



RISMA[®]
roztwór saletrzano – mocznikowy

PŁYNNNA FORMUŁA NA SUKCES





Charakterystyka produktu

RSM® jest wysokoskoncentrowanym nawozem azotowym w formie wodnego roztworu saletrzano-mocznikowego. Zawiera nieszkodliwy dla środowiska inhibitor korozji. Roztwór produkowany jest w trzech rodzajach (28%, 30%, 32% N) dostosowany do różnych temperatur transportu i przechowywania.

	RSM® 28	RSM® 30	RSM® 32
Zawartość azotu całkowitego	28%	30%	32%
Zawartość sumy azotu amonowego i azotanowego	14%	15%	16%
Zawartość azotu amidowego	dopełnienie	dopełnienie	dopełnienie
Gęstość w temperaturze 20°C	1,28±0,01 kg/dm ³	1,30±0,01 kg/dm ³	1,32±0,01 kg/dm ³
Temperatura krystalizacji	- 17°C	- 9°C	0°C
pH roztworu w granicach	7±0,5	7±0,5	7±0,5
Zawartość biuretu, nie więcej niż	0,5%	0,5%	0,5%

RSM® produkowany przez Zakłady Azotowe PUŁAWY SA jest wyrobem o wysokiej jakości i spełnia w pełnym zakresie wymagania Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej*. Puławski RSM® 32% N posiada znak jakości „Q”.

Zalety RSM®

- Zawiera wszystkie dostępne formy azotu w korzystnych proporcjach.
- Zapewnia roślinom stały dopływ azotu w okresie wegetacji.
- Wykazuje szybkie i długotrwałe działanie.
- Stosowany do nawożenia przedsiewnego i pogłównego.
- Płynna forma przyspiesza przyswajanie azotu przez rośliny.
- Oprysk lub wylew nawozu umożliwia równomierne rozprowadzanie nawozu.
- Wykazuje wysoką skuteczność nawozu w okresach suszy.
- Zwyczajowo niższa cena czystego składnika (N) w stosunku do nawozów stałych.




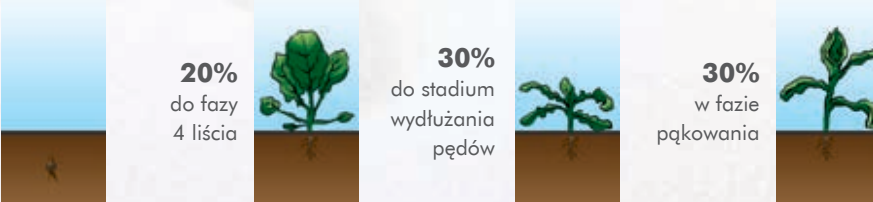
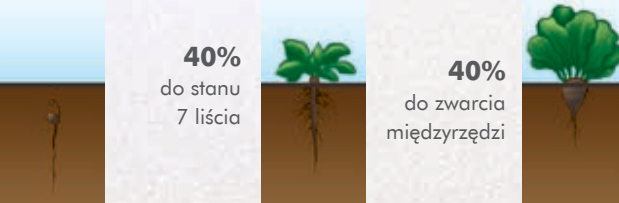
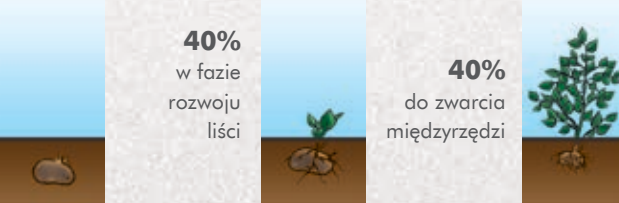
*Ocena zgodności wymagań jakościowych RSM® z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu (WE) nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady wydana przez Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach.

Przeznaczenie i stosowanie

RSM® może być stosowany na **wszystkie rodzaje gleb**, do nawożenia **zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, użytków zielonych** oraz **upraw warzywniczych i sadowniczych**.

- Stosować techniką oprysku grubokroplistego lub techniką rozlewu.
- Zaleca się wykonywanie oprysków na zdrowe i suche rośliny.
- Nie stosować tuż po deszczu oraz podczas upałów.

PRZYKŁADOWE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA RSM® 28 POD ROŚLINY UPRAWY POŁOWEJ

Roślina	Dawka nawozu l/ha	Termin stosowania (Oprac.: doc. dr hab. Janusz Igras - IUNG-PIB Puławy)
Zboża ozime	150-500	<p>30% wiosną przed ruszeniem wegetacji,</p> <p>30% w fazie krzewienia</p> <p>20% w fazie strzelania w źdźbło</p> <p>20% przed kłoszeniem</p> 
Zboża jare	150-450	<p>40% w fazie krzewienia</p> <p>30% w fazie strzelania w źdźbło</p> <p>30% przed kłoszeniem</p> 
Kukurydza	160-580	<p>20% przedsiwnie</p> <p>40% do fazy 4 liścia</p> <p>40% do zwarcia międzyrzędzi</p> 
Rzepak ozimy	150-600	<p>20% przedsiwnie</p> <p>20% do fazy 4 liścia</p> <p>30% do stadium wydłużania pędów</p> <p>30% w fazie pąkowania</p> 
Burak cukrowy	160-600	<p>20% przedsiwnie</p> <p>40% do stanu 7 liścia</p> <p>40% do zwarcia międzyrzędzi</p> 
Ziemniak	150-500	<p>20% przed sadzeniem</p> <p>40% w fazie rozwoju liści</p> <p>40% do zwarcia międzyrzędzi</p> 
Trawy w uprawie polowej	150-550	<p>40% wiosną przed ruszeniem wegetacji,</p> <p>30% po 1-szym pokosie/wypasie,</p> <p>30% po drugim pokosie/wypasie.</p>
Użytki zielone	150-550	<p>40% wiosną przed ruszeniem wegetacji,</p> <p>30% po 1-szym pokosie/wypasie,</p> <p>30% po drugim pokosie /wypasie.</p>

Pakowanie i transport

Roztwór saletrzano-mocznikowy RSM® pakowany jest do:

- **cystern lub autocystern,**
- **pojemników z tworzyw sztucznych,**
- **innych opakowań (po uzgodnieniu z odbiorcą).**

W trakcie transportu chronić przed przekroczeniem temperatury krystalizacji. RSM® nie podlega przepisom RID/ADR/IMDG.



Przechowywanie

RSM® przechowywać w zamkniętych zbiornikach z odpowietrzeniem, w temperaturze wyższej od temperatury krystalizacji. Zbiorniki powinny być wykonane z materiałów odpornych na korozję. Nie dopuszcza się stosowania metali kolorowych i ich stopów. Uzupelniać poziom wody w roztworze, która może odparować w czasie długotrwałego magazynowania. Szczegóły użytkowania, zabezpieczania i przechowywania produktu na etykiecie nawozu dołączonej do dokumentów wysyłkowych.

Środki ostrożności

W normalnych warunkach składowania i manipulacji preparat stabilny, a jego składniki nie są lotne. Należy unikać rozlewania nawozu na materiały łatwopalne, np. słomę, siano, węglę drzewną, smary, papier, drewno itp. W przypadku rozlania roztworu na takie materiały, należy intensywnie słucać je wodą. Nawóz RSM® jest produktem drażniącym – działa drażniąco na oczy.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (ubrania robocze, rękawice ochronne, okulary gumowe szczelne).

W przypadku zanieczyszczenia skóry lub oczu, przemyć je czystą wodą. W przypadku spożycia, należy poszkodowanemu podać do picia dużą ilość wody. Przy wystąpieniu objawów chorobowych, skorzystać z pomocy medycznej.

Roztwór saletrzano-mocznikowy jest cieczą niepalną. Zbiorniki z RSM® narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeżeli to możliwe, usunąć je z miejsca zagrożenia. Pożary z udziałem nawozu gasić dużą ilością wody, uzyskać maksymalną wentylację pomieszczenia. Nie stosować piany i proszków gaśniczych.

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuścić do kontaktu z materiałami palnymi, ograniczyć wyciek. Chronić przed przedostaniem się roztworu do zbiorników wodnych i kanałów. Rozlaną ciecz obwałować piaskiem, przekazać do likwidacji. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie słucać wodą. Nie absorbować za pomocą materiałów palnych, np. trocin. Uszkodzony zbiornik/opakowanie uszczelnić lub przepompować jego zawartość.

Rozlany RSM® można zebrać do pojemników i użyć do nawożenia. W przypadku zanieczyszczonego produktu w zależności od rodzaju zanieczyszczenia zużyć jako nawóz lub przekazać do utylizacji.



Zakłady Azotowe PUŁAWY SA

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13, 24-110 Puławy
Dział Sprzedaży Krajowej Nawozów,
tel.: 81 565 21 03, fax: 81 565 31 17,
e-mail: nawozy@azoty.pulawy.pl

www.zapulawy.pl