NAWOZY ROLNICZE, OGRODNICZE, WAPNIOWE, KOMPONENTY PASZOWE, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN, NASIONA

2026

ADAR

ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o.o.
● ul. Św. Jana 21 ● 88-170 Pakość
tel./fax (52) 354 85 06
● e-mail: biuro@adar-nawozy.pl
● www.adar-nawozy.pl



Pakość
ul. Św. Jana 21
88-170 Pakość
tel. (52) 35 18 661
pakosc@adar-nawozy.pl

Janikowo
ul. Topolowa 1
88-160 Janikowo
kom. 603 036 315
janikowo@adar-nawozy.pl

Opoki
Opoki 14A
87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. (54) 282 12 09
opoki@adar-nawozy.pl

Przybranowo
Przybranowo 82
Aleksandrów Kujawski
tel. (54) 282 03 52
przybranowo@adar-nawozy.pl

Pelplin
BAZA GMB
Mickiewicza 21
83-130 Pelplin
kom. 792 695 491
pelplin@adar.nawozy.pl

Jawor
Starojaworska 104
59-400 Jawor
kom. 603 980 064
jawor@adar-nawozy.pl



POTĘGA URODZAJU



Grupa Azoty Puławy

NAWOZY Z PUŁAW

To Azot decyduje o Twoim plonie

- Stabilna jakość nawozów wynikająca z ponad 50 lat doświadczeń
- Różnorodność opakowań dostosowanych do potrzeb odbiorców
- Rozwinięta logistyka samochodowa i kolejowa
- Odpowiedzialność biznesowa
- Obsługa po sprzedaży: wizyty u dystrybutorów i rolników, doradztwo fachowe i szkolenia

Pulrea®

Pulgran®

Pulan®

Pulsar®

RSM®

RSMS®

Zapraszamy do autoryzowanej sieci dystrybucji

sprawdź, gdzie znajduje się najbliższy punkt

www.nawozy.eu/siec-dystrybucji



Nawozy z Puław – sprawdzone w każdych warunkach...

Azot jest głównym składnikiem plonotwórczym. Z tego względu nawożenie tak ważnym pierwiastkiem trzeba odpowiednio zaplanować. Obok ustalenia potrzeb pokarmowych roślin, a także dostępności składnika z gleby, należy odpowiednio dobrać nawóz i termin jego stosowania.

Azot decyduje o wysokim i jakościowym plonie

Planując wiosenne nawożenie, zastanawiamy się jaki nawóz azotowy wybrać... i kiedy go zastosować, aby efektywność plonotwórcza była jak najwyższa? Pierwszą czynnością jest zawsze określenie kondycji roślin, ponieważ od tego zależy jaką formę azotu powinniśmy zastosować i w jakiej dawce. O terminie zastosowania nawozów azotowych decydują również warunki atmosferyczne.

Wiosenne nawożenie... szybkie, ale z rozwagą...

Pierwsza dawka azotu w oziminach powinna być zastosowana możliwie wcześnie, najlepiej tuż przed wiosennym wznowieniem wegetacji. Zabieg pogłówny nie może być spóźniony... Niezwykle ważny na tym etapie jest dobór odpowiedniej formy nawozu azotowego. Uzależnione jest to głównie od terminu stosowania nawozu i stanu plantacji.

Czy forma amidowa zawarta w PULREA® i PULGRAN® to dobre rozwiązanie?

Oczywiście tak... i to zarówno we wczesnowiosennej dawce, jak również w okresie późniejszym. Niemniej, aby efektywnie nawozić rośliny, należy znać właściwości nawozu. Zarówno **PULREA®**, jak również **PULGRAN®** zawierają 46% azotu w formie amidowej, który może być stosowany wiosną, ponieważ nie powoduje rozhartowania roślin. Decydując się na wykorzystanie formy amidowej azotu we wczesnowiosennym nawożeniu należy pamiętać, że:

- w niskich temperaturach gleby forma ta działa wolno (musi więc być zastosowana odpowiednio wcześniej, luty),
- nie stymuluje dodatkowego krzewienia, z tego więc względu powinna być stosowana na **dobrze rozkrzewione plantacje**.

Ponadto nawozy te warto wykorzystać do dolistnego dokarmiania azotem. Wodny roztwór mocznika z Puław można stosować praktycznie kilka razy w trakcie sezonu wegetacyjnego, np. łącznie z fungicydami, insektycydami. Stosując zabieg należy przestrzegać zalecanych stężeń cieczy roboczej, które uzależnione są od gatunku rośliny i jej fazy rozwojowej. Chcąc uzyskać wysoką efektywność zabiegi dokarmiania należy wykonywać w dni pochmurne, o dużej wilgotności powietrza oraz przy pełnym turgorze tkanek liści.

Kiedy stosować PULAN®?

Nawóz ten zawiera saletrzano – amonową formę azotu. Jest to nawóz uniwersalny, który ze względu na swój skład sprawdza się w różnych warunkach glebowych, terminach stosowania, uprawach...

PULAN®, jest szczególnie polecany w przypadku chłodnej wiosny oraz na plantacjach późno sianych, słabo rozkrzewionych, wymagających regeneracji po zimie. Forma saletrzana zawarta w nawozie pobudza rośliny do krzewienia, ułatwia pobranie azotu przez słabo rozwinięty system korzeniowy. Produkt ten z powodzeniem można polecać do wiosennego (II i III dawka azotu) nawożenia upraw.

PULSAR® to typowy nawóz przedsiewny

Forma amonowa zawarta w nawozie **PULSAR®** stymuluje rozwój systemu korzeniowego, jest wolno i równomiernie pobierana, nie rozhartowuje roślin. Ponadto dobrze działa w niskich temperaturach. Z tego względu nawóz ten jest szczególnie polecany jako nawóz przedsiewny. Zawarta w nawozie, obok azotu (20,8%), siarka (24,2% S, czyli 60,5% SO_3), sprawia, że jest to doskonałe rozwiązanie dla roślin siarkolubnych oraz ziemniaków i kukurydzy.

Cenną zaletą nawozów produkowanych przez Grupę Azoty Zakłady Azotowe „Puławy" S.A. jest technologia granulacji, która zabezpiecza granulki przed zbryleniem, kruszeniem oraz ścieraniem, co pozwala na wysiew nawozów bez utrudniającego pracę pylenia. Jednorodne granule umożliwiają równomierny wysiew w precyzyjnie dobranych dawkach. Pozwala to ograniczyć straty w glebie i decyduje o wysokiej efektywności nawożenia.

Pulan® Pulrea® Pulsar® Pulgran®



RSM® – doskonałe rozwiązanie na Twoim polu

Roztwór saletrzano-mocznikowy (RSM®) coraz częściej wykorzystujemy na naszych polach. Nawożenie płynnym azotem daje dużo korzyści, a nieumiejętne stosowanie niesie pewne ryzyko. Warto więc poznać RSM®, aby móc odpowiednio postępować i w pełni wykorzystywać walory tego produktu.

Dlaczego RSM®?

Roztwór saletrzano-mocznikowy (RSM®) to idealne rozwiązanie nawozowe niezbędne w uprawie zbóż w tym kukurydzy, rzepaku, buraków cukrowych, ziemniaków, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych. Cechą wyjątkową nawozu jest jego skład. Zawiera trzy formy azotu w bardzo korzystnych proporcjach tj. formę: amidową NH_2 (50%), azotanową (NO_3^-) (25%) i amonową (NH_4^+) (25%). To połączenie powoduje możliwość wykorzystania roztworu saletrzano–mocznikowego (RSM®) praktycznie w każdym momencie wegetacji. Odpowiednio dobrane proporcje poszczególnych form azotu oraz płynna formuła umożliwiają pobranie pierwiastka w każdych warunkach pogodowych. Forma azotanowa zawarta w nawozie zapewnia szybką dostępność pierwiastka, natomiast amidowa wykazuje sukcesywne uwalnianie składnika do gleby, przez co wydłuża okres działania nawozu. Dzięki temu rośliny przez długi czas mają dostęp do azotu, co z kolei pozytywnie wpływa na przyszły plon roślin.

Dlaczego nawóz w płynie?

Płynna forma nawozu pozwala na równomierne rozprowadzenie cieczy roboczej po całej powierzchni pola, nawet w miejscach mało dostępnych, jak miedze, rowy, słupy, zagłębienia terenu, czego efektem jest znacznie lepsze wyrównanie roślin na plantacji. Ponadto ułatwia przemieszczanie się nawozu do strefy ukorzeniania się roślin. Nawóz ten można wykorzystywać w warunkach okresowego niedoboru wody, co stanowi przewagę dla stałych nawozów azotowych, które wymagają odpowiedniej wilgotności gleby, aby mogły się rozpuścić. Niemniej pozytywne efekty stosowania nawożenia w takich warunkach w dużej mierze uzależnione są od występowania rosy i kolejnych opadów.

Praktyczne podejście do nawożenia RSM®

Roztwór saletrzano-mocznikowy(RSM®) powinien być stosowany na suche rośliny, najlepiej w dni pochmurne, gdy temperatura powietrza nie przekracza 20°C, a względna wilgotność powietrza jest wyższa niż 60 proc. Z tego względu należy unikać stosowania nawozu w godzinach porannych, ze względu na rosę, oraz południowych z uwagi na temperaturę powietrza oraz duże nasłonecznienie. Nawóz można stosować praktycznie w każdym terminie agrotechnicznym (wg technologii nawożenia). Poniżej kilka wskazówek dotyczących stosowania RSM®:

- jest to nawóz doglebowy, nie dolistny pomimo płynnej formuły,
- wykorzystując RSM® wiosną przed ruszeniem wegetacji, jako dawkę startową w oziminach, nie należy obawiać się poparzenia roślin pomimo tego, że rośliny są często zaszronione,
- we wczesnych fazach rozwojowych zbóż (I, II dawka N) aplikację RSM® wykonujemy za pomocą dysz, III dawka N – za pomocą węży rozlewowych,
- rzepak ozimy jest wrażliwy na stosowanie RSM® w fazie wschodów do fazy 6 liści. Z tego względu nie powinno się wówczas stosować RSM®. Przed wschodami rzepaku można bezpiecznie stosować produkt,
- nie należy obawiać się wysokich temperatur podczas nawożenia RSM® węzami rozlewającymi, ponieważ nawóz jest aplikowany poniżej liści biorących udział w asymilacji (10-15 cm od powierzchni gleby). Brak węży rozlewających to duże ryzyko poparzenia roślin,
- aplikacja RSM® to dobre rozwiązanie wspomagające mineralizację resztek pożniwnych,
- łączne stosowanie z pestycydami czy nawozami dolistnymi niesie za sobą zwiększone ryzyko poparzenia roślin,
- łączenie RSM® z niektórymi substancjami czynnymi środków ochrony roślin może pogorszyć ich skuteczność,
- łączenie RSM® z solami, np. siarczan magnezu może powodować wytrącanie się osadu,
- optymalne wyniki można uzyskać stosując nawóz na zdrowe rośliny, mające dobry turgor.

Stosowanie RSM® w gospodarstwie to oszczędność czasu i pieniędzy. Ponadto jest to „ukłon" w stronę środowiska. Płynny azot jest lepiej wykorzystywany przez rośliny, co wpływa na obniżenie zawartości azotu mineralnego w glebie po zbiorze roślin, a tym samym ogranicza straty pierwiastka na skutek przemieszczania do wód gruntowych.

RSM® roztwór saletrzano–mocznikowy



Co należy wiedzieć, aby móc bezpiecznie stosować RSM® na swoim polu?

Producenci rolni, którzy stosują RSM® znają produkt. Często jednak wielu z nas zastanawia się nad możliwościami wykorzystania RSM® we własnym gospodarstwie. RSM® to nawóz bezpieczny, należy jednak znać zasady jego stosowania, ponieważ od techniki aplikacji, kondycji roślin i warunków pogodowych, zależy sukces w nawożeniu. Oto kilka wskazówek.

Należy pamiętać, że RSM® to:

- **płynny nawóz azotowy. Jest to nawóz doglebowy, nie dolistny**, pomimo tego, że może być stosowany pogłównie. Pobierany jest głównie przez system korzeniowy roślin, tylko niewielka część nawozu pokrywa liście (ok. 5%), reszta produktu spływa do gleby, skąd pobierana jest przez system korzeniowy rośliny,
- **trzy formy azotu w jednym produkcie**: 50% - forma amidowa NH_2, 25% forma amonowa (NH_4^+), 25% - forma azotanowa (NO_3^-) sprawiają, że azot zawarty w nawozie pozostaje dostępny dla roślin przez długi czas,
- nawóz bezpieczny dla środowiska naturalnego. Poprzez lepsze wykorzystanie przyswajalnych form azotu, wpływa na ograniczone przemieszczanie się pierwiastków do wód gruntowych.

Czynniki wpływające na prawidłowe nawożenie roztworem RSM®:

- rośliny muszą być w **dobrej kondycji**, tj. być zdrowe i mieć dobry turgor. Zbyt niskie napięcie powierzchniowe rośliny (niski turgor) może skutkować poparzeniem - dopuszczalne uszkodzenia roślin to 2 % (max. 5%). Jeśli uszkodzenia liści są większe należy liczyć się z negatywnym wpływem na plon,
- nawożenie należy przeprowadzić gdy temperatura powietrza wynosi maksymalnie 20°C, a względna wilgotność powietrza wynosi powyżej 60%. Ponadto rośliny muszą być suche, a nawożenie najlepiej przeprowadzać w dni pochmurne,
- prędkość z jaką powinniśmy się poruszać opryskiwaczem po polu nie powinna przekraczać 8 km/h (gęsty łan – prędkość 4 km/ha),
- prędkość wiatru podczas zabiegu nie powinna być większa niż 6 m/s. Dotyczy to aplikacji RSM® za pomącą rozpylaczy. W przypadku nawożenia z użyciem węży rozlewowych nie ma to znaczenia.
- efektywne nawożenie RSM® to zastosowanie odpowiednich **technik aplikacji**. Do nawożenia wykorzystujemy opryskiwacz wyposażony w rozpylacze wytwarzające krople, o dużym napięciu powierzchniowym. Im niższe ciśnienie i większe krople tym mniejsze jest ryzyko uszkodzeń roślin,
  - rozpylacze wielootworowe – należy przestrzegać zaleceń dot. optymalnej wysokości belki polowej oraz ciśnienia roboczego. Wielkość kryzy decyduje o wielkości wydatku RSM®. Belkę opryskiwacza należy unieść na wysokość 1 m lub nawet 1,5 m od powierzchni łanu. Jeśli belka jest zbyt nisko, to na polu, może powstawać tzw. „efekt zebry". Jest on widoczny w latach ze zbyt małą ilością opadów. W takich warunkach RSM® nie zostaje odpowiednio rozmyty na całej powierzchni pola. W latach o wystarczającej ilości opadów (równomiernie rozłożonych w trakcie wegetacji) nie ma takich problemów,
  - rozpylacze wachlarzowe – ekstremalnie grubokroplista ciecz w postaci łagodnego wachlarza skierowanego do tyłu ogranicza do minimum możliwości uszkodzenia roślin. Belkę opryskiwacza powinna być umieszczona na wysokości 60-70 cm od powierzchni łanu (wyeliminowany „efekt zebry"),
- warunkiem optymalnego nawożenia RSM® jest stosowanie nawozu na suche rośliny. Odpowiednio przeprowadzona aplikacja nie powoduje poparzeń liści zbóż, czy rzepaku, ponieważ roztwór szybko spływa z ich powierzchni (nierozcięczona kropla nie rozpływa się). Jeśli na liściach będą utrzymywały się np. krople rosy, wówczas roztwór będzie utrzymywał się na ich powierzchni, co może powodować poparzenia roślin,
- łączenie RSM® z innymi pestycydami czy nawozami dolistnymi bywa ryzykowne (zwiększa się ryzyko poparzeń roślin),
- termin wykonania nawożenia powinien uwzględniać indywidualne potrzeby roślin, tempo jej wzrostu i możliwości pobrania pierwiastka z gleby. RSM® z uwagi na płynną formułę można stosować w niesprzyjających warunkach glebowych, jak np. susza.
- **Jakość RSM®** – decyduje w dużej mierze o efektywności nawożenia. Z tego względu nawóz należy kupować w Autoryzowanej Sieci Dystrybucji Grupy Azoty.

RSM® roztwór saletrzano-mocznikowy



Efekt N+S

Nowoczesne standardy nawożenia

Płynna formuła na sukces

RSM®
28% N, 30% N, 32% N

RSM®S
26% N + 3% S

PULASKA®
20% N + 6% S

Grupa Azoty

rsm@grupaazoty.com
nawozy.eu

ZAWSZE **BLISKO CIEBIE**

Szeroki wybór rozwiązań, które wspierają Cię na każdym etapie uprawy kukurydzy





Chwastnica jednolistna



Szarłat szorstki



Komosa biała

DEKALB Capreno BAYER

Capreno® 547 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 158,
02-326 Warszawa
www.agro.bayer.com.pl

Zapytaj o nasiona DEKALB i środki ochrony roślin Bayer
600 294 400

Stabilny plon

i podwyższona tolerancja na czynniki stresowe

DEKALB



- Wysokie i stabilne plony
- Niższe koszty suszenia, dzięki szybkiemu oddawaniu wody w końcowej fazie dojrzewania
- FIELD SHIELD — Podwyższona tolerancja na stresowe warunki uprawowe

Sprawdzone odmiany nasion kukurydzy

Dowiedz się więcej

BAYER

Skontaktuj się z naszym doradcą:
+48 600 294 400

www.agro.bayer.com.pl
Dekalb Polska

DEKALB® jest znakiem towarowym zarejestrowanym przez Bayer.

Bayer Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 158
02-326 Warszawa

NAWOZY ROLNICZE, OGRODNICZE, WAPNIOWE, KOMPONENTY PASZOWE, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN, NASIONA



ADAR Handel Nawozami Sztucznymi Sp. z o.o.
ul. Św. Jana 21 ● 88-170 Pakość
tel./fax (52) 354 85 06
e-mail: biuro@adar-nawozy.pl
www.adar-nawozy.pl

Nasze punkty sprzedaży detalicznej

Pakość
ul. Św. Jana 21
88-170 Pakość
tel. (52) 35 18 661
pakosc@adar-nawozy.pl

Janikowo
ul. Prusa 15
88-160 Janikowo
kom. 603 036 315
janikowo@adar-nawozy.pl

Opoki
Opoki 14A
87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. (54) 282 12 09
opoki@adar-nawozy.pl

Przybranowo
Przybranowo 82
Aleksandrów Kujawski
tel. (54) 282 03 52
przybranowo@adar-nawozy.pl

Pelplin
BAZA GMB
Mickiewicza 21
83-130 Pelplin
kom. 792 695 491
pelplin@adar.nawozy.pl

Jawor
Starojaworska 104
59-400 Jawor
kom. 603 980 064
jawor@adar-nawozy.pl




GRUPA AZOTY
URSUS
DBAMY O POLSKĄ ZIEMIĘ
Ostatnia szansa na ciągnik lub gotówkę!
Loteria trwa tylko do 6 maja 2018 r.
Co tydzień gotówka
20 x 1000 zł
Nagroda główna ciągnik
URSUS C-380
Dla każdego uczestnika nagroda gwarantowana Leksykon Nawożenia.
Pulan
Saletrosan 26
POLIFOSKA
HOLIST agro
Salmag
Zgłoszenia do loterii przyjmowane są tylko do 6.05.2018! Regulamin na www.dbamyopolskaziemie.pl