

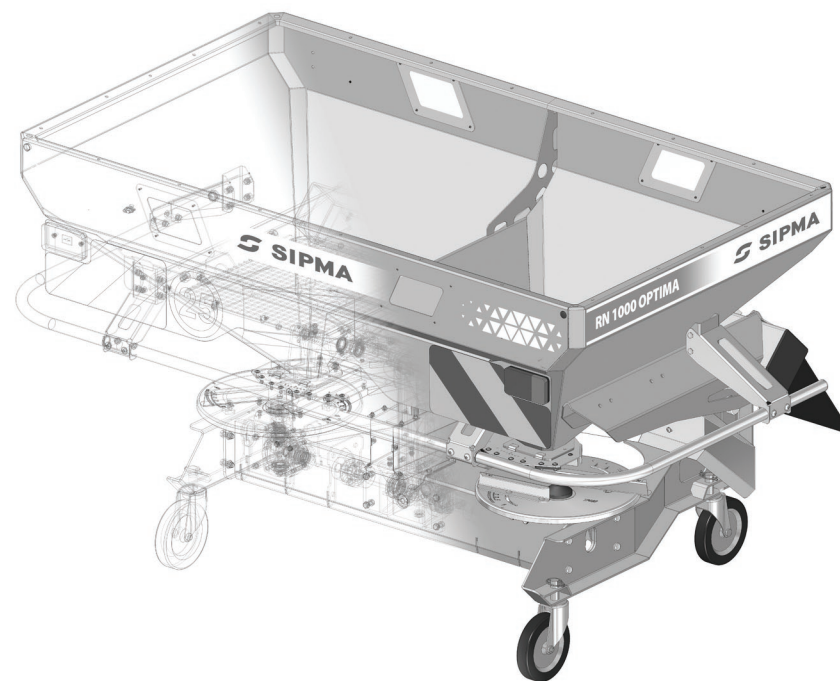


TABELE WYSIEWU

Rozsiewacze nawozów mineralnych

SIPMA RN 1000 OPTIMA

SIPMA RN 1000 OPTIMA PRO



Tabele wysiewu SIPMA

Dawka nawozu wysiewanego na jednostkę powierzchni zależy od:

- wielkości szczeliny, przez którą nawóz wydostaje się ze zbiornika na tarcze 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	5
2.	USTAWIENIE ORAZ KONTROLA DAWKI WYSIEWU	5
3.	USTAWIENIE SZEROKOŚCI ROBOCZEJ	6
4.	PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA TABELI WYSIEWU	7
5.	WYSIEW KRAWĘDZIOWY, GRANICZNY I PRZY ROWACH	7
6.	SIEW GRANICZNY ZA POMOCĄ LIMESA	10
7.	SIEW GRANICZNY ZA POMOCĄ TARCZ SIEWU GRANICZNY	10
8.	OZNACZENIA NAWOZÓW W PULPICIE STERUJĄCYM	11
9.	TABELE WYSIEWU	16
	– N 32 Zaksan	16
	– N 27,5 Salmag	18
	– N 27,5 Salmag z siarką	20
	– NPK 4-16-18 Amofoska	22
	– NPK 4-10-22 Amofoska CORN	24
	– NPK 5-10-25 Amofoska	26
	– NPK 4-12-12 Amofoska	28
	– NPK 4-12-20 Amofoska	30
	– Super Fos Dar 40	32
	– NPK 4-12-32 Polifoska 4	34
	– NPK 6-20-30 Polifoska 6	36
	– NPK 8-24-24 Polifoska 8	38
	– NP 18-46 POLIDAP	40
	– N 46 Urea Mocznik.pl	42
	– N27 CAN Saletszak 27 standard	44
	– NS 26-13 Saletrosan 26	46
	– NS 21-24 Siarczan Amonu AS21 macro	48
	– NS 21-24 Siarczan Amonu AS21 select	50
	– N 34 Saletra Amonowa PULAN	52
	– N 46 Mocznik PULGRAN	54
	– N 46 Mocznik PULREA	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 720 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 można wysiewać różne szerokości robocze w zależności od wybranego nawozu.

Do ustawiania szerokości roboczej służą łopatki. Poprzez odchylanie łopatek w kierunku obrotów tarcz wysiewających (na wyższą wartość skali) zwiększa się szerokość roboczą. Natomiast odchylanie łopatek przeciwnie do kierunku obrotów powoduje zmniejszenie się szerokości. Krótsza łopatka jest odpowiedzialna za rozsiewanie nawozu w środkowej części szerokości roboczej, a dłuższa w zewnętrznych częściach.

Informacje o tym, jaka tarcza oraz łopatka jest konieczna do danej szerokości roboczej, można znaleźć w tabelach wysiewu.

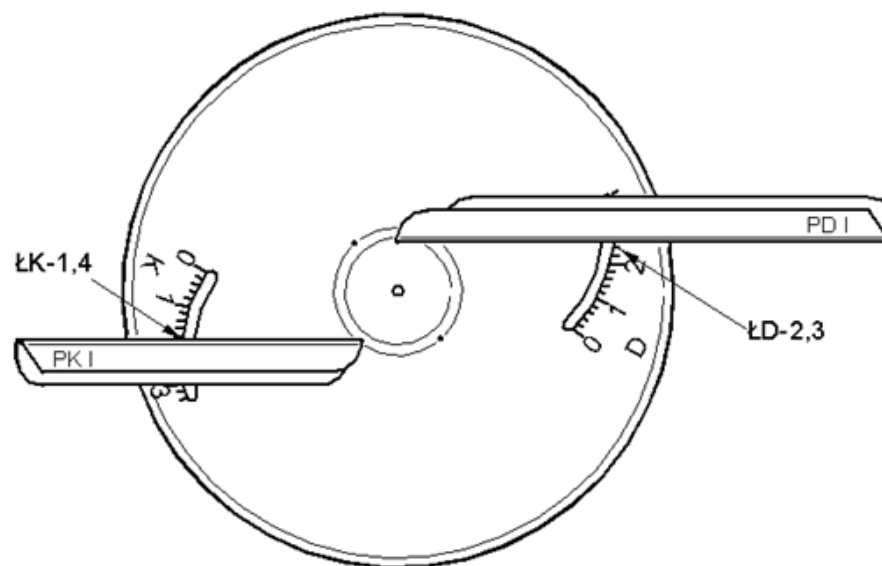
W tabelach podane są ustawienia łopatek na skali tarczy w następujący sposób:

ŁD I-2,3

ŁK I-1,4

Oznacza to:

- Łopatka Długa I ustawiona na skali tarczy pionową powierzchnią łopatki na wartość 2,3 (dwie duże działki i trzy małe)
- Łopatka Krótka I ustawiona na skali tarczy pionową powierzchnią łopatki na wartość 1,4 (jedna duża działka i cztery małe)



Rys. 1. Tarcza z przykładowo ustawionymi łopatkami.

4. PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA TABELI WYSIEWU

Rozsiewacz: RN 1000 OPTIMA

Nawóz: N 32 Zaksan

Szerokość robocza: $S = 12$ m

Prędkość robocza: $V = 10$ km/h

Dawka: $G = 132$ kg/ha

Typ łopatki: I

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



RN 1000 OPTIMA RN 1000 OPTIMA PRO



N 32 Zaksan GRUPA AZOTY													
				Formula nawozu: N32 Granulacja: 2-5 mm, 95% Gęstość nasypowa: 0,98 - 1,00 kg/l				Współczynnik kalibracji: 1,09					
Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Polożenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Polożenie LIMES	Polożenie LIMES	Redukcja dawki hydr. elektr.	Polożenie LIMES	Redukcja dawki hydr. elektr.	Obroty WOM	
I	12 m	1,4	4,0	540	20	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	2,2	4,0	540	25	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	2,2	4,0	540	25	60	80	-1	-25%	100	-3	-60%	380
	18 m	2,3	3,3	540	30	60	80	-1	-25%	100	-3	-60%	-

Rys. 2. Przykładowa tabela ustawień



RN 1000 OPTIMA RN 1000 OPTIMA PRO



N 32 Zaksan										Formuła nawozu: N32										Współczynnik kalibracji: 1,09													
GRUPA AZOTY										Granulacja: 2-5 mm, 95%																							
										Gęstość nasypowa: 0,98 - 1,00 kg/l																							
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		
Nastawa	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			
4	52	41	34	41	33	28	39	31	26	34	28	23	31	25	21	29	24	20	26	21	17	23	18	15	22	18	15	21	17	14	19	15	13
4,5	64	51	43	51	41	34	48	38	32	43	34	28	38	31	26	37	29	24	32	26	21	28	23	19	27	22	18	26	20	17	24	19	16
5	78	62	52	62	50	41	58	47	39	52	41	35	47	37	31	44	35	30	39	31	26	35	28	23	33	27	22	31	25	21	29	23	19
5,5	94	75	63	75	60	50	71	57	47	63	50	42	57	45	38	54	43	36	47	38	31	42	33	28	40	32	27	38	30	25	35	28	24
6	117	94	78	94	75	62	88	70	58	78	62	52	70	56	47	67	53	45	58	47	39	52	42	35	50	40	33	47	37	31	44	35	29
6,5	141	113	94	113	90	75	106	85	71	94	75	63	85	68	56	81	64	54	71	56	47	63	50	42	60	48	40	56	45	38	53	42	35
7	165	132	110	132	106	88	124	99	82	110	88	73	99	79	66	94	75	63	82	66	55	73	59	49	71	57	47	66	53	44	62	49	41
7,5	195	156	130	156	125	104	146	117	98	130	104	87	117	94	78	111	89	74	98	78	65	87	69	58	84	67	56	78	62	52	73	59	49
8	227	182	151	182	145	121	170	136	114	151	121	101	136	109	91	130	104	86	114	91	76	101	81	67	97	78	65	91	73	61	85	68	57
8,5	258	207	172	207	165	138	194	155	129	172	138	115	155	124	103	148	118	98	129	103	86	115	92	77	111	89	74	103	83	69	97	78	65
9	306	245	204	245	196	163	229	183	153	204	163	136	183	147	122	175	140	116	153	122	102	136	109	91	131	105	87	122	98	82	115	92	76

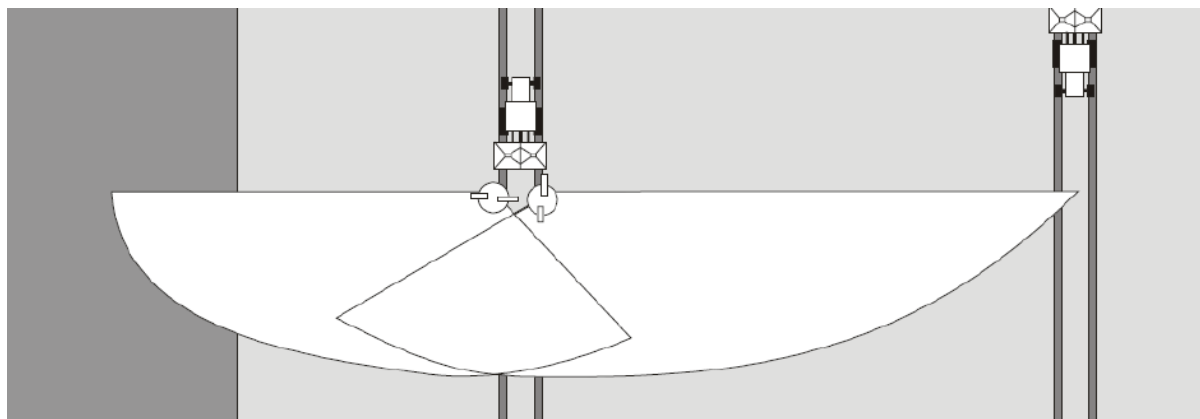
Rys. 3. Przykładowa tabela dawki

5. WYSIEW KRAWĘDZIOWY, WYSIEW GRANICZNY I PRZY ROWACH

Wyróżniamy trzy rodzaje siewu granicznego:

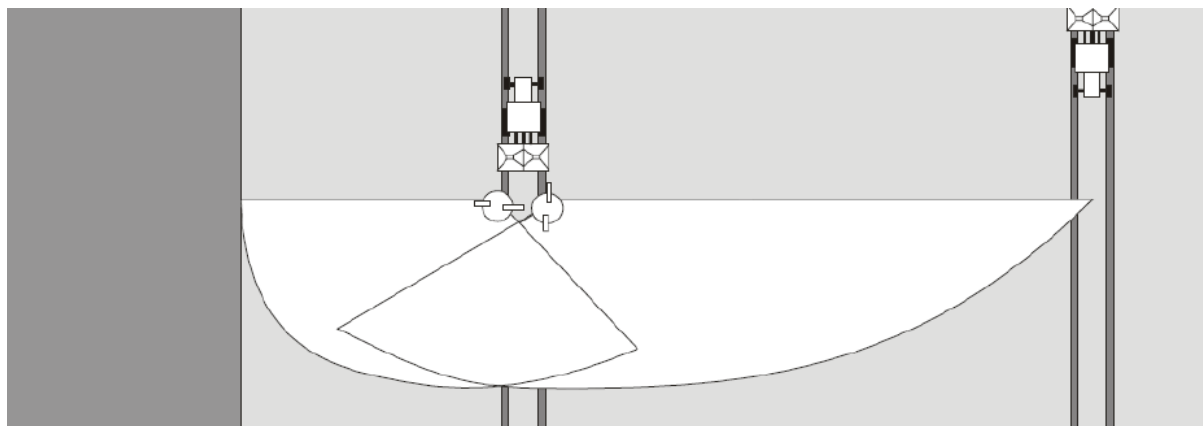
- Wysiew krawędziowy;
- Wysiew graniczny;
- Rozsiew przy rowach;

Wysiew krawędziowy – jest to prawie pełne nawożenie przy krawędzi pola, które uzyskują 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 nawozie.



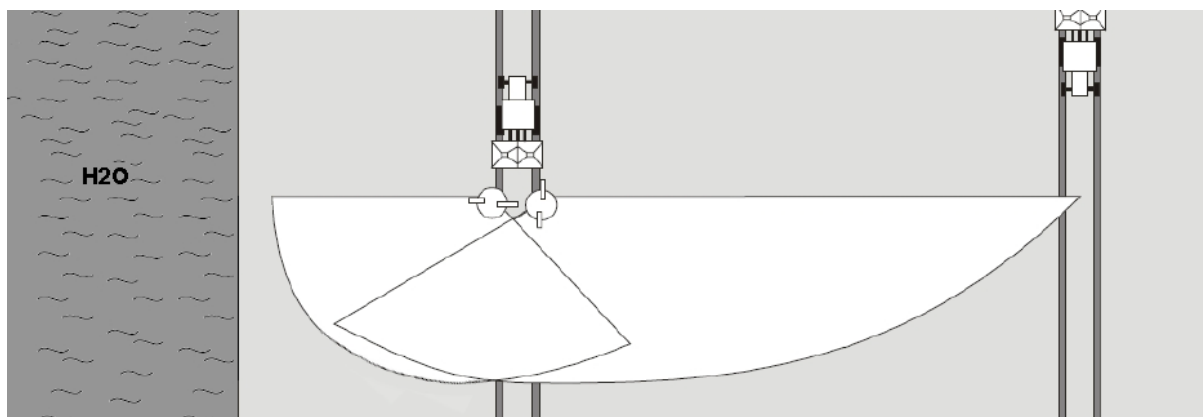
Rys. 4. Wysiew krawędziowy

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 nawozie.



Rys. 5. Wysiew graniczny

Rozsiew przy rowach – jest to rodzaj wysiewu, gdzie należy zachować dodatkowo odstęp bezpieczeństwa (np. od zbiorników wodnych). Powodują to jeszcze niższe nawożenie pasa brzegowego niż przy wysiewie granicznym. Podobnie jak w wysiewie granicznym jest redukowana dawka w celu osiągnięcia najlepszego rozkładu poprzecznego. Wartości ustawień można znaleźć w tabeli wysiewu przy danym nawozie.



Rys. 6. Rozsiew przy rowach

6. SIEW GRANICZNY ZA POMOCĄ LIMESA

Ustawienie LIMESA zależy od:

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

System siewu granicznego LIMES uruchamiany oraz wyłączany jest elektronicznie lub mechanicznie.

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

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

- Jeśli za granicę pola przedostaje się zbyt dużo nawozu (za duża odległość) należy zwiększyć wartość pozycji LIMES;
- Jeśli nawóz nie dociera do granicy lub zakres niskiego nawożenia na brzegu pola jest zbyt duży to należy zmniejszyć wartość pozycji LIMES;
- 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.

7. SIEW GRANICZNY ZA POMOCĄ TARCZ SIEWU GRANICZNEGO

Ustawienie tarcz siewu granicznego zależy od:

- szerokości roboczej;
- rodzaju nawozu;
- sposobu wysiewu (krawędziowy, graniczny i przy rowach);

Sposób działania tarcz siewu granicznego:

- zmiana pozycji łopatek – wychylenie łopatek na wyższą wartość skali: większa szerokość wysiewu, bardziej stromy rozkład poprzeczny
- zmiana długości łopatek – przestawienie zewnętrznej łopatki na wyższą wartość skali: większa szerokość wysiewu, bardziej płaski rozkład poprzeczny

8. OZNACZENIA NAWOZÓW W PULPICIE STERUJĄCYM

Lp.	Pełna nazwa nawozu w tabeli wysiewu	Nazwa nawozu w sterowniku w wersji polskiej	Nazwa nawozu w sterowniku w wersji obcej
1	N 32 Zaksan	1. Zaksan	1. N 32
2	N 27,5 Salmag	2. Salmag	2. N 27,5
3	N 27,5 Salmag z siarką	3. Salmag + S	3. N 27,5 + S
4	NPK 4-16-18 Amofoska	4. Amof. 4-16-18	4. NPK 4-16-18
5	NPK 4-10-22 Amofoska CORN	5. Amof. 4-10-22	5. NPK 4-10-22
6	NPK 5-10-25 Amofoska	6. Amof. 5-10-25	6. NPK 5-10-25
7	NPK 4-12-12 Amofoska	7. Amof. 4-12-12	7. NPK 4-12-12
8	NPK 4-12-20 Amofoska	8. Amof. 4-12-20	8. NPK 4-12-20
9	Super Fos Dar 40	9. SuperFosDar40	9. SuperFosDar40
10	NPK 4-12-32 Polifoska 4	10. Polifoska 4	10. NPK 4-12-32
11	NPK 6-20-30 Polifoska 6	11. Polifoska 6	11. NPK 6-20-30
12	NPK 8-24-24 Polifoska 8	12. Polifoska 8	12. NPK 8-24-24
13	NP 18-46 POLIDAP	13. Polidap	13. NP 18-46
14	N 46 Urea Mocznik.pl	14. Mocznik.pl	14. N 46 Mocznik
15	N 27 CAN Saletrzak 27 standard	15. Saletrzak 27	15. N 27 CAN
16	NS 26-13 Saletrosan 26	16. Saletro. 26	16. NS 26-13
17	NS 21-24 Siarczan Amonu AS21 macro	17. Siar. AS21 m	17. NS 21-24 m
18	NS 21-24 Siarczan Amonu AS21 select	18. Siar. AS21 s	18. NS 21-24 s
19	N 34 Saletra Amonowa PULAN	19. Sal. Pulan	19. N 34
20	N 46 Mocznik PULGRAN	20. Pulgran	20. N 46 Pulgran
21	N 46 Mocznik PULREA	21. Pulrea	21. N 46 Pulrea



N 32 Zaksan

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N32
 Granulacja: 2-5 mm, 95%
 Gęstość nasypowa: 0,98 - 1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,90

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,4	4,0	540	20	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	2,2	4,0	540	25	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	2,2	4,0	540	25	60	80	-1	-25%	100	-3	-60%	380
	18 m	2,3	3,3	540	30	60	80	-1	-25%	100	-3	-60%	-
	20 m	2,4	4,0	540	35	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,4	4,0	540	35	40	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	3,0	4,0	540	35	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,0	1,4	540	30	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,0	2,3	540	35	40	70	-1	-25%	90	-2	-25%	-
	21 m	2,0	2,3	540	35	40	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	1,4	2,0	540	40	30	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	27 m	2,0	3,2	540	40	30	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	28 m	2,0	3,2	540	40	30	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	30 m	2,3	3,2	540	45	20	60	0	0%	70	-1	-25%	-
	32 m	2,3	4,0	540	45	20	50	0	0%	70	-1	-25%	-



N 32 Zaksan

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N32
Granulacja: 2-5 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 0,98 - 1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,90

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
4	52	41	34	41	33	28	39	31	26	34	28	23	31	25	21	29	24	20	26	21	17	23	18	15	22	18	15	21	17	14	19	15	13
4,5	64	51	43	51	41	34	48	38	32	43	34	28	38	31	26	37	29	24	32	26	21	28	23	19	27	22	18	26	20	17	24	19	16
5	78	62	52	62	50	41	58	47	39	52	41	35	47	37	31	44	35	30	39	31	26	35	28	23	33	27	22	31	25	21	29	23	19
5,5	94	75	63	75	60	50	71	57	47	63	50	42	57	45	38	54	43	36	47	38	31	42	33	28	40	32	27	38	30	25	35	28	24
6	117	94	78	94	75	62	88	70	58	78	62	52	70	56	47	67	53	45	58	47	39	52	42	35	50	40	33	47	37	31	44	35	29
6,5	141	113	94	113	90	75	106	85	71	94	75	63	85	68	56	81	64	54	71	56	47	63	50	42	60	48	40	56	45	38	53	42	35
7	165	132	110	132	106	88	124	99	82	110	88	73	99	79	66	94	75	63	82	66	55	73	59	49	71	57	47	66	53	44	62	49	41
7,5	195	156	130	156	125	104	146	117	98	130	104	87	117	94	78	111	89	74	98	78	65	87	69	58	84	67	56	78	62	52	73	59	49
8	227	182	151	182	145	121	170	136	114	151	121	101	136	109	91	130	104	86	114	91	76	101	81	67	97	78	65	91	73	61	85	68	57
8,5	258	207	172	207	165	138	194	155	129	172	138	115	155	124	103	148	118	98	129	103	86	115	92	77	111	89	74	103	83	69	97	78	65
9	306	245	204	245	196	163	229	183	153	204	163	136	183	147	122	175	140	116	153	122	102	136	109	91	131	105	87	122	98	82	115	92	76
9,5	346	277	231	277	222	185	260	208	173	231	185	154	208	166	138	198	158	132	173	138	115	154	123	103	148	119	99	138	111	92	130	104	87
10	387	309	258	309	248	206	290	232	193	258	206	172	232	186	155	221	177	147	193	155	129	172	138	115	166	133	111	155	124	103	145	116	97
10,5	441	352	294	352	282	235	330	264	220	294	235	196	264	211	176	252	201	168	220	176	147	196	157	131	189	151	126	176	141	117	165	132	110
11	495	396	330	396	317	264	371	297	247	330	264	220	297	237	198	283	226	188	247	198	165	220	176	147	212	170	141	198	158	132	186	148	124
11,5	550	440	367	440	352	294	413	330	275	367	294	245	330	264	220	315	252	210	275	220	183	245	196	163	236	189	157	220	176	147	206	165	138
12	621	497	414	497	398	331	466	373	311	414	331	276	373	298	248	355	284	237	311	248	207	276	221	184	266	213	177	248	199	166	233	186	155
12,5	671	537	447	537	429	358	503	402	335	447	358	298	402	322	268	383	307	255	335	268	224	298	238	199	287	230	192	268	215	179	251	201	168
13	745	596	497	596	477	397	559	447	372	497	397	331	447	358	298	426	341	284	372	298	248	331	265	221	319	255	213	298	238	199	279	223	186
13,5	815	652	543	652	522	435	611	489	408	543	435	362	489	391	326	466	373	311	408	326	272	362	290	242	349	279	233	326	261	217	306	245	204
14	890	712	593	712	569	474	667	534	445	593	474	395	534	427	356	508	407	339	445	356	297	395	316	264	381	305	254	356	285	237	334	267	222
14,5	974	779	649	779	623	519	731	584	487	649	519	433	584	468	390	557	445	371	487	390	325	433	346	289	417	334	278	390	312	260	365	292	244
15	1059	847	706	847	678	565	794	636	530	706	565	471	636	508	424	605	484	404	530	424	353	471	377	314	454	363	303	424	339	282	397	318	265
15,5	1159	927	772	927	742	618	869	695	579	772	618	515	695	556	463	662	530	441	579	463	386	515	412	343	497	397	331	463	371	309	434	348	290
16	1263	1011	842	1011	809	674	948	758	632	842	674	562	758	606	505	722	578	481	632	505	421	562	449	374	541	433	361	505	404	337	474	379	316
16,5	1350	1080	900	1080	864	720	1013	810	675	900	720	600	810	648	540	772	617	514	675	540	450	600	480	400	579	463	386	540	432	360	506	405	338
17	1464	1171	976	1171	937	781	1098	879	732	976	781	651	879	703	586	837	669	558	732	586	488	651	521	434	628	502	418	586	469	390	549	439	366
17,5	1573	1258	1049	1258	1007	839	1180	944	787	1049	839	699	944	755	629	899	719	599	787	629	524	699	559	466	674	539	449	629	503	419	590	472	393
18	1628	1302	1085	1302	1042	868	1221	977	814	1085	868	724	977	781	651	930	744	620	814	651	543	724	579	482	698	558	465	651	521	434	611	488	407
18,5	1666	1333	1111	1333	1066	888	1249	1000	833	1111	888	740	1000	800	666	952	762	635	833	666	555	740	592	494	714	571	476	666	533	444	625	500	416



N 27,5 Salmag

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N 27,5
Granulacja: 2-5 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,87

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,4	4,0	540	25	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	2,2	4,0	540	35	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	2,2	4,0	540	35	70	80	-1	-25%	100	-3	-60%	380
	18 m	2,3	3,3	540	40	50	70	-1	-25%	100	-3	-60%	380
	20 m	2,4	4,0	540	45	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,4	4,0	540	40	20	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	3,0	4,0	540	40	20	70	0	0%	90	-1	-25%	-
II	18 m	1,0	1,4	540	30	70	90	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,0	2,3	540	30	70	90	-1	-25%	100	-2	-25%	-
	21 m	2,0	2,3	540	30	50	80	0	0%	100	-1	-25%	-
	24 m	1,4	2,0	540	35	40	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	27 m	2,0	3,2	540	35	40	70	0	0%	80	-1	-25%	-
	28 m	2,0	3,2	540	40	40	70	0	0%	80	-1	-25%	-
	30 m	2,3	3,2	540	40	30	70	0	0%	80	-1	-25%	-
	32 m	2,3	4,0	540	45	30	60	0	0%	80	-1	-25%	-



N 27,5 Salmag

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N 27,5
Granulacja: 2-5 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 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			
Nastawa																																	
4	48	38	32	38	31	26	36	29	24	32	26	21	29	23	19	27	22	18	24	19	16	21	17	14	21	16	14	19	15	13	18	14	12
4,5	60	48	40	48	39	32	45	36	30	40	32	27	36	29	24	34	28	23	30	24	20	27	21	18	26	21	17	24	19	16	23	18	15
5	73	59	49	59	47	39	55	44	37	49	39	33	44	35	29	42	34	28	37	29	24	33	26	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18
5,5	92	73	61	73	59	49	69	55	46	61	49	41	55	44	37	52	42	35	46	37	31	41	33	27	39	31	26	37	29	24	34	27	23
6	108	86	72	86	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
6,5	128	103	86	103	82	68	96	77	64	86	68	57	77	62	51	73	59	49	64	51	43	57	46	38	55	44	37	51	41	34	48	38	32
7	152	122	101	122	97	81	114	91	76	101	81	68	91	73	61	87	70	58	76	61	51	68	54	45	65	52	43	61	49	41	57	46	38
7,5	184	147	123	147	118	98	138	110	92	123	98	82	110	88	74	105	84	70	92	74	61	82	65	54	79	63	53	74	59	49	69	55	46
8	219	175	146	175	140	117	164	131	110	146	117	97	131	105	88	125	100	83	110	88	73	97	78	65	94	75	63	88	70	58	82	66	55
8,5	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
9	294	236	196	236	188	157	221	177	147	196	157	131	177	141	118	168	135	112	147	118	98	131	105	87	126	101	84	118	94	79	110	88	74
9,5	334	267	223	267	214	178	251	201	167	223	178	149	201	160	134	191	153	127	167	134	111	149	119	99	143	115	95	134	107	89	125	100	84
10	379	303	253	303	243	202	284	227	190	253	202	168	227	182	152	217	173	144	190	152	126	168	135	112	162	130	108	152	121	101	142	114	95
10,5	427	342	285	342	273	228	320	256	214	285	228	190	256	205	171	244	195	163	214	171	142	190	152	127	183	146	122	171	137	114	160	128	107
11	469	375	313	375	300	250	352	281	235	313	250	209	281	225	188	268	214	179	235	188	156	209	167	139	201	161	134	188	150	125	176	141	117
11,5	536	429	357	429	343	286	402	321	268	357	286	238	321	257	214	306	245	204	268	214	179	238	190	159	230	184	153	214	171	143	201	161	134
12	578	462	385	462	370	308	433	347	289	385	308	257	347	277	231	330	264	220	289	231	193	257	205	171	248	198	165	231	185	154	217	173	144
12,5	657	526	438	526	421	351	493	394	329	438	351	292	394	315	263	376	300	250	329	263	219	292	234	195	282	225	188	263	210	175	246	197	164
13	717	574	478	574	459	382	538	430	359	478	382	319	430	344	287	410	328	273	359	287	239	319	255	212	307	246	205	287	229	191	269	215	179
13,5	801	641	534	641	513	427	601	481	401	534	427	356	481	385	321	458	366	305	401	321	267	356	285	237	343	275	229	321	256	214	300	240	200
14	875	700	583	700	560	466	656	525	437	583	466	389	525	420	350	500	400	333	437	350	292	389	311	259	375	300	250	350	280	233	328	262	219
14,5	957	766	638	766	613	510	718	574	479	638	510	425	574	459	383	547	438	365	479	383	319	425	340	284	410	328	273	383	306	255	359	287	239
15	1055	844	704	844	675	563	791	633	528	704	563	469	633	507	422	603	482	402	528	422	352	469	375	313	452	362	302	422	338	281	396	317	264
15,5	1151	921	768	921	737	614	864	691	576	768	614	512	691	553	461	658	526	439	576	461	384	512	409	341	493	395	329	461	368	307	432	345	288
16	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
16,5	1337	1070	891	1070	856	713	1003	802	669	891	713	594	802	642	535	764	611	509	669	535	446	594	475	396	573	458	382	535	428	357	501	401	334
17	1468	1174	978	1174	939	783	1101	881	734	978	783	652	881	704	587	839	671	559	734	587	489	652	522	435	629	503	419	587	470	391	550	440	367
17,5	1583	1267	1056	1267	1013	844	1188	950	792	1056	844	704	950	760	633	905	724	603	792	633	528	704	563	469	679	543	452	633	507	422	594	475	396
18	1623	1299	1082	1299	1039	866	1218	974	812	1082	866	722	974	779	649	928	742	618	812	649	541	722	577	481	696	557	464	649	519	433	609	487	406
18,5	1642	1314	1095	1314	1051	876	1231	985	821	1095	876	730	985	788	657	938	751	625	821	657	547	730	584	486	704	563	469	657	525	438	616	493	410



N 27,5 Salmag z siarką

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N(CaS) 27,5-(6,5-4,5)
 Granulacja: 2-5 mm, 95%
 Gęstość nasypowa: 1,10 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,87

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,4	4,0	540	20	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	2,2	4,0	540	25	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	2,2	4,0	540	25	60	80	-1	-25%	100	-3	-60%	-
	18 m	2,3	3,3	540	30	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,4	4,0	540	35	50	80	-1	-25%	100	-1	-25%	-
	21 m	2,4	4,0	540	35	40	70	0	0%	100	-1	-25%	-
	24 m	3,0	4,0	540	40	40	70	0	0%	90	-1	-25%	-
II	18 m	1,0	1,4	540	30	70	90	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,0	2,3	540	35	70	90	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	21 m	2,0	2,3	540	30	60	80	0	0%	100	-1,5	-35%	-
	24 m	1,4	2,0	540	35	40	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	27 m	2,0	3,2	540	40	40	70	0	0%	80	-1	-25%	-
	28 m	2,0	3,2	540	40	30	70	0	0%	80	-1	-25%	-
	30 m	2,3	3,2	540	40	30	70	0	0%	80	-1	-25%	-
	32 m	2,3	4,0	540	45	20	60	0	0%	80	-1	-25%	-



N 27,5 Salmag z siarką

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N(CaS) 27,5-(6,5-4,5)
 Granulacja: 2-5 mm, 95%
 Gęstość nasypowa: 1,10 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,87

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
4	48	38	32	38	31	26	36	29	24	32	26	21	29	23	19	27	22	18	24	19	16	21	17	14	21	16	14	19	15	13	18	14	12
4,5	60	48	40	48	39	32	45	36	30	40	32	27	36	29	24	34	28	23	30	24	20	27	21	18	26	21	17	24	19	16	23	18	15
5	73	59	49	59	47	39	55	44	37	49	39	33	44	35	29	42	34	28	37	29	24	33	26	22	31	25	21	29	24	20	28	22	18
5,5	92	73	61	73	59	49	69	55	46	61	49	41	55	44	37	52	42	35	46	37	31	41	33	27	39	31	26	37	29	24	34	27	23
6	108	86	72	86	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
6,5	128	103	86	103	82	68	96	77	64	86	68	57	77	62	51	73	59	49	64	51	43	57	46	38	55	44	37	51	41	34	48	38	32
7	152	122	101	122	97	81	114	91	76	101	81	68	91	73	61	87	70	58	76	61	51	68	54	45	65	52	43	61	49	41	57	46	38
7,5	184	147	123	147	118	98	138	110	92	123	98	82	110	88	74	105	84	70	92	74	61	82	65	54	79	63	53	74	59	49	69	55	46
8	219	175	146	175	140	117	164	131	110	146	117	97	131	105	88	125	100	83	110	88	73	97	78	65	94	75	63	88	70	58	82	66	55
8,5	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
9	294	236	196	236	188	157	221	177	147	196	157	131	177	141	118	168	135	112	147	118	98	131	105	87	126	101	84	118	94	79	110	88	74
9,5	334	267	223	267	214	178	251	201	167	223	178	149	201	160	134	191	153	127	167	134	111	149	119	99	143	115	95	134	107	89	125	100	84
10	379	303	253	303	243	202	284	227	190	253	202	168	227	182	152	217	173	144	190	152	126	168	135	112	162	130	108	152	121	101	142	114	95
10,5	427	342	285	342	273	228	320	256	214	285	228	190	256	205	171	244	195	163	214	171	142	190	152	127	183	146	122	171	137	114	160	128	107
11	469	375	313	375	300	250	352	281	235	313	250	209	281	225	188	268	214	179	235	188	156	209	167	139	201	161	134	188	150	125	176	141	117
11,5	536	429	357	429	343	286	402	321	268	357	286	238	321	257	214	306	245	204	268	214	179	238	190	159	230	184	153	214	171	143	201	161	134
12	578	462	385	462	370	308	433	347	289	385	308	257	347	277	231	330	264	220	289	231	193	257	205	171	248	198	165	231	185	154	217	173	144
12,5	657	526	438	526	421	351	493	394	329	438	351	292	394	315	263	376	300	250	329	263	219	292	234	195	282	225	188	263	210	175	246	197	164
13	717	574	478	574	459	382	538	430	359	478	382	319	430	344	287	410	328	273	359	287	239	319	255	212	307	246	205	287	229	191	269	215	179
13,5	801	641	534	641	513	427	601	481	401	534	427	356	481	385	321	458	366	305	401	321	267	356	285	237	343	275	229	321	256	214	300	240	200
14	875	700	583	700	560	466	656	525	437	583	466	389	525	420	350	500	400	333	437	350	292	389	311	259	375	300	250	350	280	233	328	262	219
14,5	957	766	638	766	613	510	718	574	479	638	510	425	574	459	383	547	438	365	479	383	319	425	340	284	410	328	273	383	306	255	359	287	239
15	1055	844	704	844	675	563	791	633	528	704	563	469	633	507	422	603	482	402	528	422	352	469	375	313	452	362	302	422	338	281	396	317	264
15,5	1151	921	768	921	737	614	864	691	576	768	614	512	691	553	461	658	526	439	576	461	384	512	409	341	493	395	329	461	368	307	432	345	288
16	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
16,5	1337	1070	891	1070	856	713	1003	802	669	891	713	594	802	642	535	764	611	509	669	535	446	594	475	396	573	458	382	535	428	357	501	401	334
17	1468	1174	978	1174	939	783	1101	881	734	978	783	652	881	704	587	839	671	559	734	587	489	652	522	435	629	503	419	587	470	391	550	440	367
17,5	1583	1267	1056	1267	1013	844	1188	950	792	1056	844	704	950	760	633	905	724	603	792	633	528	704	563	469	679	543	452	633	507	422	594	475	396
18	1623	1299	1082	1299	1039	866	1218	974	812	1082	866	722	974	779	649	928	742	618	812	649	541	722	577	481	696	557	464	649	519	433	609	487	406
18,5	1642	1314	1095	1314	1051	876	1231	985	821	1095	876	730	985	788	657	938	751	625	821	657	547	730	584	486	704	563	469	657	525	438	616	493	410



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: 0,85

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,2	3,3	540	10	90	100	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	1,4	3,3	540	20	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	1,4	3,3	540	30	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	18 m	2,0	5,0	540	35	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	20 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-2	-45%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-1	-25%	90	-1	-25%	-
	24 m	3,0	5,0	540	40	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,3	3,2	540	30	80	80	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	20 m	1,1	4,0	540	35	80	90	-1	-25%	90	-2	-25%	-
	21 m	1,1	4,0	540	35	80	90	-1	0%	100	-1	-25%	-
	24 m	2,0	3,2	540	40	70	80	-1	0%	100	-1	-25%	-
	27 m	1,3	4,0	540	40	70	80	0	0%	100	-1	-25%	-
	28 m	1,3	4,0	540	40	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	30 m	3,0	3,2	540	45	60	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	32 m	3,0	3,2	540	45	60	80	0	0%	90	-1	-25%	-



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: 0,85

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
4	40	32	27	32	26	21	30	24	20	27	21	18	24	19	16	23	18	15	20	16	13	18	14	12	17	14	11	16	13	11	15	12	10
4,5	58	47	39	47	37	31	44	35	29	39	31	26	35	28	23	33	27	22	29	23	19	26	21	17	25	20	17	23	19	16	22	17	15
5	67	53	45	53	43	36	50	40	33	45	36	30	40	32	27	38	31	25	33	27	22	30	24	20	29	23	19	27	21	18	25	20	17
5,5	83	66	55	66	53	44	62	50	41	55	44	37	50	40	33	47	38	32	41	33	28	37	29	25	36	28	24	33	27	22	31	25	21
6	100	80	67	80	64	53	75	60	50	67	53	44	60	48	40	57	46	38	50	40	33	44	35	30	43	34	29	40	32	27	37	30	25
6,5	123	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55	74	59	49	71	56	47	62	49	41	55	44	37	53	42	35	49	39	33	46	37	31
7	148	118	98	118	94	79	111	89	74	98	79	66	89	71	59	84	67	56	74	59	49	66	52	44	63	51	42	59	47	39	55	44	37
7,5	175	140	116	140	112	93	131	105	87	116	93	78	105	84	70	100	80	67	87	70	58	78	62	52	75	60	50	70	56	47	65	52	44
8	206	164	137	164	132	110	154	123	103	137	110	91	123	99	82	117	94	78	103	82	69	91	73	61	88	70	59	82	66	55	77	62	51
8,5	237	190	158	190	152	127	178	142	119	158	127	105	142	114	95	136	108	90	119	95	79	105	84	70	102	81	68	95	76	63	89	71	59
9	290	232	194	232	186	155	218	174	145	194	155	129	174	139	116	166	133	111	145	116	97	129	103	86	124	100	83	116	93	77	109	87	73
9,5	318	254	212	254	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	365	292	243	292	234	195	274	219	183	243	195	162	219	175	146	209	167	139	183	146	122	162	130	108	157	125	104	146	117	97	137	110	91
10,5	415	332	276	332	265	221	311	249	207	276	221	184	249	199	166	237	190	158	207	166	138	184	147	123	178	142	118	166	133	111	155	124	104
11	471	377	314	377	301	251	353	282	235	314	251	209	282	226	188	269	215	179	235	188	157	209	167	139	202	161	134	188	151	126	176	141	118
11,5	533	427	356	427	341	284	400	320	267	356	284	237	320	256	213	305	244	203	267	213	178	237	190	158	229	183	152	213	171	142	200	160	133
12	594	475	396	475	380	317	446	356	297	396	317	264	356	285	238	339	272	226	297	238	198	264	211	176	255	204	170	238	190	158	223	178	149
12,5	661	528	440	528	423	352	495	396	330	440	352	294	396	317	264	377	302	252	330	264	220	294	235	196	283	226	189	264	211	176	248	198	165
13	735	588	490	588	470	392	551	441	367	490	392	327	441	353	294	420	336	280	367	294	245	327	261	218	315	252	210	294	235	196	276	220	184
13,5	821	656	547	656	525	438	615	492	410	547	438	365	492	394	328	469	375	313	410	328	274	365	292	243	352	281	234	328	263	219	308	246	205
14	908	727	605	727	581	484	681	545	454	605	484	404	545	436	363	519	415	346	454	363	303	404	323	269	389	311	259	363	291	242	341	272	227
14,5	1001	801	668	801	641	534	751	601	501	668	534	445	601	481	401	572	458	381	501	401	334	445	356	297	429	343	286	401	320	267	375	300	250
15	1056	845	704	845	676	563	792	634	528	704	563	469	634	507	422	604	483	402	528	422	352	469	376	313	453	362	302	422	338	282	396	317	264
15,5	1133	906	755	906	725	604	850	680	566	755	604	503	680	544	453	647	518	432	566	453	378	503	403	336	485	388	324	453	363	302	425	340	283
16	1197	958	798	958	766	639	898	718	599	798	639	532	718	575	479	684	547	456	599	479	399	532	426	355	513	410	342	479	383	319	449	359	299
16,5	1316	1053	878	1053	842	702	987	790	658	878	702	585	790	632	527	752	602	501	658	527	439	585	468	390	564	451	376	527	421	351	494	395	329
17	1463	1170	975	1170	936	780	1097	878	731	975	780	650	878	702	585	836	669	557	731	585	488	650	520	433	627	501	418	585	468	390	548	439	366
17,5	1546	1237	1031	1237	989	824	1159	928	773	1031	824	687	928	742	618	883	707	589	773	618	515	687	550	458	663	530	442	618	495	412	580	464	386
18	1648	1318	1099	1318	1055	879	1236	989	824	1099	879	732	989	791	659	942	753	628	824	659	549	732	586	488	706	565	471	659	527	439	618	494	412
18,5	1692	1354	1128	1354	1083	903	1269	1015	846	1128	903	752	1015	812	677	967	774	645	846	677	564	752	602	501	725	580	483	677	542	451	635	508	423



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: 0,85

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,2	3,3	540	10	90	100	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	1,4	3,3	540	20	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	1,4	3,3	540	30	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	18 m	2,0	5,0	540	35	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	20 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-2	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-1	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	3,0	5,0	540	40	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,3	3,2	540	30	80	80	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	20 m	1,1	4,0	540	35	70	90	-1	-25%	90	-2	-25%	-
	21 m	1,1	4,0	540	35	70	90	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	24 m	2,0	3,2	540	40	70	80	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	27 m	1,3	4,0	540	40	70	80	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	28 m	1,3	4,0	540	40	70	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-
	30 m	3,0	3,2	540	45	60	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-
	32 m	3,0	3,2	540	45	60	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-



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: 0,85

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		
Nastawa	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
4	40	32	27	32	26	21	30	24	20	27	21	18	24	19	16	23	18	15	20	16	13	18	14	12	17	14	11	16	13	11	15	12	10
4,5	58	47	39	47	37	31	44	35	29	39	31	26	35	28	23	33	27	22	29	23	19	26	21	17	25	20	17	23	19	16	22	17	15
5	67	53	45	53	43	36	50	40	33	45	36	30	40	32	27	38	31	25	33	27	22	30	24	20	29	23	19	27	21	18	25	20	17
5,5	83	66	55	66	53	44	62	50	41	55	44	37	50	40	33	47	38	32	41	33	28	37	29	25	36	28	24	33	27	22	31	25	21
6	100	80	67	80	64	53	75	60	50	67	53	44	60	48	40	57	46	38	50	40	33	44	35	30	43	34	29	40	32	27	37	30	25
6,5	123	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55	74	59	49	71	56	47	62	49	41	55	44	37	53	42	35	49	39	33	46	37	31
7	148	118	98	118	94	79	111	89	74	98	79	66	89	71	59	84	67	56	74	59	49	66	52	44	63	51	42	59	47	39	55	44	37
7,5	175	140	116	140	112	93	131	105	87	116	93	78	105	84	70	100	80	67	87	70	58	78	62	52	75	60	50	70	56	47	65	52	44
8	206	164	137	164	132	110	154	123	103	137	110	91	123	99	82	117	94	78	103	82	69	91	73	61	88	70	59	82	66	55	77	62	51
8,5	237	190	158	190	152	127	178	142	119	158	127	105	142	114	95	136	108	90	119	95	79	105	84	70	102	81	68	95	76	63	89	71	59
9	290	232	194	232	186	155	218	174	145	194	155	129	174	139	116	166	133	111	145	116	97	129	103	86	124	100	83	116	93	77	109	87	73
9,5	318	254	212	254	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	365	292	243	292	234	195	274	219	183	243	195	162	219	175	146	209	167	139	183	146	122	162	130	108	157	125	104	146	117	97	137	110	91
10,5	415	332	276	332	265	221	311	249	207	276	221	184	249	199	166	237	190	158	207	166	138	184	147	123	178	142	118	166	133	111	155	124	104
11	471	377	314	377	301	251	353	282	235	314	251	209	282	226	188	269	215	179	235	188	157	209	167	139	202	161	134	188	151	126	176	141	118
11,5	533	427	356	427	341	284	400	320	267	356	284	237	320	256	213	305	244	203	267	213	178	237	190	158	229	183	152	213	171	142	200	160	133
12	594	475	396	475	380	317	446	356	297	396	317	264	356	285	238	339	272	226	297	238	198	264	211	176	255	204	170	238	190	158	223	178	149
12,5	661	528	440	528	423	352	495	396	330	440	352	294	396	317	264	377	302	252	330	264	220	294	235	196	283	226	189	264	211	176	248	198	165
13	735	588	490	588	470	392	551	441	367	490	392	327	441	353	294	420	336	280	367	294	245	327	261	218	315	252	210	294	235	196	276	220	184
13,5	821	656	547	656	525	438	615	492	410	547	438	365	492	394	328	469	375	313	410	328	274	365	292	243	352	281	234	328	263	219	308	246	205
14	908	727	605	727	581	484	681	545	454	605	484	404	545	436	363	519	415	346	454	363	303	404	323	269	389	311	259	363	291	242	341	272	227
14,5	1001	801	668	801	641	534	751	601	501	668	534	445	601	481	401	572	458	381	501	401	334	445	356	297	429	343	286	401	320	267	375	300	250
15	1056	845	704	845	676	563	792	634	528	704	563	469	634	507	422	604	483	402	528	422	352	469	376	313	453	362	302	422	338	282	396	317	264
15,5	1133	906	755	906	725	604	850	680	566	755	604	503	680	544	453	647	518	432	566	453	378	503	403	336	485	388	324	453	363	302	425	340	283
16	1197	958	798	958	766	639	898	718	599	798	639	532	718	575	479	684	547	456	599	479	399	532	426	355	513	410	342	479	383	319	449	359	299
16,5	1316	1053	878	1053	842	702	987	790	658	878	702	585	790	632	527	752	602	501	658	527	439	585	468	390	564	451	376	527	421	351	494	395	329
17	1463	1170	975	1170	936	780	1097	878	731	975	780	650	878	702	585	836	669	557	731	585	488	650	520	433	627	501	418	585	468	390	548	439	366
17,5	1546	1237	1031	1237	989	824	1159	928	773	1031	824	687	928	742	618	883	707	589	773	618	515	687	550	458	663	530	442	618	495	412	580	464	386
18	1648	1318	1099	1318	1055	879	1236	989	824	1099	879	732	989	791	659	942	753	628	824	659	549	732	586	488	706	565	471	659	527	439	618	494	412
18,5	1692	1354	1128	1354	1083	903	1269	1015	846	1128	903	752	1015	812	677	967	774	645	846	677	564	752	602	501	725	580	483	677	542	451	635	508	423



NPK 5 - 10 - 25 Amofoska

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NPK 5 - 10 - 25
Granulacja: 2-5,5 mm, 90%
Gęstość nasypowa: 1,16 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,85

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,2	3,3	540	10	90	100	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	1,4	3,3	540	20	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	1,4	3,3	540	30	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	18 m	2,0	5,0	540	35	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	20 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-2	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-1	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	3,0	5,0	540	40	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,3	3,2	540	30	80	80	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	20 m	1,1	4,0	540	35	70	90	-1	-25%	90	-2	-25%	-
	21 m	1,1	4,0	540	35	70	90	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	24 m	2,0	3,2	540	40	70	80	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	27 m	1,3	4,0	540	40	70	80	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	28 m	1,3	4,0	540	40	70	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-
	30 m	3,0	3,2	540	45	60	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-
	32 m	3,0	3,2	540	45	60	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-



NPK 5 - 10 - 25 Amofoska

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NPK 5 - 10 - 25
Granulacja: 2-5,5 mm, 90%
Gęstość nasypowa: 1,16 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,85

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
4	40	32	27	32	26	21	30	24	20	27	21	18	24	19	16	23	18	15	20	16	13	18	14	12	17	14	11	16	13	11	15	12	10
4,5	58	47	39	47	37	31	44	35	29	39	31	26	35	28	23	33	27	22	29	23	19	26	21	17	25	20	17	23	19	16	22	17	15
5	67	53	45	53	43	36	50	40	33	45	36	30	40	32	27	38	31	25	33	27	22	30	24	20	29	23	19	27	21	18	25	20	17
5,5	83	66	55	66	53	44	62	50	41	55	44	37	50	40	33	47	38	32	41	33	28	37	29	25	36	28	24	33	27	22	31	25	21
6	100	80	67	80	64	53	75	60	50	67	53	44	60	48	40	57	46	38	50	40	33	44	35	30	43	34	29	40	32	27	37	30	25
6,5	123	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55	74	59	49	71	56	47	62	49	41	55	44	37	53	42	35	49	39	33	46	37	31
7	148	118	98	118	94	79	111	89	74	98	79	66	89	71	59	84	67	56	74	59	49	66	52	44	63	51	42	59	47	39	55	44	37
7,5	175	140	116	140	112	93	131	105	87	116	93	78	105	84	70	100	80	67	87	70	58	78	62	52	75	60	50	70	56	47	65	52	44
8	206	164	137	164	132	110	154	123	103	137	110	91	123	99	82	117	94	78	103	82	69	91	73	61	88	70	59	82	66	55	77	62	51
8,5	237	190	158	190	152	127	178	142	119	158	127	105	142	114	95	136	108	90	119	95	79	105	84	70	102	81	68	95	76	63	89	71	59
9	290	232	194	232	186	155	218	174	145	194	155	129	174	139	116	166	133	111	145	116	97	129	103	86	124	100	83	116	93	77	109	87	73
9,5	318	254	212	254	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	365	292	243	292	234	195	274	219	183	243	195	162	219	175	146	209	167	139	183	146	122	162	130	108	157	125	104	146	117	97	137	110	91
10,5	415	332	276	332	265	221	311	249	207	276	221	184	249	199	166	237	190	158	207	166	138	184	147	123	178	142	118	166	133	111	155	124	104
11	471	377	314	377	301	251	353	282	235	314	251	209	282	226	188	269	215	179	235	188	157	209	167	139	202	161	134	188	151	126	176	141	118
11,5	533	427	356	427	341	284	400	320	267	356	284	237	320	256	213	305	244	203	267	213	178	237	190	158	229	183	152	213	171	142	200	160	133
12	594	475	396	475	380	317	446	356	297	396	317	264	356	285	238	339	272	226	297	238	198	264	211	176	255	204	170	238	190	158	223	178	149
12,5	661	528	440	528	423	352	495	396	330	440	352	294	396	317	264	377	302	252	330	264	220	294	235	196	283	226	189	264	211	176	248	198	165
13	735	588	490	588	470	392	551	441	367	490	392	327	441	353	294	420	336	280	367	294	245	327	261	218	315	252	210	294	235	196	276	220	184
13,5	821	656	547	656	525	438	615	492	410	547	438	365	492	394	328	469	375	313	410	328	274	365	292	243	352	281	234	328	263	219	308	246	205
14	908	727	605	727	581	484	681	545	454	605	484	404	545	436	363	519	415	346	454	363	303	404	323	269	389	311	259	363	291	242	341	272	227
14,5	1001	801	668	801	641	534	751	601	501	668	534	445	601	481	401	572	458	381	501	401	334	445	356	297	429	343	286	401	320	267	375	300	250
15	1056	845	704	845	676	563	792	634	528	704	563	469	634	507	422	604	483	402	528	422	352	469	376	313	453	362	302	422	338	282	396	317	264
15,5	1133	906	755	906	725	604	850	680	566	755	604	503	680	544	453	647	518	432	566	453	378	503	403	336	485	388	324	453	363	302	425	340	283
16	1197	958	798	958	766	639	898	718	599	798	639	532	718	575	479	684	547	456	599	479	399	532	426	355	513	410	342	479	383	319	449	359	299
16,5	1316	1053	878	1053	842	702	987	790	658	878	702	585	790	632	527	752	602	501	658	527	439	585	468	390	564	451	376	527	421	351	494	395	329
17	1463	1170	975	1170	936	780	1097	878	731	975	780	650	878	702	585	836	669	557	731	585	488	650	520	433	627	501	418	585	468	390	548	439	366
17,5	1546	1237	1031	1237	989	824	1159	928	773	1031	824	687	928	742	618	883	707	589	773	618	515	687	550	458	663	530	442	618	495	412	580	464	386
18	1648	1318	1099	1318	1055	879	1236	989	824	1099	879	732	989	791	659	942	753	628	824	659	549	732	586	488	706	565	471	659	527	439	618	494	412
18,5	1692	1354	1128	1354	1083	903	1269	1015	846	1128	903	752	1015	812	677	967	774	645	846	677	564	752	602	501	725	580	483	677	542	451	635	508	423



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: 0,85

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,2	3,3	540	10	90	100	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	1,4	3,3	540	20	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	1,4	3,3	540	30	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	18 m	2,0	5,0	540	35	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	20 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-2	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-1	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	3,0	5,0	540	40	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,3	3,2	540	30	80	80	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	20 m	1,1	4,0	540	35	70	90	-1	-25%	90	-2	-25%	-
	21 m	1,1	4,0	540	35	70	90	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	24 m	2,0	3,2	540	40	70	80	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	27 m	1,3	4,0	540	40	70	80	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	28 m	1,3	4,0	540	40	70	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-
	30 m	3,0	3,2	540	45	60	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-
	32 m	3,0	3,2	540	45	60	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-



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: 0,85

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		
Nastawa	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
4	40	32	27	32	26	21	30	24	20	27	21	18	24	19	16	23	18	15	20	16	13	18	14	12	17	14	11	16	13	11	15	12	10
4,5	58	47	39	47	37	31	44	35	29	39	31	26	35	28	23	33	27	22	29	23	19	26	21	17	25	20	17	23	19	16	22	17	15
5	67	53	45	53	43	36	50	40	33	45	36	30	40	32	27	38	31	25	33	27	22	30	24	20	29	23	19	27	21	18	25	20	17
5,5	83	66	55	66	53	44	62	50	41	55	44	37	50	40	33	47	38	32	41	33	28	37	29	25	36	28	24	33	27	22	31	25	21
6	100	80	67	80	64	53	75	60	50	67	53	44	60	48	40	57	46	38	50	40	33	44	35	30	43	34	29	40	32	27	37	30	25
6,5	123	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55	74	59	49	71	56	47	62	49	41	55	44	37	53	42	35	49	39	33	46	37	31
7	148	118	98	118	94	79	111	89	74	98	79	66	89	71	59	84	67	56	74	59	49	66	52	44	63	51	42	59	47	39	55	44	37
7,5	175	140	116	140	112	93	131	105	87	116	93	78	105	84	70	100	80	67	87	70	58	78	62	52	75	60	50	70	56	47	65	52	44
8	206	164	137	164	132	110	154	123	103	137	110	91	123	99	82	117	94	78	103	82	69	91	73	61	88	70	59	82	66	55	77	62	51
8,5	237	190	158	190	152	127	178	142	119	158	127	105	142	114	95	136	108	90	119	95	79	105	84	70	102	81	68	95	76	63	89	71	59
9	290	232	194	232	186	155	218	174	145	194	155	129	174	139	116	166	133	111	145	116	97	129	103	86	124	100	83	116	93	77	109	87	73
9,5	318	254	212	254	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	365	292	243	292	234	195	274	219	183	243	195	162	219	175	146	209	167	139	183	146	122	162	130	108	157	125	104	146	117	97	137	110	91
10,5	415	332	276	332	265	221	311	249	207	276	221	184	249	199	166	237	190	158	207	166	138	184	147	123	178	142	118	166	133	111	155	124	104
11	471	377	314	377	301	251	353	282	235	314	251	209	282	226	188	269	215	179	235	188	157	209	167	139	202	161	134	188	151	126	176	141	118
11,5	533	427	356	427	341	284	400	320	267	356	284	237	320	256	213	305	244	203	267	213	178	237	190	158	229	183	152	213	171	142	200	160	133
12	594	475	396	475	380	317	446	356	297	396	317	264	356	285	238	339	272	226	297	238	198	264	211	176	255	204	170	238	190	158	223	178	149
12,5	661	528	440	528	423	352	495	396	330	440	352	294	396	317	264	377	302	252	330	264	220	294	235	196	283	226	189	264	211	176	248	198	165
13	735	588	490	588	470	392	551	441	367	490	392	327	441	353	294	420	336	280	367	294	245	327	261	218	315	252	210	294	235	196	276	220	184
13,5	721	576	480	576	461	384	540	432	360	480	384	320	432	346	288	412	329	275	360	288	240	320	256	214	309	247	206	288	231	192	270	216	180
14	908	727	605	727	581	484	681	545	454	605	484	404	545	436	363	519	415	346	454	363	303	404	323	269	389	311	259	363	291	242	341	272	227
14,5	1001	801	668	801	641	534	751	601	501	668	534	445	601	481	401	572	458	381	501	401	334	445	356	297	429	343	286	401	320	267	375	300	250
15	1056	845	704	845	676	563	792	634	528	704	563	469	634	507	422	604	483	402	528	422	352	469	376	313	453	362	302	422	338	282	396	317	264
15,5	1133	906	755	906	725	604	850	680	566	755	604	503	680	544	453	647	518	432	566	453	378	503	403	336	485	388	324	453	363	302	425	340	283
16	1197	958	798	958	766	639	898	718	599	798	639	532	718	575	479	684	547	456	599	479	399	532	426	355	513	410	342	479	383	319	449	359	299
16,5	1316	1053	878	1053	842	702	987	790	658	878	702	585	790	632	527	752	602	501	658	527	439	585	468	390	564	451	376	527	421	351	494	395	329
17	1463	1170	975	1170	936	780	1097	878	731	975	780	650	878	702	585	836	669	557	731	585	488	650	520	433	627	501	418	585	468	390	548	439	366
17,5	1546	1237	1031	1237	989	824	1159	928	773	1031	824	687	928	742	618	883	707	589	773	618	515	687	550	458	663	530	442	618	495	412	580	464	386
18	1648	1318	1099	1318	1055	879	1236	989	824	1099	879	732	989	791	659	942	753	628	824	659	549	732	586	488	706	565	471	659	527	439	618	494	412
18,5	1692	1354	1128	1354	1083	903	1269	1015	846	1128	903	752	1015	812	677	967	774	645	846	677	564	752	602	501	725	580	483	677	542	451	635	508	423



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: 0,85

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,2	3,3	540	10	90	100	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	1,4	3,3	540	20	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	1,4	3,3	540	30	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	18 m	2,0	5,0	540	35	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	20 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-2	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,2	5,0	540	40	70	80	-1	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	3,0	5,0	540	40	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,3	3,2	540	30	80	80	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	20 m	1,1	4,0	540	35	70	90	-1	-25%	90	-2	-25%	-
	21 m	1,1	4,0	540	35	70	90	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	24 m	2,0	3,2	540	40	70	80	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	27 m	1,3	4,0	540	40	70	80	-1	-25%	100	-1,5	-35%	-
	28 m	1,3	4,0	540	40	70	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-
	30 m	3,0	3,2	540	45	60	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-
	32 m	3,0	3,2	540	45	60	80	-1	-25%	90	-1,5	-35%	-



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: 0,85

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
4	40	32	27	32	26	21	30	24	20	27	21	18	24	19	16	23	18	15	20	16	13	18	14	12	17	14	11	16	13	11	15	12	10
4,5	58	47	39	47	37	31	44	35	29	39	31	26	35	28	23	33	27	22	29	23	19	26	21	17	25	20	17	23	19	16	22	17	15
5	67	53	45	53	43	36	50	40	33	45	36	30	40	32	27	38	31	25	33	27	22	30	24	20	29	23	19	27	21	18	25	20	17
5,5	83	66	55	66	53	44	62	50	41	55	44	37	50	40	33	47	38	32	41	33	28	37	29	25	36	28	24	33	27	22	31	25	21
6	100	80	67	80	64	53	75	60	50	67	53	44	60	48	40	57	46	38	50	40	33	44	35	30	43	34	29	40	32	27	37	30	25
6,5	123	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55	74	59	49	71	56	47	62	49	41	55	44	37	53	42	35	49	39	33	46	37	31
7	148	118	98	118	94	79	111	89	74	98	79	66	89	71	59	84	67	56	74	59	49	66	52	44	63	51	42	59	47	39	55	44	37
7,5	175	140	116	140	112	93	131	105	87	116	93	78	105	84	70	100	80	67	87	70	58	78	62	52	75	60	50	70	56	47	65	52	44
8	206	164	137	164	132	110	154	123	103	137	110	91	123	99	82	117	94	78	103	82	69	91	73	61	88	70	59	82	66	55	77	62	51
8,5	237	190	158	190	152	127	178	142	119	158	127	105	142	114	95	136	108	90	119	95	79	105	84	70	102	81	68	95	76	63	89	71	59
9	290	232	194	232	186	155	218	174	145	194	155	129	174	139	116	166	133	111	145	116	97	129	103	86	124	100	83	116	93	77	109	87	73
9,5	318	254	212	254	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	365	292	243	292	234	195	274	219	183	243	195	162	219	175	146	209	167	139	183	146	122	162	130	108	157	125	104	146	117	97	137	110	91
10,5	415	332	276	332	265	221	311	249	207	276	221	184	249	199	166	237	190	158	207	166	138	184	147	123	178	142	118	166	133	111	155	124	104
11	471	377	314	377	301	251	353	282	235	314	251	209	282	226	188	269	215	179	235	188	157	209	167	139	202	161	134	188	151	126	176	141	118
11,5	533	427	356	427	341	284	400	320	267	356	284	237	320	256	213	305	244	203	267	213	178	237	190	158	229	183	152	213	171	142	200	160	133
12	594	475	396	475	380	317	446	356	297	396	317	264	356	285	238	339	272	226	297	238	198	264	211	176	255	204	170	238	190	158	223	178	149
12,5	661	528	440	528	423	352	495	396	330	440	352	294	396	317	264	377	302	252	330	264	220	294	235	196	283	226	189	264	211	176	248	198	165
13	735	588	490	588	470	392	551	441	367	490	392	327	441	353	294	420	336	280	367	294	245	327	261	218	315	252	210	294	235	196	276	220	184
13,5	821	656	547	656	525	438	615	492	410	547	438	365	492	394	328	469	375	313	410	328	274	365	292	243	352	281	234	328	263	219	308	246	205
14	908	727	605	727	581	484	681	545	454	605	484	404	545	436	363	519	415	346	454	363	303	404	323	269	389	311	259	363	291	242	341	272	227
14,5	1001	801	668	801	641	534	751	601	501	668	534	445	601	481	401	572	458	381	501	401	334	445	356	297	429	343	286	401	320	267	375	300	250
15	1056	845	704	845	676	563	792	634	528	704	563	469	634	507	422	604	483	402	528	422	352	469	376	313	453	362	302	422	338	282	396	317	264
15,5	1133	906	755	906	725	604	850	680	566	755	604	503	680	544	453	647	518	432	566	453	378	503	403	336	485	388	324	453	363	302	425	340	283
16	1197	958	798	958	766	639	898	718	599	798	639	532	718	575	479	684	547	456	599	479	399	532	426	355	513	410	342	479	383	319	449	359	299
16,5	1316	1053	878	1053	842	702	987	790	658	878	702	585	790	632	527	752	602	501	658	527	439	585	468	390	564	451	376	527	421	351	494	395	329
17	1463	1170	975	1170	936	780	1097	878	731	975	780	650	878	702	585	836	669	557	731	585	488	650	520	433	627	501	418	585	468	390	548	439	366
17,5	1546	1237	1031	1237	989	824	1159	928	773	1031	824	687	928	742	618	883	707	589	773	618	515	687	550	458	663	530	442	618	495	412	580	464	386
18	1648	1318	1099	1318	1055	879	1236	989	824	1099	879	732	989	791	659	942	753	628	824	659	549	732	586	488	706	565	471	659	527	439	618	494	412
18,5	1692	1354	1128	1354	1083	903	1269	1015	846	1128	903	752	1015	812	677	967	774	645	846	677	564	752	602	501	725	580	483	677	542	451	635	508	423



Super Fos Dar 40

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: P205 (CaO) 25(10)
 Granulacja: 2-5,5 mm, 90%
 Gęstość nasypowa: 1,21 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,01

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	0,4	3,1	540	10	100	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	1,2	3,4	540	10	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	1,2	3,4	540	15	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	18 m	1,4	3,3	540	20	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	20 m	2,0	3,4	540	25	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	21 m	2,0	3,4	540	25	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	24 m	3,3	2,2	540	30	50	80	-1	-25%	100	-2	-25%	-
II	18 m	0,2	1,2	540	20	60	80	-1	-25%	100	-3	-60%	-
	20 m	2,0	0,4	540	25	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	21 m	2,0	0,4	540	25	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	24 m	0,3	2,2	540	30	60	80	-2	-45%	100	-2	-45%	-
	27 m	1,3	2,2	540	35	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	28 m	1,3	2,2	540	40	50	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	30 m	2,0	2,3	540	40	50	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	32 m	2,2	2,0	540	45	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-



Super Fos Dar 40

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: P205 (CaO) 25(10)
 Granulacja: 2-5,5 mm, 90%
 Gęstość nasypowa: 1,21 kg/l

Współczynnik kalibracji: 1,01

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
4	56	45	38	45	36	30	42	34	28	38	30	25	34	27	23	32	26	22	28	23	19	25	20	17	24	19	16	23	18	15	21	17	14
4,5	70	56	47	56	45	37	52	42	35	47	37	31	42	34	28	40	32	27	35	28	23	31	25	21	30	24	20	28	22	19	26	21	17
5	86	69	57	69	55	46	65	52	43	57	46	38	52	41	34	49	39	33	43	34	29	38	31	26	37	30	25	34	28	23	32	26	22
5,5	106	85	71	85	68	56	79	63	53	71	56	47	63	51	42	60	48	40	53	42	35	47	38	31	45	36	30	42	34	28	40	32	26
6	130	104	87	104	83	69	97	78	65	87	69	58	78	62	52	74	59	49	65	52	43	58	46	38	56	45	37	52	42	35	49	39	32
6,5	151	121	101	121	97	80	113	91	75	101	80	67	91	72	60	86	69	57	75	60	50	67	54	45	65	52	43	60	48	40	57	45	38
7	180	144	120	144	115	96	135	108	90	120	96	80	108	87	72	103	82	69	90	72	60	80	64	53	77	62	52	72	58	48	68	54	45
7,5	221	177	147	177	141	118	166	133	111	147	118	98	133	106	88	126	101	84	111	88	74	98	79	65	95	76	63	88	71	59	83	66	55
8	250	200	167	200	160	133	187	150	125	167	133	111	150	120	100	143	114	95	125	100	83	111	89	74	107	86	71	100	80	67	94	75	62
8,5	289	231	192	231	185	154	216	173	144	192	154	128	173	139	115	165	132	110	144	115	96	128	103	86	124	99	82	115	92	77	108	87	72
9	335	268	223	268	214	178	251	201	167	223	178	149	201	161	134	191	153	127	167	134	112	149	119	99	143	115	96	134	107	89	125	100	84
9,5	383	306	255	306	245	204	287	230	191	255	204	170	230	184	153	219	175	146	191	153	128	170	136	113	164	131	109	153	122	102	143	115	96
10	434	347	290	347	278	232	326	261	217	290	232	193	261	208	174	248	199	165	217	174	145	193	154	129	186	149	124	174	139	116	163	130	109
10,5	469	375	313	375	300	250	352	282	235	313	250	209	282	225	188	268	214	179	235	188	156	209	167	139	201	161	134	188	150	125	176	141	117
11	537	429	358	429	343	286	402	322	268	358	286	238	322	258	215	307	245	204	268	215	179	238	191	159	230	184	153	215	172	143	201	161	134
11,5	607	485	404	485	388	324	455	364	303	404	324	270	364	291	243	347	277	231	303	243	202	270	216	180	260	208	173	243	194	162	227	182	152
12	673	538	449	538	431	359	505	404	337	449	359	299	404	323	269	385	308	256	337	269	224	299	239	199	288	231	192	269	215	179	252	202	168
12,5	751	601	501	601	481	401	563	451	376	501	401	334	451	361	300	429	343	286	376	300	250	334	267	223	322	258	215	300	240	200	282	225	188
13	826	661	551	661	529	441	620	496	413	551	441	367	496	397	331	472	378	315	413	331	275	367	294	245	354	283	236	331	264	220	310	248	207
13,5	910	728	606	728	582	485	682	546	455	606	485	404	546	437	364	520	416	346	455	364	303	404	323	269	390	312	260	364	291	243	341	273	227
14	1008	806	672	806	645	538	756	605	504	672	538	448	605	484	403	576	461	384	504	403	336	448	358	299	432	346	288	403	323	269	378	302	252
14,5	1105	884	737	884	707	590	829	663	553	737	590	491	663	531	442	632	505	421	553	442	368	491	393	328	474	379	316	442	354	295	415	332	276
15	1212	969	808	969	775	646	909	727	606	808	646	538	727	582	485	692	554	462	606	485	404	538	431	359	519	415	346	485	388	323	454	363	303
15,5	1321	1057	880	1057	845	704	990	792	660	880	704	587	792	634	528	755	604	503	660	528	440	587	470	391	566	453	377	528	423	352	495	396	330
16	1462	1170	975	1170	936	780	1097	877	731	975	780	650	877	702	585	836	669	557	731	585	487	650	520	433	627	501	418	585	468	390	548	439	366
16,5	1600	1280	1066	1280	1024	853	1200	960	800	1066	853	711	960	768	640	914	731	609	800	640	533	711	569	474	686	548	457	640	512	427	600	480	400
17	1720	1376	1147	1376	1101	918	1290	1032	860	1147	918	765	1032	826	688	983	786	655	860	688	573	765	612	510	737	590	492	688	551	459	645	516	430
17,5	1828	1462	1218	1462	1170	975	1371	1097	914	1218	975	812	1097	877	731	1044	835	696	914	731	609	812	650	541	783	627	522	731	585	487	685	548	457
18	1852	1482	1235	1482	1185	988	1389	1111	926	1235	988	823	1111	889	741	1058	847	706	926	741	617	823	659	549	794	635	529	741	593	494	695	556	463
18,5	1857	1485	1238	1485	1188	990	1393	1114	928	1238	990	825	1114	891	743	1061	849	707	928	743	619	825	660	550	796	637	531	743	594	495	696	557	464



Polifoska 4

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NPK(MgS) 4-12-32-(2-9)
 Granulacja: 2-5 mm, 92%
 Gęstość nasypowa: 0,90-1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,83

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,2	4,0	540	25	90	100	-2	-45%	100	-4	-70%	-
	15 m	2,0	3,1	540	35	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	2,0	3,1	540	35	80	90	-2	-45%	100	-2	-45%	-
	18 m	2,2	3,3	540	40	80	90	-2	-45%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,2	4,0	540	45	80	90	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	21 m	2,2	4,0	540	40	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	4,0	3,3	540	40	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	3,1	1,1	540	30	80	90	-1	-25%	100	-2	-25%	-
	20 m	3,2	2,0	540	30	70	80	0	0%	100	-2	-25%	-
	21 m	3,2	2,0	540	40	70	90	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	4,0	2,1	540	30	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
	27 m	3,2	3,0	540	35	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	28 m	3,2	3,0	540	40	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	30 m	3,4	2,4	540	40	70	90	0	0%	90	-1	-25%	-
	32 m	4,0	3,0	540	40	60	80	0	0%	80	-1	-25%	-



Polifoska 4

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NPK(MgS) 4-12-32-(2-9)
 Granulacja: 2-5 mm, 92%
 Gęstość nasypowa: 0,90-1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,83

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
4	44	36	30	36	28	24	33	27	22	30	24	20	27	21	18	25	20	17	22	18	15	20	16	13	19	15	13	18	14	12	17	13	11
4,5	57	46	38	46	37	30	43	34	29	38	30	25	34	27	23	33	26	22	29	23	19	25	20	17	24	20	16	23	18	15	21	17	14
5	70	56	47	56	45	38	53	42	35	47	38	31	42	34	28	40	32	27	35	28	23	31	25	21	30	24	20	28	23	19	26	21	18
5,5	85	68	57	68	55	46	64	51	43	57	46	38	51	41	34	49	39	33	43	34	28	38	30	25	37	29	24	34	27	23	32	26	21
6	105	84	70	84	67	56	78	63	52	70	56	46	63	50	42	60	48	40	52	42	35	46	37	31	45	36	30	42	33	28	39	31	26
6,5	124	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55	74	59	49	71	56	47	62	49	41	55	44	37	53	42	35	49	40	33	46	37	31
7	150	120	100	120	96	80	112	90	75	100	80	67	90	72	60	86	68	57	75	60	50	67	53	44	64	51	43	60	48	40	56	45	37
7,5	179	143	119	143	114	95	134	107	89	119	95	79	107	86	71	102	82	68	89	71	60	79	63	53	77	61	51	71	57	48	67	54	45
8	208	167	139	167	133	111	156	125	104	139	111	93	125	100	83	119	95	79	104	83	69	93	74	62	89	71	60	83	67	56	78	63	52
8,5	245	196	163	196	157	131	184	147	122	163	131	109	147	118	98	140	112	93	122	98	82	109	87	73	105	84	70	98	78	65	92	73	61
9	284	227	189	227	182	151	213	170	142	189	151	126	170	136	114	162	130	108	142	114	95	126	101	84	122	97	81	114	91	76	106	85	71
9,5	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
10	373	298	249	298	239	199	280	224	186	249	199	166	224	179	149	213	170	142	186	149	124	166	133	110	160	128	107	149	119	99	140	112	93
10,5	418	334	279	334	268	223	314	251	209	279	223	186	251	201	167	239	191	159	209	167	139	186	149	124	179	143	119	167	134	111	157	125	105
11	447	358	298	358	286	238	335	268	224	298	238	199	268	215	179	255	204	170	224	179	149	199	159	132	192	153	128	179	143	119	168	134	112
11,5	503	402	335	402	322	268	377	302	251	335	268	223	302	241	201	287	230	191	251	201	168	223	179	149	215	172	144	201	161	134	188	151	126
12	550	440	366	440	352	293	412	330	275	366	293	244	330	264	220	314	251	209	275	220	183	244	195	163	236	188	157	220	176	147	206	165	137
12,5	624	499	416	499	399	333	468	375	312	416	333	277	375	300	250	357	285	238	312	250	208	277	222	185	268	214	178	250	200	166	234	187	156
13	681	545	454	545	436	363	511	409	341	454	363	303	409	327	273	389	311	260	341	273	227	303	242	202	292	234	195	273	218	182	256	204	170
13,5	750	600	500	600	480	400	562	450	375	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250	333	267	222	321	257	214	300	240	200	281	225	187
14	816	653	544	653	522	435	612	490	408	544	435	363	490	392	326	466	373	311	408	326	272	363	290	242	350	280	233	326	261	218	306	245	204
14,5	887	709	591	709	567	473	665	532	443	591	473	394	532	426	355	507	405	338	443	355	296	394	315	263	380	304	253	355	284	236	332	266	222
15	980	784	653	784	627	523	735	588	490	653	523	436	588	470	392	560	448	373	490	392	327	436	348	290	420	336	280	392	314	261	367	294	245
15,5	1082	865	721	865	692	577	811	649	541	721	577	481	649	519	433	618	495	412	541	433	361	481	385	321	464	371	309	433	346	288	406	325	270
16	1157	926	772	926	741	617	868	694	579	772	617	514	694	556	463	661	529	441	579	463	386	514	412	343	496	397	331	463	370	309	434	347	289
16,5	1261	1009	841	1009	807	672	946	756	630	841	672	560	756	605	504	720	576	480	630	504	420	560	448	374	540	432	360	504	403	336	473	378	315
17	1394	1116	930	1116	892	744	1046	837	697	930	744	620	837	669	558	797	637	531	697	558	465	620	496	413	598	478	398	558	446	372	523	418	349
17,5	1498	1199	999	1199	959	799	1124	899	749	999	799	666	899	719	599	856	685	571	749	599	499	666	533	444	642	514	428	599	479	400	562	449	375
18	1556	1244	1037	1244	996	830	1167	933	778	1037	830	691	933	747	622	889	711	593	778	622	519	691	553	461	667	533	444	622	498	415	583	467	389
18,5	1590	1272	1060	1272	1018	848	1193	954	795	1060	848	707	954	763	636	909	727	606	795	636	530	707	565	471	681	545	454	636	509	424	596	477	398



Polifoska 6

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NPK(S) 6-20-30-(7)
 Granulacja: 2-5 mm, 92%
 Gęstość nasypowa: 0,9-1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,83

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,2	4,0	540	25	90	100	-2	-45%	100	-4	-70%	-
	15 m	2,0	3,1	540	35	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	2,0	3,1	540	35	80	90	-2	-45%	100	-2	-45%	-
	18 m	2,2	3,3	540	40	80	90	-2	-45%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,2	4,0	540	45	80	90	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	21 m	2,2	4,0	540	40	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	4,0	3,3	540	40	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	3,1	1,1	540	30	80	90	-1	-25%	100	-2	-25%	-
	20 m	3,2	2,0	540	30	70	80	0	0%	100	-2	-25%	-
	21 m	3,2	2,0	540	40	70	90	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	4,0	2,1	540	30	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
	27 m	3,2	3,0	540	35	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	28 m	3,2	3,0	540	40	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	30 m	3,4	2,4	540	40	70	90	0	0%	90	-1	-25%	-
	32 m	4,0	3,0	540	40	60	80	0	0%	80	-1	-25%	-



Polifoska 6

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: NPK(S) 6-20-30-(7)
 Granulacja: 2-5 mm, 92%
 Gęstość nasypowa: 0,9-1,00 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,83

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
4	44	36	30	36	28	24	33	27	22	30	24	20	27	21	18	25	20	17	22	18	15	20	16	13	19	15	13	18	14	12	17	13	11
4,5	57	46	38	46	37	30	43	34	29	38	30	25	34	27	23	33	26	22	29	23	19	25	20	17	24	20	16	23	18	15	21	17	14
5	70	56	47	56	45	38	53	42	35	47	38	31	42	34	28	40	32	27	35	28	23	31	25	21	30	24	20	28	23	19	26	21	18
5,5	85	68	57	68	55	46	64	51	43	57	46	38	51	41	34	49	39	33	43	34	28	38	30	25	37	29	24	34	27	23	32	26	21
6	105	84	70	84	67	56	78	63	52	70	56	46	63	50	42	60	48	40	52	42	35	46	37	31	45	36	30	42	33	28	39	31	26
6,5	124	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55	74	59	49	71	56	47	62	49	41	55	44	37	53	42	35	49	40	33	46	37	31
7	150	120	100	120	96	80	112	90	75	100	80	67	90	72	60	86	68	57	75	60	50	67	53	44	64	51	43	60	48	40	56	45	37
7,5	179	143	119	143	114	95	134	107	89	119	95	79	107	86	71	102	82	68	89	71	60	79	63	53	77	61	51	71	57	48	67	54	45
8	208	167	139	167	133	111	156	125	104	139	111	93	125	100	83	119	95	79	104	83	69	93	74	62	89	71	60	83	67	56	78	63	52
8,5	245	196	163	196	157	131	184	147	122	163	131	109	147	118	98	140	112	93	122	98	82	109	87	73	105	84	70	98	78	65	92	73	61
9	284	227	189	227	182	151	213	170	142	189	151	126	170	136	114	162	130	108	142	114	95	126	101	84	122	97	81	114	91	76	106	85	71
9,5	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
10	373	298	249	298	239	199	280	224	186	249	199	166	224	179	149	213	170	142	186	149	124	166	133	110	160	128	107	149	119	99	140	112	93
10,5	418	334	279	334	268	223	314	251	209	279	223	186	251	201	167	239	191	159	209	167	139	186	149	124	179	143	119	167	134	111	157	125	105
11	447	358	298	358	286	238	335	268	224	298	238	199	268	215	179	255	204	170	224	179	149	199	159	132	192	153	128	179	143	119	168	134	112
11,5	503	402	335	402	322	268	377	302	251	335	268	223	302	241	201	287	230	191	251	201	168	223	179	149	215	172	144	201	161	134	188	151	126
12	550	440	366	440	352	293	412	330	275	366	293	244	330	264	220	314	251	209	275	220	183	244	195	163	236	188	157	220	176	147	206	165	137
12,5	624	499	416	499	399	333	468	375	312	416	333	277	375	300	250	357	285	238	312	250	208	277	222	185	268	214	178	250	200	166	234	187	156
13	681	545	454	545	436	363	511	409	341	454	363	303	409	327	273	389	311	260	341	273	227	303	242	202	292	234	195	273	218	182	256	204	170
13,5	750	600	500	600	480	400	562	450	375	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250	333	267	222	321	257	214	300	240	200	281	225	187
14	816	653	544	653	522	435	612	490	408	544	435	363	490	392	326	466	373	311	408	326	272	363	290	242	350	280	233	326	261	218	306	245	204
14,5	887	709	591	709	567	473	665	532	443	591	473	394	532	426	355	507	405	338	443	355	296	394	315	263	380	304	253	355	284	236	332	266	222
15	980	784	653	784	627	523	735	588	490	653	523	436	588	470	392	560	448	373	490	392	327	436	348	290	420	336	280	392	314	261	367	294	245
15,5	1082	865	721	865	692	577	811	649	541	721	577	481	649	519	433	618	495	412	541	433	361	481	385	321	464	371	309	433	346	288	406	325	270
16	1157	926	772	926	741	617	868	694	579	772	617	514	694	556	463	661	529	441	579	463	386	514	412	343	496	397	331	463	370	309	434	347	289
16,5	1261	1009	841	1009	807	672	946	756	630	841	672	560	756	605	504	720	576	480	630	504	420	560	448	374	540	432	360	504	403	336	473	378	315
17	1394	1116	930	1116	892	744	1046	837	697	930	744	620	837	669	558	797	637	531	697	558	465	620	496	413	598	478	398	558	446	372	523	418	349
17,5	1498	1199	999	1199	959	799	1124	899	749	999	799	666	899	719	599	856	685	571	749	599	499	666	533	444	642	514	428	599	479	400	562	449	375
18	1556	1244	1037	1244	996	830	1167	933	778	1037	830	691	933	747	622	889	711	593	778	622	519	691	553	461	667	533	444	622	498	415	583	467	389
18,5	1590	1272	1060	1272	1018	848	1193	954	795	1060	848	707	954	763	636	909	727	606	795	636	530	707	565	471	681	545	454	636	509	424	596	477	398



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

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,2	4,0	540	25	90	100	-2	-45%	100	-4	-70%	-
	15 m	1,4	4,0	540	35	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	1,4	4,0	540	35	80	90	-2	-45%	100	-2	-45%	-
	18 m	2,2	3,4	540	40	80	90	-2	-45%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,4	4,0	540	45	80	90	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	21 m	2,4	4,0	540	40	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	3,4	3,2	540	40	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,0	2,2	540	30	80	90	-1	-25%	100	-2	-25%	-
	20 m	1,0	2,2	540	30	70	80	0	0%	100	-2	-25%	-
	21 m	1,0	2,4	540	40	70	90	0	0%	90	-1	-25%	-
	24 m	1,0	2,4	540	30	70	80	0	0%	80	-1	-25%	-
	27 m	1,2	3,2	540	35	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	28 m	1,2	3,2	540	40	70	80	0	0%	90	-1	-25%	-
	30 m	3,2	2,0	540	40	70	90	0	0%	90	-1	-25%	-
	32 m	3,2	2,0	540	40	60	80	0	0%	80	-1	-25%	-



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 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
4	44	36	30	36	28	24	33	27	22	30	24	20	27	21	18	25	20	17	22	18	15	20	16	13	19	15	13	18	14	12	17	13	11
4,5	57	46	38	46	37	30	43	34	29	38	30	25	34	27	23	33	26	22	29	23	19	25	20	17	24	20	16	23	18	15	21	17	14
5	70	56	47	56	45	38	53	42	35	47	38	31	42	34	28	40	32	27	35	28	23	31	25	21	30	24	20	28	23	19	26	21	18
5,5	85	68	57	68	55	46	64	51	43	57	46	38	51	41	34	49	39	33	43	34	28	38	30	25	37	29	24	34	27	23	32	26	21
6	105	84	70	84	67	56	78	63	52	70	56	46	63	50	42	60	48	40	52	42	35	46	37	31	45	36	30	42	33	28	39	31	26
6,5	124	99	82	99	79	66	93	74	62	82	66	55	74	59	49	71	56	47	62	49	41	55	44	37	53	42	35	49	40	33	46	37	31
7	150	120	100	120	96	80	112	90	75	100	80	67	90	72	60	86	68	57	75	60	50	67	53	44	64	51	43	60	48	40	56	45	37
7,5	179	143	119	143	114	95	134	107	89	119	95	79	107	86	71	102	82	68	89	71	60	79	63	53	77	61	51	71	57	48	67	54	45
8	208	167	139	167	133	111	156	125	104	139	111	93	125	100	83	119	95	79	104	83	69	93	74	62	89	71	60	83	67	56	78	63	52
8,5	245	196	163	196	157	131	184	147	122	163	131	109	147	118	98	140	112	93	122	98	82	109	87	73	105	84	70	98	78	65	92	73	61
9	284	227	189	227	182	151	213	170	142	189	151	126	170	136	114	162	130	108	142	114	95	126	101	84	122	97	81	114	91	76	106	85	71
9,5	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
10	373	298	249	298	239	199	280	224	186	249	199	166	224	179	149	213	170	142	186	149	124	166	133	110	160	128	107	149	119	99	140	112	93
10,5	418	334	279	334	268	223	314	251	209	279	223	186	251	201	167	239	191	159	209	167	139	186	149	124	179	143	119	167	134	111	157	125	105
11	447	358	298	358	286	238	335	268	224	298	238	199	268	215	179	255	204	170	224	179	149	199	159	132	192	153	128	179	143	119	168	134	112
11,5	503	402	335	402	322	268	377	302	251	335	268	223	302	241	201	287	230	191	251	201	168	223	179	149	215	172	144	201	161	134	188	151	126
12	550	440	366	440	352	293	412	330	275	366	293	244	330	264	220	314	251	209	275	220	183	244	195	163	236	188	157	220	176	147	206	165	137
12,5	624	499	416	499	399	333	468	375	312	416	333	277	375	300	250	357	285	238	312	250	208	277	222	185	268	214	178	250	200	166	234	187	156
13	681	545	454	545	436	363	511	409	341	454	363	303	409	327	273	389	311	260	341	273	227	303	242	202	292	234	195	273	218	182	256	204	170
13,5	750	600	500	600	480	400	562	450	375	500	400	333	450	360	300	429	343	286	375	300	250	333	267	222	321	257	214	300	240	200	281	225	187
14	816	653	544	653	522	435	612	490	408	544	435	363	490	392	326	466	373	311	408	326	272	363	290	242	350	280	233	326	261	218	306	245	204
14,5	887	709	591	709	567	473	665	532	443	591	473	394	532	426	355	507	405	338	443	355	296	394	315	263	380	304	253	355	284	236	332	266	222
15	980	784	653	784	627	523	735	588	490	653	523	436	588	470	392	560	448	373	490	392	327	436	348	290	420	336	280	392	314	261	367	294	245
15,5	1082	865	721	865	692	577	811	649	541	721	577	481	649	519	433	618	495	412	541	433	361	481	385	321	464	371	309	433	346	288	406	325	270
16	1157	926	772	926	741	617	868	694	579	772	617	514	694	556	463	661	529	441	579	463	386	514	412	343	496	397	331	463	370	309	434	347	289
16,5	1261	1009	841	1009	807	672	946	756	630	841	672	560	756	605	504	720	576	480	630	504	420	560	448	374	540	432	360	504	403	336	473	378	315
17	1394	1116	930	1116	892	744	1046	837	697	930	744	620	837	669	558	797	637	531	697	558	465	620	496	413	598	478	398	558	446	372	523	418	349
17,5	1498	1199	999	1199	959	799	1124	899	749	999	799	666	899	719	599	856	685	571	749	599	499	666	533	444	642	514	428	599	479	400	562	449	375
18	1556	1244	1037	1244	996	830	1167	933	778	1037	830	691	933	747	622	889	711	593	778	622	519	691	553	461	667	533	444	622	498	415	583	467	389
18,5	1590	1272	1060	1272	1018	848	1193	954	795	1060	848	707	954	763	636	909	727	606	795	636	530	707	565	471	681	545	454	636	509	424	596	477	398



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: 0,82

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	0,1	2,1	540	5	80	90	-3	-60%	-	-	-	-
	15 m	1,2	3,4	540	10	80	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	1,2	3,4	540	10	70	80	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	18 m	1,2	3,3	540	15	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	20 m	1,2	4,0	540	20	50	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	21 m	1,2	4,0	540	30	40	70	-1	0%	90	-2	-45%	-
	24 m	4,0	2,4	540	35	40	70	0	0%	90	-2	-45%	-
II	18 m	0,3	2,1	540	25	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	20 m	0,4	2,3	540	30	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	21 m	0,4	2,3	540	30	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	24 m	1,0	3,0	540	35	40	60	0	0%	90	-2	-45%	-
	27 m	2,3	2,2	540	40	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	28 m	2,3	2,2	540	40	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	30 m	3,1	2,1	540	45	30	50	0	0%	80	-1	-25%	-
	32 m	3,2	2,0	540	45	30	50	0	0%	70	-1	-25%	-



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: 0,82

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
4	46	37	31	37	30	25	35	28	23	31	25	21	28	22	18	26	21	18	23	18	15	21	16	14	20	16	13	18	15	12	17	14	12
4,5	58	47	39	47	37	31	44	35	29	39	31	26	35	28	23	33	27	22	29	23	19	26	21	17	25	20	17	23	19	16	22	17	15
5	73	58	48	58	46	39	54	44	36	48	39	32	44	35	29	41	33	28	36	29	24	32	26	21	31	25	21	29	23	19	27	22	18
5,5	88	70	59	70	56	47	66	53	44	59	47	39	53	42	35	50	40	33	44	35	29	39	31	26	38	30	25	35	28	23	33	26	22
6	106	85	71	85	68	56	79	63	53	71	56	47	63	51	42	60	48	40	53	42	35	47	38	31	45	36	30	42	34	28	40	32	26
6,5	127	101	84	101	81	68	95	76	63	84	68	56	76	61	51	72	58	48	63	51	42	56	45	38	54	43	36	51	41	34	48	38	32
7	151	120	100	120	96	80	113	90	75	100	80	67	90	72	60	86	69	57	75	60	50	67	54	45	65	52	43	60	48	40	56	45	38
7,5	176	141	118	141	113	94	132	106	88	118	94	78	106	85	71	101	81	67	88	71	59	78	63	52	76	60	50	71	56	47	66	53	44
8	208	166	139	166	133	111	156	125	104	139	111	92	125	100	83	119	95	79	104	83	69	92	74	62	89	71	59	83	67	55	78	62	52
8,5	239	192	160	192	153	128	180	144	120	160	128	106	144	115	96	137	109	91	120	96	80	106	85	71	103	82	68	96	77	64	90	72	60
9	277	222	185	222	177	148	208	166	138	185	148	123	166	133	111	158	127	106	138	111	92	123	98	82	119	95	79	111	89	74	104	83	69
9,5	315	252	210	252	201	168	236	189	157	210	168	140	189	151	126	180	144	120	157	126	105	140	112	93	135	108	90	126	101	84	118	94	79
10	358	287	239	287	229	191	269	215	179	239	191	159	215	172	143	205	164	137	179	143	119	159	127	106	154	123	102	143	115	96	134	108	90
10,5	402	322	268	322	257	214	301	241	201	268	214	179	241	193	161	230	184	153	201	161	134	179	143	119	172	138	115	161	129	107	151	121	100
11	450	360	300	360	288	240	338	270	225	300	240	200	270	216	180	257	206	171	225	180	150	200	160	133	193	154	129	180	144	120	169	135	113
11,5	502	401	334	401	321	268	376	301	251	334	268	223	301	241	201	287	229	191	251	201	167	223	178	149	215	172	143	201	161	134	188	151	125
12	556	445	371	445	356	297	417	334	278	371	297	247	334	267	223	318	254	212	278	223	185	247	198	165	238	191	159	223	178	148	209	167	139
12,5	613	490	409	490	392	327	460	368	307	409	327	272	368	294	245	350	280	234	307	245	204	272	218	182	263	210	175	245	196	163	230	184	153
13	679	544	453	544	435	362	510	408	340	453	362	302	408	326	272	388	311	259	340	272	226	302	242	201	291	233	194	272	217	181	255	204	170
13,5	751	601	501	601	481	401	564	451	376	501	401	334	451	361	301	429	344	286	376	301	250	334	267	223	322	258	215	301	240	200	282	225	188
14	816	653	544	653	522	435	612	489	408	544	435	363	489	392	326	466	373	311	408	326	272	363	290	242	350	280	233	326	261	218	306	245	204
14,5	890	712	593	712	570	475	667	534	445	593	475	396	534	427	356	509	407	339	445	356	297	396	316	264	381	305	254	356	285	237	334	267	222
15	942	754	628	754	603	502	707	565	471	628	502	419	565	452	377	538	431	359	471	377	314	419	335	279	404	323	269	377	301	251	353	283	236
15,5	1058	846	705	846	677	564	793	635	529	705	564	470	635	508	423	604	484	403	529	423	353	470	376	313	453	363	302	423	338	282	397	317	264
16	1147	918	765	918	734	612	860	688	574	765	612	510	688	551	459	655	524	437	574	459	382	510	408	340	492	393	328	459	367	306	430	344	287
16,5	1260	1008	840	1008	807	672	945	756	630	840	672	560	756	605	504	720	576	480	630	504	420	560	448	373	540	432	360	504	403	336	473	378	315
17	1351	1081	901	1081	865	721	1013	811	676	901	721	600	811	648	540	772	618	515	676	540	450	600	480	400	579	463	386	540	432	360	507	405	338
17,5	1460	1168	973	1168	935	779	1095	876	730	973	779	649	876	701	584	834	668	556	730	584	487	649	519	433	626	501	417	584	467	389	548	438	365
18	1544	1235	1030	1235	988	824	1158	927	772	1030	824	686	927	741	618	882	706	588	772	618	515	686	549	458	662	529	441	618	494	412	579	463	386
18,5	1559	1247	1040	1247	998	832	1169	936	780	1040	832	693	936	748	624	891	713	594	780	624	520	693	554	462	668	535	446	624	499	416	585	468	390



N 46 Urea Mocznik.pl

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N 46
 Granulacja: 1-3 mm, 90%
 Gęstość nasypowa: 0,70-0,78 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,86

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	3,4	1,4	540	20	60	80	-1	-25%	100	-3	-60%	-
	15 m	3,4	3,0	540	25	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	3,4	3,0	540	30	60	80	-1,5	-35%	100	-3	-60%	-
	18 m	5,0	3,0	540	35	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	20 m	6,0	3,1	540	35	50	70	-1,5	-35%	100	-2	-45%	-
	21 m	6,0	3,1	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	18 m	3,0	2,0	540	30	60	70	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	4,0	2,2	540	35	60	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	4,0	2,2	540	40	50	70	-1,5	-35%	90	-2	-45%	-
	24 m	6,0	2,0	540	45	50	60	-1	-25%	80	-2	-45%	-
	27 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



N 46 Urea Mocznik.pl

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N 46
Granulacja: 1-3 mm, 90%
Gęstość nasypowa: 0,70-0,78 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,86

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
4	55	44	36	44	35	29	41	33	27	36	29	24	33	26	22	31	25	21	27	22	18	24	19	16	23	19	16	22	17	15	20	16	14
4,5	67	54	45	54	43	36	51	40	34	45	36	30	40	32	27	39	31	26	34	27	22	30	24	20	29	23	19	27	22	18	25	20	17
5	81	65	54	65	52	43	61	49	41	54	43	36	49	39	32	46	37	31	41	32	27	36	29	24	35	28	23	32	26	22	30	24	20
5,5	100	80	66	80	64	53	75	60	50	66	53	44	60	48	40	57	45	38	50	40	33	44	35	29	43	34	28	40	32	27	37	30	25
6	119	95	79	95	76	63	89	71	59	79	63	53	71	57	47	68	54	45	59	47	40	53	42	35	51	41	34	47	38	32	44	36	30
6,5	141	113	94	113	90	75	106	85	70	94	75	63	85	68	56	80	64	54	70	56	47	63	50	42	60	48	40	56	45	38	53	42	35
7	166	133	110	133	106	88	124	99	83	110	88	74	99	80	66	95	76	63	83	66	55	74	59	49	71	57	47	66	53	44	62	50	41
7,5	192	154	128	154	123	103	144	115	96	128	103	86	115	92	77	110	88	73	96	77	64	86	68	57	82	66	55	77	62	51	72	58	48
8	226	181	151	181	145	121	170	136	113	151	121	101	136	109	90	129	103	86	113	90	75	101	80	67	97	78	65	90	72	60	85	68	57
8,5	259	207	173	207	166	138	194	155	130	173	138	115	155	124	104	148	118	99	130	104	86	115	92	77	111	89	74	104	83	69	97	78	65
9	294	235	196	235	188	157	220	176	147	196	157	131	176	141	118	168	134	112	147	118	98	131	104	87	126	101	84	118	94	78	110	88	73
9,5	332	265	221	265	212	177	249	199	166	221	177	147	199	159	133	189	152	126	166	133	111	147	118	98	142	114	95	133	106	88	124	99	83
10	379	303	253	303	243	202	284	228	190	253	202	169	228	182	152	217	173	144	190	152	126	169	135	112	163	130	108	152	121	101	142	114	95
10,5	421	337	281	337	269	224	316	253	210	281	224	187	253	202	168	241	192	160	210	168	140	187	150	125	180	144	120	168	135	112	158	126	105
11	477	382	318	382	305	255	358	286	239	318	255	212	286	229	191	273	218	182	239	191	159	212	170	141	205	164	136	191	153	127	179	143	119
11,5	522	418	348	418	334	279	392	313	261	348	279	232	313	251	209	299	239	199	261	209	174	232	186	155	224	179	149	209	167	139	196	157	131
12	582	466	388	466	373	310	437	349	291	388	310	259	349	279	233	333	266	222	291	233	194	259	207	172	249	200	166	233	186	155	218	175	146
12,5	638	510	425	510	408	340	478	383	319	425	340	284	383	306	255	365	292	243	319	255	213	284	227	189	273	219	182	255	204	170	239	191	159
13	700	560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311	420	336	280	400	320	267	350	280	233	311	249	207	300	240	200	280	224	187	263	210	175
13,5	764	611	509	611	489	407	573	458	382	509	407	339	458	367	306	436	349	291	382	306	255	339	272	226	327	262	218	306	244	204	286	229	191
14	833	666	555	666	533	444	625	500	417	555	444	370	500	400	333	476	381	317	417	333	278	370	296	247	357	286	238	333	267	222	312	250	208
14,5	900	720	600	720	576	480	675	540	450	600	480	400	540	432	360	514	411	343	450	360	300	400	320	267	386	309	257	360	288	240	338	270	225
15	965	772	643	772	618	515	724	579	483	643	515	429	579	463	386	551	441	368	483	386	322	429	343	286	414	331	276	386	309	257	362	290	241
15,5	1061	849	707	849	679	566	795	636	530	707	566	471	636	509	424	606	485	404	530	424	354	471	377	314	455	364	303	424	339	283	398	318	265
16	1141	913	760	913	730	608	855	684	570	760	608	507	684	548	456	652	521	435	570	456	380	507	406	338	489	391	326	456	365	304	428	342	285
16,5	1211	969	808	969	775	646	909	727	606	808	646	538	727	581	485	692	554	461	606	485	404	538	431	359	519	415	346	485	388	323	454	363	303
17	1296	1037	864	1037	829	691	972	778	648	864	691	576	778	622	518	741	592	494	648	518	432	576	461	384	555	444	370	518	415	346	486	389	324
17,5	1400	1120	933	1120	896	747	1050	840	700	933	747	622	840	672	560	800	640	533	700	560	467	622	498	415	600	480	400	560	448	373	525	420	350
18	1445	1156	963	1156	925	771	1084	867	722	963	771	642	867	694	578	826	661	550	722	578	482	642	514	428	619	495	413	578	462	385	542	433	361
18,5	1457	1166	971	1166	933	777	1093	874	729	971	777	648	874	699	583	833	666	555	729	583	486	648	518	432	624	500	416	583	466	389	546	437	364



N 27 CAN Saletszak 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: 1,05

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	2,4	0,4	540	20	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	3,3	1,1	540	20	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	3,3	1,1	540	20	60	70	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	18 m	3,3	1,1	540	25	50	70	-1	-25%	100	-3	-60%	-
	20 m	4,0	1,3	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	4,0	1,3	540	35	40	70	-1	-25%	90	-1	-25%	-
	24 m	5,0	2,2	540	40	30	60	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,5	0,0	540	25	60	80	-2	-45%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,2	0,2	540	30	60	80	-1	-25%	90	-2	-25%	-
	21 m	2,2	0,2	540	30	50	80	-1	-25%	90	-1	-25%	-
	24 m	2,5	1,0	540	35	40	60	0	0%	90	-1	-25%	-
	27 m	3,2	1,1	540	40	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	28 m	3,2	1,1	540	45	20	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



N 27 CAN Saletzak 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: 1,05

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
4	53	42	35	42	34	28	40	32	26	35	28	23	32	25	21	30	24	20	26	21	18	23	19	16	23	18	15	21	17	14	20	16	13
4,5	70	56	47	56	45	37	52	42	35	47	37	31	42	34	28	40	32	27	35	28	23	31	25	21	30	24	20	28	22	19	26	21	17
5	87	69	58	69	56	46	65	52	43	58	46	39	52	42	35	50	40	33	43	35	29	39	31	26	37	30	25	35	28	23	33	26	22
5,5	111	89	74	89	71	59	83	66	55	74	59	49	66	53	44	63	51	42	55	44	37	49	39	33	47	38	32	44	35	30	41	33	28
6	133	106	88	106	85	71	99	80	66	88	71	59	80	64	53	76	61	50	66	53	44	59	47	39	57	45	38	53	42	35	50	40	33
6,5	164	131	109	131	105	88	123	98	82	109	88	73	98	79	66	94	75	63	82	66	55	73	58	49	70	56	47	66	53	44	62	49	41
7	192	154	128	154	123	102	144	115	96	128	102	85	115	92	77	110	88	73	96	77	64	85	68	57	82	66	55	77	61	51	72	58	48
7,5	236	188	157	188	151	126	177	141	118	157	126	105	141	113	94	135	108	90	118	94	79	105	84	70	101	81	67	94	75	63	88	71	59
8	273	218	182	218	175	146	205	164	137	182	146	121	164	131	109	156	125	104	137	109	91	121	97	81	117	94	78	109	87	73	102	82	68
8,5	307	246	205	246	197	164	230	184	154	205	164	137	184	147	123	176	140	117	154	123	102	137	109	91	132	105	88	123	98	82	115	92	77
9	361	288	240	288	231	192	270	216	180	240	192	160	216	173	144	206	165	137	180	144	120	160	128	107	155	124	103	144	115	96	135	108	90
9,5	418	334	279	334	268	223	314	251	209	279	223	186	251	201	167	239	191	159	209	167	139	186	149	124	179	143	119	167	134	111	157	125	105
10	459	367	306	367	294	245	344	275	229	306	245	204	275	220	184	262	210	175	229	184	153	204	163	136	197	157	131	184	147	122	172	138	115
10,5	532	425	354	425	340	284	399	319	266	354	284	236	319	255	213	304	243	203	266	213	177	236	189	158	228	182	152	213	170	142	199	160	133
11	597	478	398	478	382	318	448	358	298	398	318	265	358	287	239	341	273	227	298	239	199	265	212	177	256	205	171	239	191	159	224	179	149
11,5	667	533	444	533	427	356	500	400	333	444	356	296	400	320	267	381	305	254	333	267	222	296	237	198	286	229	190	267	213	178	250	200	167
12	731	584	487	584	468	390	548	438	365	487	390	325	438	351	292	417	334	278	365	292	244	325	260	216	313	250	209	292	234	195	274	219	183
12,5	797	638	531	638	510	425	598	478	399	531	425	354	478	383	319	455	364	304	399	319	266	354	283	236	342	273	228	319	255	213	299	239	199
13	875	700	584	700	560	467	657	525	438	584	467	389	525	420	350	500	400	333	438	350	292	389	311	259	375	300	250	350	280	233	328	263	219
13,5	960	768	640	768	614	512	720	576	480	640	512	426	576	461	384	548	439	366	480	384	320	426	341	284	411	329	274	384	307	256	360	288	240
14	1044	835	696	835	668	557	783	627	522	696	557	464	627	501	418	597	477	398	522	418	348	464	371	309	448	358	298	418	334	278	392	313	261
14,5	1149	919	766	919	735	613	861	689	574	766	613	511	689	551	459	656	525	438	574	459	383	511	408	340	492	394	328	459	368	306	431	345	287
15	1230	984	820	984	787	656	922	738	615	820	656	547	738	590	492	703	562	468	615	492	410	547	437	364	527	422	351	492	394	328	461	369	307
15,5	1329	1063	886	1063	850	709	997	797	664	886	709	591	797	638	532	759	607	506	664	532	443	591	472	394	569	456	380	532	425	354	498	399	332
16	1432	1146	955	1146	917	764	1074	859	716	955	764	637	859	688	573	818	655	546	716	573	477	637	509	424	614	491	409	573	458	382	537	430	358
16,5	1579	1263	1053	1263	1011	842	1184	948	790	1053	842	702	948	758	632	902	722	602	790	632	526	702	561	468	677	541	451	632	505	421	592	474	395
17	1700	1360	1133	1360	1088	907	1275	1020	850	1133	907	756	1020	816	680	971	777	648	850	680	567	756	604	504	729	583	486	680	544	453	638	510	425
17,5	1832	1466	1221	1466	1172	977	1374	1099	916	1221	977	814	1099	879	733	1047	837	698	916	733	611	814	651	543	785	628	523	733	586	489	687	550	458
18	1927	1541	1284	1541	1233	1028	1445	1156	963	1284	1028	856	1156	925	771	1101	881	734	963	771	642	856	685	571	826	661	550	771	617	514	723	578	482
18,5	1943	1554	1295	1554	1243	1036	1457	1166	971	1295	1036	863	1166	933	777	1110	888	740	971	777	648	863	691	576	833	666	555	777	622	518	729	583	486



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: 0,76

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,3	3,0	540	20	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	3,2	2,0	540	25	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	3,2	2,0	540	25	60	90	-1	-25%	100	-3	-60%	380
	18 m	2,3	3,0	540	25	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,0	3,2	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,0	3,2	540	30	50	70	0	0%	90	-2	-45%	-
	24 m	4,0	3,2	540	35	40	70	0	0%	90	-1	-25%	-
II	18 m	1,3	1,0	540	25	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	2,0	0,3	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-25%	-
	21 m	2,0	0,3	540	30	40	70	0	0%	90	-2	-45%	-
	24 m	2,0	1,0	540	35	50	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	27 m	2,0	1,3	540	35	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	28 m	2,0	1,3	540	40	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	30 m	2,2	1,3	540	40	30	50	0	0%	70	-1	-25%	-
	32 m	-	-	-	45	30	50	0	0%	70	-1	-25%	-



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: 0,76

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
4	46	36	30	36	29	24	34	27	23	30	24	20	27	22	18	26	21	17	23	18	15	20	16	14	20	16	13	18	15	12	17	14	11
4,5	68	54	45	54	43	36	51	41	34	45	36	30	41	33	27	39	31	26	34	27	23	30	24	20	29	23	19	27	22	18	25	20	17
5	79	63	53	63	50	42	59	47	39	53	42	35	47	38	32	45	36	30	39	32	26	35	28	23	34	27	23	32	25	21	30	24	20
5,5	90	72	60	72	58	48	68	54	45	60	48	40	54	43	36	52	41	34	45	36	30	40	32	27	39	31	26	36	29	24	34	27	23
6	106	85	70	85	68	56	79	63	53	70	56	47	63	51	42	60	48	40	53	42	35	47	38	31	45	36	30	42	34	28	40	32	26
6,5	124	99	83	99	80	66	93	75	62	83	66	55	75	60	50	71	57	47	62	50	41	55	44	37	53	43	36	50	40	33	47	37	31
7	140	112	93	112	90	75	105	84	70	93	75	62	84	67	56	80	64	53	70	56	47	62	50	41	60	48	40	56	45	37	53	42	35
7,5	162	130	108	130	104	87	122	97	81	108	87	72	97	78	65	93	74	62	81	65	54	72	58	48	70	56	46	65	52	43	61	49	41
8	189	151	126	151	121	101	142	113	94	126	101	84	113	91	76	108	86	72	94	76	63	84	67	56	81	65	54	76	60	50	71	57	47
8,5	214	171	143	171	137	114	161	128	107	143	114	95	128	103	86	122	98	82	107	86	71	95	76	63	92	73	61	86	68	57	80	64	54
9	241	193	161	193	154	129	181	145	121	161	129	107	145	116	96	138	110	92	121	96	80	107	86	71	103	83	69	96	77	64	90	72	60
9,5	291	233	194	233	187	155	219	175	146	194	155	130	175	140	117	167	133	111	146	117	97	130	104	86	125	100	83	117	93	78	109	87	73
10	321	257	214	257	206	171	241	193	161	214	171	143	193	154	129	184	147	122	161	129	107	143	114	95	138	110	92	129	103	86	121	96	80
10,5	360	288	240	288	231	192	270	216	180	240	192	160	216	173	144	206	165	137	180	144	120	160	128	107	154	124	103	144	115	96	135	108	90
11	414	331	276	331	265	221	310	248	207	276	221	184	248	198	165	236	189	158	207	165	138	184	147	123	177	142	118	165	132	110	155	124	103
11,5	457	366	305	366	292	244	343	274	228	305	244	203	274	219	183	261	209	174	228	183	152	203	162	135	196	157	131	183	146	122	171	137	114
12	501	401	334	401	321	267	376	300	250	334	267	223	300	240	200	286	229	191	250	200	167	223	178	148	215	172	143	200	160	134	188	150	125
12,5	545	436	364	436	349	291	409	327	273	364	291	242	327	262	218	312	249	208	273	218	182	242	194	162	234	187	156	218	175	145	205	164	136
13	605	484	403	484	387	322	453	363	302	403	322	269	363	290	242	345	276	230	302	242	202	269	215	179	259	207	173	242	193	161	227	181	151
13,5	661	529	441	529	423	353	496	397	331	441	353	294	397	317	265	378	302	252	331	265	220	294	235	196	283	227	189	265	212	176	248	198	165
14	721	576	480	576	461	384	540	432	360	480	384	320	432	346	288	412	329	274	360	288	240	320	256	213	309	247	206	288	231	192	270	216	180
14,5	831	665	554	665	532	443	623	499	415	554	443	369	499	399	332	475	380	317	415	332	277	369	295	246	356	285	237	332	266	222	312	249	208
15	906	724	604	724	580	483	679	543	453	604	483	402	543	435	362	517	414	345	453	362	302	402	322	268	388	310	259	362	290	241	340	272	226
15,5	987	790	658	790	632	526	740	592	494	658	526	439	592	474	395	564	451	376	494	395	329	439	351	292	423	338	282	395	316	263	370	296	247
16	1021	817	681	817	653	544	766	613	510	681	544	454	613	490	408	583	467	389	510	408	340	454	363	302	438	350	292	408	327	272	383	306	255
16,5	1101	881	734	881	705	587	826	661	551	734	587	490	661	529	441	629	504	420	551	441	367	490	392	326	472	378	315	441	352	294	413	330	275
17	1239	991	826	991	793	661	929	744	620	826	661	551	744	595	496	708	567	472	620	496	413	551	441	367	531	425	354	496	397	330	465	372	310
17,5	1251	1001	834	1001	800	667	938	750	625	834	667	556	750	600	500	715	572	476	625	500	417	556	445	371	536	429	357	500	400	334	469	375	313
18	1280	1024	853	1024	819	683	960	768	640	853	683	569	768	614	512	732	585	488	640	512	427	569	455	379	549	439	366	512	410	341	480	384	320
18,5	1328	1063	886	1063	850	708	996	797	664	886	708	590	797	638	531	759	607	506	664	531	443	590	472	394	569	455	380	531	425	354	498	399	332



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: 0,97

Typ łopatek	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	0,4	0,0	540	15	70	90	-2	-45%	100	-3,5	-60%	380
	15 m	1,0	0,3	540	20	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	1,0	0,3	540	20	70	90	-1	-25%	100	-3	-60%	380
	18 m	2,3	1,0	540	25	50	70	-1	-25%	100	-2	-60%	-
	20 m	3,2	1,2	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	3,2	1,2	540	30	50	70	0	0%	90	-2	-45%	-
	24 m	4,0	1,3	540	35	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,0	0,2	540	25	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	1,1	0,2	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	1,1	0,2	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	24 m	2,1	0,2	540	35	50	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	27 m	3,0	0,2	540	35	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	28 m	3,0	0,2	540	40	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	30 m	4,0	0,2	600	40	30	50	0	0%	70	-1	-25%	-
	32 m	4,0	0,2	600	45	30	50	0	0%	70	-1	-25%	-



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: 0,97

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
4	57	46	38	46	36	30	43	34	28	38	30	25	34	27	23	33	26	22	28	23	19	25	20	17	24	20	16	23	18	15	21	17	14
4,5	70	56	47	56	45	37	53	42	35	47	37	31	42	34	28	40	32	27	35	28	23	31	25	21	30	24	20	28	22	19	26	21	18
5	88	71	59	71	56	47	66	53	44	59	47	39	53	42	35	50	40	34	44	35	29	39	31	26	38	30	25	35	28	24	33	26	22
5,5	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
6	128	102	85	102	82	68	96	77	64	85	68	57	77	61	51	73	58	49	64	51	43	57	45	38	55	44	37	51	41	34	48	38	32
6,5	154	124	103	124	99	82	116	93	77	103	82	69	93	74	62	88	71	59	77	62	51	69	55	46	66	53	44	62	49	41	58	46	39
7	183	146	122	146	117	97	137	110	91	122	97	81	110	88	73	104	84	70	91	73	61	81	65	54	78	63	52	73	58	49	69	55	46
7,5	217	173	144	173	139	115	162	130	108	144	115	96	130	104	87	124	99	82	108	87	72	96	77	64	93	74	62	87	69	58	81	65	54
8	250	200	167	200	160	134	188	150	125	167	134	111	150	120	100	143	114	95	125	100	83	111	89	74	107	86	72	100	80	67	94	75	63
8,5	287	230	191	230	184	153	215	172	144	191	153	128	172	138	115	164	131	109	144	115	96	128	102	85	123	98	82	115	92	77	108	86	72
9	329	263	219	263	211	176	247	198	165	219	176	146	198	158	132	188	151	125	165	132	110	146	117	98	141	113	94	132	105	88	123	99	82
9,5	380	304	253	304	243	202	285	228	190	253	202	169	228	182	152	217	174	145	190	152	127	169	135	112	163	130	108	152	121	101	142	114	95
10	415	332	277	332	266	221	311	249	208	277	221	184	249	199	166	237	190	158	208	166	138	184	148	123	178	142	119	166	133	111	156	125	104
10,5	471	376	314	376	301	251	353	282	235	314	251	209	282	226	188	269	215	179	235	188	157	209	167	139	202	161	134	188	151	125	176	141	118
11	528	422	352	422	338	281	396	317	264	352	281	235	317	253	211	302	241	201	264	211	176	235	188	156	226	181	151	211	169	141	198	158	132
11,5	584	467	390	467	374	312	438	351	292	390	312	260	351	280	234	334	267	223	292	234	195	260	208	173	250	200	167	234	187	156	219	175	146
12	644	516	430	516	412	344	483	387	322	430	344	286	387	309	258	368	295	245	322	258	215	286	229	191	276	221	184	258	206	172	242	193	161
12,5	718	575	479	575	460	383	539	431	359	479	383	319	431	345	287	410	328	274	359	287	239	319	255	213	308	246	205	287	230	192	269	215	180
13	781	625	520	625	500	416	585	468	390	520	416	347	468	375	312	446	357	297	390	312	260	347	278	231	335	268	223	312	250	208	293	234	195
13,5	858	686	572	686	549	458	644	515	429	572	458	381	515	412	343	490	392	327	429	343	286	381	305	254	368	294	245	343	275	229	322	257	215
14	957	765	638	765	612	510	717	574	478	638	510	425	574	459	383	547	437	364	478	383	319	425	340	283	410	328	273	383	306	255	359	287	239
14,5	1034	828	690	828	662	552	776	621	517	690	552	460	621	497	414	591	473	394	517	414	345	460	368	306	443	355	296	414	331	276	388	310	259
15	1137	910	758	910	728	606	853	682	569	758	606	505	682	546	455	650	520	433	569	455	379	505	404	337	487	390	325	455	364	303	426	341	284
15,5	1245	996	830	996	797	664	933	747	622	830	664	553	747	597	498	711	569	474	622	498	415	553	443	369	533	427	356	498	398	332	467	373	311
16	1347	1077	898	1077	862	718	1010	808	673	898	718	599	808	646	539	770	616	513	673	539	449	599	479	399	577	462	385	539	431	359	505	404	337
16,5	1413	1130	942	1130	904	754	1060	848	707	942	754	628	848	678	565	807	646	538	707	565	471	628	502	419	606	484	404	565	452	377	530	424	353
17	1566	1252	1044	1252	1002	835	1174	939	783	1044	835	696	939	751	626	895	716	596	783	626	522	696	557	464	671	537	447	626	501	417	587	470	391
17,5	1680	1344	1120	1344	1075	896	1260	1008	840	1120	896	747	1008	806	672	960	768	640	840	672	560	747	597	498	720	576	480	672	538	448	630	504	420
18	1709	1367	1140	1367	1094	912	1282	1026	855	1140	912	760	1026	820	684	977	781	651	855	684	570	760	608	506	733	586	488	684	547	456	641	513	427
18,5	1748	1398	1165	1398	1119	932	1311	1049	874	1165	932	777	1049	839	699	999	799	666	874	699	583	777	621	518	749	599	499	699	559	466	655	524	437



NS 21-24 Siarczan Amonu AS21 select GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N(S) 21-(24)
Granulacja: 3,55 mm, 95%
Gęstość nasypowa: 1,035 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,81

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	1,0	2,3	540	15	70	90	-2	-45%	100	-3,5	-60%	380
	15 m	1,3	2,2	540	20	70	90	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	16 m	1,3	2,2	540	20	70	90	-1	-25%	100	-3	-60%	380
	18 m	1,5	3,0	540	25	50	70	-1	-25%	100	-2	-60%	-
	20 m	2,4	2,0	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	2,4	2,0	540	30	50	70	0	0%	90	-2	-45%	-
	24 m	3,2	2,3	540	35	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
II	18 m	1,1	1,0	540	25	60	80	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	1,4	1,0	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	1,4	1,0	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	24 m	2,1	1,0	540	35	50	70	0	0%	90	-1	-25%	-
	27 m	2,3	1,3	540	35	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	28 m	2,3	1,3	540	40	40	60	0	0%	80	-1	-25%	-
	30 m	3,0	1,2	600	40	30	50	0	0%	70	-1	-25%	-
	32 m	3,0	1,2	600	45	30	50	0	0%	70	-1	-25%	-



NS 21-24 Siarczan Amonu AS21 select

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N(S) 21-(24)
 Granulacja: 3,55 mm, 95%
 Gęstość nasypowa: 1,035 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,81

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
4	42	34	28	34	27	22	32	25	21	28	22	19	25	20	17	24	19	16	21	17	14	19	15	12	18	14	12	17	13	11	16	13	11
4,5	54	43	36	43	34	29	40	32	27	36	29	24	32	26	22	31	25	21	27	22	18	24	19	16	23	18	15	22	17	14	20	16	13
5	66	52	44	52	42	35	49	39	33	44	35	29	39	31	26	37	30	25	33	26	22	29	23	19	28	22	19	26	21	17	25	20	16
5,5	81	65	54	65	52	43	61	49	41	54	43	36	49	39	32	46	37	31	41	32	27	36	29	24	35	28	23	32	26	22	30	24	20
6	98	79	66	79	63	53	74	59	49	66	53	44	59	47	39	56	45	38	49	39	33	44	35	29	42	34	28	39	32	26	37	30	25
6,5	118	94	79	94	75	63	88	71	59	79	63	52	71	57	47	67	54	45	59	47	39	52	42	35	51	40	34	47	38	31	44	35	29
7	145	116	96	116	93	77	108	87	72	96	77	64	87	69	58	83	66	55	72	58	48	64	51	43	62	50	41	58	46	39	54	43	36
7,5	183	147	122	147	117	98	138	110	92	122	98	82	110	88	73	105	84	70	92	73	61	82	65	54	79	63	52	73	59	49	69	55	46
8	209	167	139	167	134	112	157	126	105	139	112	93	126	100	84	120	96	80	105	84	70	93	74	62	90	72	60	84	67	56	78	63	52
8,5	232	185	155	185	148	124	174	139	116	155	124	103	139	111	93	132	106	88	116	93	77	103	82	69	99	79	66	93	74	62	87	70	58
9	269	215	179	215	172	143	202	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
9,5	308	247	205	247	197	164	231	185	154	205	164	137	185	148	123	176	141	117	154	123	103	137	110	91	132	106	88	123	99	82	116	92	77
10	347	278	232	278	222	185	261	208	174	232	185	154	208	167	139	199	159	132	174	139	116	154	124	103	149	119	99	139	111	93	130	104	87
10,5	392	313	261	313	251	209	294	235	196	261	209	174	235	188	157	224	179	149	196	157	131	174	139	116	168	134	112	157	125	104	147	117	98
11	447	358	298	358	286	239	336	268	224	298	239	199	268	215	179	256	205	170	224	179	149	199	159	133	192	153	128	179	143	119	168	134	112
11,5	506	405	337	405	324	270	379	304	253	337	270	225	304	243	202	289	231	193	253	202	169	225	180	150	217	173	145	202	162	135	190	152	126
12	564	451	376	451	361	301	423	338	282	376	301	250	338	271	225	322	258	215	282	225	188	250	200	167	242	193	161	225	180	150	211	169	141
12,5	613	490	409	490	392	327	460	368	307	409	327	272	368	294	245	350	280	234	307	245	204	272	218	182	263	210	175	245	196	163	230	184	153
13	674	539	449	539	431	359	505	404	337	449	359	299	404	323	270	385	308	257	337	270	225	299	240	200	289	231	193	270	216	180	253	202	168
13,5	757	606	505	606	485	404	568	454	379	505	404	337	454	364	303	433	346	289	379	303	252	337	269	224	325	260	216	303	242	202	284	227	189
14	824	659	550	659	528	440	618	495	412	550	440	366	495	396	330	471	377	314	412	330	275	366	293	244	353	283	236	330	264	220	309	247	206
14,5	907	726	605	726	581	484	680	544	454	605	484	403	544	435	363	518	415	346	454	363	302	403	323	269	389	311	259	363	290	242	340	272	227
15	979	783	652	783	626	522	734	587	489	652	522	435	587	470	391	559	447	373	489	391	326	435	348	290	419	335	280	391	313	261	367	294	245
15,5	1072	857	714	857	686	572	804	643	536	714	572	476	643	514	429	612	490	408	536	429	357	476	381	318	459	367	306	429	343	286	402	321	268
16	1180	944	786	944	755	629	885	708	590	786	629	524	708	566	472	674	539	449	590	472	393	524	419	350	506	404	337	472	377	315	442	354	295
16,5	1261	1009	841	1009	807	673	946	757	631	841	673	561	757	605	505	721	577	481	631	505	420	561	449	374	541	432	360	505	404	336	473	378	315
17	1379	1103	919	1103	883	735	1034	827	689	919	735	613	827	662	552	788	630	525	689	552	460	613	490	409	591	473	394	552	441	368	517	414	345
17,5	1499	1199	999	1199	959	799	1124	899	749	999	799	666	899	719	599	856	685	571	749	599	500	666	533	444	642	514	428	599	480	400	562	450	375
18	1539	1231	1026	1231	985	821	1154	923	769	1026	821	684	923	739	615	879	703	586	769	615	513	684	547	456	659	528	440	615	492	410	577	462	385
18,5	1559	1247	1040	1247	998	832	1170	936	780	1040	832	693	936	748	624	891	713	594	780	624	520	693	554	462	668	535	446	624	499	416	585	468	390



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: 1,27

Typ łopatk	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	3,4	2,3	540	20	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	380
	15 m	3,4	4,0	540	25	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	3,4	4,0	540	25	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	18 m	5,0	3,2	540	30	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	20 m	5,0	3,4	540	35	50	60	-1	-25%	80	-2	-45%	-
	21 m	5,0	3,4	540	35	50	60	-1	-25%	80	-2	-45%	-
	24 m	6,0	3,2	540	40	50	50	-1	-25%	70	-2	-45%	-
II	18 m	0,0	2,2	540	30	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	20 m	1,0	4,0	540	30	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	21 m	1,0	4,0	540	30	60	70	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	24 m	4,0	3,1	540	35	50	60	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	27 m	6,0	2,2	540	40	50	50	-1	-25%	70	-2,5	-55%	-
	28 m	6,0	2,2	540	45	50	40	-1	-25%	70	-2	-45%	-
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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: 1,27

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			
Nastawa	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			
4	86	69	57	69	55	46	65	52	43	57	46	38	52	41	34	49	39	33	43	34	29	38	31	25	37	29	25	34	28	23	32	26	22
4,5	104	83	69	83	67	56	78	63	52	69	56	46	63	50	42	60	48	40	52	42	35	46	37	31	45	36	30	42	33	28	39	31	26
5	128	102	85	102	82	68	96	77	64	85	68	57	77	61	51	73	58	49	64	51	43	57	45	38	55	44	36	51	41	34	48	38	32
5,5	154	123	103	123	98	82	115	92	77	103	82	68	92	74	62	88	70	59	77	62	51	68	55	46	66	53	44	62	49	41	58	46	38
6	186	148	124	148	119	99	139	111	93	124	99	82	111	89	74	106	85	71	93	74	62	82	66	55	80	64	53	74	59	49	70	56	46
6,5	217	173	145	173	139	116	163	130	108	145	116	96	130	104	87	124	99	83	108	87	72	96	77	64	93	74	62	87	69	58	81	65	54
7	257	205	171	205	164	137	193	154	128	171	137	114	154	123	103	147	117	98	128	103	86	114	91	76	110	88	73	103	82	68	96	77	64
7,5	297	238	198	238	190	158	223	178	149	198	158	132	178	143	119	170	136	113	149	119	99	132	106	88	127	102	85	119	95	79	111	89	74
8	344	275	229	275	220	183	258	206	172	229	183	153	206	165	138	196	157	131	172	138	115	153	122	102	147	118	98	138	110	92	129	103	86
8,5	395	316	263	316	253	210	296	237	197	263	210	175	237	189	158	225	180	150	197	158	132	175	140	117	169	135	113	158	126	105	148	118	99
9	454	363	303	363	291	242	340	272	227	303	242	202	272	218	182	259	208	173	227	182	151	202	161	134	195	156	130	182	145	121	170	136	113
9,5	510	408	340	408	326	272	383	306	255	340	272	227	306	245	204	291	233	194	255	204	170	227	181	151	219	175	146	204	163	136	191	153	128
10	573	458	382	458	367	306	430	344	287	382	306	255	344	275	229	327	262	218	287	229	191	255	204	170	246	196	164	229	183	153	215	172	143
10,5	639	511	426	511	409	341	479	384	320	426	341	284	384	307	256	365	292	244	320	256	213	284	227	189	274	219	183	256	205	170	240	192	160
11	706	564	470	564	452	376	529	423	353	470	376	314	423	339	282	403	323	269	353	282	235	314	251	209	302	242	202	282	226	188	265	212	176
11,5	783	626	522	626	501	417	587	470	391	522	417	348	470	376	313	447	358	298	391	313	261	348	278	232	335	268	224	313	250	209	294	235	196
12	859	687	573	687	550	458	644	515	430	573	458	382	515	412	344	491	393	327	430	344	286	382	305	255	368	295	245	344	275	229	322	258	215
12,5	931	745	620	745	596	496	698	558	465	620	496	414	558	447	372	532	425	355	465	372	310	414	331	276	399	319	266	372	298	248	349	279	233
13	1022	818	681	818	654	545	767	613	511	681	545	454	613	491	409	584	467	389	511	409	341	454	363	303	438	350	292	409	327	273	383	307	256
13,5	1107	885	738	885	708	590	830	664	553	738	590	492	664	531	443	632	506	422	553	443	369	492	393	328	474	379	316	443	354	295	415	332	277
14	1210	968	807	968	774	645	908	726	605	807	645	538	726	581	484	692	553	461	605	484	403	538	430	359	519	415	346	484	387	323	454	363	303
14,5	1227	982	818	982	786	655	921	736	614	818	655	546	736	589	491	701	561	468	614	491	409	546	436	364	526	421	351	491	393	327	460	368	307
15	1403	1122	935	1122	898	748	1052	842	701	935	748	623	842	673	561	801	641	534	701	561	468	623	499	416	601	481	401	561	449	374	526	421	351
15,5	1511	1209	1008	1209	967	806	1133	907	756	1008	806	672	907	725	605	864	691	576	756	605	504	672	537	448	648	518	432	605	484	403	567	453	378
16	1606	1285	1071	1285	1028	857	1205	964	803	1071	857	714	964	771	643	918	734	612	803	643	535	714	571	476	688	551	459	643	514	428	602	482	402
16,5	1715	1372	1144	1372	1098	915	1286	1029	858	1144	915	762	1029	823	686	980	784	653	858	686	572	762	610	508	735	588	490	686	549	457	643	515	429
17	1828	1462	1219	1462	1170	975	1371	1097	914	1219	975	812	1097	877	731	1045	836	696	914	731	609	812	650	542	783	627	522	731	585	487	686	548	457
17,5	1940	1552	1293	1552	1242	1035	1455	1164	970	1293	1035	862	1164	931	776	1109	887	739	970	776	647	862	690	575	831	665	554	776	621	517	728	582	485
18	1976	1581	1317	1581	1264	1054	1482	1185	988	1317	1054	878	1185	948	790	1129	903	753	988	790	659	878	702	585	847	677	564	790	632	527	741	593	494
18,5	2012	1610	1342	1610	1288	1073	1509	1207	1006	1342	1073	894	1207	966	805	1150	920	767	1006	805	671	894	716	596	862	690	575	805	644	537	755	604	503



N 46 Mocznik PULGRAN

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N 46
 Granulacja: 3-5 mm, 90%
 Gęstość nasypowa: 0,72 – 0,82 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,67

Typ łopatek	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	3,3	1,3	540	20	50	80	-1,5	-35%	100	-3	-60%	380
	15 m	3,3	2,0	540	25	50	80	-1,5	-35%	100	-3	-60%	380
	16 m	3,3	2,0	540	25	50	80	-1	-25%	90	-3	-60%	380
	18 m	4,0	2,4	540	30	50	80	-1,5	-35%	100	-3	-60%	-
	20 m	4,3	2,4	600	30	40	60	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	4,3	2,4	600	35	40	60	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	18 m	2,5	2,0	540	30	60	70	-1	-25%	80	-2	-45%	-
	20 m	3,1	2,0	540	30	50	60	-1	-25%	70	-2	-45%	-
	21 m	3,1	2,0	540	40	50	60	-1	-25%	70	-1,5	-35%	-
	24 m	3,2	2,0	540	45	40	60	-1	-25%	90	-1	-25%	-
	27 m	5,0	2,0	540	45	40	60	-1	-25%	70	-1	-25%	-
	28 m	5,0	2,0	540	45	40	60	-1	-25%	70	-1	-25%	-
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



N 46 Mocznik PULGRAN

GRUPA AZOTY

Formuła nawozu: N 46
Granulacja: 3-5 mm, 90%
Gęstość nasypowa: 0,72 – 0,82 kg/l

Współczynnik kalibracji: 0,67

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
4	35	28	24	28	23	19	27	21	18	24	19	16	21	17	14	20	16	14	18	14	12	16	13	11	15	12	10	14	11	9	13	11	9
4,5	46	37	31	37	30	25	35	28	23	31	25	21	28	22	19	26	21	18	23	19	15	21	16	14	20	16	13	19	15	12	17	14	12
5	56	45	37	45	36	30	42	34	28	37	30	25	34	27	22	32	26	21	28	22	19	25	20	17	24	19	16	22	18	15	21	17	14
5,5	71	57	47	57	45	38	53	42	35	47	38	31	42	34	28	40	32	27	35	28	24	31	25	21	30	24	20	28	23	19	27	21	18
6	83	67	56	67	53	45	63	50	42	56	45	37	50	40	33	48	38	32	42	33	28	37	30	25	36	29	24	33	27	22	31	25	21
6,5	104	83	69	83	67	55	78	62	52	69	55	46	62	50	42	59	48	40	52	42	35	46	37	31	45	36	30	42	33	28	39	31	26
7	123	98	82	98	79	66	92	74	61	82	66	55	74	59	49	70	56	47	61	49	41	55	44	36	53	42	35	49	39	33	46	37	31
7,5	143	114	95	114	91	76	107	86	71	95	76	64	86	69	57	82	65	54	71	57	48	64	51	42	61	49	41	57	46	38	54	43	36
8	168	134	112	134	107	89	126	101	84	112	89	75	101	81	67	96	77	64	84	67	56	75	60	50	72	58	48	67	54	45	63	50	42
8,5	196	157	131	157	125	105	147	118	98	131	105	87	118	94	78	112	90	75	98	78	65	87	70	58	84	67	56	78	63	52	74	59	49
9	230	184	153	184	147	122	172	138	115	153	122	102	138	110	92	131	105	87	115	92	77	102	82	68	98	79	66	92	73	61	86	69	57
9,5	260	208	173	208	166	138	195	156	130	173	138	115	156	125	104	148	119	99	130	104	87	115	92	77	111	89	74	104	83	69	97	78	65
10	295	236	197	236	189	157	221	177	147	197	157	131	177	141	118	168	135	112	147	118	98	131	105	87	126	101	84	118	94	79	111	88	74
10,5	334	267	222	267	214	178	250	200	167	222	178	148	200	160	133	191	153	127	167	133	111	148	119	99	143	114	95	133	107	89	125	100	83
11	378	303	252	303	242	202	284	227	189	252	202	168	227	182	151	216	173	144	189	151	126	168	134	112	162	130	108	151	121	101	142	113	95
11,5	440	352	293	352	281	234	330	264	220	293	234	195	264	211	176	251	201	167	220	176	147	195	156	130	188	151	126	176	141	117	165	132	110
12	487	390	325	390	312	260	365	292	243	325	260	216	292	234	195	278	223	185	243	195	162	216	173	144	209	167	139	195	156	130	183	146	122
12,5	509	407	339	407	326	272	382	305	255	339	272	226	305	244	204	291	233	194	255	204	170	226	181	151	218	175	145	204	163	136	191	153	127
13	559	447	373	447	358	298	419	336	280	373	298	249	336	268	224	320	256	213	280	224	186	249	199	166	240	192	160	224	179	149	210	168	140
13,5	628	503	419	503	402	335	471	377	314	419	335	279	377	302	251	359	287	239	314	251	209	279	223	186	269	215	180	251	201	168	236	189	157
14	675	540	450	540	432	360	506	405	338	450	360	300	405	324	270	386	309	257	338	270	225	300	240	200	289	231	193	270	216	180	253	203	169
14,5	726	580	484	580	464	387	544	435	363	484	387	322	435	348	290	415	332	276	363	290	242	322	258	215	311	249	207	290	232	193	272	218	181
15	800	640	533	640	512	427	600	480	400	533	427	355	480	384	320	457	366	305	400	320	267	355	284	237	343	274	229	320	256	213	300	240	200
15,5	867	694	578	694	555	463	651	520	434	578	463	386	520	416	347	496	397	330	434	347	289	386	308	257	372	297	248	347	278	231	325	260	217
16	943	755	629	755	604	503	707	566	472	629	503	419	566	453	377	539	431	359	472	377	314	419	335	280	404	323	270	377	302	252	354	283	236
16,5	1020	816	680	816	653	544	765	612	510	680	544	453	612	490	408	583	466	389	510	408	340	453	363	302	437	350	291	408	326	272	383	306	255
17	1101	881	734	881	705	587	826	661	551	734	587	489	661	528	440	629	503	419	551	440	367	489	391	326	472	377	315	440	352	294	413	330	275
17,5	1204	963	803	963	771	642	903	723	602	803	642	535	723	578	482	688	550	459	602	482	401	535	428	357	516	413	344	482	385	321	452	361	301
18	1218	974	812	974	779	649	913	731	609	812	649	541	731	584	487	696	557	464	609	487	406	541	433	361	522	417	348	487	390	325	457	365	304
18,5	1248	998	832	998	799	666	936	749	624	832	666	555	749	599	499	713	571	475	624	499	416	555	444	370	535	428	357	499	399	333	468	374	312



N 46 Mocznik PULREA

GRUPA AZOTY

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

Współczynnik kalibracji: 0,86

Typ łopatek	Szerokość robocza	Ustawienia łopatek		Obroty WOM	Pozycja systemu siewu granicznego LIMES	Wysiew krawędziowy Położenie LIMES	Wysiew graniczny			Rozsiew przy rowach			
		Długa	Krótka				Położenie LIMES	Redukcja dawki		Położenie LIMES	Redukcja dawki		Obroty WOM
I	12 m	3,4	1,4	540	20	60	80	-1	-25%	100	-3	-60%	-
	15 m	3,4	3,0	540	25	60	80	-2	-45%	100	-3	-60%	-
	16 m	3,4	3,0	540	30	60	80	-1,5	-35%	100	-3	-60%	-
	18 m	5,0	3,0	540	35	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	20 m	6,0	3,1	540	35	50	70	-1,5	-35%	100	-2	-45%	-
	21 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	18 m	3,0	2,0	540	30	50	70	-1	-25%	100	-2	-45%	-
	20 m	4,0	2,0	540	35	50	70	-1	-25%	90	-2	-45%	-
	21 m	4,0	2,0	540	40	50	70	-1,5	-35%	90	-1	-25%	-
	24 m	6,0	2,0	540	45	50	60	-1	-25%	80	-1	-25%	-
	27 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



N 46 Mocznik PULREA

GRUPA AZOTY

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

Współczynnik kalibracji: 0,86

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
4	55	44	36	44	35	29	41	33	27	36	29	24	33	26	22	31	25	21	27	22	18	24	19	16	23	19	16	22	17	15	20	16	14
4,5	67	54	45	54	43	36	51	40	34	45	36	30	40	32	27	39	31	26	34	27	22	30	24	20	29	23	19	27	22	18	25	20	17
5	81	65	54	65	52	43	61	49	41	54	43	36	49	39	32	46	37	31	41	32	27	36	29	24	35	28	23	32	26	22	30	24	20
5,5	100	80	66	80	64	53	75	60	50	66	53	44	60	48	40	57	45	38	50	40	33	44	35	29	43	34	28	40	32	27	37	30	25
6	119	95	79	95	76	63	89	71	59	79	63	53	71	57	47	68	54	45	59	47	40	53	42	35	51	41	34	47	38	32	44	36	30
6,5	141	113	94	113	90	75	106	85	70	94	75	63	85	68	56	80	64	54	70	56	47	63	50	42	60	48	40	56	45	38	53	42	35
7	166	133	110	133	106	88	124	99	83	110	88	74	99	80	66	95	76	63	83	66	55	74	59	49	71	57	47	66	53	44	62	50	41
7,5	192	154	128	154	123	103	144	115	96	128	103	86	115	92	77	110	88	73	96	77	64	86	68	57	82	66	55	77	62	51	72	58	48
8	226	181	151	181	145	121	170	136	113	151	121	101	136	109	90	129	103	86	113	90	75	101	80	67	97	78	65	90	72	60	85	68	57
8,5	259	207	173	207	166	138	194	155	130	173	138	115	155	124	104	148	118	99	130	104	86	115	92	77	111	89	74	104	83	69	97	78	65
9	294	235	196	235	188	157	220	176	147	196	157	131	176	141	118	168	134	112	147	118	98	131	104	87	126	101	84	118	94	78	110	88	73
9,5	332	265	221	265	212	177	249	199	166	221	177	147	199	159	133	189	152	126	166	133	111	147	118	98	142	114	95	133	106	88	124	99	83
10	379	303	253	303	243	202	284	228	190	253	202	169	228	182	152	217	173	144	190	152	126	169	135	112	163	130	108	152	121	101	142	114	95
10,5	421	337	281	337	269	224	316	253	210	281	224	187	253	202	168	241	192	160	210	168	140	187	150	125	180	144	120	168	135	112	158	126	105
11	477	382	318	382	305	255	358	286	239	318	255	212	286	229	191	273	218	182	239	191	159	212	170	141	205	164	136	191	153	127	179	143	119
11,5	522	418	348	418	334	279	392	313	261	348	279	232	313	251	209	299	239	199	261	209	174	232	186	155	224	179	149	209	167	139	196	157	131
12	582	466	388	466	373	310	437	349	291	388	310	259	349	279	233	333	266	222	291	233	194	259	207	172	249	200	166	233	186	155	218	175	146
12,5	638	510	425	510	408	340	478	383	319	425	340	284	383	306	255	365	292	243	319	255	213	284	227	189	273	219	182	255	204	170	239	191	159
13	700	560	467	560	448	373	525	420	350	467	373	311	420	336	280	400	320	267	350	280	233	311	249	207	300	240	200	280	224	187	263	210	175
13,5	764	611	509	611	489	407	573	458	382	509	407	339	458	367	306	436	349	291	382	306	255	339	272	226	327	262	218	306	244	204	286	229	191
14	833	666	555	666	533	444	625	500	417	555	444	370	500	400	333	476	381	317	417	333	278	370	296	247	357	286	238	333	267	222	312	250	208
14,5	900	720	600	720	576	480	675	540	450	600	480	400	540	432	360	514	411	343	450	360	300	400	320	267	386	309	257	360	288	240	338	270	225
15	965	772	643	772	618	515	724	579	483	643	515	429	579	463	386	551	441	368	483	386	322	429	343	286	414	331	276	386	309	257	362	290	241
15,5	1061	849	707	849	679	566	795	636	530	707	566	471	636	509	424	606	485	404	530	424	354	471	377	314	455	364	303	424	339	283	398	318	265
16	1141	913	760	913	730	608	855	684	570	760	608	507	684	548	456	652	521	435	570	456	380	507	406	338	489	391	326	456	365	304	428	342	285
16,5	1211	969	808	969	775	646	909	727	606	808	646	538	727	581	485	692	554	461	606	485	404	538	431	359	519	415	346	485	388	323	454	363	303
17	1296	1037	864	1037	829	691	972	778	648	864	691	576	778	622	518	741	592	494	648	518	432	576	461	384	555	444	370	518	415	346	486	389	324
17,5	1400	1120	933	1120	896	747	1050	840	700	933	747	622	840	672	560	800	640	533	700	560	467	622	498	415	600	480	400	560	448	373	525	420	350
18	1445	1156	963	1156	925	771	1084	867	722	963	771	642	867	694	578	826	661	550	722	578	482	642	514	428	619	495	413	578	462	385	542	433	361
18,5	1457	1166	971	1166	933	777	1093	874	729	971	777	648	874	699	583	833	666	555	729	583	486	648	518	432	624	500	416	583	466	389	546	437	364

Notatki

[illegible]

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]



SIPMA S.A.

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