



JAK OBLICZYĆ ILOŚĆ RSM I RSM S?

100 kg RSM 28 odpowiada 78 litrom cieczy zawierającej 28 kg azotu,
100 litrów cieczy zawiera 35,8 kg N, co odpowiada 128 kg RSM 28

100 kg RSM 30 odpowiada 77 litrom cieczy zawierającej 30 kg azotu,
100 litrów cieczy zawiera 39 kg N, co odpowiada 130 kg RSM 30

100 kg RSM 32 odpowiada 76 litrom cieczy zawierającej 32 kg azotu,
100 litrów cieczy zawiera 42,2 kg N, co odpowiada 132 kg RSM 32

100 kg RSM S 26 (+7,5) odpowiada 78 litrom cieczy zawierającej 26 kg azotu,
100 litrów cieczy zawiera 33,3 kg N oraz 9,6 kg SO₃ (3,8 kg S), co odpowiada 128 kg RSM S 26 (+7,5)

100 kg RSM S 28 (+12,5) odpowiada 76 litrom cieczy zawierającej 28 kg azotu,
100 litrów cieczy zawiera 37 kg N oraz 16,5 kg SO₃ (6,6 kg S), co odpowiada 132 kg RSM S 28 (+12,5)

Przykład:

Jeśli chcemy zastosować 70 kg N/ha w postaci RSM 28, to musimy zastosować ok. 200 litrów RSM 28/ha, ponieważ:

$$\begin{array}{rcl}
 100 \text{ litrów RSM 28} & \text{—} & 35,8 \text{ kg N} \\
 x & \text{—} & 70 \text{ kg N} \\
 x = 100 \times 70 / 35,8 = 195,5, & \text{czyli ok.} & 200 \text{ litrów RSM 28}
 \end{array}$$

Obliczanie zawartości czystego składnika (kg N) w RSM/RSM S

RSM 28 w kg $\times 0,28 = N$ (kg)	RSM 28 w litrach $\times 0,358 = N$ (kg)
RSM 30 w kg $\times 0,30 = N$ (kg)	RSM 30 w litrach $\times 0,390 = N$ (kg)
RSM 32 w kg $\times 0,32 = N$ (kg)	RSM 32 w litrach $\times 0,422 = N$ (kg)
RSM S 26 (+7,5) w kg $\times 0,26 = N$ (kg)	RSM S 26 (+7,5) w litrach $\times 0,333 = N$ (kg)
RSM S 28 (+12,5) w kg $\times 0,28 = N$ (kg)	RSM S 28 (+12,5) w litrach $\times 0,370 = N$ (kg)

Obliczanie ilości RSM/RSM S odpowiadających konkretnym ilościom czystego składnika (kg N)

N (kg) $\times 3,57 =$ RSM 28 w kg	N (kg) $\times 2,79 =$ RSM 28 w litrach
N (kg) $\times 3,33 =$ RSM 30 w kg	N (kg) $\times 2,56 =$ RSM 28 w litrach
N (kg) $\times 3,13 =$ RSM 32 w kg	N (kg) $\times 2,37 =$ RSM 28 w litrach
N (kg) $\times 3,85 =$ RSM S 26 (+7,5) w kg	N (kg) $\times 3,00 =$ RSM S 26 (+7,5) w litrach
N (kg) $\times 3,57 =$ RSM S 28 (+12,5) w kg	N (kg) $\times 2,71 =$ RSM S 28 (+12,5) w litrach



WPŁYNIE NA URODZAJ



Przedstawicieli Terenowych Grupy Azoty
znajdziesz na stronie:
<https://nawozy.eu/przedstawiciele-terenowi>



Autoryzowanych Dystrybutorów Grupy Azoty
znajdziesz na stronie:
<https://nawozy.eu/punkty-dystrybucji>

W celu uzyskania szczegółowych zaleceń prosimy o kontakt z:
Grupą Azoty Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A., Artur Kosiński, tel. + 48 723 186 958
Grupą Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A., Paweł Kiełpsz, tel. + 48 724 340 092

rsm@grupazoty.com | agro@grupazoty.com
Więcej informacji na: www.nawozy.eu



WPŁYNIE NA URODZAJ



NAWOZY PŁYNNNE



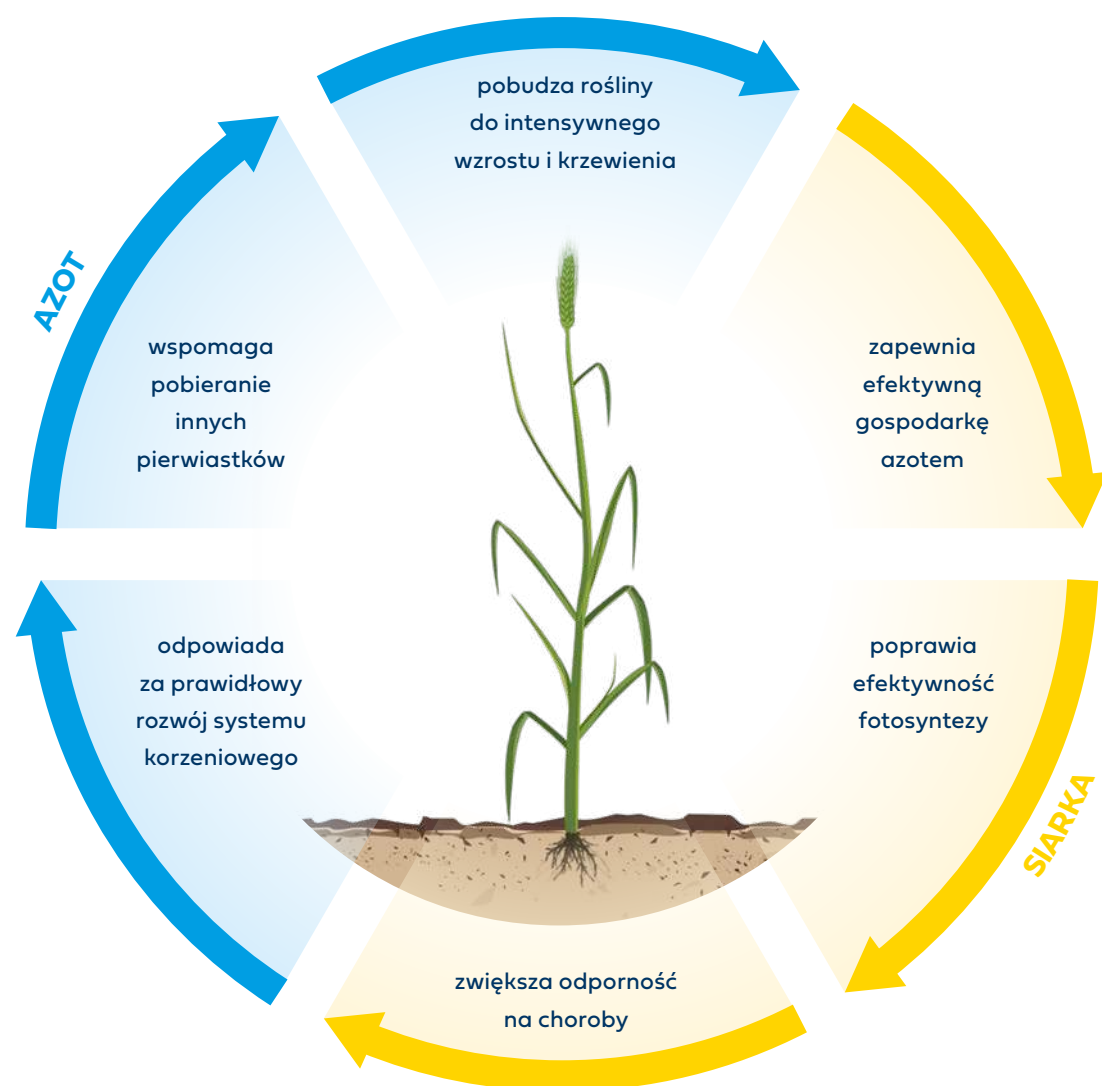
Nowoczesne standardy nawożenia

NAWOZY PŁYNNE W GRUPIE AZOTY

RSM i RSMS to wysokoskoncentrowane nawozy w formie wodnego roztworu saletrano-mocznikowego. Stanowią uniwersalne nawozy azotowe i azotowo-siarkowe do zastosowania przedsiwnego i pogłównego pod zboża ozime i jare, rzepak ozimy, buraki cukrowe, ziemniaki, rośliny bobowate, użytki zielone, a także rośliny warzywne i sadownicze.

Dostępne są trzy nawozy typu RSM oraz dwa typu RSMS. Każdy z nawozów zawiera trzy formy azotu w korzystnych proporcjach: szybko dostępną dla roślin azotanową (saletrzaną) oraz wolniej działającą, ale za to dłużej dla nich dostępną, amonową i amidową. Nawozy typu RSMS są dodatkowo wzbogacone w siarkę w formie siarczanu amonu lub tiosiarczanu amonu. Wszystkie nawozy zawierają nieszkodliwy dla środowiska inhibitor korozji.

SYNERGIA AZOTU I SIARKI



ZBILANSOWANE NAWOŻENIE = WŁAŚCIWE ODŻYWIENIE ROŚLIN = WYSOKA JAKOŚĆ I WIELKOŚĆ PLONU

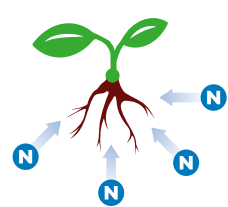
Stosowanie RSM i RSMS to:

- doskonałe zaopatrzenie roślin w azot (w przypadku RSMS również w siarkę),
- możliwość nawożenia w szerokim przedziale czasowym,
- równomierna aplikacja dzięki płynnej formule,
- wysoki plon wszystkich gatunków roślin uprawnych,
- wysoka jakość plonu i efektywność ekonomiczna upraw.

WŁAŚCIWOŚCI NAWOZÓW

	RSM 28	RSM 30	RSM 32	RSMS 26 (+7,5)	RSMS 28 (+12,5)
Azot całkowity (N)	28%	30%	32%	26%	28%
Azot azotanowy (N)	7%	7,5%	8%	4%	6,4%
Azot amonowy (N)	7%	7,5%	8%	6,6%	9,2%
Azot amidowy (N)	14%	15%	16%	15,4%	12,4%
Siarka rozpuszczalna w wodzie (SO₃/S)	-	-	-	7,5/3%	12,5/5%
Gęstość w temp. 20°C	1,28 kg/dm ³	1,30 kg/dm ³	1,32 kg/dm ³	1,28 kg/dm ³	1,32 kg/dm ³
Temperatura krystalizacji	-17°C	-9°C	0°C	-7°C	-7°C

JAK BEZPIECZNIE I EFEKTYWNIENIE STOSOWAĆ NAWOZY



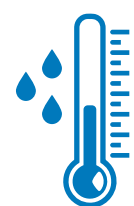
Wysokość dawek i terminy nawożenia ustal w oparciu o zapotrzebowanie roślin na azot (pobranie jednostkowe × zakładany plon roślin z ha), kondycję roślin, właściwości gleby (wilgotność, pH, zasobność w składniki pokarmowe).



Przewidzianą na sezon wegetacyjny całkowitą dawkę azotu podziel na dwie lub trzy części i stosuj na początku faz intensywnego wzrostu. Takie rozwiązanie umożliwi korektę nawożenia w trakcie uprawy oraz ogranicza straty składników.



Nawozy stosuj na zdrowe, suche rośliny, o dobrym turgorze.



Temperatura powietrza podczas zabiegu nie powinna przekraczać 20°C, a względna wilgotność powietrza powinna wynosić powyżej 60%, nawożenie najlepiej wykonaj w dni pochmurne. Nawozów nie stosuj tuż po deszczu i podczas upału.



Wykonaj zabieg grubokroplisty lub zastosuj węże rozlewowe.

PRZESTRZEGANIE ZASAD PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Nawozy nie podlegają przepisom transportowym RID/ADR. W trakcie transportu produkt należy chronić przed ochłodzeniem poniżej temperatury krystalizacji. Szczegóły użytkowania, zabezpieczania i przechowywania znajdują się na etykiecie opakowania lub w dokumentach towarzyszących.

GRUPA
AZOTY

RSM[®] RSMS[®] RSM[®] RSMS[®]
roztwór saletrano-mocznikowy

PRZYKŁADOWE DAWKI AZOTU (kg N/ha) ODPOWIADAJĄCE OKREŚLONEJ ILOŚCI NAWOZÓW (w kg i litrach)

Dawka azotu kg N/ha	RSM 28		RSM 30		RSM 32		RSMS 26 (+7,5)		RSMS 28 (+12,5)	
	kg/ha	l/ha	kg/ha	l/ha	kg/ha	l/ha	kg/ha	l/ha	kg/ha	l/ha
30	107	84	100	77	94	71	115	90	107	81
40	143	112	133	103	125	95	154	120	143	108
50	179	140	167	128	156	118	192	150	179	135
60	214	167	200	154	187	142	231	180	214	162
70	250	195	233	179	219	166	269	210	250	189
80	286	223	267	205	250	189	308	240	286	216
90	321	251	300	231	281	213	346	270	321	244
100	357	279	333	256	313	237	385	300	357	271
110	393	307	367	282	344	260	423	331	393	298
120	429	335	400	308	375	284	462	361	429	325