

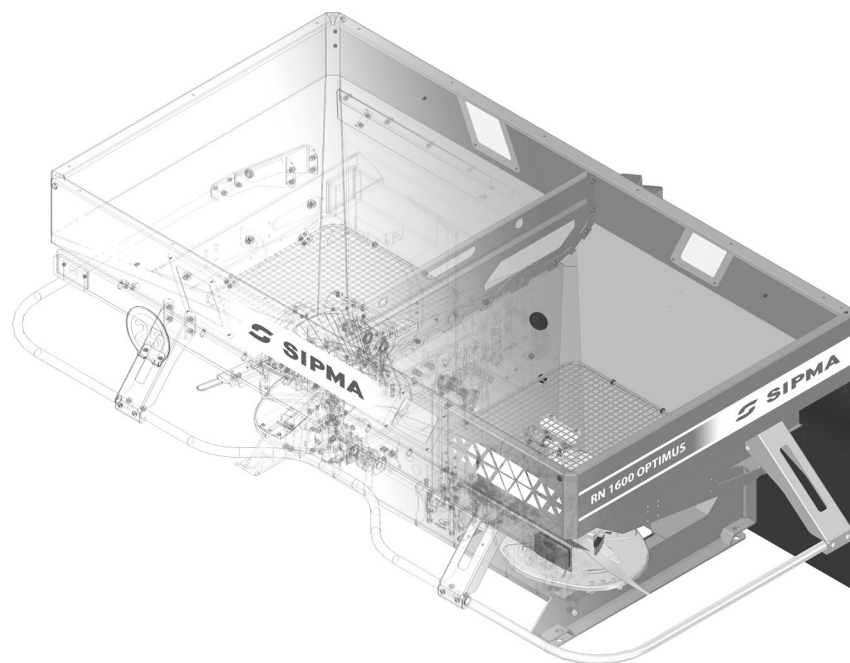


TABELE WYSIEWU

Rozsiewacze nawozów mineralnych

SIPMA RN 1600 OPTIMUS

SIPMA RN 1600 OPTIMUS PRO



Tabele wysiewu SIPMA

Dawka nawozu wysiewanego na jednostkę powierzchni zależy od:

- wielkości szczeliny, przez którą nawóz wydostaje się ze zbiornika na tarczy rozsiewające,
- prędkości roboczej agregatu,
- szerokości pasa rozsiewu,

Zwracamy również uwagę, że indywidualne właściwości rozsiewanego nawozu, takie jak odchylenia właściwości fizycznych (ciężar właściwy, granulacja, zdolność do poślizgu itd.) oraz różne zachowania nawozu w wyniku wpływów pogodowych i/lub warunków składowania, mają ogromny wpływ na jego równomierny rozkład poprzeczny oraz dawkę rozsiewu. Dlatego podane ustawienia są wartościami orientacyjnymi.

Dlatego nie możemy zagwarantować, że Państwa nawóz, o tej samej nazwie i od tego samego producenta posiada takie same właściwości, jak podany nawóz w tabeli rozsiewu. Podane zalecenia dotyczące ustawień dla równomiernego rozkładu poprzecznego dotyczą wyłącznie dawki a nie rozkładu składników odżywczych (dotyczy to w szczególności nawozów mieszanych). Wyklucza się w tym przypadku odpowiedzialność producenta za szkody powstałe w wyniku nawożenia.

W przypadku rozsiewania nawozu innego niż wymieniane w tabelach, należy:

- przyjąć wartości przybliżone wg tabel dla nawozu o podobnych do stosowanego własnościach fizycznych,
- sprawdzić na stronie www.sipma.pl, gdzie znajdą Państwo najnowsze uzupełnienie tabel wysiewu,
- zgłosić telefonicznie do Serwisu SIPMA SA, który poda zalecenia ustawienia,
- skontaktować się z naszym przedstawicielem w Państwa kraju.

Przed uruchomieniem maszyny przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!

Spis treści

1.	INFORMACJE OGÓLNE	7
2.	USTAWIENIE ORAZ KONTROLA DAWKI WYSIEWU	7
3.	USTAWIENIE SZEROKOŚCI ROBOCZEJ	9
4.	USTAWIENIE PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ TARCZ WYSIEWAJĄCYCH	9
5.	PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA TABELI WYSIEWU	10
6.	WYSIEW KRAWĘDZIOWY I GRANICZNY	12
7.	SIEW GRANICZNY ZA POMOCĄ SYSTEMU SIEWU GRANICZNEGO	14
8.	TABELE WYSIEWU	16
	– N 33,5 Zaksan	16
	– N 27,5 Salmag.....	18
	– N 27,5 Salmag z siarką	20
	– Super Fos Dar 40	22
	– NP 18-46 POLIDAP	24
	– N27 CAN Saletrzak 27 standard.....	26
	– NS 21-24 Siarczan Amonu AS21 macro	28
	– NPK 4-16-18 Amofoska	30
	– NPK 4-10-22 Amofoska CORN	32
	– NPK 5-10-25 Amofoska	34
	– NPK 4-12-12 Amofoska	36
	– NPK 4-12-20 Amofoska	38
	– NPK 6-20-30 Polifoska 6.....	40
	– NPK 8-24-24 Polifoska 8.....	42
	– NS 26-13 Saletrosan 26	44
	– N 34 Saletra Amonowa PULAN	46
	– N 34 Saletra Amonowa ANWIL	48
	– ESTA Kiesierit.....	50
	– Wapniak jurajskie	52
	– N 46 Mocznik PULREA+INu	54
	– Sól potasowa 60% NOD	56

1. INFORMACJE OGÓLNE

Podczas eksploatacji maszyny użytkownik powinien bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi. Rozsiewacz nawozów zazwyczaj powinien być ustawiony na wysokość roboczą 80 cm (od krawędzi tarczy wysiewającej do podłoża) oraz posiadać prędkość obrotową tarcz wysiewającej o wartości od 700 do 900 obr/min.

Ponadto w celu uniknięcia błędu wysiewu należy stosować następujące zasady:

- nawozy składować zgodnie z zaleceniami producenta,
- ustawiać maszynę zgodnie z danymi z tabeli wysiewu,
- przed rozpoczęciem pracy wykonać próbę kręconą.

2. USTAWIENIE ORAZ KONTROLA DAWKI WYSIEWU

Ustawienie dawki wysiewu wykonywane jest w zależności od wersji rozsiewacza za pomocą pulpitu sterowniczego (wersja elektroniczna) lub ręcznie za pomocą zasuw regulacyjnej (wersja hydrauliczna). Dokładny opis sposobu postępowania można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi.

Dawkę wysiewu można sprawdzić poprzez wykonanie próby kręconej za pomocą elementów dostarczonych wraz z rozsiewaczem nawozów.

Dokładny opis przeprowadzania próby kręconej można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi.

$$G = \frac{72000 \times Q_w}{t \times S \times v}$$

G - obliczona dawka wysiewu [kg/ha];

Q_w - zmierzona ilość nawozu w wiadrze [kg];

t - zmierzony czas otwarcia zasuw [s];

S - wybrana szerokość robocza [m];

v - planowana prędkość jazdy podczas rozsiewania [km/h];

W przypadku braku prędkości lub dawki w tabeli wysiewu na którą chcemy pracować, parametry wyliczamy za pomocą wzorów. Dla dawki używamy poniższego wzoru:

$$v_2 = \frac{G_1 \times v_1}{G_2}$$

G_1 - dawka wysiewu odczytana z tabel wysiewu [kg/ha];

G_2 - oczekiwana dawka wysiewu [kg/ha];

v_1 - prędkość robocza dla dawki odczytanej z tabel wysiewu [km/h];

v_2 - obliczona prędkość robocza z którą trzeba się poruszać, żeby uzyskać oczekiwaną dawkę wysiewu [km/h];

$$G_2 = \frac{G_1 \times v_1}{v_2}$$

G_1 - dawka wysiewu odczytana z tabel wysiewu [kg/ha];

G_2 - obliczona dawka wysiewu, którą uzyskamy poruszając się z oczekiwaną prędkością roboczą [kg/ha];

v_1 - prędkość robocza dla dawki odczytanej z tabel wysiewu [km/h];

v_2 - oczekiwana prędkość robocza [km/h];

3. USTAWIENIE SZEROKOŚCI ROBOCZEJ

Za pomocą dwutarczowego układu wysiewającego wyposażonego można wysiewać różne szerokości robocze w zależności od wybranego nawozu. Dla różnych szerokości wybór łopatek warunkowany jest istniejącym systemem ścieżek technologicznych. Do ustawiania szerokości roboczej służy zmienny punkt padania, łopatki oraz prędkość obrotowa WOM. Zmniejszanie wartości zmiennego punktu padania powodują zwiększenie szerokości roboczej, większa wartość zmniejsza szerokość robocza. Informacje o tym, jakie parametry są konieczne do danej szerokości roboczej, można znaleźć w tabelach wysiewu.

Na odległość wyrzutu wpływają specyficzne właściwości wysiewanego nawozu. Zmienny punkt padania pozwala na wyrównanie specyficznych właściwości wysiewanego nawozu tak, że będzie on rozsiewany na żądanej szerokości roboczej.

4. USTAWIENIE PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ TARCZ WYSIEWAJĄCYCH

W przypadku rozsiewacza wyposażonego w mechaniczny zespół napędowy obroty tarcz wysiewających trzeba ustawić za pomocą obrotów WOM i utrzymywać zgodnie z poniższą tabelą. W przypadku rozsiewacza z zespołem napędowym hydraulicznym prędkość obrotowa tarcz będzie ustawiana przy włączeniu.

L.p	Obroty WOM	Przełożenie	Obroty tarcz rozsiewających
1	380	1,31	500
2	440		580
3	460		600
4	480		630
5	540		705
6	610		800
7	690		900

Rys. 1. Tabela ustawień prędkości obrotowej tarcz

5. PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA TABELI WYSIEWU

Rozsiewacz: RN 1600 OPTIMUS

Nawóz: N 32 Zaksan

Szerokość robocza: $S = 12$ m

Prędkość robocza: $V = 10$ km/h

Dawka: $G = 132$ kg/ha

Typ łopaty: I

1. Ze spisu tabel wysiewu odczytujemy strony, na której znajdują się dane dla N 32 Zaksan.
2. Ustawiamy łopaty zgodnie z ustawieniami dla wybranego nawozu (Rys. 2).
3. Ustawiamy punkt padania zgodnie z ustawieniami z ustawieniami odpowiadającymi 12 m szerokości roboczej (Rys. 2).
4. Ustawiamy prędkość WOM zgodnie z ustawieniami z ustawieniami odpowiadającymi 12 m szerokości roboczej (Rys. 2).
5. W przypadku wersji hydraulicznej szukamy nastawy dla wybranej prędkości roboczej oraz dawki. W naszym przypadku to będzie nastawa numer 7 (Rys. 3).
6. W przypadku wersji elektronicznej i elektronicznej z systemem wagowym ustawiamy żadaną dawkę.



RN 1600 OPTIMUS RN 1600 OPTIMUS PRO



N 33,5 Zaksan GRUPA AZOTY													
				Formuła nawozu: N33,5 Granulacja: 2-5 mm, 95% Gęstość nasypowa: 0,91 kg/l				Współczynnik kalibracji: 0,99					
Typ łopatki	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótką				Redukcja dawki hydr.	elektr.	Położenie LIMES	Redukcja dawki hydr.	elektr.	Obroty WOM	
	12 m			700	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m			700	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 m			700	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	18 m			700	6	-	-	-	-	-	-	-	-

Rys. 2. Przykładowa tabela ustawień



RN 1600 OPTIMUS RN 1600 OPTIMUS PRO



N 33,5 Zaksan GRUPA AZOTY																																		
		Formuła nawozu: N33,5 Granulacja: 2-5 mm, 95% Gęstość nasypowa: 0,91 kg/l																								Współczynnik kalibracji: 0,99								
Szerokość robocza	Nastawa	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32		
		km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0		
3		29	23	19	23	19	16	22	17	15	19	16	13	17	14	12	17	13	11	15	12	10	13	10	9	12	10	8	12	9	8	11	9	7
4		80	64	53	64	51	43	60	48	40	53	43	36	48	38	32	46	37	31	40	32	27	36	29	24	34	27	23	32	26	21	30	24	20
5		125	100	84	100	80	67	94	75	63	84	67	56	75	60	50	72	57	48	63	50	42	56	45	37	54	43	36	50	40	33	47	38	31
6		168	134	112	134	107	89	126	101	84	112	89	75	101	80	67	96	77	64	84	67	56	75	60	50	72	57	48	67	54	45	63	50	42
7		204	163	136	163	130	109	153	122	102	136	109	91	122	98	81	116	93	78	102	81	68	91	72	60	87	70	58	81	65	54	76	61	51

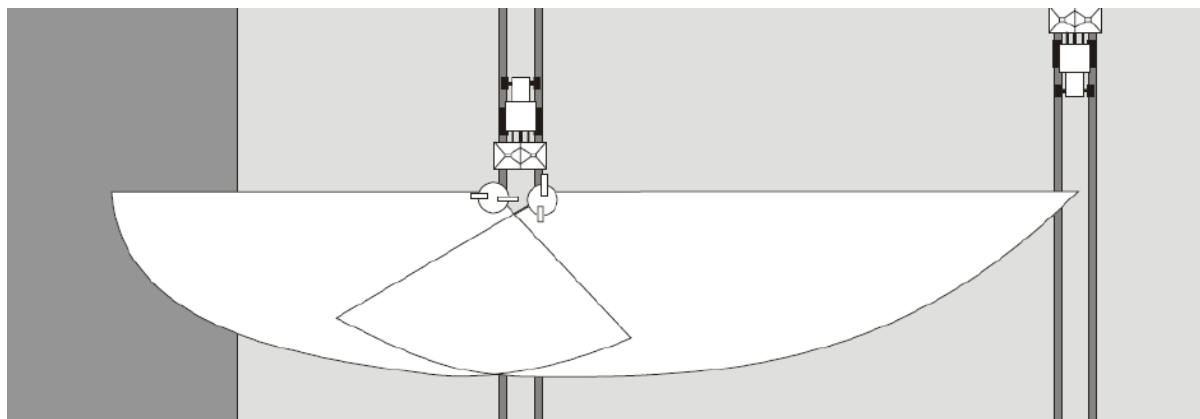
Rys. 3. Przykładowa tabela dawki

6. WYSIEW KRAWĘDZIOWY I WYSIEW GRANICZNY

Wyróżniamy trzy rodzaje siewu granicznego:

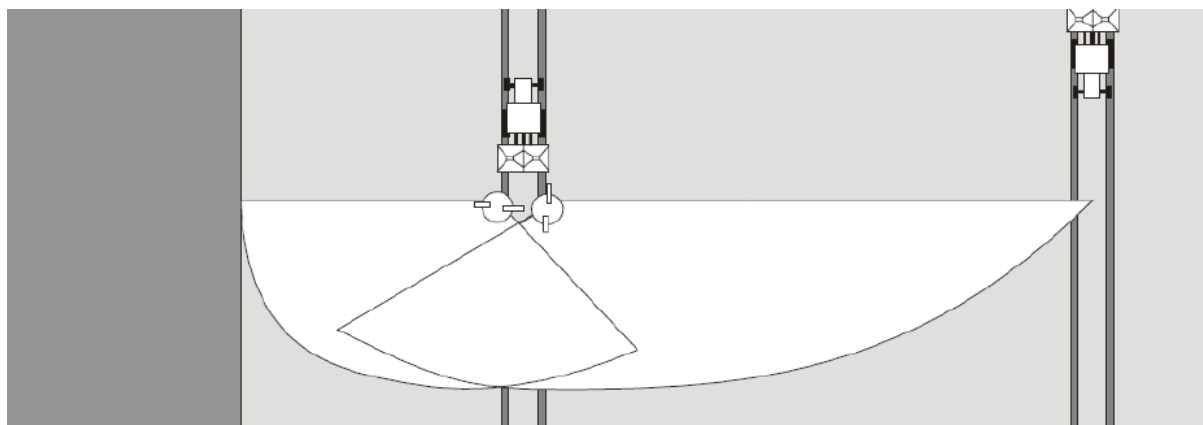
- Wysiew krawędziowy;
- Wysiew graniczny;
- Rozsiew przy rowach;

Wysiew krawędziowy – jest to prawie pełne nawożenie przy krawędzi pola, które uzyskuje się jeżeli można nawozić poza nią (np. obok własnego przyległego pola, które podlega podobnej obróbce. W ten sposób minimalizują się powierzchnię pasów przy krawędzi pola o zbyt niskim nawożeniu. Wartości ustawień można znaleźć w tabeli wysiewu przy danym nawożeniu.



Rys. 4. Wysiew krawędziowy

Wysiew graniczny – jest to rodzaj nawożenia gdy należy unikać przedostania się nawozu poza granicą pola (np. w przypadku pola o innej obróbce lub przyległe pole nie jest nasze). Przy tym wysiewie nieuniknione jest powstawanie pasów brzegowych o zbyt niskim nawożeniu od ok. 2 do 6 m, w zależności od odległości pierwszego pasa jazdy od granicy. W tym wysiewie redukowana jest dawka w celu osiągnięcia najlepszego rozkładu poprzecznego. Wartości ustawień można znaleźć w tabeli wysiewu przy danym nawożeniu.



Rys. 5. Wysiew graniczny

7. SIEW GRANICZNY ZA POMOCĄ SYSTEMU SIEWU GRANICZNEGO

Ustawienie systemu siewu granicznego zależy od:

- szerokości roboczej;
- rodzaju nawozu;
- sposobu wysiewu (krawędziowy, graniczny);
- rodzaju zastosowanych łopatek;

System siewu granicznego uruchamiany oraz wyłączany jest elektronicznie lub hydraulicznie.

Pozycja pracy dla danego trybu pracy ustawia się za pomocą sterowania elektronicznego lub za pomocą hydrauliki ciągnika. Pozycje pracy dla systemu siewu granicznego:

- wysiew graniczny – skrajna pozycja dolna
- wysiew normalny – skrajna pozycja górna

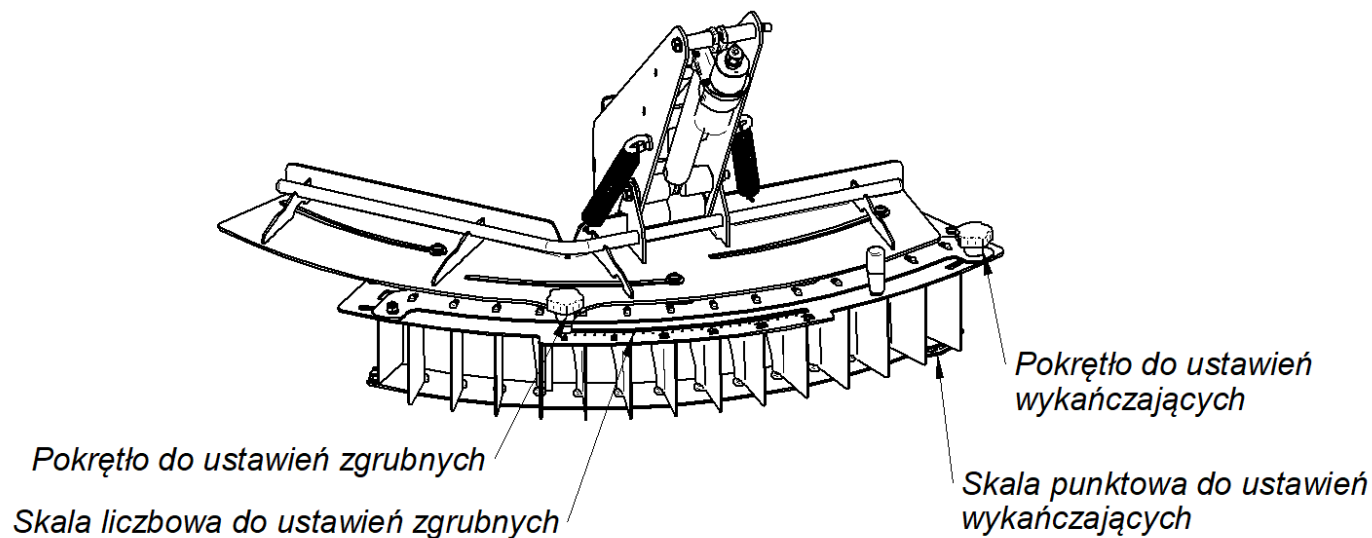


OSTRZEŻENIE:

Błędy na skutek nie osiągnięcia położenia skrajnego przez system siewu granicznego.

Jeżeli system nie znajdzie się całkowicie w skrajnym położeniu, może dojść do błędów wysiewu. W trakcie pracy należy upewnić się, że system znajduje się w pozycji skrajnej.

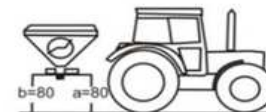
Ustawienia systemu siewu granicznego znajdują się w tabelach wysiewu dla danego nawozu. Wartości tabel wysiewu są orientacyjne, ponieważ właściwości nawozów mogą się znacząco różnić.



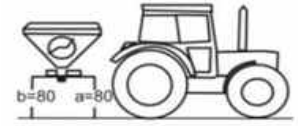
Rys. 6. System siewu granicznego

Ewentualnie możliwe jest modyfikowanie siewu granicznego przy pomocy systemu w następujący sposób:

- W celu zmniejszenia szerokości rozrzucania w przypadku niewielkich odchyłeń w porównaniu z ustawieniem zgodnym z tabelą ustawień należy zmienić położenie ustawień wykańczających na skali punktowej w kierunku mniejszej wartości ilości punktów.
- W celu zwiększenia szerokości rozrzucania w przypadku niewielkich odchyłeń w porównaniu z ustawieniem zgodnym z tabelą ustawień należy zmienić położenie ustawień wykańczających na skali punktowej w kierunku większej wartości ilości punktów.
- W celu zmniejszenia szerokości rozrzucania w przypadku większych odchyłeń w porównaniu z ustawieniem zgodnym z tabelą ustawień należy zmienić położenie ustawień zgrubnych na skali liczbowej w kierunku mniejszej wartości.
- W celu zwiększenia szerokości rozrzucania w przypadku większych odchyłeń w porównaniu z ustawieniem zgodnym z tabelą ustawień należy zmienić położenie ustawień zgrubnych na skali punktowej w kierunku większej wartości.
- Jeśli dochodzi do przenawożenia po wewnętrznej stronie pola, konieczne jest zredukowanie dawki rozsiewu po stronie granicy. Wiąże się z tym nieznaczne, zbyt niskie nawożenie przed granicą pola.
- Przy małych szerokościach roboczych w razie potrzeby należy zredukować również liczbę obrotów tarcz rozsiewających po stronie pola.



N 33,5 Zaksan GRUPA AZOTY											
Formuła nawozu: N33,5 Granulacja: 2-5 mm, 95% Gęstość nasypowa: 0,91 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 0,99											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	4.0	1.8	700	5	25	4	-2	-50%	580	
	15 m			700	5	20	3	-2	-50%	630	
	16 m			700	5	20	3	-2	-50%	630	
	18 m			700	5	20	3	-2	-50%	630	
	20 m			700	3	20	3	-2	-50%	630	
	21 m			700	2	20	3	-2	-50%	630	
	24 m			700	2	10	3	-1	-25%	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



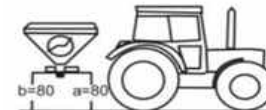
N 33,5 Zaksan

GRUPA AZOTY

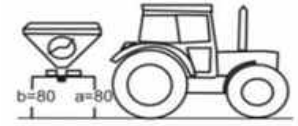
Formuła nawozu: N33,5
 Granulacja: 2-5 mm, 95%
 Gęstość nasypowa: 0,91 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,99

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32						
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
3	29	23	19	23	19	16	22	17	15	19	16	13	17	14	12	17	13	11	15	12	10	13	10	9	12	10	8	12	9	8	11	9	7				
4	80	64	53	64	51	43	60	48	40	53	43	36	48	38	32	46	37	31	40	32	27	36	29	24	34	27	23	32	26	21	30	24	20				
5	125	100	84	100	80	67	94	75	63	84	67	56	75	60	50	72	57	48	63	50	42	56	45	37	54	43	36	50	40	33	47	38	31				
6	168	134	112	134	107	89	126	101	84	112	89	75	101	80	67	96	77	64	84	67	56	75	60	50	72	57	48	67	54	45	63	50	42				
7	204	163	136	163	130	109	153	122	102	136	109	91	122	98	81	116	93	78	102	81	68	91	72	60	87	70	58	81	65	54	76	61	51				
8	265	212	177	212	170	142	199	159	133	177	142	118	159	127	106	152	121	101	133	106	88	118	94	79	114	91	76	106	85	71	100	80	66				
9	333	266	222	266	213	178	250	200	167	222	178	148	200	160	133	190	152	127	167	133	111	148	118	99	143	114	95	133	107	89	125	100	83				
10	423	339	282	339	271	226	318	254	212	282	226	188	254	203	169	242	194	161	212	169	141	188	151	125	181	145	121	169	136	113	159	127	106				
11	535	428	357	428	342	285	401	321	267	357	285	238	321	257	214	306	245	204	267	214	178	238	190	158	229	183	153	214	171	143	201	160	134				
12	667	534	445	534	427	356	500	400	333	445	356	296	400	320	267	381	305	254	333	267	222	296	237	198	286	229	191	267	213	178	250	200	167				
13	825	660	550	660	528	440	619	495	412	550	440	367	495	396	330	471	377	314	412	330	275	367	293	244	353	283	236	330	264	220	309	247	206				
14	1002	802	668	802	642	535	752	601	501	668	535	446	601	481	401	573	458	382	501	401	334	446	356	297	430	344	286	401	321	267	376	301	251				
15	1202	961	801	961	769	641	901	721	601	801	641	534	721	577	481	687	549	458	601	481	401	534	427	356	515	412	343	481	385	320	451	361	300				
16	1410	1128	940	1128	902	752	1057	846	705	940	752	627	846	677	564	806	645	537	705	564	470	627	501	418	604	483	403	564	451	376	529	423	352				
17	1619	1295	1079	1295	1036	864	1214	971	810	1079	864	720	971	777	648	925	740	617	810	648	540	720	576	480	694	555	463	648	518	432	607	486	405				
18	1786	1429	1191	1429	1143	953	1340	1072	893	1191	953	794	1072	857	715	1021	817	680	893	715	595	794	635	529	766	612	510	715	572	476	670	536	447				
19	2055	1644	1370	1644	1315	1096	1541	1233	1027	1370	1096	913	1233	986	822	1174	939	783	1027	822	685	913	731	609	881	705	587	822	658	548	771	616	514				
20	2327	1862	1551	1862	1489	1241	1745	1396	1164	1551	1241	1034	1396	1117	931	1330	1064	887	1164	931	776	1034	827	690	997	798	665	931	745	621	873	698	582				
21	2664	2131	1776	2131	1705	1421	1998	1598	1332	1776	1421	1184	1598	1279	1065	1522	1218	1015	1332	1065	888	1184	947	789	1142	913	761	1065	852	710	999	799	666				
22	2826	2261	1884	2261	1809	1507	2120	1696	1413	1884	1507	1256	1696	1357	1131	1615	1292	1077	1413	1131	942	1256	1005	837	1211	969	808	1131	904	754	1060	848	707				
23	3131	2505	2087	2505	2004	1670	2348	1879	1565	2087	1670	1392	1879	1503	1252	1789	1431	1193	1565	1252	1044	1392	1113	928	1342	1073	895	1252	1002	835	1174	939	783				
24	3393	2715	2262	2715	2172	1810	2545	2036	1697	2262	1810	1508	2036	1629	1357	1939	1551	1293	1697	1357	1131	1508	1206	1005	1454	1163	969	1357	1086	905	1272	1018	848				
25	4021	3217	2681	3217	2573	2144	3016	2412	2010	2681	2144	1787	2412	1930	1608	2298	1838	1532	2010	1608	1340	1787	1430	1191	1723	1379	1149	1608	1287	1072	1508	1206	1005				
26	4102	3281	2734	3281	2625	2188	3076	2461	2051	2734	2188	1823	2461	1969	1641	2344	1875	1563	2051	1641	1367	1823	1458	1215	1758	1406	1172	1641	1313	1094	1538	1230	1025				
27	4205	3364	2803	3364	2691	2243	3154	2523	2103	2803	2243	1869	2523	2018	1682	2403	1922	1602	2103	1682	1402	1869	1495	1246	1802	1442	1201	1682	1346	1121	1577	1262	1051				
28	4038	3230	2692	3230	2584	2153	3028	2423	2019	2692	2153	1795	2423	1938	1615	2307	1846	1538	2019	1615	1346	1795	1436	1196	1730	1384	1154	1615	1292	1077	1514	1211	1009				



N 27,5 Salmag GRUPA AZOTY											
Formula nawozu: N 27,5 Granulacja: 2-5 mm, 95% Gęstość nasypowa: 1,00 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 1,05											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.5	1.5	700	4,5	25	3	-3	-75%	630	
	15 m			700	6	20	3	-2	-50%	630	
	16 m			700	5,5	20	3	-2	-50%	630	
	18 m			700	5,5	20	3	-2	-50%	630	
	20 m			700	3,5	25	1,5	-2	-50%	630	
	21 m			700	3,5	25	1,5	-2	-50%	630	
	24 m			700	5,5	20	1,5	-2	-50%	630	
	27 m			700	4	20	1,5	-2	-50%	630	
	28 m			700	3	20	1,5	-2	-50%	630	
	30 m			800	3	20	1,5	-1	-25%	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-			

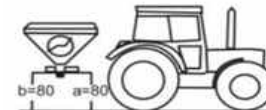


N 27,5 Salmag GRUPA AZOTY																												Formuła nawozu: N 27,5 Granulacja: 2-5 mm, 95% Gęstość nasypowa: 1,00 kg/l	Współczynnik kalibracji: 1,05
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--------------------------------------

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32				
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	27	21	18	21	17	14	20	16	13	18	14	12	16	13	11	15	12	10	13	11	9	12	9	8	11	9	8	11	8	7	10	8	7		
4	75	60	50	60	48	40	56	45	38	50	40	33	45	36	30	43	34	29	38	30	25	33	27	22	32	26	21	30	24	20	28	23	19		
5	121	97	81	97	78	65	91	73	61	81	65	54	73	58	48	69	55	46	61	48	40	54	43	36	52	42	35	48	39	32	45	36	30		
6	168	135	112	135	108	90	126	101	84	112	90	75	101	81	67	96	77	64	84	67	56	75	60	50	72	58	48	67	54	45	63	50	42		
7	213	171	142	171	137	114	160	128	107	142	114	95	128	102	85	122	98	81	107	85	71	95	76	63	91	73	61	85	68	57	80	64	53		
8	278	223	185	223	178	148	209	167	139	185	148	124	167	134	111	159	127	106	139	111	93	124	99	82	119	95	79	111	89	74	104	83	70		
9	349	279	233	279	224	186	262	210	175	233	186	155	210	168	140	200	160	133	175	140	116	155	124	103	150	120	100	140	112	93	131	105	87		
10	444	355	296	355	284	237	333	267	222	296	237	197	267	213	178	254	203	169	222	178	148	197	158	132	190	152	127	178	142	118	167	133	111		
11	562	449	374	449	359	300	421	337	281	374	300	250	337	270	225	321	257	214	281	225	187	250	200	166	241	193	160	225	180	150	211	168	140		
12	705	564	470	564	451	376	529	423	352	470	376	313	423	338	282	403	322	269	352	282	235	313	251	209	302	242	201	282	226	188	264	211	176		
13	878	702	585	702	562	468	658	527	439	585	468	390	527	421	351	501	401	334	439	351	293	390	312	260	376	301	251	351	281	234	329	263	219		
14	1074	859	716	859	688	573	806	645	537	716	573	477	645	516	430	614	491	409	537	430	358	477	382	318	460	368	307	430	344	286	403	322	269		
15	1297	1038	865	1038	830	692	973	778	649	865	692	577	778	623	519	741	593	494	649	519	432	577	461	384	556	445	371	519	415	346	487	389	324		
16	1538	1230	1025	1230	984	820	1153	923	769	1025	820	683	923	738	615	879	703	586	769	615	513	683	547	456	659	527	439	615	492	410	577	461	384		
17	1785	1428	1190	1428	1142	952	1339	1071	893	1190	952	793	1071	857	714	1020	816	680	893	714	595	793	635	529	765	612	510	714	571	476	669	536	446		
18	1992	1594	1328	1594	1275	1063	1494	1195	996	1328	1063	885	1195	956	797	1138	911	759	996	797	664	885	708	590	854	683	569	797	638	531	747	598	498		
19	2320	1856	1547	1856	1485	1237	1740	1392	1160	1547	1237	1031	1392	1114	928	1326	1060	884	1160	928	773	1031	825	687	994	795	663	928	742	619	870	696	580		
20	2624	2099	1749	2099	1679	1399	1968	1574	1312	1749	1399	1166	1574	1260	1050	1499	1200	1000	1312	1050	875	1166	933	777	1125	900	750	1050	840	700	984	787	656		
21	2999	2400	2000	2400	1920	1600	2250	1800	1500	2000	1600	1333	1800	1440	1200	1714	1371	1143	1500	1200	1000	1333	1066	889	1285	1028	857	1200	960	800	1125	900	750		
22	3179	2543	2119	2543	2034	1695	2384	1907	1589	2119	1695	1413	1907	1526	1272	1817	1453	1211	1589	1272	1060	1413	1130	942	1362	1090	908	1272	1017	848	1192	954	795		
23	3517	2814	2345	2814	2251	1876	2638	2110	1758	2345	1876	1563	2110	1688	1407	2010	1608	1340	1758	1407	1172	1563	1250	1042	1507	1206	1005	1407	1125	938	1319	1055	879		
24	3807	3046	2538	3046	2436	2030	2855	2284	1904	2538	2030	1692	2284	1827	1523	2175	1740	1450	1904	1523	1269	1692	1354	1128	1632	1305	1088	1523	1218	1015	1428	1142	952		
25	4506	3605	3004	3605	2884	2403	3380	2704	2253	3004	2403	2003	2704	2163	1802	2575	2060	1717	2253	1802	1502	2003	1602	1335	1931	1545	1287	1802	1442	1202	1690	1352	1127		
26	4592	3673	3061	3673	2939	2449	3444	2755	2296	3061	2449	2041	2755	2204	1837	2624	2099	1749	2296	1837	1531	2041	1633	1361	1968	1574	1312	1837	1469	1224	1722	1378	1148		
27	4705	3764	3137	3764	3011	2509	3529	2823	2353	3137	2509	2091	2823	2258	1882	2689	2151	1792	2353	1882	1568	2091	1673	1394	2016	1613	1344	1882	1506	1255	1764	1412	1176		
28	4519	3615	3012	3615	2892	2410	3389	2711	2259	3012	2410	2008	2711	2169	1807	2582	2066	1721	2259	1807	1506	2008	1607	1339	1937	1549	1291	1807	1446	1205	1695	1356	1130		



N 27,5 Salmag z siarką GRUPA AZOTY										
Formula nawozu: N(CaS) 27,5-(6,5-4,5) Granulacja: 2-5 mm, 95% Gęstość nasypowa: 1,10 kg/l										
Współczynnik kalibracji: 1,45										
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy				
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających
II	12 m	3.5	1.5	700	5	25	3	-3	-75%	630
	15 m			700	5	20	3	-2	-50%	630
	16 m			700	5	20	3	-2	-50%	630
	18 m			800	3,5	20	3	-2	-50%	630
	20 m			700	7	25	1,5	-2	-50%	630
	21 m			700	7	25	1,5	-2	-50%	630
	24 m			700	7	20	1,5	-2	-50%	630
	27 m			700	5	20	1,5	-2	-50%	630
	28 m			700	4	20	1,5	-2	-50%	630
	30 m			700	4,5	20	1,5	-1	-25%	700
	32 m			800	3	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-			



Super Fos Dar 40											
GRUPA AZOTY											
Formuła nawozu: P2O5 (CaO) 25(10)											
Granulacja: 2-5,5 mm, 90%											
Gęstość nasypowa: 1,21 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 1,10											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.1	1.5	700	7	20	3	-2	-50%	700	
	15 m			700	3	20	1,5	-1	-25%	580	
	16 m			800	3	10	3	-2	-50%	700	
	18 m			900	3	10	3	-2	-50%	700	
	20 m			700	7	20	1,5	-1	-25%	580	
	21 m			700	7	20	1,5	-1	-25%	580	
	24 m			700	7	20	1,5	-1	-25%	580	
	27 m			700	3	20	1,5	-1	-25%	700	
	28 m			700	3	20	1,5	-1	-25%	700	
	30 m			800	3	0	1,5	0	0%	800	
	32 m			900	3	0	1,5	-	-	900	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-			



NP 18-46 POLIDAP GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NP(S) 18-46-(5)
Granulacja: 2-5 mm, 92%
Gęstość nasypowa: 0,90-1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,87

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	4.0	1.4	700	8	20	3	-2	-50%	630	
	15 m			700	10	20	3	-1	-25%	700	
	16 m			700	10	20	3	-1	-25%	700	
	18 m			700	5	20	3	-2	-50%	630	
	20 m			900	8	10	1,5	-1	-25%	800	
	21 m			900	8	10	1,5	-1	-25%	800	
	24 m			900	8	10	1,5	-1	-25%	800	
	27 m			800	8	10	1,5	-1	-25%	800	
	28 m			800	8	10	1,5	-1	-25%	800	
	30 m			900	5	6	1,5	-	-	800	
	32 m			900	5	10	1,5	-	-	900	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-			



NP 18-46 POLIDAP

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NP(S) 18-46-(5)
 Granulacja: 2-5 mm, 92%
 Gęstość nasypowa: 0,90-1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,87

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32					
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	13	11	13	10	9	12	10	8	11	9	7	10	8	7	9	7	6	8	7	5	7	6	5	7	6	5	7	5	4	6	5	4	6	5	4
4	50	40	34	40	32	27	38	30	25	34	27	22	30	24	20	29	23	19	25	20	17	22	18	15	22	17	14	20	16	13	19	15	13	19	15	13
5	89	71	59	71	57	47	67	53	44	59	47	40	53	43	36	51	41	34	44	36	30	40	32	26	38	30	25	36	28	24	33	27	22	22	22	
6	135	108	90	108	86	72	101	81	67	90	72	60	81	65	54	77	62	51	67	54	45	60	48	40	58	46	39	54	43	36	51	40	34	34	34	
7	188	150	125	150	120	100	141	113	94	125	100	83	113	90	75	107	86	72	94	75	63	83	67	56	80	64	54	75	60	50	70	56	47	47	47	
8	245	196	163	196	157	131	184	147	122	163	131	109	147	117	98	140	112	93	122	98	82	109	87	73	105	84	70	98	78	65	92	73	61	61	61	
9	307	246	205	246	197	164	231	184	154	205	164	137	184	148	123	176	141	117	154	123	102	137	109	91	132	105	88	123	98	82	115	92	77	77	77	
10	391	313	261	313	250	209	293	235	196	261	209	174	235	188	156	223	179	149	196	156	130	174	139	116	168	134	112	156	125	104	147	117	98	98	98	
11	494	396	330	396	316	264	371	297	247	330	264	220	297	237	198	283	226	188	247	198	165	220	176	146	212	170	141	198	158	132	185	148	124	124	124	
12	615	492	410	492	394	328	461	369	308	410	328	273	369	295	246	352	281	234	308	246	205	273	219	182	264	211	176	246	197	164	231	185	154	154	154	
13	759	607	506	607	486	405	569	455	380	506	405	337	455	364	304	434	347	289	380	304	253	337	270	225	325	260	217	304	243	202	285	228	190	190	190	
14	921	737	614	737	589	491	690	552	460	614	491	409	552	442	368	526	421	351	460	368	307	409	327	273	395	316	263	368	295	246	345	276	230	230	230	
15	1101	881	734	881	705	587	826	661	551	734	587	489	661	529	440	629	503	419	551	440	367	489	391	326	472	378	315	440	352	294	413	330	275	275	275	
16	1308	1046	872	1046	837	698	981	785	654	872	698	581	785	628	523	747	598	498	654	523	436	581	465	388	561	448	374	523	419	349	490	392	327	327	327	
17	1522	1217	1014	1217	974	812	1141	913	761	1014	812	676	913	730	609	870	696	580	761	609	507	676	541	451	652	522	435	609	487	406	571	457	380	380	380	
18	1702	1362	1135	1362	1089	908	1277	1021	851	1135	908	757	1021	817	681	973	778	648	851	681	567	757	605	504	730	584	486	681	545	454	638	511	426	426	426	
19	1987	1590	1325	1590	1272	1060	1490	1192	994	1325	1060	883	1192	954	795	1135	908	757	994	795	662	883	706	589	852	681	568	795	636	530	745	596	497	497	497	
20	2236	1789	1491	1789	1431	1193	1677	1342	1118	1491	1193	994	1342	1073	895	1278	1022	852	1118	895	745	994	795	663	958	767	639	895	716	596	839	671	559	559	559	
21	2543	2035	1696	2035	1628	1356	1908	1526	1272	1696	1356	1130	1526	1221	1017	1453	1163	969	1272	1017	848	1130	904	754	1090	872	727	1017	814	678	954	763	636	636	636	
22	2682	2145	1788	2145	1716	1430	2011	1609	1341	1788	1430	1192	1609	1287	1073	1532	1226	1022	1341	1073	894	1192	953	795	1149	919	766	1073	858	715	1006	804	670	670	670	
23	2952	2361	1968	2361	1889	1574	2214	1771	1476	1968	1574	1312	1771	1417	1181	1687	1349	1125	1476	1181	984	1312	1050	875	1265	1012	843	1181	945	787	1107	886	738	738	738	
24	3180	2544	2120	2544	2035	1696	2385	1908	1590	2120	1696	1413	1908	1526	1272	1817	1454	1211	1590	1272	1060	1413	1131	942	1363	1090	909	1272	1018	848	1193	954	795	795	795	
25	3747	2997	2498	2997	2398	1998	2810	2248	1873	2498	1998	1665	2248	1798	1499	2141	1713	1427	1873	1499	1249	1665	1332	1110	1606	1285	1070	1499	1199	999	1405	1124	937	937	937	
26	3801	3041	2534	3041	2432	2027	2851	2280	1900	2534	2027	1689	2280	1824	1520	2172	1737	1448	1900	1520	1267	1689	1351	1126	1629	1303	1086	1520	1216	1014	1425	1140	950	950	950	
27	3886	3109	2591	3109	2487	2073	2915	2332	1943	2591	2073	1727	2332	1865	1554	2221	1776	1480	1943	1554	1295	1727	1382	1151	1665	1332	1110	1554	1244	1036	1457	1166	972	972	972	
28	3736	2988	2490	2988	2391	1992	2802	2241	1868	2490	1992	1660	2241	1793	1494	2135	1708	1423	1868	1494	1245	1660	1328	1107	1601	1281	1067	1494	1195	996	1401	1121	934	934	934	



N 27 CAN Saletrzak 27 standard GRUPA AZOTY											
				Formuła nawozu: N(CaO, MgO) 27(2,4) Granulacja: 2-6 mm, 95% Gęstość nasypowa: 1,00 kg/l	Współczynnik kalibracji: 1,08						
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	4.4	1.8	700	15	25	3	-2	-50%	630	
	15 m			700	15	15	3	-2	-50%	630	
	16 m			800	12	15	2,5	-2	-50%	700	
	18 m			800	12	15	2,5	-2	-50%	700	
	20 m			900	12	15	2,5	-2	-50%	800	
	21 m			900	12	15	2,5	-2	-50%	800	
	24 m			700	14	15	1,5	-2	-50%	630	
	27 m			700	14	10	1,5	-1	-25%	630	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-

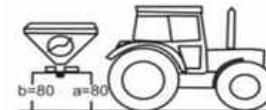


NS 21-24 Siarczan Amonu AS21 macro GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N(S) 21(24)
Granulacja: 1-4 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 1,025 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,13

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	4.0	1.4	700	11	20	3	-1	-25%	630	
	15 m			800	11	15	1,5	-	-	700	
	16 m			800	11	15	1,5	-	-	700	
	18 m			700	14	1	1,5	-	-	700	
	20 m			700	13	15	1,5	-	-	700	
	21 m			700	13	15	1,5	-	-	700	
	24 m			700	11	10	1,5	-	-	700	
	27 m			900	11	0	1,5	-	-	800	
	28 m			900	11	0	1,5	-	-	800	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



NPK 4 - 16 - 18 Amofoska GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NPK 4-16-18
Granulacja: 2-5,5 mm, 90%
Gęstość nasypowa: 1,15 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,03

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	2.3	1.5	700	6	11	1,5	-	-	700	
	15 m			700	6	11	1,5	-	-	700	
	16 m			700	6	11	1,5	-	-	700	
	18 m			700	5	11	1,5	-	-	700	
	20 m			700	7.5	11	1,5	-	-	700	
	21 m			700	7	11	1,5	-	-	700	
	24 m			700	7.5	10	1,5	-	-	700	
	27 m			900	7.5	10	1,5	-	-	700	
	28 m			900	4	9	1,5	-	-	700	
	30 m			900	4	9	1,5	-	-	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-

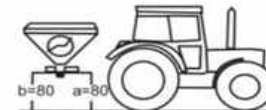


NPK 4 - 10 - 22 Amofoska CORN GRUPA AZOTY

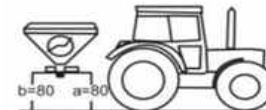
Formuła nawozu: NPK 4 - 10 - 22
Granulacja: 2-5,5 mm, 90%
Gęstość nasypowa: 1,17 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,96

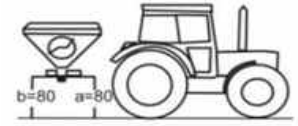
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.5	1.5	700	12	11	1,5	-	-	700	
	15 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	16 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	18 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	20 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	21 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	24 m			700	10	10	1,5	-	-	700	
	27 m			700	10	10	1,5	-	-	700	
	28 m			800	8	9	1,5	-	-	700	
	30 m			800	8	9	1,5	-	-	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



NPK 5 - 10 - 25 Amofoska GRUPA AZOTY											
Formula nawozu: NPK 5 - 10 - 25 Granulacja: 2-5,5 mm, 90% Gęstość nasypowa: 1,16 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 0,96											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.5	1.5	700	12	11	1,5	-	-	700	
	15 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	16 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	18 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	20 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	21 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	24 m			700	10	10	1,5	-	-	700	
	27 m			700	10	10	1,5	-	-	700	
	28 m			800	8	9	1,5	-	-	700	
	30 m			800	8	9	1,5	-	-	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



NPK 4 - 12 - 12 Amofoska GRUPA AZOTY											
Formula nawozu: NPK 4 - 12 - 12 Granulacja: 2-5,5 mm, 90% Gęstość nasypowa: 1,19 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 0,96											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.5	1.5	700	12	11	1,5	-	-	700	
	15 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	16 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	18 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	20 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	21 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	24 m			700	10	10	1,5	-	-	700	
	27 m			700	10	10	1,5	-	-	700	
	28 m			800	8	9	1,5	-	-	700	
	30 m			800	8	9	1,5	-	-	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



NPK 4 - 12 - 12 Amofoska GRUPA AZOTY																												Formuła nawozu: NPK 4 - 12 - 12 Granulacja: 2-5,5 mm, 90% Gęstość nasypowa: 1,19 kg/l	Współczynnik kalibracji: 0,96
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32					
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	30	24	20	24	19	16	23	18	15	20	16	13	18	14	12	17	14	11	15	12	10	13	11	9	13	10	9	12	10	8	11	9	8			
5	116	93	78	93	74	62	87	70	58	78	62	52	70	56	47	67	53	44	58	47	39	52	41	34	50	40	33	47	37	31	44	35	29			
6	167	133	111	133	107	89	125	100	83	111	89	74	100	80	67	95	76	63	83	67	56	74	59	49	71	57	48	67	53	44	62	50	42			
7	216	173	144	173	138	115	162	130	108	144	115	96	130	104	86	124	99	82	108	86	72	96	77	64	93	74	62	86	69	58	81	65	54			
8	277	221	184	221	177	148	208	166	138	184	148	123	166	133	111	158	126	105	138	111	92	123	98	82	119	95	79	111	89	74	104	83	69			
9	346	276	230	276	221	184	259	207	173	230	184	154	207	166	138	197	158	132	173	138	115	154	123	102	148	118	99	138	111	92	130	104	86			
10	432	346	288	346	277	230	324	259	216	288	230	192	259	207	173	247	198	165	216	173	144	192	154	128	185	148	123	173	138	115	162	130	108			
11	544	435	363	435	348	290	408	327	272	363	290	242	327	261	218	311	249	207	272	218	181	242	194	161	233	187	156	218	174	145	204	163	136			
12	687	550	458	550	440	367	516	412	344	458	367	306	412	330	275	393	314	262	344	275	229	306	244	204	295	236	196	275	220	183	258	206	172			
13	827	662	551	662	529	441	620	496	414	551	441	368	496	397	331	473	378	315	414	331	276	368	294	245	354	284	236	331	265	221	310	248	207			
14	1052	842	701	842	673	561	789	631	526	701	561	468	631	505	421	601	481	401	526	421	351	468	374	312	451	361	301	421	337	281	395	316	263			
15	1249	999	833	999	800	666	937	750	625	833	666	555	750	600	500	714	571	476	625	500	416	555	444	370	535	428	357	500	400	333	469	375	312			
16	1488	1191	992	1191	952	794	1116	893	744	992	794	661	893	714	595	850	680	567	744	595	496	661	529	441	638	510	425	595	476	397	558	446	372			
17	1739	1391	1159	1391	1113	927	1304	1043	869	1159	927	773	1043	835	695	994	795	662	869	695	580	773	618	515	745	596	497	695	556	464	652	522	435			
18	1913	1531	1275	1531	1224	1020	1435	1148	957	1275	1020	850	1148	918	765	1093	875	729	957	765	638	850	680	567	820	656	547	765	612	510	717	574	478			
19	2184	1747	1456	1747	1398	1165	1638	1311	1092	1456	1165	971	1311	1048	874	1248	999	832	1092	874	728	971	777	647	936	749	624	874	699	582	819	655	546			
20	2615	2092	1743	2092	1674	1395	1961	1569	1308	1743	1395	1162	1569	1255	1046	1494	1196	996	1308	1046	872	1162	930	775	1121	897	747	1046	837	697	981	785	654			
21	2938	2351	1959	2351	1881	1567	2204	1763	1469	1959	1567	1306	1763	1410	1175	1679	1343	1119	1469	1175	979	1306	1045	871	1259	1007	840	1175	940	784	1102	882	735			
22	3210	2568	2140	2568	2054	1712	2407	1926	1605	2140	1712	1427	1926	1541	1284	1834	1467	1223	1605	1284	1070	1427	1141	951	1376	1101	917	1284	1027	856	1204	963	802			
23	3475	2780	2317	2780	2224	1853	2606	2085	1738	2317	1853	1545	2085	1668	1390	1986	1589	1324	1738	1390	1158	1545	1236	1030	1489	1192	993	1390	1112	927	1303	1043	869			
24	3777	3022	2518	3022	2417	2014	2833	2266	1889	2518	2014	1679	2266	1813	1511	2158	1727	1439	1889	1511	1259	1679	1343	1119	1619	1295	1079	1511	1209	1007	1416	1133	944			
25	4069	3255	2713	3255	2604	2170	3052	2441	2035	2713	2170	1808	2441	1953	1628	2325	1860	1550	2035	1628	1356	1808	1447	1206	1744	1395	1163	1628	1302	1085	1526	1221	1017			
26	4336	3469	2891	3469	2775	2312	3252	2601	2168	2891	2312	1927	2601	2081	1734	2478	1982	1652	2168	1734	1445	1927	1542	1285	1858	1487	1239	1734	1387	1156	1626	1301	1084			
27	4449	3559	2966	3559	2847	2373	3336	2669	2224	2966	2373	1977	2669	2135	1779	2542	2034	1695	2224	1779	1483	1977	1582	1318	1907	1525	1271	1779	1424	1186	1668	1335	1112			
28	4358	3486	2905	3486	2789	2324	3268	2615	2179	2905	2324	1937	2615	2092	1743	2490	1992	1660	2179	1743	1453	1937	1549	1291	1868	1494	1245	1743	1394	1162	1634	1307	1089			



NPK 4 - 12 - 20 Amofoska GRUPA AZOTY											
Formula nawozu: NPK 4 - 12 - 20 Granulacja: 2-5,5 mm, 90% Gęstość nasypowa: 1,19 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 0,96											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.5	1.5	700	12	11	1,5	-	-	700	
	15 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	16 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	18 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	20 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	21 m			700	12	11	1,5	-	-	700	
	24 m			700	10	10	1,5	-	-	700	
	27 m			700	10	10	1,5	-	-	700	
	28 m			800	8	9	1,5	-	-	700	
	30 m			800	8	9	1,5	-	-	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



NPK 4 - 12 - 20 Amofoska GRUPA AZOTY																												Formuła nawozu: NPK 4 - 12 - 20 Granulacja: 2-5,5 mm, 90% Gęstość nasypowa: 1,19 kg/l	Współczynnik kalibracji: 0,96
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

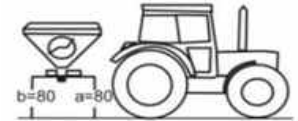
Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32					
	km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h			km/h					
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	30	24	20	24	19	16	23	18	15	20	16	13	18	14	12	17	14	11	15	12	10	13	11	9	13	10	9	12	10	8	11	9	8			
5	116	93	78	93	74	62	87	70	58	78	62	52	70	56	47	67	53	44	58	47	39	52	41	34	50	40	33	47	37	31	44	35	29			
6	167	133	111	133	107	89	125	100	83	111	89	74	100	80	67	95	76	63	83	67	56	74	59	49	71	57	48	67	53	44	62	50	42			
7	216	173	144	173	138	115	162	130	108	144	115	96	130	104	86	124	99	82	108	86	72	96	77	64	93	74	62	86	69	58	81	65	54			
8	277	221	184	221	177	148	208	166	138	184	148	123	166	133	111	158	126	105	138	111	92	123	98	82	119	95	79	111	89	74	104	83	69			
9	346	276	230	276	221	184	259	207	173	230	184	154	207	166	138	197	158	132	173	138	115	154	123	102	148	118	99	138	111	92	130	104	86			
10	432	346	288	346	277	230	324	259	216	288	230	192	259	207	173	247	198	165	216	173	144	192	154	128	185	148	123	173	138	115	162	130	108			
11	544	435	363	435	348	290	408	327	272	363	290	242	327	261	218	311	249	207	272	218	181	242	194	161	233	187	156	218	174	145	204	163	136			
12	687	550	458	550	440	367	516	412	344	458	367	306	412	330	275	393	314	262	344	275	229	306	244	204	295	236	196	275	220	183	258	206	172			
13	827	662	551	662	529	441	620	496	414	551	441	368	496	397	331	473	378	315	414	331	276	368	294	245	354	284	236	331	265	221	310	248	207			
14	1052	842	701	842	673	561	789	631	526	701	561	468	631	505	421	601	481	401	526	421	351	468	374	312	451	361	301	421	337	281	395	316	263			
15	1249	999	833	999	800	666	937	750	625	833	666	555	750	600	500	714	571	476	625	500	416	555	444	370	535	428	357	500	400	333	469	375	312			
16	1488	1191	992	1191	952	794	1116	893	744	992	794	661	893	714	595	850	680	567	744	595	496	661	529	441	638	510	425	595	476	397	558	446	372			
17	1739	1391	1159	1391	1113	927	1304	1043	869	1159	927	773	1043	835	695	994	795	662	869	695	580	773	618	515	745	596	497	695	556	464	652	522	435			
18	1913	1531	1275	1531	1224	1020	1435	1148	957	1275	1020	850	1148	918	765	1093	875	729	957	765	638	850	680	567	820	656	547	765	612	510	717	574	478			
19	2184	1747	1456	1747	1398	1165	1638	1311	1092	1456	1165	971	1311	1048	874	1248	999	832	1092	874	728	971	777	647	936	749	624	874	699	582	819	655	546			
20	2615	2092	1743	2092	1674	1395	1961	1569	1308	1743	1395	1162	1569	1255	1046	1494	1196	996	1308	1046	872	1162	930	775	1121	897	747	1046	837	697	981	785	654			
21	2938	2351	1959	2351	1881	1567	2204	1763	1469	1959	1567	1306	1763	1410	1175	1679	1343	1119	1469	1175	979	1306	1045	871	1259	1007	840	1175	940	784	1102	882	735			
22	3210	2568	2140	2568	2054	1712	2407	1926	1605	2140	1712	1427	1926	1541	1284	1834	1467	1223	1605	1284	1070	1427	1141	951	1376	1101	917	1284	1027	856	1204	963	802			
23	3475	2780	2317	2780	2224	1853	2606	2085	1738	2317	1853	1545	2085	1668	1390	1986	1589	1324	1738	1390	1158	1545	1236	1030	1489	1192	993	1390	1112	927	1303	1043	869			
24	3777	3022	2518	3022	2417	2014	2833	2266	1889	2518	2014	1679	2266	1813	1511	2158	1727	1439	1889	1511	1259	1679	1343	1119	1619	1295	1079	1511	1209	1007	1416	1133	944			
25	4069	3255	2713	3255	2604	2170	3052	2441	2035	2713	2170	1808	2441	1953	1628	2325	1860	1550	2035	1628	1356	1808	1447	1206	1744	1395	1163	1628	1302	1085	1526	1221	1017			
26	4336	3469	2891	3469	2775	2312	3252	2601	2168	2891	2312	1927	2601	2081	1734	2478	1982	1652	2168	1734	1445	1927	1542	1285	1858	1487	1239	1734	1387	1156	1626	1301	1084			
27	4449	3559	2966	3559	2847	2373	3336	2669	2224	2966	2373	1977	2669	2135	1779	2542	2034	1695	2224	1779	1483	1977	1582	1318	1907	1525	1271	1779	1424	1186	1668	1335	1112			
28	4358	3486	2905	3486	2789	2324	3268	2615	2179	2905	2324	1937	2615	2092	1743	2490	1992	1660	2179	1743	1453	1937	1549	1291	1868	1494	1245	1743	1394	1162	1634	1307	1089			



Polifoska 6 GRUPA AZOTY											
		Formuła nawozu: NPK(S) 6-20-30-(7)				Współczynnik kalibracji: 0,98					
		Granulacja: 2-5 mm, 92%									
		Gęstość nasypowa: 0,9-1,00 kg/l									
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.1	1.5	700	6,5	25	3	-2	-50%	580	
	15 m			700	6,5	20	3	-2	-50%	580	
	16 m			700	6,5	20	3	-1	-25%	630	
	18 m			700	6,5	12	3	-1	-25%	700	
	20 m			700	6,5	12	3	-1	-25%	700	
	21 m			700	6,5	12	3	-1	-25%	700	
	24 m			700	6,5	11	1,5	-1	-25%	700	
	27 m			700	5,5	10	1,5	-	-	700	
	28 m			700	2	11	1,5	-	-	700	
	30 m			700	2	6	1,5	-	-	700	
	32 m			800	1	0	1,5	-	-	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-			



Polifoska 8 GRUPA AZOTY											
Formula nawozu: NPK(S) 8-24-24-(9) Granulacja: 2-5 mm, 92% Gęstość nasypowa: 0,90 - 1,00 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 1,00											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.1	1.5	700	7,5	25	3	-2	-50%	700	
	15 m			700	7,5	25	3	-1	-25%	700	
	16 m			700	7,5	20	3	-	-	700	
	18 m			700	5,5	10	3	-1	-25%	700	
	20 m			700	5,5	10	3	-1	-25%	700	
	21 m			700	5,5	6	3	-1	-25%	700	
	24 m			700	3	0	2	-	-	700	
	27 m			900	3,5	0	2	-	-	700	
	28 m			800	2	0	2	-	-	800	
	30 m			900	1	0	1,5	-	-	800	
	32 m			900	1	0	1,5	-	-	900	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-			



Polifoska 8

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NPK(S) 8-24-24-(9)
 Granulacja: 2-5 mm, 92%
 Gęstość nasypowa: 0,90 - 1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,00

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32				
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
3	23	18	15	18	15	12	17	14	12	15	12	10	14	11	9	13	11	9	12	9	8	10	8	7	10	8	7	9	7	6	9	7	6		
4	65	52	43	52	41	35	49	39	32	43	35	29	39	31	26	37	30	25	32	26	22	29	23	19	28	22	18	26	21	17	24	19	16		
5	108	87	72	87	69	58	81	65	54	72	58	48	65	52	43	62	49	41	54	43	36	48	38	32	46	37	31	43	35	29	41	32	27		
6	156	125	104	125	100	83	117	94	78	104	83	69	94	75	62	89	71	59	78	62	52	69	55	46	67	53	45	62	50	42	58	47	39		
7	206	165	137	165	132	110	155	124	103	137	110	92	124	99	82	118	94	79	103	82	69	92	73	61	88	71	59	82	66	55	77	62	52		
8	269	215	179	215	172	143	201	161	134	179	143	119	161	129	107	154	123	102	134	107	90	119	96	80	115	92	77	107	86	72	101	81	67		
9	337	270	225	270	216	180	253	202	169	225	180	150	202	162	135	193	154	128	169	135	112	150	120	100	145	116	96	135	108	90	126	101	84		
10	429	343	286	343	274	229	322	257	214	286	229	191	257	206	172	245	196	163	214	172	143	191	152	127	184	147	123	172	137	114	161	129	107		
11	542	433	361	433	347	289	406	325	271	361	289	241	325	260	217	310	248	206	271	217	181	241	193	161	232	186	155	217	173	144	203	163	135		
12	679	543	453	543	434	362	509	407	339	453	362	302	407	326	272	388	310	259	339	272	226	302	241	201	291	233	194	272	217	181	255	204	170		
13	844	675	562	675	540	450	633	506	422	562	450	375	506	405	337	482	386	321	422	337	281	375	300	250	362	289	241	337	270	225	316	253	211		
14	1031	825	687	825	660	550	773	618	515	687	550	458	618	495	412	589	471	393	515	412	344	458	366	305	442	353	294	412	330	275	387	309	258		
15	1242	994	828	994	795	663	932	745	621	828	663	552	745	596	497	710	568	473	621	497	414	552	442	368	532	426	355	497	398	331	466	373	311		
16	1471	1176	980	1176	941	784	1103	882	735	980	784	654	882	706	588	840	672	560	735	588	490	654	523	436	630	504	420	588	471	392	551	441	368		
17	1705	1364	1137	1364	1091	909	1279	1023	853	1137	909	758	1023	818	682	974	779	650	853	682	568	758	606	505	731	585	487	682	546	455	639	512	426		
18	1900	1520	1267	1520	1216	1013	1425	1140	950	1267	1013	845	1140	912	760	1086	869	724	950	760	633	845	676	563	814	651	543	760	608	507	713	570	475		
19	2210	1768	1474	1768	1415	1179	1658	1326	1105	1474	1179	982	1326	1061	884	1263	1010	842	1105	884	737	982	786	655	947	758	632	884	707	589	829	663	553		
20	2505	2004	1670	2004	1603	1336	1879	1503	1252	1670	1336	1113	1503	1202	1002	1431	1145	954	1252	1002	835	1113	891	742	1073	859	716	1002	801	668	939	751	626		
21	2750	2200	1834	2200	1760	1467	2063	1650	1375	1834	1467	1222	1650	1320	1100	1572	1257	1048	1375	1100	917	1222	978	815	1179	943	786	1100	880	733	1031	825	688		
22	3131	2505	2088	2505	2004	1670	2349	1879	1566	2088	1670	1392	1879	1503	1253	1789	1431	1193	1566	1253	1044	1392	1113	928	1342	1074	895	1253	1002	835	1174	939	783		
23	3380	2704	2253	2704	2163	1802	2535	2028	1690	2253	1802	1502	2028	1622	1352	1931	1545	1287	1690	1352	1127	1502	1202	1001	1448	1159	966	1352	1081	901	1267	1014	845		
24	3666	2933	2444	2933	2346	1955	2749	2199	1833	2444	1955	1629	2199	1760	1466	2095	1676	1396	1833	1466	1222	1629	1303	1086	1571	1257	1047	1466	1173	978	1375	1100	916		
25	4244	3395	2829	3395	2716	2263	3183	2546	2122	2829	2263	1886	2546	2037	1697	2425	1940	1617	2122	1697	1415	1886	1509	1257	1819	1455	1212	1697	1358	1132	1591	1273	1061		
26	4439	3551	2959	3551	2841	2367	3329	2663	2219	2959	2367	1973	2663	2130	1775	2536	2029	1691	2219	1775	1480	1973	1578	1315	1902	1522	1268	1775	1420	1184	1664	1332	1110		
27	4552	3642	3035	3642	2913	2428	3414	2731	2276	3035	2428	2023	2731	2185	1821	2601	2081	1734	2276	1821	1517	2023	1619	1349	1951	1561	1301	1821	1457	1214	1707	1366	1138		
28	4453	3563	2969	3563	2850	2375	3340	2672	2227	2969	2375	1979	2672	2138	1781	2545	2036	1696	2227	1781	1484	1979	1583	1319	1908	1527	1272	1781	1425	1188	1670	1336	1113		

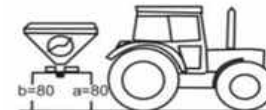


NS 26 - 13 Saletrosan 26 GRUPA AZOTY

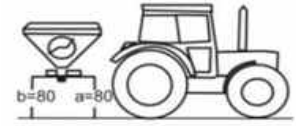
Formuła nawozu: N(S) 26-(13)
Granulacja: 2-6 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 0,98 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,75

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.1	1.3	700	4	25	3	-3	-75%	630	
	15 m			700	1	25	3	-2	-50%	700	
	16 m			700	3	20	3	-2	-50%	700	
	18 m			800	2	15	3	-2	-50%	700	
	20 m			800	2	15	1,5	-2	-50%	800	
	21 m			800	2	15	1,5	-2	-50%	800	
	24 m			700	3	15	1,5	-2	-50%	800	
	27 m			700	1	15	1,5	0	0%	700	
	28 m			700	-1	0	3	-1	-25%	700	
	30 m			700	-1	5	1	-1	-25%	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



N 34 Saletra amonowa PULAN GRUPA AZOTY											
		Formuła nawozu: N 34 Granulacja: 1-4 mm, 95% Gęstość nasypowa: 0,98-1,06 kg/l		Współczynnik kalibracji: 1,45							
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	4.0	1.8	700	5	20	3	-3	-75%	630	
	15 m			700	5	15	3	-2	-50%	630	
	16 m			700	5	25	1,5	-2	-50%	630	
	18 m			700	5	25	1,5	-2	-50%	630	
	20 m			700	3	25	1,5	-2	-50%	630	
	21 m			700	2	20	1,5	-2	-50%	700	
	24 m			700	2	10	1,5	-2	-50%	700	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



N 34 Saletra amonowa PULAN

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N 34

Granulacja: 1-4 mm, 95%

Gęstość nasypowa: 0,98-1,06 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,45

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32						
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	5	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1
2	28	22	18	22	18	15	21	17	14	18	15	12	17	13	11	16	13	11	14	11	9	12	10	8	12	10	8	11	9	7	10	8	7	10	8	7	
3	69	55	46	55	44	37	52	41	34	46	37	31	41	33	28	39	32	26	34	28	23	31	25	20	30	24	20	28	22	18	26	21	17	26	21	17	
4	124	99	83	99	79	66	93	74	62	83	66	55	74	60	50	71	57	47	62	50	41	55	44	37	53	43	35	50	40	33	46	37	31	46	37	31	
5	177	142	118	142	113	94	133	106	89	118	94	79	106	85	71	101	81	67	89	71	59	79	63	52	76	61	51	71	57	47	66	53	44	66	53	44	
6	250	200	167	200	160	133	188	150	125	167	133	111	150	120	100	143	114	95	125	100	83	111	89	74	107	86	72	100	80	67	94	75	63	94	75	63	
7	326	261	217	261	208	174	244	195	163	217	174	145	195	156	130	186	149	124	163	130	109	145	116	97	140	112	93	130	104	87	122	98	81	122	98	81	
8	424	339	282	339	271	226	318	254	212	282	226	188	254	203	169	242	194	161	212	169	141	188	151	126	182	145	121	169	136	113	159	127	106	159	127	106	
9	527	421	351	421	337	281	395	316	263	351	281	234	316	253	211	301	241	201	263	211	176	234	187	156	226	181	150	211	168	140	197	158	132	197	158	132	
10	659	528	440	528	422	352	495	396	330	440	352	293	396	317	264	377	301	251	330	264	220	293	234	195	283	226	188	264	211	176	247	198	165	247	198	165	
11	826	661	551	661	529	441	620	496	413	551	441	367	496	397	330	472	378	315	413	330	275	367	294	245	354	283	236	330	264	220	310	248	207	310	248	207	
12	1023	818	682	818	655	545	767	614	511	682	545	455	614	491	409	584	468	390	511	409	341	455	364	303	438	351	292	409	327	273	384	307	256	384	307	256	
13	1230	984	820	984	787	656	922	738	615	820	656	546	738	590	492	703	562	468	615	492	410	546	437	364	527	422	351	492	393	328	461	369	307	461	369	307	
14	1474	1179	983	1179	943	786	1105	884	737	983	786	655	884	707	590	842	674	561	737	590	491	655	524	437	632	505	421	590	472	393	553	442	368	553	442	368	
15	1705	1364	1137	1364	1091	910	1279	1023	853	1137	910	758	1023	819	682	974	780	650	853	682	568	758	606	505	731	585	487	682	546	455	640	512	426	640	512	426	
16	1964	1571	1309	1571	1257	1047	1473	1178	982	1309	1047	873	1178	943	785	1122	898	748	982	785	655	873	698	582	842	673	561	785	628	524	736	589	491	736	589	491	
17	2210	1768	1474	1768	1415	1179	1658	1326	1105	1474	1179	982	1326	1061	884	1263	1010	842	1105	884	737	982	786	655	947	758	632	884	707	589	829	663	553	829	663	553	
18	2465	1972	1643	1972	1577	1315	1849	1479	1232	1643	1315	1095	1479	1183	986	1408	1127	939	1232	986	822	1095	876	730	1056	845	704	986	789	657	924	739	616	924	739	616	
19	2803	2242	1868	2242	1794	1495	2102	1682	1401	1868	1495	1246	1682	1345	1121	1601	1281	1068	1401	1121	934	1246	996	830	1201	961	801	1121	897	747	1051	841	701	1051	841	701	
20	3071	2456	2047	2456	1965	1638	2303	1842	1535	2047	1638	1365	1842	1474	1228	1755	1404	1170	1535	1228	1024	1365	1092	910	1316	1053	877	1228	983	819	1151	921	768	1151	921	768	
21	3415	2732	2277	2732	2186	1822	2562	2049	1708	2277	1822	1518	2049	1639	1366	1952	1561	1301	1708	1366	1138	1518	1214	1012	1464	1171	976	1366	1093	911	1281	1025	854	1281	1025	854	
22	3725	2980	2484	2980	2384	1987	2794	2235	1863	2484	1987	1656	2235	1788	1490	2129	1703	1419	1863	1490	1242	1656	1325	1104	1597	1277	1064	1490	1192	993	1397	1118	931	1397	1118	931	
23	4200	3360	2800	3360	2688	2240	3150	2520	2100	2800	2240	1867	2520	2016	1680	2400	1920	1600	2100	1680	1400	1867	1493	1244	1800	1440	1200	1680	1344	1120	1575	1260	1050	1575	1260	1050	
24	4518	3614	3012	3614	2891	2409	3388	2711	2259	3012	2409	2008	2711	2169	1807	2582	2065	1721	2259	1807	1506	2008	1606	1339	1936	1549	1291	1807	1446	1205	1694	1355	1129	1694	1355	1129	
25	4852	3882	3235	3882	3105	2588	3639	2911	2426	3235	2588	2156	2911	2329	1941	2773	2218	1848	2426	1941	1617	2156	1725	1438	2079	1664	1386	1941	1553	1294	1820	1456	1213	1820	1456	1213	
26	5168	4134	3445	4134	3307	2756	3876	3101	2584	3445	2756	2297	3101	2481	2067	2953	2362	1969	2584	2067	1723	2297	1837	1531	2215	1772	1477	2067	1654	1378	1938	1550	1292	1938	1550	1292	
27	5254	4203	3503	4203	3363	2802	3941	3153	2627	3503	2802	2335	3153	2522	2102	3002	2402	2002	2627	2102	1751	2335	1868	1557	2252	1801	1501	2102	1681	1401	1970	1576	1314	1970	1576	1314	
28	5219	4175	3479	4175	3340	2783	3914	3131	2609	3479	2783	2319	3131	2505	2087	2982	2386	1988	2609	2087	1740	2319	1855	1546	2237	1789	1491	2087	1670	1392	1957	1566	1305	1957	1566	1305	

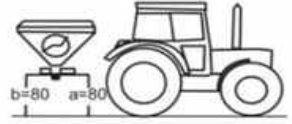


Saletra Amonowa 34N ANWIL ANWIL

Formuła nawozu: N34
Granulacja: 1-3 mm, 96%
Gęstość nasypowa: 0,96 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,53

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy				
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających
II	12 m	4.0	1.4	700	4,5	25	3	-2	-50%	630
	15 m			700	3,5	25	1,5	-	-	628
	16 m			700	3,5	25	1,5	-	-	629
	18 m			700	2	20	1,5	-2	-50%	630
	20 m			800	0,5	10	1,5	-	-	700
	21 m			900	0,5	10	1,5	-	-	800
	24 m			700	2	10	1,5	-	-	700
	27 m			800	0,5	0	1,5	-	-	800
	28 m			800	0,5	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-



Saletra Amonowa 34N ANWIL

ANWIL

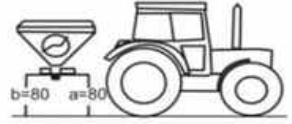
Formuła nawozu: **N34**
 Granulacja: **1-3 mm, 96%**
 Gęstość nasypowa: **0,96 kg/l**

Współczynnik kalibracji: **1,53**

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32								
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	62	50	41	50	40	33	47	37	31	41	33	28	37	30	25	36	28	24	31	25	21	28	22	18	27	21	18	25	20	17	23	19	16	16	16	16	16		
4	164	131	109	131	105	87	123	98	82	109	87	73	98	79	65	94	75	62	82	65	55	73	58	49	70	56	47	65	52	44	61	49	41	41	41	41	41	41	
5	241	193	161	193	155	129	181	145	121	161	129	107	145	116	97	138	110	92	121	97	80	107	86	72	103	83	69	97	77	64	91	72	60	60	60	60	60	60	
6	300	240	200	240	192	160	225	180	150	200	160	133	180	144	120	172	137	114	150	120	100	133	107	89	129	103	86	120	96	80	113	90	75	75	75	75	75	75	
7	330	264	220	264	211	176	248	198	165	220	176	147	198	158	132	189	151	126	165	132	110	147	117	98	141	113	94	132	106	88	124	99	83	83	83	83	83	83	
8	426	341	284	341	272	227	319	255	213	284	227	189	255	204	170	243	195	162	213	170	142	189	151	126	182	146	122	170	136	114	160	128	106	106	106	106	106	106	
9	527	422	352	422	338	281	396	316	264	352	281	234	316	253	211	301	241	201	264	211	176	234	188	156	226	181	151	211	169	141	198	158	132	132	132	132	132	132	
10	661	529	441	529	423	353	496	397	331	441	353	294	397	317	264	378	302	252	331	264	220	294	235	196	283	227	189	264	212	176	248	198	165	165	165	165	165	165	
11	824	659	549	659	527	439	618	494	412	549	439	366	494	395	330	471	377	314	412	330	275	366	293	244	353	282	235	330	264	220	309	247	206	206	206	206	206	206	
12	1006	805	671	805	644	537	755	604	503	671	537	447	604	483	403	575	460	383	503	403	335	447	358	298	431	345	288	403	322	268	377	302	252	252	252	252	252	252	
13	1218	975	812	975	780	650	914	731	609	812	650	541	731	585	487	696	557	464	609	487	406	541	433	361	522	418	348	487	390	325	457	365	305	305	305	305	305	305	
14	1448	1158	965	1158	926	772	1086	869	724	965	772	643	869	695	579	827	662	551	724	579	483	643	515	429	620	496	414	579	463	386	543	434	362	362	362	362	362	362	
15	1694	1355	1129	1355	1084	903	1270	1016	847	1129	903	753	1016	813	677	968	774	645	847	677	565	753	602	502	726	581	484	677	542	452	635	508	423	423	423	423	423	423	
16	1979	1583	1319	1583	1266	1055	1484	1187	989	1319	1055	879	1187	950	792	1131	905	754	989	792	660	879	704	586	848	678	565	792	633	528	742	594	495	495	495	495	495	495	
17	2262	1810	1508	1810	1448	1207	1697	1357	1131	1508	1207	1006	1357	1086	905	1293	1034	862	1131	905	754	1006	804	670	970	776	646	905	724	603	848	679	566	566	566	566	566	566	
18	2484	1987	1656	1987	1590	1325	1863	1490	1242	1656	1325	1104	1490	1192	994	1420	1136	946	1242	994	828	1104	883	736	1065	852	710	994	795	662	932	745	621	621	621	621	621	621	
19	2843	2274	1895	2274	1820	1516	2132	1706	1422	1895	1516	1264	1706	1365	1137	1625	1300	1083	1422	1137	948	1264	1011	842	1218	975	812	1137	910	758	1066	853	711	711	711	711	711	711	
20	3222	2578	2148	2578	2062	1719	2417	1933	1611	2148	1719	1432	1933	1547	1289	1841	1473	1228	1611	1289	1074	1432	1146	955	1381	1105	921	1289	1031	859	1208	967	806	806	806	806	806	806	806
21	3691	2953	2461	2953	2362	1969	2768	2215	1846	2461	1969	1641	2215	1772	1477	2109	1687	1406	1846	1477	1230	1641	1312	1094	1582	1266	1055	1477	1181	984	1384	1107	923	923	923	923	923	923	923
22	3920	3136	2614	3136	2509	2091	2940	2352	1960	2614	2091	1742	2352	1882	1568	2240	1792	1493	1960	1568	1307	1742	1394	1162	1680	1344	1120	1568	1255	1045	1470	1176	980	980	980	980	980	980	
23	4346	3477	2897	3477	2782	2318	3260	2608	2173	2897	2318	1932	2608	2086	1738	2484	1987	1656	2173	1738	1449	1932	1545	1288	1863	1490	1242	1738	1391	1159	1630	1304	1087	1087	1087	1087	1087	1087	
24	4714	3771	3143	3771	3017	2514	3535	2828	2357	3143	2514	2095	2828	2263	1886	2694	2155	1796	2357	1886	1571	2095	1676	1397	2020	1616	1347	1886	1508	1257	1768	1414	1178	1178	1178	1178	1178	1178	
25	5590	4472	3727	4472	3577	2981	4192	3354	2795	3727	2981	2484	3354	2683	2236	3194	2555	2129	2795	2236	1863	2484	1987	1656	2396	1916	1597	2236	1789	1491	2096	1677	1397	1397	1397	1397	1397	1397	
26	5706	4565	3804	4565	3652	3043	4280	3424	2853	3804	3043	2536	3424	2739	2282	3261	2609	2174	2853	2282	1902	2536	2029	1691	2445	1956	1630	2282	1826	1522	2140	1712	1427	1427	1427	1427	1427	1427	
27	5852	4682	3901	4682	3745	3121	4389	3511	2926	3901	3121	2601	3511	2809	2341	3344	2675	2229	2926	2341	1951	2601	2081	1734	2508	2006	1672	2341	1873	1561	2195	1756	1463	1463	1463	1463	1463	1463	
28	5618	4495	3745	4495	3596	2996	4214	3371	2809	3745	2996	2497	3371	2697	2247	3210	2568	2140	2809	2247	1873	2497	1998	1665	2408	1926	1605	2247	1798	1498	2107	1685	1405	1405	1405	1405	1405	1405	



ESTA® Kieserit K+S											
Formuła nawozu: MgO, SO ₃ (25+52) Granulacja: 2-5 mm, 95% Gęstość nasypowa: 1,28 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 1,20											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.1	1.3	700	4,5	25	3	-2	-50%	580	
	15 m			700	3,5	20	3	-2	-50%	580	
	16 m			700	3,5	23	1,5	-1	-25%	580	
	18 m			700	1,5	23	1,5	-1	-25%	580	
	20 m			700	3,5	23	1,5	-1	-25%	580	
	21 m			700	3,5	23	1,5	-1	-25%	580	
	24 m			700	3,5	23	1,5	-1	-25%	580	
	27 m			700	3	20	2	-1	-25%	630	
	28 m			700	3	20	1,5	-	-	630	
	30 m			700	1,5	23	1,5	-1	-25%	580	
	32 m			700	1	20	1,5	-1	-25%	630	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-			



ESTA® Kieserit
K+S

Formuła nawozu: MgO, SO₃ (25+52)
Granulacja: 2-5 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 1,28 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,20

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32					
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	25	20	16	20	16	13	18	15	12	16	13	11	15	12	10	14	11	9	12	10	8	11	9	7	11	8	7	10	8	7	9	7	6	6		
4	74	59	49	59	47	39	55	44	37	49	39	33	44	36	30	42	34	28	37	30	25	33	26	22	32	25	21	30	24	20	28	22	18	18		
5	127	102	85	102	81	68	95	76	64	85	68	56	76	61	51	73	58	48	64	51	42	56	45	38	54	44	36	51	41	34	48	38	32	32		
6	188	150	125	150	120	100	141	113	94	125	100	84	113	90	75	107	86	72	94	75	63	84	67	56	81	64	54	75	60	50	70	56	47	47		
7	256	204	170	204	164	136	192	153	128	170	136	114	153	123	102	146	117	97	128	102	85	114	91	76	110	88	73	102	82	68	96	77	64	64		
8	333	266	222	266	213	178	250	200	166	222	178	148	200	160	133	190	152	127	166	133	111	148	118	99	143	114	95	133	107	89	125	100	83	83		
9	418	334	278	334	267	223	313	251	209	278	223	186	251	200	167	239	191	159	209	167	139	186	148	124	179	143	119	167	134	111	157	125	104	104		
10	531	424	354	424	340	283	398	318	265	354	283	236	318	255	212	303	243	202	265	212	177	236	189	157	227	182	152	212	170	141	199	159	133	133		
11	670	536	447	536	429	357	502	402	335	447	357	298	402	322	268	383	306	255	335	268	223	298	238	198	287	230	191	268	214	179	251	201	167	167		
12	835	668	556	668	534	445	626	501	417	556	445	371	501	401	334	477	382	318	417	334	278	371	297	247	358	286	238	334	267	223	313	250	209	209		
13	1032	825	688	825	660	550	774	619	516	688	550	459	619	495	413	590	472	393	516	413	344	459	367	306	442	354	295	413	330	275	387	309	258	258		
14	1253	1003	836	1003	802	668	940	752	627	836	668	557	752	602	501	716	573	477	627	501	418	557	446	371	537	430	358	501	401	334	470	376	313	313		
15	1502	1201	1001	1201	961	801	1126	901	751	1001	801	667	901	721	601	858	687	572	751	601	501	667	534	445	644	515	429	601	481	400	563	451	375	375		
16	1773	1418	1182	1418	1135	946	1330	1064	886	1182	946	788	1064	851	709	1013	810	675	886	709	591	788	630	525	760	608	507	709	567	473	665	532	443	443		
17	2050	1640	1366	1640	1312	1093	1537	1230	1025	1366	1093	911	1230	984	820	1171	937	781	1025	820	683	911	729	607	878	703	586	820	656	547	769	615	512	512		
18	2277	1822	1518	1822	1458	1215	1708	1366	1139	1518	1215	1012	1366	1093	911	1301	1041	868	1139	911	759	1012	810	675	976	781	651	911	729	607	854	683	569	569		
19	2640	2112	1760	2112	1689	1408	1980	1584	1320	1760	1408	1173	1584	1267	1056	1508	1207	1006	1320	1056	880	1173	939	782	1131	905	754	1056	845	704	990	792	660	660		
20	2991	2393	1994	2393	1915	1595	2244	1795	1496	1994	1595	1330	1795	1436	1197	1709	1368	1140	1496	1197	997	1330	1064	886	1282	1026	855	1197	957	798	1122	897	748	748		
21	3426	2741	2284	2741	2193	1827	2570	2056	1713	2284	1827	1523	2056	1645	1370	1958	1566	1305	1713	1370	1142	1523	1218	1015	1468	1175	979	1370	1096	914	1285	1028	857	857		
22	3638	2911	2425	2911	2328	1940	2729	2183	1819	2425	1940	1617	2183	1746	1455	2079	1663	1386	1819	1455	1213	1617	1294	1078	1559	1247	1039	1455	1164	970	1364	1091	910	910		
23	4033	3226	2689	3226	2581	2151	3025	2420	2016	2689	2151	1792	2420	1936	1613	2304	1844	1536	2016	1613	1344	1792	1434	1195	1728	1383	1152	1613	1290	1075	1512	1210	1008	1008		
24	4373	3499	2915	3499	2799	2332	3280	2624	2187	2915	2332	1944	2624	2099	1749	2499	1999	1666	2187	1749	1458	1944	1555	1296	1874	1499	1249	1749	1399	1166	1640	1312	1093	1093		
25	5185	4148	3457	4148	3318	2765	3889	3111	2593	3457	2765	2305	3111	2489	2074	2963	2370	1975	2593	2074	1728	2305	1844	1536	2222	1778	1481	2074	1659	1383	1944	1556	1296	1296		
26	5292	4234	3528	4234	3387	2823	3969	3175	2646	3528	2823	2352	3175	2540	2117	3024	2419	2016	2646	2117	1764	2352	1882	1568	2268	1815	1512	2117	1694	1411	1985	1588	1323	1323		
27	5427	4342	3618	4342	3474	2895	4071	3256	2714	3618	2895	2412	3256	2605	2171	3101	2481	2068	2714	2171	1809	2412	1930	1608	2326	1861	1551	2171	1737	1447	2035	1628	1357	1357		
28	5211	4169	3474	4169	3335	2779	3908	3126	2605	3474	2779	2316	3126	2501	2084	2978	2382	1985	2605	2084	1737	2316	1853	1544	2233	1787	1489	2084	1667	1390	1954	1563	1303	1303		



WAPNIAK JURAJSKI® G Liedmann										
				Formuła nawozu: CaCO ₃ Granulacja: 2-6 mm, 95% Gęstość nasypowa: 1,20 - 1,30 kg/l	Współczynnik kalibracji: 1,23					
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy				
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających
II	12 m	3.1	1.3	700	13	25	3	-3	-75%	630
	15 m			700	11	20	3	-2	-50%	630
	16 m			700	12	20	3	-2	-50%	630
	18 m			700	9	20	3	-2	-50%	630
	20 m			700	12	25	1,5	-2	-50%	630
	21 m			700	12	25	1,5	-2	-50%	630
	24 m			700	12	20	1,5	-2	-50%	630
	27 m			700	11	20	1,5	-2	-50%	630
	28 m			700	10	20	1,5	-2	-50%	630
	30 m			700	9	20	1,5	-1	-25%	700
	32 m			700	8	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-			



WAPNIAK JURAJSKI® G

Liedmann

Formuła nawozu: CaCO₃
Granulacja: 2-6 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 1,20 - 1,30 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,23

Szerokość robocza	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32								
	Nastawa	km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	19	15	13	15	12	10	14	12	10	13	10	9	12	9	8	11	9	7	10	8	6	9	7	6	8	7	5	8	6	5	7	6	5	7	6	5	7	6	5
5	67	53	44	53	43	35	50	40	33	44	35	30	40	32	27	38	30	25	33	27	22	30	24	20	29	23	19	27	21	18	25	20	17	25	20	17	25	20	17
6	147	117	98	117	94	78	110	88	73	98	78	65	88	70	59	84	67	56	73	59	49	65	52	43	63	50	42	59	47	39	55	44	37	55	44	37	55	44	37
7	266	212	177	212	170	142	199	159	133	177	142	118	159	127	106	152	121	101	133	106	89	118	94	79	114	91	76	106	85	71	100	80	66	100	80	66	100	80	66
8	356	285	237	285	228	190	267	214	178	237	190	158	214	171	142	203	163	136	178	142	119	158	127	105	153	122	102	142	114	95	133	107	89	133	107	89	133	107	89
9	461	369	307	369	295	246	346	277	231	307	246	205	277	221	184	263	211	176	231	184	154	205	164	137	198	158	132	184	148	123	173	138	115	173	138	115	173	138	115
10	606	485	404	485	388	323	455	364	303	404	323	269	364	291	242	346	277	231	303	242	202	269	216	180	260	208	173	242	194	162	227	182	152	227	182	152	227	182	152
11	790	632	527	632	506	421	593	474	395	527	421	351	474	379	316	452	361	301	395	316	263	351	281	234	339	271	226	316	253	211	296	237	198	296	237	198	296	237	198
12	988	791	659	791	633	527	741	593	494	659	527	439	593	474	395	565	452	377	494	395	329	439	351	293	424	339	282	395	316	264	371	297	247	371	297	247	371	297	247
13	1226	981	817	981	785	654	919	736	613	817	654	545	736	588	490	701	560	467	613	490	409	545	436	363	525	420	350	490	392	327	460	368	306	460	368	306	460	368	306
14	1495	1196	997	1196	957	797	1121	897	748	997	797	665	897	718	598	854	684	570	748	598	498	665	532	443	641	513	427	598	478	399	561	449	374	561	449	374	561	449	374
15	1799	1439	1199	1439	1151	959	1349	1079	899	1199	959	799	1079	863	719	1028	822	685	899	719	600	799	640	533	771	617	514	719	576	480	674	540	450	674	540	450	674	540	450
16	2120	1696	1413	1696	1357	1130	1590	1272	1060	1413	1130	942	1272	1017	848	1211	969	807	1060	848	707	942	754	628	908	727	606	848	678	565	795	636	530	795	636	530	795	636	530
17	2446	1957	1631	1957	1565	1304	1834	1467	1223	1631	1304	1087	1467	1174	978	1398	1118	932	1223	978	815	1087	870	725	1048	839	699	978	783	652	917	734	611	917	734	611	917	734	611
18	2712	2170	1808	2170	1736	1446	2034	1627	1356	1808	1446	1205	1627	1302	1085	1550	1240	1033	1356	1085	904	1205	964	804	1162	930	775	1085	868	723	1017	814	678	1017	814	678	1017	814	678
19	3137	2509	2091	2509	2008	1673	2353	1882	1568	2091	1673	1394	1882	1506	1255	1792	1434	1195	1568	1255	1046	1394	1115	929	1344	1075	896	1255	1004	836	1176	941	784	1176	941	784	1176	941	784
20	3498	2799	2332	2799	2239	1866	2624	2099	1749	2332	1866	1555	2099	1679	1399	1999	1599	1333	1749	1399	1166	1555	1244	1037	1499	1199	1000	1399	1119	933	1312	1050	875	1312	1050	875	1312	1050	875
21	3940	3152	2627	3152	2522	2101	2955	2364	1970	2627	2101	1751	2364	1891	1576	2252	1801	1501	1970	1576	1313	1751	1401	1167	1689	1351	1126	1576	1261	1051	1478	1182	985	1478	1182	985	1478	1182	985
22	4113	3291	2742	3291	2633	2194	3085	2468	2057	2742	2194	1828	2468	1974	1645	2351	1880	1567	2057	1645	1371	1828	1463	1219	1763	1410	1175	1645	1316	1097	1543	1234	1028	1543	1234	1028	1543	1234	1028
23	4484	3587	2989	3587	2870	2391	3363	2690	2242	2989	2391	1993	2690	2152	1793	2562	2050	1708	2242	1793	1495	1993	1594	1329	1922	1537	1281	1793	1435	1196	1681	1345	1121	1681	1345	1121	1681	1345	1121
24	4785	3828	3190	3828	3062	2552	3589	2871	2392	3190	2552	2127	2871	2297	1914	2734	2187	1823	2392	1914	1595	2127	1701	1418	2051	1640	1367	1914	1531	1276	1794	1435	1196	1794	1435	1196	1794	1435	1196
25	5586	4468	3724	4468	3575	2979	4189	3351	2793	3724	2979	2482	3351	2681	2234	3192	2553	2128	2793	2234	1862	2482	1986	1655	2394	1915	1596	2234	1787	1489	2095	1676	1396	2095	1676	1396	2095	1676	1396
26	5615	4492	3743	4492	3594	2995	4211	3369	2807	3743	2995	2496	3369	2695	2246	3209	2567	2139	2807	2246	1872	2496	1996	1664	2406	1925	1604	2246	1797	1497	2106	1684	1404	2106	1684	1404	2106	1684	1404
27	5715	4572	3810	4572	3658	3048	4286	3429	2858	3810	3048	2540	3429	2743	2286	3266	2613	2177	2858	2286	1905	2540	2032	1693	2449	1960	1633	2286	1829	1524	2143	1715	1429	2143	1715	1429	2143	1715	1429
28	5504	4403	3669	4403	3523	2936	4128	3302	2752	3669	2936	2446	3302	2642	2202	3145	2516	2097	2752	2202	1835	2446	1957	1631	2359	1887	1573	2202	1761	1468	2064	1651	1376	2064	1651	1376	2064	1651	1376

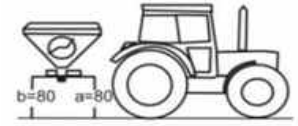


N 46 Mocznik PULREA +Inu GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N 46
Granulacja: 1-4 mm, 90%
Gęstość nasypowa: 0,70-0,78 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,96

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	4.4	1.8	700	12	20	3	-2	-50%	630	
	15 m			800	11,5	1	1,5	-1	-25%	800	
	16 m			900	11,5	12	1,5	-1	-25%	800	
	18 m			900	11,5	8	1	-	-	800	
	20 m			900	11,5	8	1	-	-	800	
	21 m			900	11,5	8	1	-	-	800	
	-			-	-	-	-	-	-	-	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



N 46 Mocznik PULREA +Inu

GRUPA AZOTY

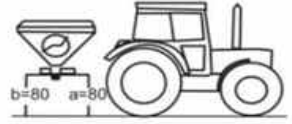
Formuła nawozu: **N 46**
 Granulacja: **1-4 mm, 90%**
 Gęstość nasypowa: **0,70-0,78 kg/l**

Współczynnik kalibracji: **0,96**

Szerokość robocza Nastawa	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32				
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	
3	33	27	22	27	21	18	25	20	17	22	18	15	20	16	13	19	15	13	17	13	11	15	12	10	14	11	9	13	11	9	12	10	8		
4	89	71	59	71	57	47	67	53	44	59	47	39	53	43	35	51	41	34	44	35	30	39	32	26	38	30	25	35	28	24	33	27	22		
5	133	107	89	107	85	71	100	80	67	89	71	59	80	64	53	76	61	51	67	53	44	59	47	39	57	46	38	53	43	36	50	40	33		
6	170	136	113	136	109	91	127	102	85	113	91	75	102	82	68	97	78	65	85	68	57	75	60	50	73	58	49	68	54	45	64	51	42		
7	193	155	129	155	124	103	145	116	97	129	103	86	116	93	77	111	88	74	97	77	64	86	69	57	83	66	55	77	62	52	73	58	48		
8	253	202	168	202	162	135	190	152	126	168	135	112	152	121	101	144	116	96	126	101	84	112	90	75	108	87	72	101	81	67	95	76	63		
9	318	255	212	255	204	170	239	191	159	212	170	141	191	153	127	182	145	121	159	127	106	141	113	94	136	109	91	127	102	85	119	95	80		
10	406	325	271	325	260	216	304	244	203	271	216	180	244	195	162	232	186	155	203	162	135	180	144	120	174	139	116	162	130	108	152	122	101		
11	514	412	343	412	329	274	386	309	257	343	274	229	309	247	206	294	235	196	257	206	171	229	183	152	220	176	147	206	165	137	193	154	129		
12	637	510	425	510	408	340	478	382	319	425	340	283	382	306	255	364	291	243	319	255	212	283	226	189	273	218	182	255	204	170	239	191	159		
13	782	626	521	626	501	417	587	469	391	521	417	348	469	375	313	447	358	298	391	313	261	348	278	232	335	268	223	313	250	209	293	235	196		
14	944	755	629	755	604	503	708	566	472	629	503	419	566	453	377	539	431	359	472	377	315	419	335	280	404	324	270	377	302	252	354	283	236		
15	1122	898	748	898	718	598	842	673	561	748	598	499	673	539	449	641	513	427	561	449	374	499	399	332	481	385	321	449	359	299	421	337	281		
16	1319	1055	880	1055	844	704	989	792	660	880	704	586	792	633	528	754	603	503	660	528	440	586	469	391	565	452	377	528	422	352	495	396	330		
17	1518	1215	1012	1215	972	810	1139	911	759	1012	810	675	911	729	607	868	694	578	759	607	506	675	540	450	651	521	434	607	486	405	569	456	380		
18	1679	1343	1120	1343	1075	896	1259	1008	840	1120	896	746	1008	806	672	960	768	640	840	672	560	746	597	498	720	576	480	672	537	448	630	504	420		
19	1937	1549	1291	1549	1239	1033	1453	1162	968	1291	1033	861	1162	930	775	1107	885	738	968	775	646	861	689	574	830	664	553	775	620	516	726	581	484		
20	2198	1758	1465	1758	1407	1172	1648	1319	1099	1465	1172	977	1319	1055	879	1256	1005	837	1099	879	733	977	781	651	942	754	628	879	703	586	824	659	549		
21	2521	2017	1681	2017	1613	1344	1891	1513	1260	1681	1344	1120	1513	1210	1008	1441	1152	960	1260	1008	840	1120	896	747	1080	864	720	1008	807	672	945	756	630		
22	2681	2145	1787	2145	1716	1430	2011	1608	1340	1787	1430	1191	1608	1287	1072	1532	1226	1021	1340	1072	894	1191	953	794	1149	919	766	1072	858	715	1005	804	670		
23	2976	2381	1984	2381	1904	1587	2232	1785	1488	1984	1587	1323	1785	1428	1190	1700	1360	1134	1488	1190	992	1323	1058	882	1275	1020	850	1190	952	794	1116	893	744		
24	3231	2585	2154	2585	2068	1723	2423	1939	1616	2154	1723	1436	1939	1551	1292	1846	1477	1231	1616	1292	1077	1436	1149	957	1385	1108	923	1292	1034	862	1212	969	808		
25	3836	3069	2557	3069	2455	2046	2877	2301	1918	2557	2046	1705	2301	1841	1534	2192	1754	1461	1918	1534	1279	1705	1364	1137	1644	1315	1096	1534	1227	1023	1438	1151	959		
26	3920	3136	2613	3136	2509	2091	2940	2352	1960	2613	2091	1742	2352	1882	1568	2240	1792	1493	1960	1568	1307	1742	1394	1161	1680	1344	1120	1568	1254	1045	1470	1176	980		
27	4022	3218	2681	3218	2574	2145	3017	2413	2011	2681	2145	1788	2413	1931	1609	2298	1839	1532	2011	1609	1341	1788	1430	1192	1724	1379	1149	1609	1287	1073	1508	1207	1006		
28	3861	3089	2574	3089	2471	2059	2895	2316	1930	2574	2059	1716	2316	1853	1544	2206	1765	1471	1930	1544	1287	1716	1373	1144	1655	1324	1103	1544	1235	1030	1448	1158	965		



Sól potasowa 60% NOD Gale Invest											
Formula nawozu: K2O Granulacja: 1-4 mm, 95% Gęstość nasypowa: 0,9 - 1,10 kg/l											
Współczynnik kalibracji: 0,98											
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty tarcz wysiewających	Punkt padania	Wysiew krawędziowy					
		Długa	Krótką			Ustawienie zgrubne	Ustawienie wykańczające	Redukcja dawki - ster. hydr.	Redukcja dawki - ster. elektr.	Obroty tarcz wysiewających	
II	12 m	3.6	1.1	700	11	25	3	-1	-25%	630	
	15 m			700	13,5	20	1,5	-	-	700	
	16 m			700	13,5	20	1,5	-	-	700	
	18 m			700	13,5	20	1,5	-	-	700	
	20 m			700	13,5	20	1,5	-	-	700	
	21 m			800	12	0	1	-	-	800	
	24 m			800	12	0	1	-	-	800	
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-
	-			-	-	-	-	-	-	-	-



Sól potasowa 60% NOD Gale Invest

Formuła nawozu: K2O
Granulacja: 1-4 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 0,9 - 1,10 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,98

Szerokość robocza Nastawa	12			15			16			18			20			21			24			27			28			30			32					
	km/h			km/h			km/h			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	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	20	16	14	16	13	11	15	12	10	14	11	9	12	10	8	12	9	8	10	8	7	9	7	6	9	7	6	8	7	5	8	6	5	8	6	5
4	62	49	41	49	39	33	46	37	31	41	33	27	37	30	25	35	28	23	31	25	21	27	22	18	26	21	18	25	20	16	23	18	15	23	18	15
5	107	85	71	85	68	57	80	64	53	71	57	47	64	51	43	61	49	41	53	43	36	47	38	32	46	37	31	43	34	28	40	32	27	40	32	27
6	160	128	106	128	102	85	120	96	80	106	85	71	96	77	64	91	73	61	80	64	53	71	57	47	68	55	46	64	51	43	60	48	40	60	48	40
7	219	175	146	175	140	117	164	131	109	146	117	97	131	105	88	125	100	83	109	88	73	97	78	65	94	75	63	88	70	58	82	66	55	82	66	55
8	282	225	188	225	180	150	211	169	141	188	150	125	169	135	113	161	129	107	141	113	94	125	100	83	121	97	80	113	90	75	106	84	70	106	84	70
9	348	278	232	278	223	186	261	209	174	232	186	155	209	167	139	199	159	133	174	139	116	155	124	103	149	119	99	139	111	93	130	104	87	130	104	87
10	435	348	290	348	278	232	326	261	217	290	232	193	261	209	174	248	199	166	217	174	145	193	155	129	186	149	124	174	139	116	163	130	109	163	130	109
11	540	432	360	432	346	288	405	324	270	360	288	240	324	259	216	309	247	206	270	216	180	240	192	160	231	185	154	216	173	144	202	162	135	202	162	135
12	677	542	451	542	433	361	508	406	338	451	361	301	406	325	271	387	309	258	338	271	226	301	241	201	290	232	193	271	217	181	254	203	169	254	203	169
13	842	673	561	673	539	449	631	505	421	561	449	374	505	404	337	481	385	321	421	337	281	374	299	249	361	289	240	337	269	224	316	253	210	316	253	210
14	1029	823	686	823	659	549	772	618	515	686	549	457	618	494	412	588	470	392	515	412	343	457	366	305	441	353	294	412	329	274	386	309	257	386	309	257
15	1241	993	828	993	794	662	931	745	621	828	662	552	745	596	497	709	567	473	621	497	414	552	441	368	532	426	355	497	397	331	466	372	310	466	372	310
16	1462	1169	975	1169	936	780	1096	877	731	975	780	650	877	702	585	835	668	557	731	585	487	650	520	433	626	501	418	585	468	390	548	439	365	548	439	365
17	1685	1348	1124	1348	1079	899	1264	1011	843	1124	899	749	1011	809	674	963	770	642	843	674	562	749	599	499	722	578	482	674	539	449	632	506	421	632	506	421
18	1867	1494	1245	1494	1195	996	1400	1120	934	1245	996	830	1120	896	747	1067	854	711	934	747	622	830	664	553	800	640	533	747	598	498	700	560	467	700	560	467
19	2158	1726	1438	1726	1381	1151	1618	1295	1079	1438	1151	959	1295	1036	863	1233	986	822	1079	863	719	959	767	639	925	740	616	863	690	575	809	647	539	809	647	539
20	2436	1949	1624	1949	1559	1299	1827	1462	1218	1624	1299	1083	1462	1169	974	1392	1114	928	1218	974	812	1083	866	722	1044	835	696	974	780	650	914	731	609	914	731	609
21	2779	2224	1853	2224	1779	1482	2085	1668	1390	1853	1482	1235	1668	1334	1112	1588	1271	1059	1390	1112	926	1235	988	824	1191	953	794	1112	889	741	1042	834	695	1042	834	695
22	2940	2352	1960	2352	1882	1568	2205	1764	1470	1960	1568	1307	1764	1411	1176	1680	1344	1120	1470	1176	980	1307	1045	871	1260	1008	840	1176	941	784	1103	882	735	1103	882	735
23	3247	2597	2165	2597	2078	1732	2435	1948	1623	2165	1732	1443	1948	1558	1299	1855	1484	1237	1623	1299	1082	1443	1154	962	1391	1113	928	1299	1039	866	1218	974	812	1218	974	812
24	3508	2807	2339	2807	2245	1871	2631	2105	1754	2339	1871	1559	2105	1684	1403	2005	1604	1337	1754	1403	1169	1559	1247	1040	1504	1203	1002	1403	1123	936	1316	1053	877	1316	1053	877
25	4146	3317	2764	3317	2653	2211	3109	2487	2073	2764	2211	1843	2487	1990	1658	2369	1895	1579	2073	1658	1382	1843	1474	1228	1777	1421	1184	1658	1327	1106	1555	1244	1036	1555	1244	1036
26	4218	3374	2812	3374	2699	2249	3163	2531	2109	2812	2249	1874	2531	2024	1687	2410	1928	1607	2109	1687	1406	1874	1500	1250	1808	1446	1205	1687	1350	1125	1582	1265	1054	1582	1265	1054
27	4318	3455	2879	3455	2764	2303	3239	2591	2159	2879	2303	1919	2591	2073	1727	2468	1974	1645	2159	1727	1439	1919	1535	1279	1851	1481	1234	1727	1382	1152	1619	1295	1080	1619	1295	1080
28	4149	3319	2766	3319	2655	2213	3111	2489	2074	2766	2213	1844	2489	1991	1659	2371	1896	1580	2074	1659	1383	1844	1475	1229	1778	1422	1185	1659	1328	1106	1556	1245	1037	1556	1245	1037



SIPMA S.A.

ul. Budowlana 26
20-469 Lublin, Polska
tel. (+48) 81 44 14 400
www.sipma.pl