	187	156				210	168	140	200	160	133	175	140	117	
150	60	250	200	167				225	180	150	214	171	143	188	150	125	
160	63	262	210	175				236	189	158	225	180	150	197	158	131	
170	67	279	223	186				251	201	168	239	191	160	209	168	140	
180	71	296	237	197				266	213	178	254	203	169	222	178	148	
190	75	312	250	208				281	225	188	268	214	179	234	188	156	
200	78	325	260	217				292	234	195	279	223	186	244	195	162	
210	83	346	277	231				311	249	208	296	237	198	259	208	173	
220	88	367	293	244				330	264	220	314	251	210	275	220	183	
230	92	383	307	256	383	307	256	345	276	230	329	263	219	288	230	192	
240	97				404	323	269	364	291	242	346	277	231	303	242	202	
250	102				425	340	283	382	306	255	364	291	243	319	255	212	
260	106				442	353	294	398	318	265	379	303	252	331	265	221	
270	111				462	370	308	416	333	278	396	317	264	347	278	231	
280	116				483	387	322	435	348	290	414	331	276	362	290	242	
290	120				500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250	
300	125					417	347	469	375	312	446	357	298	391	312	260	
310	129					430	358	484	387	322	461	369	307	403	322	269	
320	133					443	369	499	399	332	475	380	317	416	332	277	
330	138					460	383		414	345	493	394	329	431	345	288	
340	142					473	394		426	355		406	338	444	355	296	
350	146					487	406		438	365		417	348	456	365	304	
360	150					500	417		450	375		429	357	469	375	312	
370	154						428		462	385		440	367	481	385	321	
380	158						439		474	395		451	376	494	395	329	
390	163						453		489	408		466	388		408	340	
400	167						464			418		477	398		418	348	
410	172						478			430		491	410		430	358	

Turn Out Blend NP TERRA — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1
NP 26 - 13, 1,01 kg / l — normal dressing

m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m			
		M1			M1			M1			M1			M1			
1/min		540			540			540			540			540			
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70			
		C 2 - A 2			C 3 - B 2			D 4 - C 1			D 4 - C 1			E 4 - D 1			
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 4 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 5			
M	1.1	kg / ha															
	kg/min	km/h															
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
30	14.6	110															
40	19.5	146	117		122												
50	24.4	183	146	122	152	122	102	122			114			102			
60	29.3	220	176	146	183	146	122	146	117		137	110		122			
70	34.2	256	205	171	214	171	142	171	137	114	160	128	107	142	114		
80	39.1	293	235	196	244	196	163	196	156	130	183	147	122	163	130	109	
90	44.0	330	264	220	275	220	183	220	176	147	206	165	138	183	147	122	
100	48.9	367	293	244	306	244	204	244	196	163	229	183	153	204	163	136	
110	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169	225	180	150	
120	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184	246	197	164	
130	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178	
140	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192	
150	74	555	444	370	462	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206	
160	79	592	474	395	494	395	329	395	316	263	370	296	247	329	263	219	
170	84		504	420	525	420	350	420	336	280	394	315	262	350	280	233	
180	89		534	445	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247	
190	94		564	470	588	470	392	470	376	313	441	352	294	392	313	261	
200	99		594	495		495	412	495	396	330	464	371	309	412	330	275	
210	104			520		520	433	520	416	347	488	390	325	433	347	289	
220	108			540		540	450	540	432	360	506	405	338	450	360	300	
230	113			565		565	471	565	452	377	530	424	353	471	377	314	
240	118			590		590	492	590	472	393	553	442	369	492	393	328	
250	122						508		488	407	572	458	381	508	407	339	
260	127						529		508	423	595	476	397	529	423	353	
270	132						550		528	440		495	412	550	440	367	
280	136						567		544	453		510	425	567	453	378	
290	141						588		564	470		529	441	588	470	392	
300	146								584	487		548	456		487	406	
310	149								596	497		559	466		497	414	
320	153									510		574	478		510	425	
330	157									523		589	491		523	436	
340	161									537			503		537	447	
350	165									550			516		550	458	
360	169									563			528		563	469	
370	172									573			538		573	478	
380	176									587			550		587	489	

Kayenne NK Kemira GrowHow — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

NK 26 - 15, 1,01 kg / l — normal dressing

m		10 m	12 m	12 m	15 m	16 m
		M1	M1	M1	M1	M1
1/min		540	540	540	540	540
A B cm		40 / 40	50 / 50	50 / 50	60 / 60	60 / 60
		C 3 - B 2	C 4 - B 2	C 4 - C 1	E 4 - C 1	E 4 - C 1
		A 2 - A 2	A 3 - A 3	A 3 - A 3	A 4 - A 4	A 5 - A 4
A	0.8	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
50 40 30	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
20	10.7	80														
30	16.1	121	97	80	101	80					80					
40	21.4	160	128	107	134	107	89				107	86		100	80	
50	26.8	201	161	134	168	134	112				134	107	89	126	100	84
60	31.5	236	189	158	197	158	131				158	126	105	148	118	98
70	36.2	272	217	181	226	181	151				181	145	121	170	136	113
80	41.0	308	246	205	256	205	171				205	164	137	192	154	128
90	45.7	343	274	228	286	228	190				228	183	152	214	171	143
100	50	375	300	250	312	250	208				250	200	167	234	188	156
110	54	405	324	270	338	270	225				270	216	180	253	202	169
120	57	428	342	285	356	285	238				285	228	190	267	214	178
130	61	458	366	305	381	305	254				305	244	203	286	229	191
140	64	480	384	320	400	320	267				320	256	213	300	240	200
150	68	510	408	340	425	340	283	425	340	283	340	272	227	319	255	212
160	71	532	426	355				444	355	296	355	284	237	333	266	222
170	74	555	444	370				462	370	308	370	296	247	347	278	231
180	78	585	468	390				488	390	325	390	312	260	366	292	244
190	81		486	405				506	405	338	405	324	270	380	304	253
200	85		510	425				531	425	354	425	340	283	398	319	266
210	88		528	440				550	440	367	440	352	293	412	330	275
220	90		540	450				562	450	375	450	360	300	422	338	281
230	93		558	465				581	465	388	465	372	310	436	349	291
240	96		576	480				600	480	400	480	384	320	450	360	300
250	99		594	495					495	412	495	396	330	464	371	309
260	101			505					505	421	505	404	337	473	379	316
270	104			520					520	433	520	416	347	488	390	325
280	107			535					535	446	535	428	357	502	401	334
290	110			550					550	458	550	440	367	516	412	344
300	112			560					560	467	560	448	373	525	420	350
310	116			580					580	483	580	464	387	544	435	362
320	120			600					600	500	600	480	400	562	450	375
330	124									517		496	413	581	465	388
340	128									533		512	427	600	480	400
350	132									550		528	440		495	412
360	136									567		544	453		510	425
370	140									583		560	467		525	438

Kayenne NK Kemira GrowHow — MDS 10.1-11.1-12.1 / MDS 17.1-19.1

NK 26 - 15, 1,01 kg / l — normal dressing

m		18 m				
		M1				
1/min		540				
A B cm		70 / 70				
		D 4 - C 2				
		A 6 - A 4				
A	0.8	kg / ha				

		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
50 40 30	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
40	21.4	89														
50	26.8	112	89													
60	31.5	131	105	88												
70	36.2	151	121	101												
80	41.0	171	137	114												
90	45.7	190	152	127												
100	50	208	167	139												
110	54	225	180	150												
120	57	238	190	158												
130	61	254	203	169												
140	64	267	213	178												
150	68	283	227	189												
160	71	296	237	197												
170	74	308	247	206												
180	78	325	260	217												
190	81	338	270	225												
200	85	354	283	236												
210	88	367	293	244												
220	90	375	300	250												
230	93	388	310	258												
240	96	400	320	267												
250	99	412	330	275												
260	101	421	337	281												
270	104	433	347	289												
280	107	446	357	297												
290	110	458	367	306												
300	112	467	373	311												
310	116	483	387	322												
320	120	500	400	333												
330	124	517	413	344												
340	128	533	427	356												
350	132	550	440	367												
360	136	567	453	378												
370	140	583	467	389												
380	144	600	480	400												
390	148		493	411												

KayNitro® Sulphur GrowHow 25%N + 13%K + 7%S, 1,02 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		normal dressing																
		10 m			12 m			15 m			16 m							
		M1			M1			M1			M1							
1/min		540			540			540			540							
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60							
		C 3 - B 2			C 4 - B 2			D 4 - C 1			D 4 - C 1							
		A 2 - A 2			A 3 - A 3			A 5 - A 4			A 5 - A 4							
A	1.0	kg / ha																
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
20	10.9	82																
30	16.4	123	98	82	102	82		82										
40	21.8	164	131	109	136	109	91	109	87		102	82						
50	27.3	205	164	136	171	136	114	136	109	91	128	102	85					
60	32.0	240	192	160	200	160	133	160	128	107	150	120	100					
70	36.7	275	220	184	229	184	153	184	147	122	172	138	115					
80	41.5	311	249	208	259	208	173	208	166	138	195	156	130					
90	46.2	346	277	231	289	231	192	231	185	154	217	173	144					
100	51	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159					
110	56	420	336	280	350	280	233	280	224	187	262	210	175					
120	61	458	366	305	381	305	254	305	244	203	286	229	191					
130	66	495	396	330	412	330	275	330	264	220	309	248	206					
140	71	532	426	355	444	355	296	355	284	237	333	266	222					
150	76	570	456	380	475	380	317	380	304	253	356	285	238					
160	81		486	405	506	405	338	405	324	270	380	304	253					
170	86		516	430	538	430	358	430	344	287	403	322	269					
180	91		546	455	569	455	379	455	364	303	427	341	284					
190	96		576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300					
200	101			505		505	421	505	404	337	473	379	316					
210	106			530		530	442	530	424	353	497	398	331					
220	110			550		550	458	550	440	367	516	412	344					
230	115			575		575	479	575	460	383	539	431	359					
240	120			600		600	500	600	480	400	562	450	375					
250	125						521		500	417	586	469	391					
260	129						538		516	430		484	403					
270	134						558		536	447		502	419					
280	139						579		556	463		521	434					
290	143						596		572	477		536	447					
300	148								592	493		555	462					
310	152									507		570	475					
320	156									520		585	488					
330	161									537			503					
340	165									550			516					
350	169									563			528					
360	174									580			544					
370	178									593			556					

KayNitro® Sulphur GrowHow 25%N + 13%K + 7%S, 1,02 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		normal dressing																
		18 m			18 m													
		M1			M1													
1/min		540			540													
cm		70 / 70			70 / 70													
		E 4 - D 1			E 4 - D 2													
		A 6 - A 5			A 6 - A 5													
A	1.0	kg / ha																
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
40	21.8	91																
50	27.3	114	91															
60	32.0	133	107	89														
70	36.7	153	122	102														
80	41.5	173	138	115														
90	46.2	192	154	128														
100	51	212	170	142														
110	56	233	187	156														
120	61	254	203	169														
130	66	275	220	183														
140	71	296	237	197														
150	76	317	253	211														
160	81	338	270	225														
170	86	358	287	239														
180	91	379	303	253														
190	96	400	320	267														
200	101	421	337	281	421	337	281											
210	106				442	353	294											
220	110				458	367	306											
230	115				479	383	319											
240	120				500	400	333											
250	125				521	417	347											
260	129				538	430	358											
270	134				558	447	372											
280	139				579	463	386											
290	143				596	477	397											
300	148					493	411											
310	152					507	422											
320	156					520	433											
330	161					537	447											
340	165					550	458											
350	169					563	469											
360	174					580	483											
370	178					593	494											
380	182						506											
390	186						517											

Tiger 90 granular Stefes Agro 90%S, 1,24 kg / l																normal dressing			MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
	10 m			12 m			15 m			16 m			18 m								
	M1			M1			M1			M1			M1								
1/min	450			540			540			540			540								
cm	40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70								
	C 3 - A 1			C 3 - A 2			D 4 - B 2			E 4 - C 1			E 4 - C 1								
	A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 5 - A 3			B 6 - A 3								
	kg / ha																				
	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h								
kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12						
10	25.5	20.4		21.2																	
20		75	62	78	62	52	62	50	41.7	59	46.9	39.1	52	41.7	34.7						
30						74		71	59		66	55	74	59	49.2						
40									76			72		76	64						
50															78						

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Tiger 90 granular Stefes Agro 90%S, 1,24 kg / l																normal dressing			MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1		
	20 m			21 m			24 m														
	M1X			M1X			M1X														
1/min	540			540			600														
cm	70 / 70			70 / 70			70 / 70														
	X 3 - D 1			X 4 - D 1			X 4 - E 1														
	--			--			--														
	kg / ha																				
	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h								
kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12						
20	46.9	37.5	31.2	44.6	35.7	29.8	39.1	31.2	26.0												
30	66	53	44.2	63	51	42.1	55	44.2	36.9												
40		69	57		65	55	72	57	47.7												
50			70			67		70	59												
60						79			69												

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

ESTA ® Kieserite granular K + S KALI GmbH 25%MgO + 20%S, 1,3 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m			
		M1			M1			M1			M1			M1			
1/min		450			540			540			540			540			
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70			
		C 3 - A 1			C 3 - A 1			D 3 - B 2			D 3 - B 2			E 3 - B 2			
		A 3 - A 2			A 3 - A 2			A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 4			
M	1.4	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
20	14.0	105																
30	23.5	176	141	118	147	118		118			110							
40	28.3	212	170	142	177	142	118	142	113		133	106		118				
50	33.0	248	198	165	206	165	138	165	132	110	155	124	103	138	110			
60	38.2	286	229	191	239	191	159	191	153	127	179	143	119	159	127	106		
70	43.3	325	260	216	271	216	180	216	173	144	203	162	135	180	144	120		
80	48.5	364	291	242	303	242	202	242	194	162	227	182	152	202	162	135		
90	54	405	324	270	338	270	225	270	216	180	253	202	169	225	180	150		
100	59	442	354	295	369	295	246	295	236	197	277	221	184	246	197	164		
110	64	480	384	320	400	320	267	320	256	213	300	240	200	267	213	178		
120	69	518	414	345	431	345	288	345	276	230	323	259	216	288	230	192		
130	75	562	450	375	469	375	312	375	300	250	352	281	234	312	250	208		
140	80	600	480	400	500	400	333	400	320	267	375	300	250	333	267	222		
150	85		510	425	531	425	354	425	340	283	398	319	266	354	283	236		
160	91		546	455	569	455	379	455	364	303	427	341	284	379	303	253		
170	96		576	480	600	480	400	480	384	320	450	360	300	400	320	267		
180	101			505		505	421	505	404	337	473	379	316	421	337	281		
190	107			535		535	446	535	428	357	502	401	334	446	357	297		
200	112			560		560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311		
210	118			590		590	492	590	472	393	553	442	369	492	393	328		
220	124						517		496	413	581	465	388	517	413	344		
230	130						542		520	433		488	406	542	433	361		
240	137						571		548	457		514	428	571	457	381		
250	143						596		572	477		536	447	596	477	397		
260	149								596	497		559	466		497	414		
270	155									517		581	484		517	431		
280	161									537			503		537	447		
290	168									560			525		560	467		
300	174									580			544		580	483		
310	179									597			559		597	497		
320	184												575			511		
330	189												591			525		
340	194															539		
350	199															553		
360	204															567		
370	210															583		

ESTA ® Kieserite granular K + S KALI GmbH 25%MgO + 20%S, 1,3 kg / l																		MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1 normal dressing
		20 m			21 m			24 m										
		M1X			M1X			M1X										
1/min		540			540			540										
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70										
		X 2 - C 1			X 2 - C 1			X 2 - D 1										
		--			--			--										
M	1.4	kg / ha																
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
40	28.3	106			101													
50	33.0	124			118			103										
60	38.2	143	115		136	109		119										
70	43.3	162	130	108	155	124	103	135	108									
80	48.5	182	146	121	173	139	115	152	121	101								
90	54	202	162	135	193	154	129	169	135	112								
100	59	221	177	148	211	169	140	184	148	123								
110	64	240	192	160	229	183	152	200	160	133								
120	69	259	207	172	246	197	164	216	172	144								
130	75	281	225	188	268	214	179	234	188	156								
140	80	300	240	200	286	229	190	250	200	167								
150	85	319	255	212	304	243	202	266	212	177								
160	91	341	273	228	325	260	217	284	228	190								
170	96	360	288	240	343	274	229	300	240	200								
180	101	379	303	252	361	289	240	316	252	210								
190	107	401	321	268	382	306	255	334	268	223								
200	112	420	336	280	400	320	267	350	280	233								
210	118	442	354	295	421	337	281	369	295	246								
220	124	465	372	310	443	354	295	388	310	258								
230	130	488	390	325	464	371	310	406	325	271								
240	137	514	411	342	489	391	326	428	342	285								
250	143	536	429	358	511	409	340	447	358	298								
260	149	559	447	372	532	426	355	466	372	310								
270	155	581	465	388	554	443	369	484	388	323								
280	161		483	402	575	460	383	503	402	335								
290	168		504	420	600	480	400	525	420	350								
300	174		522	435		497	414	544	435	362								
310	179		537	448		511	426	559	448	373								
320	184		552	460		526	438	575	460	383								
330	189		567	472		540	450	591	472	394								
340	194		582	485		554	462		485	404								
350	199		597	498		569	474		498	415								
360	204			510		583	486		510	425								
370	210			525		600	500		525	438								
380	215			538			512		538	448								
390	220			550			524		550	458								

Delicia Contra Slugs Frunol Delicia																normal dressing	MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
m		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m			
		M1			M1			M1			M1			M1X			
1/min		450			540			540			540			600			
cm		40 / 40			50 / 50			70 / 70			70 / 70			70 / 70			
		D 3 - C 1			D 3 - C 1			D 6 - C 1			D 6 - C 1			X 4 - D 1			
		A 5 - A 5			A 5 - A 5			B 6 - A 3			B 6 - A 3			--			
		kg / ha															
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
9		3.8	3.0	2.5	3.1	2.5	2.1	2.5	2.0	1.7	2.3	1.8	1.5	3.1	2.5	2.1	
10		7.5	6.0	5.0	6.3	5.0	4.2	5.0	4.0	3.3	4.7	3.8	3.1	5.2	4.2	3.5	

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Draza slug killer 0,68 kg / l																		normal dressing	MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
m		9 m			10 m			12 m			15 m			16 m					
		M1			M1			M1			M1			M1					
1/min		540			540			540			540			540					
cm		50 / 50			50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60					
		E 3 - C 1			E 3 - C 1			E 4 - C 1			D 6 - E 1			D 6 - E 1					
		D 3 - C 1			D 4 - C 1			--			--			--					
		kg / ha																	
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h					
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
7		2.5	2.0		2.2														
8		5.8	4.7	3.9	5.2	4.2	3.5	4.4	3.5	2.9	3.5	2.8	2.3	3.3	2.6	2.2			
9		9.2	7.3	6.1	8.2	6.6	5.5	6.9	5.5	4.6	5.5	4.4	3.7	5.2	4.1	3.4			
10		13.3	10.7	8.9	12.0	9.6	8.0	10.0	8.0	6.7	8.0	6.4	5.3	7.5	6.0	5.0			

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

GUSTO mini pellets-wet process Makhteshim Agan 5% Metaldehyde																	MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
																	normal dressing
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1X		
1/min		540			540			600			600			600		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		D 4 - C 1			E 4 - C 1			D 6 - D 1			D 6 - D 1			X 4 - D 1		
		A 5 - A 5			A 6 - A 6			--			--			--		
		kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
2		1.5	1.2	1.0	1.2	1.0		1.0								
3		1.5	1.2	1.0	1.2	1.0		1.0								
4		2.2	1.8	1.5	1.9	1.5	1.2	1.5	1.2	1.0	1.4	1.1		1.2	1.0	
5		3.0	2.4	2.0	2.5	2.0	1.7	2.0	1.6	1.3	1.9	1.5	1.2	1.7	1.3	1.1
6		3.8	3.0	2.5	3.1	2.5	2.1	2.5	2.0	1.7	2.3	1.9	1.6	2.1	1.7	1.4
7		3.8	3.0	2.5	3.1	2.5	2.1	2.5	2.0	1.7	2.3	1.9	1.6	2.1	1.7	1.4
8		4.5	3.6	3.0	3.8	3.0	2.5	3.0	2.4	2.0	2.8	2.2	1.9	2.5	2.0	1.7
9		8.2	6.6	5.5	6.9	5.5	4.6	5.5	4.4	3.7	5.2	4.1	3.4	4.6	3.7	3.1
10		13.5	10.8	9.0	11.2	9.0	7.5	9.0	7.2	6.0	8.4	6.8	5.6	7.5	6.0	5.0
11		18.8	15.0	12.5	15.6	12.5	10.4	12.5	10.0	8.3	11.7	9.4	7.8	10.4	8.3	6.9
12				17.0		17.0	14.2	17.0	13.6	11.3	15.9	12.8	10.6	14.2	11.3	9.4
13							17.9		17.2	14.3		16.1	13.4	17.9	14.3	11.9
14										18.0			16.9		18.0	15.0
15																18.3

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

PREGO mini pellets-dry process Makhteshim Agan 5% Metaldehyde																	MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
																	normal dressing
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M1			M1			M1			M1			M1		
1/min		540			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 3 - B 2			C 4 - B 2			D 5 - C 1			D 5 - C 1			D 6 - C 1		
		A 5 - A 5			A 6 - A 6			--			--			--		
		kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
3		1.5	1.2	1.0	1.2	1.0		1.0								
4		2.2	1.8	1.5	1.9	1.5	1.2	1.5	1.2	1.0	1.4	1.1		1.2	1.0	
5		2.2	1.8	1.5	1.9	1.5	1.2	1.5	1.2	1.0	1.4	1.1		1.2	1.0	
6		3.0	2.4	2.0	2.5	2.0	1.7	2.0	1.6	1.3	1.9	1.5	1.2	1.7	1.3	1.1
7		3.0	2.4	2.0	2.5	2.0	1.7	2.0	1.6	1.3	1.9	1.5	1.2	1.7	1.3	1.1
8		3.8	3.0	2.5	3.1	2.5	2.1	2.5	2.0	1.7	2.3	1.9	1.6	2.1	1.7	1.4
9		4.5	3.6	3.0	3.8	3.0	2.5	3.0	2.4	2.0	2.8	2.2	1.9	2.5	2.0	1.7
10		4.5	3.6	3.0	3.8	3.0	2.5	3.0	2.4	2.0	2.8	2.2	1.9	2.5	2.0	1.7
11		5.2	4.2	3.5	4.4	3.5	2.9	3.5	2.8	2.3	3.3	2.6	2.2	2.9	2.3	1.9
12		7.5	6.0	5.0	6.2	5.0	4.2	5.0	4.0	3.3	4.7	3.8	3.1	4.2	3.3	2.8
13		12.0	9.6	8.0	10.0	8.0	6.7	8.0	6.4	5.3	7.5	6.0	5.0	6.7	5.3	4.4
14		17.2	13.8	11.5	14.4	11.5	9.6	11.5	9.2	7.7	10.8	8.6	7.2	9.6	7.7	6.4
15			18.0	15.0	18.8	15.0	12.5	15.0	12.0	10.0	14.1	11.2	9.4	12.5	10.0	8.3
16				17.0		17.0	14.2	17.0	13.6	11.3	15.9	12.8	10.6	14.2	11.3	9.4
17				19.0		19.0	15.8	19.0	15.2	12.7	17.8	14.2	11.9	15.8	12.7	10.6
18							17.1		16.4	13.7	19.2	15.4	12.8	17.1	13.7	11.4
19							18.8		18.0	15.0		16.9	14.1	18.8	15.0	12.5
20									19.6	16.3		18.4	15.3		16.3	13.6
21										17.0		19.1	15.9		17.0	14.2
22										17.7		19.9	16.6		17.7	14.7
23										18.7			17.5		18.7	15.6
24										19.3			18.1		19.3	16.1
25										20.0			18.8		20.0	16.7

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

PREGO mini pellets-dry process Makhteshim Agan 5% Metaldehyde							MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
		normal dressing					
		20 m	21 m				
		M1X	M1X				
1/min		540	600				
cm		50 / 50	50 / 50				
		X 4 - C 1	X 4 - C 1				
		--	--				
		kg / ha					
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
4		1.1			1.1											
5		1.1			1.1											
6		1.5	1.2	1.0	1.4	1.1										
7		1.5	1.2	1.0	1.4	1.1										
8		1.9	1.5	1.2	1.8	1.4	1.2									
9		2.2	1.8	1.5	2.1	1.7	1.4									
10		2.2	1.8	1.5	2.1	1.7	1.4									
11		2.6	2.1	1.8	2.5	2.0	1.7									
12		3.8	3.0	2.5	3.6	2.9	2.4									
13		6.0	4.8	4.0	5.7	4.6	3.8									
14		8.6	6.9	5.8	8.2	6.6	5.5									
15		11.2	9.0	7.5	10.7	8.6	7.1									
16		12.8	10.2	8.5	12.1	9.7	8.1									
17		14.2	11.4	9.5	13.6	10.9	9.0									
18		15.4	12.3	10.2	14.6	11.7	9.8									
19		16.9	13.5	11.2	16.1	12.9	10.7									
20		18.4	14.7	12.2	17.5	14.0	11.7									
21		19.1	15.3	12.8	18.2	14.6	12.1									
22		19.9	15.9	13.2	18.9	15.1	12.6									
23			16.8	14.0	20.0	16.0	13.3									
24			17.4	14.5		16.6	13.8									
25			18.0	15.0		17.1	14.3									

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Regelstar slug killer De Sangosse						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1
	normal dressing					
	10 m	12 m	15 m	16 m	18 m	
	M1	M1	M1	M1	M1	
1/min	540	540	540	540	600	
cm	50 / 50	50 / 50	60 / 60	60 / 60	70 / 70	
	D 3 - C 2	E 4 - D 1	D 5 - D 3	D 5 - D 3	D 6 - D 3	
	A 4 - A 4	A 5 - A 5	--	--	--	
	kg / ha					
	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
9	3.8	3.0	2.5	3.1	2.5	2.1	2.5	2.0	1.7	2.3	1.8	1.5			
10	6.8	5.4	4.5	5.6	4.5	3.7	4.5	3.6	3.0	4.2	3.4	2.8	4.2	3.4	2.8
11	10.5	8.4	7.0	8.8	7.0	5.9	7.0	5.6	4.7	6.6	5.3	4.4	6.7	5.4	4.5
12		13.2	11.0	13.8	11.0	9.2	11.0	8.8	7.3	10.3	8.2	6.9	9.8	7.8	6.5
13													13.8	11.0	9.2

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Regelstar slug killer De Sangosse					normal dressing				MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1								
		20 m			21 m												
		M1X			M1X												
1/min		600			600												
cm		70 / 70			70 / 70												
		X 4 - D 3			X 4 - D 3												
		--			--												
		kg / ha															
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
11		6.8	5.4	4.5	6.4	5.1	4.3										
12		11.3	9.0	7.5	10.7	8.6	7.1										
13		14.4	11.5	9.6	13.8	11.0	9.2										

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Slug killer De Sangosse						normal dressing						MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1								
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m					
		M1			M1			M1			M1			M1					
1/min		540			540			540			540			600					
cm		50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70					
		D 3 - C 2			E 4 - D 1			D 5 - D 3			D 5 - D 3			D 6 - D 3					
		A 4 - A 4			A 5 - A 5			--			--			--					
		kg / ha																	
	kg/min	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h					
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
9		3.8	3.0	2.5	3.1	2.5	2.1	2.5	2.0		2.3								
10		6.8	5.4	4.5	5.6	4.5	3.7	4.5	3.6	3.0	4.2	3.4	2.8	4.2	3.4	2.8			
11			8.4	7.0	8.8	7.0	5.9	7.0	5.6	4.7	6.6	5.3	4.4	6.7	5.4	4.5			
12							9.2		8.8	7.3		8.2	6.9	9.8	7.8	6.5			
13																9.2			

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Slug killer De Sangosse					normal dressing			MDS 10.1-11.1-12.1 MDS 17.1-19.1								
		20 m			21 m											
		M1X			M1X											
		600			600											
		70 / 70			70 / 70											
		X 4 - D 3			X 4 - D 3											
		--			--											
		kg / ha														
		km/h			km/h			km/h			km/h			km/h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
11		6.8	5.4	4.5	6.4	5.1	4.3									
12			9.0	7.5		8.6	7.1									
13				9.6			9.2									

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Wheat																	MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m					
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1					
1/min		450			540			540			540			540					
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70					
		C 3 - C 1			D 3 - C 1			E 4 - C 1			E 4 - D 1			D 5 - D 1					
		A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 5 - A 5			A 5 - A 5			A 6 - A 6					
		km / h			km / h			km / h			km / h			km / h					
kg/min		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
40	12,8	96	77	64	80	64	53	64	51	43	60	48	40	53	43	35			
50	15,0	113	90	75	94	75	63	75	60	50	70	56	47	63	50	42			
60	18,1	136	108	90	113	90	75	90	72	60	85	68	57	75	60	50			
70	21,2	159	127	106	132	106	88	106	85	71	99	79	66	88	71	59			
80	24,2	182	145	121	152	121	101	121	97	81	114	91	76	101	81	67			
90	27,3	205	164	137	171	137	114	137	109	91	128	102	85	114	91	76			
100	30,4	228	182	152	190	152	127	152	122	101	143	114	95	127	101	84			
110	33,4	251	201	167	209	167	139	167	134	111	157	125	104	139	111	93			
120	36,5	273	219	182	228	182	152	182	146	122	171	137	114	152	122	101			
130	39,5	296	237	197	247	197	165	197	158	132	185	148	123	165	132	110			
140	42,5	319	255	213	266	213	177	213	170	142	199	159	133	177	142	118			
150	45,6	342	273	228	285	228	190	228	182	152	214	171	142	190	152	127			
160	48,6	364	291	243	304	243	202	243	194	162	228	182	152	202	162	135			
170	51,6	387	310	258	323	258	215	258	206	172	242	194	161	215	172	143			
180	54,6	410	328	273	342	273	228	273	219	182	256	205	171	228	182	152			
190	57,7	433	346	288	360	288	240	288	231	192	270	216	180	240	192	160			
200	60,7	455	364	304	379	304	253	304	243	202	285	228	190	253	202	169			
210	64,4	483	387	322	403	322	268	322	258	215	302	242	201	268	215	179			
220	68,2	511	409	341	426	341	284	341	273	227	320	256	213	284	227	189			
230	71,9	539	431	359	449	359	300	359	288	240	337	270	225	300	240	200			
240	75,6	567	454	378	473	378	315	378	302	252	354	284	236	315	252	210			
250	79,4	595	476	397	496	397	331	397	317	265	372	298	248	331	265	220			
260	83,1	623	498	415	519	415	346	415	332	277	389	312	260	346	277	231			
270	86,8				543	434	362	434	347	289	407	326	271	362	289	241			
280	90,5				566	453	377	453	362	302	424	340	283	377	302	252			
290	94,3				589	471	393	471	377	314	442	354	295	393	314	262			
300	98,0				613	490	408	490	392	327	459	368	306	408	327	272			
310	101,2							506	405	337	475	380	316	422	337	281			
320	104,5							522	418	348	490	392	326	435	348	290			
330	107,7							539	431	359	505	404	337	449	359	299			
340	110,9							555	444	370	520	416	347	462	370	308			
350	114,2							571	457	381	535	428	357	476	381	317			
360	117,4							587	470	391	550	440	367	489	391	326			
370	120,6										565	452	377	503	402	335			
380	123,9										581	465	387	516	413	344			
390	127,1										596	477	397	530	424	353			
400	130,3										611	489	407	543	434	362			

Wheat																	MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		20 m			21 m			24 m											
		M 1 X			M 1 X			M 1 X											
1/min		540			540			600											
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70											
		X 3 - D 1			X 3 - D 1			X 4 - D 2											
		X 2 - D 1			X 2 - D 1			X 3 - D 2											
		km / h			km / h			km / h											
kg/min		8	10	12	8	10	12	8	10	12									
90	27,3	102	82	68	98	78	65	85	68	57									
100	30,4	114	91	76	109	87	72	95	76	63									
110	33,4	125	100	84	119	96	80	104	84	70									
120	36,5	137	109	91	130	104	87	114	91	76									
130	39,5	148	118	99	141	113	94	123	99	82									
140	42,5	159	128	106	152	121	101	133	106	89									
150	45,6	171	137	114	163	130	108	142	114	95									
160	48,6	182	146	121	174	139	116	152	121	101									
170	51,6	194	155	129	184	147	123	161	129	108									
180	54,6	205	164	137	195	156	130	171	137	114									
190	57,7	216	173	144	206	165	137	180	144	120									
200	60,7	228	182	152	217	173	145	190	152	126									
210	64,4	242	193	161	230	184	153	201	161	134									
220	68,2	256	204	170	243	195	162	213	170	142									
230	71,9	270	216	180	257	205	171	225	180	150									
240	75,6	284	227	189	270	216	180	236	189	158									
250	79,4	298	238	198	283	227	189	248	198	165									
260	83,1	312	249	208	297	237	198	260	208	173									
270	86,8	326	260	217	310	248	207	271	217	181									
280	90,5	340	272	226	323	259	216	283	226	189									
290	94,3	354	283	236	337	269	224	295	236	196									
300	98,0	368	294	245	350	280	233	306	245	204									
310	101,2	380	304	253	362	289	241	316	253	211									
320	104,5	392	313	261	373	298	249	326	261	218									
330	107,7	404	323	269	385	308	256	337	269	224									
340	110,9	416	333	277	396	317	264	347	277	231									
350	114,2	428	343	285	408	326	272	357	285	238									
360	117,4	440	352	294	419	335	280	367	294	245									
370	120,6	452	362	302	431	345	287	377	302	251									
380	123,9	465	372	310	442	354	295	387	310	258									
390	127,1	477	381	318	454	363	303	397	318	265									
400	130,3	489	391	326	466	372	310	407	326	272									

Mustard													MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		6 m			8 m			9 m			10 m				
		M 1			M 1			M 1			M 1				
1/min		540			540			540			540				
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70			70 / 70				
		E 3 - A 3			E 4 - A 3			D 5 - B 3			D 6 - B 3				
		--			--			--			--				
	kg/min	km / h			km / h			km / h			km / h				
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
5		9,0	7,2	6,0	6,8	5,4	4,5	6,0	4,8	4,0	5,4	4,3	3,6		
6		14,0	11,2	9,3	10,5	8,4	7,0	9,3	7,5	6,2	8,4	6,7	5,6		
7		21,1	16,9	14,1	15,8	12,7	10,6	14,1	11,3	9,4	12,7	10,1	8,5		
8		31,5	25,2	21,0	23,6	18,9	15,8	21,0	16,8	14,0	18,9	15,1	12,6		
9					30,9	24,8	20,6	27,5	22,0	18,3	24,8	19,8	16,5		
10								34,2	27,3	22,8	30,8	24,6	20,5		

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Mustard													MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m										
		M 1 X			M 1 X										
1/min		540			540										
cm		70 / 70			70 / 70										
		X 3 - B 3			X 4 - B 3										
		--			--										
	kg/min	km / h			km / h										
		8	10	12	8	10	12								
5		5,4	4,3	3,6	4,5	3,6	3,0								
6		8,4	6,7	5,6	7,0	5,6	4,7								
7		12,7	10,1	8,5	10,6	8,5	7,0								
8		18,9	15,1	12,6	15,8	12,6	10,5								
9		24,8	19,8	16,5	20,6	16,5	13,8								
10		30,8	24,6	20,5	25,6	20,5	17,1								

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Rape																MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		5 m			6 m			8 m			9 m			10 m					
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1					
1/min		540			540			540			540			540					
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70			70 / 70			70 / 70					
		E 3 - B 3			E 3 - B 3			D 5 - C 2			D 6 - C 2			D 6 - C 2					
		A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 4 - A 4			A 5 - A 5			A 6 - A 6					
		km / h			km / h			km / h			km / h			km / h					
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
7	0,5	8	6	5	6	5	4	5	4	3	4	3	3	4	3	3			
8	0,8	12	10	8	10	8	7	8	6	5	7	5	4	6	5	4			
9	1,3	20	16	13	16	13	11	12	10	8	11	9	7	10	8	7			
10	2,0	30	24	20	25	20	17	19	15	13	17	13	11	15	12	10			
11	2,8	42	34	28	35	28	23	26	21	18	23	19	16	21	17	14			
12	3,9	59	47	39	49	39	33	37	29	24	33	26	22	29	23	20			

Rape																MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m													
		M 1 X			M 1 X													
1/min		540			540													
cm		70 / 70			70 / 70													
		X 3 - C 2			X 4 - D 2													
		X 2 - A 6			X 3 - A 6													
		km / h			km / h													
	kg/min	8	10	12	8	10	12											
7	0,5	4	3	3	3	3	2											
8	0,8	6	5	4	5	4	3											
9	1,3	10	8	7	8	7	5											
10	2,0	15	12	10	13	10	8											
11	2,8	21	17	14	18	14	12											
12	3,9	29	23	20	24	20	16											

Red clover														MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		5 m			6 m			8 m			9 m					
		M 1			M 1			M 1			M 1					
1/min		540			540			540			540					
A B C cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70			70 / 70					
		E 3 - A 3			E 3 - A 2			E 3 - B 2			E 4 - C 1					
		A 4 - A 3			A 5 - A 3			A 6 - A 3			B 6 - A 3					
		km / h			km / h			km / h			km / h					
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
4		13,5	10,8	9,0	11,3	9,0	7,5	8,4	6,8	5,6	7,5	6,0	5,0			
5		19,8	15,8	13,2	16,5	13,2	11,0	12,4	9,9	8,3	11,0	8,8	7,3			
6		31,5	25,2	21,0	26,3	21,0	17,5	19,7	15,8	13,1	17,5	14,0	11,7			
7		48,0	38,4	32,0	40,0	32,0	26,7	30,0	24,0	20,0	26,7	21,3	17,8			
8		62,3	49,8	41,5	51,9	41,5	34,6	38,9	31,1	25,9	34,6	27,7	23,1			

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Red clover														MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			10 m			10 m			12 m			12 m		
		M 1			M 1			M 1 X			M 1 X			M 1 X		
1/min		540			540			540			540			540		
A B C cm		70 / 70			70 / 70			70 / 70			70 / 70			70 / 70		
		E 4 - C 2			E 4 - C 1			X 2 - C 1			X 4 - C 1			X 3 - C 1		
		C 6 - A 3			C 6 - A 3			--			--			--		
		km / h			km / h			km / h			km / h			km / h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
4		6,8	5,4	4,5				6,8	5,4	4,5	5,6	4,5	3,8			
5		9,9	7,9	6,6				9,9	7,9	6,6	8,3	6,6	5,5			
6		15,8	12,6	10,5				15,8	12,6	10,5	13,1	10,5	8,8			
7					24,0	19,2	16,0	24,0	19,2	16,0				20,0	16,0	13,3
8					31,1	24,9	20,8	31,1	24,9	20,8				25,9	20,8	17,3

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Rye																	MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m					
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1					
1/min		450			540			540			540			540					
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70					
		C 3 - C 1			C 3 - C 1			D 4 - C 1			D 4 - C 2			E 4 - D 2					
		A 4 - A 4			A 4 - A 4			A 5 - A 5			A 5 - A 5			A 6 - A 6					
		km / h			km / h			km / h			km / h			km / h					
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
60	13,6	102	81	68	85	68	57	68	54	45	64	51	42	57	45	38			
70	15,9	119	95	79	99	79	66	79	63	53	74	59	50	66	53	44			
80	18,1	136	109	91	113	91	76	91	73	60	85	68	57	76	60	50			
90	20,4	153	123	102	128	102	85	102	82	68	96	77	64	85	68	57			
100	22,7	170	136	114	142	114	95	114	91	76	106	85	71	95	76	63			
110	25,6	192	153	128	160	128	107	128	102	85	120	96	80	107	85	71			
120	28,4	213	171	142	178	142	119	142	114	95	133	107	89	119	95	79			
130	31,3	235	188	157	196	157	130	157	125	104	147	117	98	130	104	87			
140	34,2	256	205	171	214	171	142	171	137	114	160	128	107	142	114	95			
150	37,1	278	222	185	232	185	154	185	148	124	174	139	116	154	124	103			
160	39,9	299	240	200	250	200	166	200	160	133	187	150	125	166	133	111			
170	42,8	321	257	214	267	214	178	214	171	143	201	160	134	178	143	119			
180	45,7	342	274	228	285	228	190	228	183	152	214	171	143	190	152	127			
190	48,5	364	291	243	303	243	202	243	194	162	227	182	152	202	162	135			
200	51,4	386	308	257	321	257	214	257	206	171	241	193	161	214	171	143			
210	55,3	415	332	276	345	276	230	276	221	184	259	207	173	230	184	154			
220	59,1	444	355	296	370	296	246	296	237	197	277	222	185	246	197	164			
230	63,0	473	378	315	394	315	263	315	252	210	295	236	197	263	210	175			
240	66,9	502	401	334	418	334	279	334	268	223	314	251	209	279	223	186			
250	70,8	531	425	354	442	354	295	354	283	236	332	265	221	295	236	197			
260	74,6	560	448	373	466	373	311	373	298	249	350	280	233	311	249	207			
270	78,5	589	471	392	491	392	327	392	314	262	368	294	245	327	262	218			
280	82,4	618	494	412	515	412	343	412	329	275	386	309	257	343	275	229			
290	86,2				539	431	359	431	345	287	404	323	269	359	287	240			
300	90,1				563	451	375	451	360	300	422	338	282	375	300	250			
310	93,5				585	468	390	468	374	312	438	351	292	390	312	260			
320	96,9				606	485	404	485	388	323	454	364	303	404	323	269			
330	100,4							502	401	335	470	376	314	418	335	279			
340	103,8							519	415	346	486	389	324	432	346	288			
350	107,2							536	429	357	503	402	335	447	357	298			
360	110,6							553	442	369	519	415	346	461	369	307			
370	114,0							570	456	380	535	428	356	475	380	317			
380	117,5							587	470	392	551	440	367	489	392	326			
390	120,9							604	484	403	567	453	378	504	403	336			
400	124,3										583	466	388	518	414	345			
410	127,4										597	478	398	531	425	354			
420	130,5										612	489	408	544	435	363			
430	133,6													557	445	371			
440	136,7													570	456	380			
450	139,8													583	466	388			
460	142,9													596	476	397			

Rye									MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		20 m			21 m			24 m			
		M 1 X			M 1 X			M 1 X			
1/min		540			540			600			
cm		70 / 70			70 / 70			70 / 70			
		X 3 - D 2			X 4 - D 2			X 4 - D 2			
		X 2 - C 3			X 3 - C 3			X 3 - C 3			
		km / h			km / h			km / h			
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
120	28,4	107	85	71	102	81	68	89	71	59	
130	31,3	117	94	78	112	89	75	98	78	65	
140	34,2	128	103	85	122	98	81	107	85	71	
150	37,1	139	111	93	132	106	88	116	93	77	
160	39,9	150	120	100	143	114	95	125	100	83	
170	42,8	160	128	107	153	122	102	134	107	89	
180	45,7	171	137	114	163	130	109	143	114	95	
190	48,5	182	146	121	173	139	116	152	121	101	
200	51,4	193	154	129	184	147	122	161	129	107	
210	55,3	207	166	138	197	158	132	173	138	115	
220	59,1	222	177	148	211	169	141	185	148	123	
230	63,0	236	189	158	225	180	150	197	158	131	
240	66,9	251	201	167	239	191	159	209	167	139	
250	70,8	265	212	177	253	202	168	221	177	147	
260	74,6	280	224	187	267	213	178	233	187	155	
270	78,5	294	235	196	280	224	187	245	196	164	
280	82,4	309	247	206	294	235	196	257	206	172	
290	86,2	323	259	216	308	246	205	269	216	180	
300	90,1	338	270	225	322	257	215	282	225	188	
310	93,5	351	281	234	334	267	223	292	234	195	
320	96,9	364	291	242	346	277	231	303	242	202	
330	100,4	376	301	251	358	287	239	314	251	209	
340	103,8	389	311	259	371	297	247	324	259	216	
350	107,2	402	322	268	383	306	255	335	268	223	
360	110,6	415	332	277	395	316	263	346	277	230	
370	114,0	428	342	285	407	326	272	356	285	238	
380	117,5	440	352	294	420	336	280	367	294	245	
390	120,9	453	363	302	432	345	288	378	302	252	
400	124,3	466	373	311	444	355	296	388	311	259	
410	127,4	478	382	319	455	364	303	398	319	265	
420	130,5	489	392	326	466	373	311	408	326	272	
430	133,6	501	401	334	477	382	318	418	334	278	
440	136,7	513	410	342	488	391	326	427	342	285	
450	139,8	524	419	350	499	400	333	437	350	291	
460	142,9	536	429	357	510	408	340	447	357	298	
470	146,0	548	438	365	522	417	348	456	365	304	
480	149,1	559	447	373	533	426	355	466	373	311	
490	152,2	571	457	381	544	435	362	476	381	317	
500	155,4	583	466	388	555	444	370	485	388	324	
510	158,5	594	475	396	566	453	377	495	396	330	
520	161,6	606	485	404	577	462	385	505	404	337	
530	164,7				588	470	392	515	412	343	
540	167,8				599	479	399	524	419	350	

Oil seed rape															MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		5 m			6 m			8 m			9 m			10 m		
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1		
1/min		540			540			540			540			540		
cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70			70 / 70			70 / 70		
		E 3 - B 3			E 3 - B 3			D 5 - C 2			D 6 - C 2			D 6 - D 2		
		--			--			--			--			--		
	kg/min	km / h			km / h			km / h			km / h			km / h		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
4		9,8	7,8	6,5	8,1	6,5	5,4	6,1	4,9	4,1	5,4	4,3	3,6	4,9	3,9	3,3
5		12,8	10,2	8,5	10,6	8,5	7,1	8,0	6,4	5,3	7,1	5,7	4,7	6,4	5,1	4,3
6		18,8	15,0	12,5	15,6	12,5	10,4	11,7	9,4	7,8	10,4	8,3	6,9	9,4	7,5	6,3
7		29,3	23,4	19,5	24,4	19,5	16,3	18,3	14,6	12,2	16,3	13,0	10,8	14,6	11,7	9,8
8								25,8	20,6	17,2	22,9	18,3	15,3	20,6	16,5	13,8
9											29,2	23,3	19,4	26,3	21,0	17,5

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Oil seed rape															MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m												
		M 1 X			M 1 X												
1/min		540			540												
cm		70 / 70			70 / 70												
		X 3 - C 3			X 4 - D 3												
		--			--												
	kg/min	km / h			km / h												
		8	10	12	8	10	12										
4		4,9	3,9	3,3	4,1	3,3	2,7										
5		6,4	5,1	4,3	5,3	4,3	3,5										
6		9,4	7,5	6,3	7,8	6,3	5,2										
7		14,6	11,7	9,8	12,2	9,8	8,1										
8		20,6	16,5	13,8	17,2	13,8	11,5										
9		26,3	21,0	17,5	21,9	17,5	14,6										

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Lupins															MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1		
1/min		450			540			540			540			540		
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 4 - C 3			C 5 - C 4			D 5 - C 5			D 5 - C 5			D 5 - C 5		
		A 4 - A 4			A 5 - A 5			A 6 - A 6			A 6 - A 6			B 6 - B 6		
		km / h			km / h			km / h			km / h			km / h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
30	4,9	37	29	25	31	25	20	25	20	16	23	18	15	20	16	14
40	6,5	49	39	33	41	33	27	33	26	22	30	24	20	27	22	18
50	8,1	61	49	41	51	41	34	41	32	27	38	30	25	34	27	23
60	12,1	91	73	61	76	61	50	61	48	40	57	45	38	50	40	34
70	16,1	121	97	81	101	81	67	81	64	54	75	60	50	67	54	45
80	20,1	151	121	101	126	101	84	101	80	67	94	75	63	84	67	56
90	24,1	181	145	121	151	121	100	121	96	80	113	90	75	100	80	67
100	28,1	211	169	141	176	141	117	141	112	94	132	105	88	117	94	78
110	30,2	226	181	151	189	151	126	151	121	101	142	113	94	126	101	84
120	32,3	242	194	161	202	161	135	161	129	108	151	121	101	135	108	90
130	34,4	258	206	172	215	172	143	172	137	115	161	129	107	143	115	95
140	36,5	273	219	182	228	182	152	182	146	122	171	137	114	152	122	101
150	38,6	289	231	193	241	193	161	193	154	129	181	145	120	161	129	107
160	40,6	305	244	203	254	203	169	203	163	135	191	152	127	169	135	113
170	42,7	320	256	214	267	214	178	214	171	142	200	160	134	178	142	119
180	44,8	336	269	224	280	224	187	224	179	149	210	168	140	187	149	125
190	46,9	352	281	235	293	235	195	235	188	156	220	176	147	195	156	130
200	49,0	368	294	245	306	245	204	245	196	163	230	184	153	204	163	136
210	52,5	393	315	262	328	262	219	262	210	175	246	197	164	219	175	146
220	55,9	419	335	280	349	280	233	280	224	186	262	210	175	233	186	155
230	59,4	445	356	297	371	297	247	297	237	198	278	223	185	247	198	165
240	62,8	471	377	314	393	314	262	314	251	209	294	236	196	262	209	174
250	66,3				414	331	276	331	265	221	311	248	207	276	221	184
260	69,7				436	349	290	349	279	232	327	261	218	290	232	194
270	73,2				457	366	305	366	293	244	343	274	229	305	244	203
280	76,6							383	306	255	359	287	239	319	255	213
290	80,1							400	320	267	375	300	250	334	267	222
300	83,5							418	334	278	391	313	261	348	278	232
310	86,3							431	345	288	404	323	270	359	288	240
320	89,0							445	356	297	417	334	278	371	297	247
330	91,8							459	367	306	430	344	287	382	306	255
340	94,5										443	355	295	394	315	263
350	97,3										456	365	304	405	324	270
360	100,1													417	334	278
370	102,8													428	343	286
380	105,6													440	352	293
390	108,3													451	361	301
400	111,1													463	370	309

Oats															MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1 X		
1/min		450			540			540			600			600		
A B cm		40 / 40			50 / 50			70 / 70			70 / 70			70 / 70		
		D 4 - D 1			D 4 - C 2			D 6 - D 2			D 6 - D 2			X 4 - D 2		
		A 5 - A 3			A 6 - A 4			--			--			--		
		km / h			km / h			km / h			km / h			km / h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
170	13,8	103	83	69	86	69	57	69	55	46	64	52	43	57	46	38
180	15,2	114	91	76	95	76	63	76	61	51	71	57	48	63	51	42
190	16,7	125	100	83	104	83	69	83	67	56	78	62	52	69	56	46
200	18,1	136	109	91	113	91	75	91	72	60	85	68	57	75	60	50
210	19,8	148	119	99	124	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55
220	21,4	161	129	107	134	107	89	107	86	71	100	80	67	89	71	60
230	23,1	173	138	115	144	115	96	115	92	77	108	87	72	96	77	64
240	24,7	186	148	124	155	124	103	124	99	82	116	93	77	103	82	69
250	26,4	198	158	132	165	132	110	132	106	88	124	99	83	110	88	73
260	28,1	210	168	140	175	140	117	140	112	94	132	105	88	117	94	78
270	29,7	223	178	149	186	149	124	149	119	99	139	111	93	124	99	83
280	31,4	235	188	157	196	157	131	157	126	105	147	118	98	131	105	87
290	33,0	248	198	165	207	165	138	165	132	110	155	124	103	138	110	92
300	34,7	260	208	174	217	174	145	174	139	116	163	130	108	145	116	96
310	36,5	274	219	183	228	183	152	183	146	122	171	137	114	152	122	101
320	38,3	287	230	192	240	192	160	192	153	128	180	144	120	160	128	106
330	40,1	301	241	201	251	201	167	201	161	134	188	150	125	167	134	111
340	41,9	315	252	210	262	210	175	210	168	140	197	157	131	175	140	117
350	43,8	328	263	219	273	219	182	219	175	146	205	164	137	182	146	122
360	45,6	342	273	228	285	228	190	228	182	152	214	171	142	190	152	127
370	47,4	355	284	237	296	237	197	237	189	158	222	178	148	197	158	132
380	49,2	369	295	246	307	246	205	246	197	164	231	184	154	205	164	137
390	51,0	382	306	255	319	255	212	255	204	170	239	191	159	212	170	142
400	52,8	396	317	264	330	264	220	264	211	176	248	198	165	220	176	147
410	54,1	406	325	271	338	271	226	271	216	180	254	203	169	226	180	150
420	55,4	416	333	277	347	277	231	277	222	185	260	208	173	231	185	154
430	56,8	426	341	284	355	284	237	284	227	189	266	213	177	237	189	158
440	58,1	436	348	290	363	290	242	290	232	194	272	218	182	242	194	161
450	59,4	446	356	297	371	297	248	297	238	198	278	223	186	248	198	165
460	60,7	455	364	304	380	304	253	304	243	202	285	228	190	253	202	169
470	62,0	465	372	310	388	310	259	310	248	207	291	233	194	259	207	172
480	63,4	475	380	317	396	317	264	317	253	211	297	238	198	264	211	176
490	64,7	485	388	323	404	323	270	323	259	216	303	243	202	270	216	180
500	66,0	495	396	330	413	330	275	330	264	220	309	248	206	275	220	183
510	67,3	505	404	337	421	337	281	337	269	224	316	252	210	281	224	187
520	68,6	515	412	343	429	343	286	343	275	229	322	257	215	286	229	191
530	70,0	525	420	350	437	350	292	350	280	233	328	262	219	292	233	194
540	71,3	535	428	356	446	356	297	356	285	238	334	267	223	297	238	198
550	72,6	545	436	363	454	363	303	363	290	242	340	272	227	303	242	202

Barley																	MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m					
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1					
1/min		450			540			540			540			540					
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70					
		D 3 - C 1			D 3 - C 1			E 4 - D 1			E 4 - C 2			E 4 - C 3					
		A 4 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 5			A 6 - A 6			B 6 - A 6					
		km / h			km / h			km / h			km / h			km / h					
kg/min		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
110	14,1	106	84	70	88	70	59	70	56	47	66	53	44	59	47	39			
120	16,1	121	97	81	101	81	67	81	65	54	76	61	50	67	54	45			
130	18,2	137	109	91	114	91	76	91	73	61	85	68	57	76	61	51			
140	20,3	152	122	101	127	101	85	101	81	68	95	76	63	85	68	56			
150	22,4	168	134	112	140	112	93	112	89	75	105	84	70	93	75	62			
160	24,4	183	147	122	153	122	102	122	98	81	114	92	76	102	81	68			
170	26,5	199	159	132	166	132	110	132	106	88	124	99	83	110	88	74			
180	28,6	214	171	143	179	143	119	143	114	95	134	107	89	119	95	79			
190	30,6	230	184	153	191	153	128	153	123	102	144	115	96	128	102	85			
200	32,7	245	196	164	204	164	136	164	131	109	153	123	102	136	109	91			
210	35,0	263	210	175	219	175	146	175	140	117	164	131	109	146	117	97			
220	37,3	280	224	187	233	187	155	187	149	124	175	140	117	155	124	104			
230	39,6	297	238	198	248	198	165	198	158	132	186	149	124	165	132	110			
240	41,9	314	251	210	262	210	175	210	168	140	196	157	131	175	140	116			
250	44,2	332	265	221	276	221	184	221	177	147	207	166	138	184	147	123			
260	46,5	349	279	233	291	233	194	233	186	155	218	174	145	194	155	129			
270	48,8	366	293	244	305	244	203	244	195	163	229	183	153	203	163	136			
280	51,1	383	307	256	319	256	213	256	204	170	240	192	160	213	170	142			
290	53,4	401	320	267	334	267	223	267	214	178	250	200	167	223	178	148			
300	55,7	418	334	279	348	279	232	279	223	186	261	209	174	232	186	155			
310	58,1	436	349	291	363	291	242	291	232	194	272	218	182	242	194	161			
320	60,5	454	363	303	378	303	252	303	242	202	284	227	189	252	202	168			
330	62,9	472	378	315	393	315	262	315	252	210	295	236	197	262	210	175			
340	65,3	490	392	327	408	327	272	327	261	218	306	245	204	272	218	182			
350	67,8	508	407	339	423	339	282	339	271	226	318	254	212	282	226	188			
360	70,2	526	421	351	439	351	292	351	281	234	329	263	219	292	234	195			
370	72,6	544	435	363	454	363	302	363	290	242	340	272	227	302	242	202			
380	75,0	562	450	375	469	375	312	375	300	250	351	281	234	312	250	208			
390	77,4	580	464	387	484	387	322	387	310	258	363	290	242	322	258	215			
400	79,8	599	479	399	499	399	333	399	319	266	374	299	249	333	266	222			
410	81,8	613	491	409	511	409	341	409	327	273	383	307	256	341	273	227			
420	83,8				524	419	349	419	335	279	393	314	262	349	279	233			
430	85,8				536	429	357	429	343	286	402	322	268	357	286	238			
440	87,8				549	439	366	439	351	293	411	329	274	366	293	244			
450	89,8				561	449	374	449	359	299	421	337	281	374	299	249			
460	91,8				574	459	382	459	367	306	430	344	287	382	306	255			
470	93,8				586	469	391	469	375	313	440	352	293	391	313	260			
480	95,8				599	479	399	479	383	319	449	359	299	399	319	266			
490	97,8				611	489	407	489	391	326	458	367	305	407	326	272			
500	99,8							499	399	333	468	374	312	416	333	277			
510	101,7							509	407	339	477	382	318	424	339	283			
520	103,7							519	415	346	486	389	324	432	346	288			
530	105,7							529	423	352	496	397	330	441	352	294			

Barley											MDS 10.1 - 19.1 kg / ha					
		20 m			21 m			24 m								
		M 1 X			M 1 X			M 1 X								
1/min		540			540			600								
cm		50 / 50			70 / 70			70 / 70								
		X 4 - D 2			X 4 - D 2			X 4 - D 3								
		--			--			--								
		km / h			km / h			km / h								
kg/min		8	10	12	8	10	12	8	10	12						
180	28,6	107	86	71	102	82	68	89	71	60						
190	30,6	115	92	77	109	88	73	96	77	64						
200	32,7	123	98	82	117	93	78	102	82	68						
210	35,0	131	105	88	125	100	83	109	88	73						
220	37,3	140	112	93	133	107	89	117	93	78						
230	39,6	149	119	99	141	113	94	124	99	83						
240	41,9	157	126	105	150	120	100	131	105	87						
250	44,2	166	133	111	158	126	105	138	111	92						
260	46,5	174	140	116	166	133	111	145	116	97						
270	48,8	183	146	122	174	139	116	153	122	102						
280	51,1	192	153	128	183	146	122	160	128	106						
290	53,4	200	160	134	191	153	127	167	134	111						
300	55,7	209	167	139	199	159	133	174	139	116						
310	58,1	218	174	145	208	166	138	182	145	121						
320	60,5	227	182	151	216	173	144	189	151	126						
330	62,9	236	189	157	225	180	150	197	157	131						
340	65,3	245	196	163	233	187	156	204	163	136						
350	67,8	254	203	169	242	194	161	212	169	141						
360	70,2	263	210	175	251	200	167	219	175	146						
370	72,6	272	218	181	259	207	173	227	181	151						
380	75,0	281	225	187	268	214	179	234	187	156						
390	77,4	290	232	193	276	221	184	242	193	161						
400	79,8	299	239	200	285	228	190	249	200	166						
410	81,8	307	245	204	292	234	195	256	204	170						
420	83,8	314	251	209	299	239	200	262	209	175						
430	85,8	322	257	214	306	245	204	268	214	179						
440	87,8	329	263	219	314	251	209	274	219	183						
450	89,8	337	269	224	321	257	214	281	224	187						
460	91,8	344	275	229	328	262	219	287	229	191						
470	93,8	352	281	234	335	268	223	293	234	195						
480	95,8	359	287	239	342	274	228	299	239	200						
490	97,8	367	293	244	349	279	233	305	244	204						
500	99,8	374	299	249	356	285	238	312	249	208						
510	101,7	382	305	254	363	291	242	318	254	212						
520	103,7	389	311	259	371	296	247	324	259	216						
530	105,7	397	317	264	378	302	252	330	264	220						

Vetch																MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m					
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1					
1/min		450			540			540			540			540					
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70					
		C 3 - C 1			C 3 - B 4			D 4 - C 2			D 4 - C 2			E 4 - D 2					
		A 4 - A 4			A 4 - A 4			A 5 - A 5			A 5 - A 5			A 6 - A 6					
V x V	kg/min	km / h			km / h			km / h			km / h			km / h					
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
60	12,3	92	74	62	77	62	51	62	49	41	58	46	39	51	41	34			
70	14,9	112	90	75	93	75	62	75	60	50	70	56	47	62	50	42			
80	17,6	132	105	88	110	88	73	88	70	59	82	66	55	73	59	49			
90	20,2	151	121	101	126	101	84	101	81	67	95	76	63	84	67	56			
100	22,8	171	137	114	143	114	95	114	91	76	107	86	71	95	76	63			
110	25,5	191	153	128	159	128	106	128	102	85	120	96	80	106	85	71			
120	28,2	212	169	141	176	141	118	141	113	94	132	106	88	118	94	78			
130	30,9	232	186	155	193	155	129	155	124	103	145	116	97	129	103	86			
140	33,6	252	202	168	210	168	140	168	135	112	158	126	105	140	112	93			
150	36,4	273	218	182	227	182	151	182	145	121	170	136	114	151	121	101			
160	39,1	293	234	195	244	195	163	195	156	130	183	146	122	163	130	109			
170	41,8	313	251	209	261	209	174	209	167	139	196	157	131	174	139	116			
180	44,5	334	267	222	278	222	185	222	178	148	209	167	139	185	148	124			
190	47,2	354	283	236	295	236	197	236	189	157	221	177	147	197	157	131			
200	49,9	374	299	250	312	250	208	250	200	166	234	187	156	208	166	139			
210	52,5				328	263	219	263	210	175	246	197	164	219	175	146			
220	55,2				345	276	230	276	221	184	259	207	172	230	184	153			
230	57,8				361	289	241	289	231	193	271	217	181	241	193	161			
240	60,5				378	302	252	302	242	202	283	227	189	252	202	168			
250	63,1							316	252	210	296	237	197	263	210	175			
260	65,7							329	263	219	308	247	205	274	219	183			
270	68,4							342	274	228	321	256	214	285	228	190			
280	71,0							355	284	237	333	266	222	296	237	197			
290	73,7							368	295	246	345	276	230	307	246	205			
300	76,3							382	305	254	358	286	238	318	254	212			
310	78,9										370	296	246	329	263	219			
320	81,4										382	305	254	339	271	226			
330	84,0													350	280	233			
340	86,5													360	288	240			
350	89,1													371	297	247			
360	91,6													382	305	254			

Vetch																MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		20 m			21 m			24 m											
		M 1 X			M 1 X			M 1 X											
1/min		540			540			540											
A B cm		50 / 50			50 / 50			70 / 70											
		X 2 - C 3			X 2 - C 3			X 3 - C 3											
		--			--			--											
V x V	kg/min	km / h			km / h			km / h											
		8	10	12	8	10	12	8	10	12									
120	28,2	106	85	71	101	81	67	88	71	59									
130	30,9	116	93	77	110	88	74	97	77	64									
140	33,6	126	101	84	120	96	80	105	84	70									
150	36,4	136	109	91	130	104	87	114	91	76									
160	39,1	146	117	98	140	112	93	122	98	81									
170	41,8	157	125	104	149	119	99	131	104	87									
180	44,5	167	133	111	159	127	106	139	111	93									
190	47,2	177	142	118	169	135	112	147	118	98									
200	49,9	187	150	125	178	143	119	156	125	104									
210	52,5	197	158	131	188	150	125	164	131	109									
220	55,2	207	166	138	197	158	131	172	138	115									
230	57,8	217	173	145	207	165	138	181	145	120									
240	60,5	227	181	151	216	173	144	189	151	126									
250	63,1	237	189	158	225	180	150	197	158	131									
260	65,7	247	197	164	235	188	157	205	164	137									
270	68,4	256	205	171	244	195	163	214	171	142									
280	71,0	266	213	178	254	203	169	222	178	148									
290	73,7	276	221	184	263	210	175	230	184	153									
300	76,3	286	229	191	273	218	182	238	191	159									
310	78,9	296	237	197	282	225	188	246	197	164									
320	81,4	305	244	204	291	233	194	254	204	170									
330	84,0	315	252	210	300	240	200	262	210	175									
340	86,5	324	260	216	309	247	206	270	216	180									
350	89,1	334	267	223	318	254	212	278	223	186									
360	91,6	344	275	229	327	262	218	286	229	191									
370	94,2	353	282	235	336	269	224	294	235	196									
380	96,7	363	290	242	345	276	230	302	242	201									
390	99,3	372	298	248	354	284	236	310	248	207									
400	101,8	382	305	255	364	291	242	318	255	212									

Peas															MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1		
1/min		450			540			540			540			540		
A B cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		C 3 - c 4			C 4 - C 4			C 5 - C 4			C 5 - C 4			D 6 - C 5		
		A 5 - A 4			A 5 - A 4			A 6 - A 5			A 6 - A 5			B 6 - A 6		
V E V	kg/min	km / h 8	10	12	km / h 8	10	12	km / h 8	10	12	km / h 8	10	12	km / h 8	10	12
140	20,6	155	124	103	129	103	86	103	83	69	97	77	65	86	69	57
150	22,7	170	136	114	142	114	95	114	91	76	106	85	71	95	76	63
160	24,8	186	149	124	155	124	103	124	99	83	116	93	77	103	83	69
170	26,8	201	161	134	168	134	112	134	107	89	126	101	84	112	89	75
180	28,9	217	173	144	181	144	120	144	116	96	135	108	90	120	96	80
190	30,9	232	186	155	193	155	129	155	124	103	145	116	97	129	103	86
200	33,0	248	198	165	206	165	138	165	132	110	155	124	103	138	110	92
210	35,7	268	214	179	223	179	149	179	143	119	167	134	112	149	119	99
220	38,5	288	231	192	240	192	160	192	154	128	180	144	120	160	128	107
230	41,2	309	247	206	257	206	172	206	165	137	193	154	129	172	137	114
240	43,9	329	264	220	275	220	183	220	176	146	206	165	137	183	146	122
250	46,7	350	280	233	292	233	194	233	187	156	219	175	146	194	156	130
260	49,4	370	296	247	309	247	206	247	198	165	231	185	154	206	165	137
270	52,1	391	313	261	326	261	217	261	208	174	244	195	163	217	174	145
280	54,8				343	274	229	274	219	183	257	206	171	229	183	152
290	57,6				360	288	240	288	230	192	270	216	180	240	192	160
300	60,3				377	302	251	302	241	201	283	226	188	251	201	168
310	62,3							311	249	208	292	234	195	260	208	173
320	64,3							321	257	214	301	241	201	268	214	179
330	66,3							331	265	221	311	249	207	276	221	184
340	68,3							341	273	228	320	256	213	284	228	190
350	70,3							351	281	234	329	263	220	293	234	195
360	72,2							361	289	241	339	271	226	301	241	201
370	74,2							371	297	247	348	278	232	309	247	206
380	76,2							381	305	254	357	286	238	318	254	212
390	78,2										367	293	244	326	261	217
400	80,2										376	301	251	334	267	223
410	82,2													343	274	228
420	84,2													351	281	234
430	86,2													359	287	240
440	88,2													368	294	245
450	90,3													376	301	251

Fieldbeans															MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1		
1/min		540			540			540			540			540		
A B cm		50 / 50			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		D 4 - A 5			D 4 - A 5			D 6 - C 5			D 6 - C 5			D 6 - C 5		
		A 3 - A 3			A 5 - A 4			A 6 - A 6			A 6 - A 6			B 6 - B 6		
V E V	kg/min	km / h 8	10	12	km / h 8	10	12	km / h 8	10	12	km / h 8	10	12	km / h 8	10	12
100	20,8	156	125	104	130	104	87	104	83	69	98	78	65	87	69	58
110	23,1	173	138	115	144	115	96	115	92	77	108	86	72	96	77	64
120	25,3	190	152	127	158	127	105	127	101	84	119	95	79	105	84	70
130	27,6	207	165	138	172	138	115	138	110	92	129	103	86	115	92	77
140	29,8	224	179	149	186	149	124	149	119	99	140	112	93	124	99	83
150	32,1	240	192	160	200	160	134	160	128	107	150	120	100	134	107	89
160	34,3	257	206	172	214	172	143	172	137	114	161	129	107	143	114	95
170	36,6	274	219	183	228	183	152	183	146	122	171	137	114	152	122	102
180	38,8	291	233	194	243	194	162	194	155	129	182	146	121	162	129	108
190	41,1	308	246	205	257	205	171	205	164	137	192	154	128	171	137	114
200	43,3	325	260	217	271	217	180	217	173	144	203	162	135	180	144	120
210	46,4	348	278	232	290	232	193	232	185	155	217	174	145	193	155	129
220	49,4	371	297	247	309	247	206	247	198	165	232	185	155	206	165	137
230	52,5	394	315	263	328	263	219	263	210	175	246	197	164	219	175	146
240	55,6	417	333	278	347	278	232	278	222	185	261	208	174	232	185	154
250	58,7	440	352	293	367	293	244	293	235	196	275	220	183	244	196	163
260	61,7	463	370	309	386	309	257	309	247	206	289	231	193	257	206	171
270	64,8				405	324	270	324	259	216	304	243	202	270	216	180
280	67,9				424	339	283	339	271	226	318	254	212	283	226	189
290	70,9				443	355	296	355	284	236	332	266	222	296	236	197
300	74,0				463	370	308	370	296	247	347	278	231	308	247	206
310	77,3							386	309	258	362	290	241	322	258	215
320	80,5							403	322	268	377	302	252	336	268	224
330	83,8							419	335	279	393	314	262	349	279	233
340	87,0							435	348	290	408	326	272	363	290	242
350	90,3							452	361	301	423	339	282	376	301	251
360	93,6										439	351	292	390	312	260
370	96,8										454	363	303	403	323	269
380	100,1													417	334	278
390	103,3													431	344	287
400	106,6													444	355	296
410	109,3													455	364	304

Rice dry,																	MDS 10.1 - 19.1 kg / ha
		10 m			12 m			15 m			16 m			18 m		
		M 1			M 1			M 1			M 1			M 1		
1/min		450			540			540			540			540		
cm		40 / 40			50 / 50			60 / 60			60 / 60			70 / 70		
		D 3 - C 1			D 3 - D 1			E 4 - C 1			E 4 - C 1			D 5 - C 1		
		A 2 - A 2			A 2 - A 2			A 4 - A 3			A 4 - A 3			A 5 - A 4		
		km / h			km / h			km / h			km / h			km / h		
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
100	9,0	68	54	45	56	45	38	45	36	30	42	34	28	38	30	25
110	11,0	83	66	55	69	55	46	55	44	37	52	41	34	46	37	31
120	13,0	98	78	65	81	65	54	65	52	43	61	49	41	54	43	36
130	14,8	111	89	74	93	74	62	74	59	49	69	56	46	62	49	41
140	16,3	122	98	82	102	82	68	82	65	54	76	61	51	68	54	45
150	18,0	135	108	90	113	90	75	90	72	60	84	68	56	75	60	50
160	20,1	151	121	101	126	101	84	101	80	67	94	75	63	84	67	56
170	22,4	168	134	112	140	112	93	112	90	75	105	84	70	93	75	62
180	24,0	180	144	120	150	120	100	120	96	80	113	90	75	100	80	67
190	25,9	194	155	130	162	130	108	130	104	86	121	97	81	108	86	72
200	28,2	212	169	141	176	141	118	141	113	94	132	106	88	118	94	78
210	30,0	225	180	150	188	150	125	150	120	100	141	113	94	125	100	83
220	32,5	244	195	163	203	163	135	163	130	108	152	122	102	135	108	90
230	34,8	261	209	174	218	174	145	174	139	116	163	131	109	145	116	97
240	37,0	278	222	185	231	185	154	185	148	123	173	139	116	154	123	103
250	39,2	294	235	196	245	196	163	196	157	131	184	147	123	163	131	109
260	41,9	314	251	210	262	210	175	210	168	140	196	157	131	175	140	116
270	43,0	323	258	215	269	215	179	215	172	143	202	161	134	179	143	119
280	45,4	341	272	227	284	227	189	227	182	151	213	170	142	189	151	126
290	47,5	356	285	238	297	238	198	238	190	158	223	178	148	198	158	132
300	50,0	375	300	250	313	250	208	250	200	167	234	188	156	208	167	139
310	52,3	392	314	262	327	262	218	262	209	174	245	196	163	218	174	145
320	54,8	411	329	274	343	274	228	274	219	183	257	206	171	228	183	152
330	57,0	428	342	285	356	285	238	285	228	190	267	214	178	238	190	158
340	59,1	443	355	296	369	296	246	296	236	197	277	222	185	246	197	164
350	61,9	464	371	310	387	310	258	310	248	206	290	232	193	258	206	172
360	63,2	474	379	316	395	316	263	316	253	211	296	237	198	263	211	176
370	65,0	488	390	325	406	325	271	325	260	217	305	244	203	271	217	181
380	67,6	507	406	338	423	338	282	338	270	225	317	254	211	282	225	188
390	70,2	527	421	351	439	351	293	351	281	234	329	263	219	293	234	195
400	73,0	548	438	365	456	365	304	365	292	243	342	274	228	304	243	203
410	76,5	574	459	383	478	383	319	383	306	255	359	287	239	319	255	213
420	79,1	593	475	396	494	396	330	396	316	264	371	297	247	330	264	220
430	82,0	615	492	410	513	410	342	410	328	273	384	308	256	342	273	228

Ryegrass								MDS 10.1 - 19.1 kg / ha
		6 m			8 m			Use of gras seed agitator is recommended Optional equipment
		M 1			M 1			
1/min		540			540			
cm		50 / 50			50 / 50			
		E 3 - B 2			D 6 - C 2			
		--			--			
		km / h			km / h			
	kg/min	8	10	12	8	10	12	
25		7,5	6,0	5,0	5,6	4,5	3,8	
30		10,0	8,0	6,7	7,5	6,0	5,0	
40		12,5	10,0	8,3	9,4	7,5	6,3	
50		16,3	13,0	10,8	12,2	9,8	8,1	
60		21,3	17,0	14,2	15,9	12,8	10,6	
70		27,5	22,0	18,3	20,6	16,5	13,8	
80		35,0	28,0	23,3	26,3	21,0	17,5	
90		42,5	34,0	28,3	31,9	25,5	21,3	

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

Phacelia															MDS 10.1 - 19.1 kg / ha		
		6 m			8 m			9 m									
		M 1			M 1			M 1 X									
1/min		540			540			540									
cm		50 / 50			70 / 70			70 / 70									
		E 3 - A 1			E 3 - A 1			X 2 - A 1									
		--			--			--									
		km / h			km / h			km / h									
	kg/min	8	10	12	8	10	12	8	10	12							
6		12,8	10,2	8,5	9,6	7,7	6,4	8,5	6,8	5,7							
7		19,1	15,3	12,8	14,3	11,5	9,6	12,8	10,2	8,5							
8		27,1	21,7	18,1	20,3	16,3	13,6	18,1	14,5	12,1							
9		35,8	28,6	23,8	26,8	21,5	17,9	23,8	19,1	15,9							
10		42,0	33,6	28,0	31,5	25,2	21,0	28,0	22,4	18,7							

Due to the low density and the low application rate of this seed the standard calibration test can not be used. Therefore use the values given in the chart as a guide only. Check the application rate after 0,5 or 1,0 ha.

www.kuhn.com

KUHN S.A. B.P. 50060 F - 67706 SAVERNE CEDEX (FRANCE)
Tél. : + 33 (0) 3 88 01 81 00 - Fax : + 33 (0) 3 88 01 81 03
Société Anonyme au Capital de 19 488 000 Euros

KUHN-AUDUREAU S.A. B.P. 19 F - 85260 LA COPECHAGNIERE (FRANCE)
Tél. : + 33 (0) 2 51 41 47 00 - Fax : + 33 (0) 2 51 41 41 03
Société Anonyme au Capital de 2 530 000 Euros

KUHN-BLANCHARD SAS - 24, route de Nantes - F - 44680 CHEMERE (FRANCE)
Tél. : + 33 (0) 2 40 21 30 24 - Fax : + 33 (0) 2 40 64 80 11
Société par Action Simplifiée au Capital de 2 000 000 Euros

KUHN-HUARD S.A. B.P. 49 F - 44142 CHATEAUBRIANT CEDEX (FRANCE)
Tél. : + 33 (0) 2 40 55 77 00 - Fax : + 33 (0) 2 40 55 77 10
Société Anonyme au Capital de 4 800 000 Euros

KUHN-GELDROP B.V. - P.O. Box 9 - 5660 AA GELDROP (THE NETHERLANDS)
Tél. : + 31 (0) 40 289 33 00 - Fax : + 31 (0) 40 285 78 95

KUHN NORTH AMERICA INC P.O. Box 167 Brodhead - Wisconsin 53520 (USA)
Tél. : (608) 897 - 2131 - Fax : (608) 897 - 2561

KUHN METASA PASSO FUNDO - RS - 99050-130 (BRASIL)
Tél. : + 55 (54) 3316 6200 - Fax : + 55 (54) 3316 6250

Imprimé en France par KUHN
Printed in France by KUHN