



**Produkt:**

**Salmag®**

**Producent: Grupa Azoty Zakłady Azotowe „KĘDZIERZYN” S.A.**

### **Przeznaczenie i zastosowanie:**

#### **Nawóz uniwersalny**

- na wszystkie gleby i pod wszystkie rośliny;
- przedsięwzięcie i pogłównie (na glebie zasadowej wskazane jest wymieszanie z glebą);
- w kilku dawkach stosować na:
- zboża, rzepak, buraki - w dwóch, trzech i czterech,
- łąki - po każdym pokosie,
- pastwiska - po każdym wypasie.

### **Skład:**

- 27,5% azotu (N)
- 4,0% magnezu (MgO)
- 3,5% wapnia (CaO)

### **Zalety Salmagu®:**

- Dwie formy azotu: szybko działająca – azotanowa, oraz amonowa o spowolnionym działaniu. Dzięki temu dostarczanie azotu jest na względnie stałym poziomie przez cały okres wegetacji roślin;
- skład wzbogacony o wapń i magnez;
- wszystkie idealnie dobrane składniki Salmagu® występują w formach łatwo przyswajalnych przez rośliny;
- budowa chemiczna granulki Salmagu® zabezpiecza ją przed zbyt szybkim wypłukiwaniem azotu, a tym samym jego stratami w glebie;
- dzięki zastosowaniu procesu granulacji mechanicznej osiągnięta została wyjątkowa wytrzymałość mechaniczna i twardość granulek co:
  - zabezpiecza je przed zbrylaniem, kruszeniem, ścieraniem w trakcie transportu czy magazynowania,
  - umożliwia rozsiewanie na znaczne odległości (nawet do 40 m);
- wysoka jednorodność granulek (95% granulek o wymiarach 2-5 mm), dzięki czemu:
  - uzyskanie Państwo wyjątkowo równomierny wysiew,
  - doskonale nadaje się do mieszania z innymi nawozami (tzw. blendingu);
- dobra rozpuszczalność Salmagu® w wodzie, umożliwia jego aplikację w formie płynnej;
- dzięki uniwersalności zastosowań Salmag® można stosować pogłównie,
- przedsięwzięcie, pod wszystkie rośliny – niezależnie od stopnia ich zwięzłości i stopnia zakwaszenia;
- jest nawozem obojętnym – nie zakwasza gleby;



- bezpieczny w użyciu – Salmag® spełnia wszystkie wymagane kryteria bezpieczeństwa, co poparte zostało odpowiednimi certyfikatami.

### Korzyści stosowania Salmagu®:

- Stosując Salmag® systematycznie wnosimy niezbędne składniki odżywcze, zapewniając roślinom optymalne warunki rozwoju;
- efektywniejsze przenoszenie azotu do systemu korzeniowego roślin zmniejsza jego straty, a tym samym poprawia aspekt ekonomiczny nawożenia;
- uniwersalność stosowania Salmagu® umożliwia jego aplikację pod wszystkie rodzaje upraw, bez względu na okres stosowania (przedsiewnie, pogłównie);
- doskonale się sprawdza jako nawóz nie tylko pod uprawy polowe, ale również w procesie nawożenia łąk i pastwisk;
- możliwość aplikacji (rozsiewania) Salmagu® na duże odległości zmniejsza ilość przejazdów przez pole uprawne, a tym samym obniża koszty prowadzenia upraw – oszczędność paliwa, maszyn, czasu;
- możliwość mieszania Salmagu® z innymi nawozami stałymi (granulowanymi) umożliwia przeprowadzenie pełnego zabiegu nawożenia przy jednej aplikacji – obniżenie kosztu upraw poprzez oszczędność paliwa i czasu;
- brak cech wybuchowych Salmagu® daje pełne bezpieczeństwo transportu, magazynowania i aplikacji.

Zawiera wapń i magnez, które występują w formach łatwo dostępnych dla roślin i zwiększają przyswajalność azotu.

### Zalecana dawka:

Roślina	Dawka w kg/ha
Pszenica ozima	291-473
Pszenica jara	255-436
Pszenżyto ozime	255-436
Żyto ozime	218-327
Jęczmień ozimy	255-436
Jęczmień jary pastewny	255-364
Jęczmień jary bronowany	109-145
Owies, mieszanka zbożowa jara	182-364
Bobik	109-327
Groch	73-145
Mieszanki strączkowo-zbożowe	182-218
Koniczyna czerwona z trawami	291-436
Lucerna z trawami	291-655
Trawy	618-836
Kukurydza	473-618
Ziemniak	218-436
Burak cukrowy i pastewny	473-655
Rzepak ozimy	509-727
Rzepak jary	218-436



Gorczyca	218–291
Len	109–182
Użytki zielone	436–655

Dawkowanie nawozu Salmag® (kg/ha) - tabela opracowana na podstawie zaleceń IUNG.

## Pakowanie i transport:

Salmag® jest pakowany:

- po 25 lub 50 kg±1% w worki polietylenowe z nadrukiem,
- w elastyczne kontenery po 500 kg±1% lub więcej, tzw. big-bagi, luzem.

Nawóz należy przewozić środkami transportu, zabezpieczając produkt przed działaniem wody, opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i uszkodzeniem opakowania. Zabronione jest przewożenie nawozu razem z materiałami, które mogą reagować z Salmagiem® lub są palne, jak np. środki ochrony roślin, nawozy zawierające chlorki, tlenki metali, kwasy, sproszkowane metale, węgiel.

Salmag® nie jest klasyfikowany, tzn. nie jest uważany za materiał niebezpieczny zgodnie z pomarańczową Księgą ONZ i międzynarodowymi kodami transportowymi, na przykład RID (kolej), ADR (transport drogowy) i IMDG (transport morski).

W przewozie środkami transportu drogowego odbiorcy lub przewoźnika działającego na bezpośrednie zlecenie odbiorcy, odpowiedzialność za ewentualne pogorszenie jakości nawozu ponosi odbiorca lub przewoźnik.

## Przechowywanie:

Salmag® jako produkt wysoce higroskopijny należy przechowywać w czystych i suchych budynkach magazynowych o niepalnym podłożu, izolującym od wilgoci.

Salmag® należy zabezpieczyć przed:

- działaniem wody i opadów atmosferycznych,
- bezpośrednim nasłonecznieniem,
- mechanicznym uszkodzeniem opakowania,
- nagrzewaniem powyżej 30°C.

Odległość od ścian powinna wynosić co najmniej 20 cm, a od źródeł ciepła co najmniej 150 cm. Worki uszkodzone należy składać oddzielnie. W bezpośrednim sąsiedztwie Salmagu® nie powinny znajdować się żadne związki chemiczne i materiały, które mogą z nią reagować, takie jak np.: środki ochrony roślin, nawozy zawierające chlorki, substancje organiczne, substancje silnie alkaiczne (np. ług sodowy), wapno, cement, sproszkowane metale, tlenki metali, kwasy oraz materiały palne jak: węgiel, drewno, trociny, smary, oleje, materiały pędne, słoma.

Salmagu® nie wolno składować na otwartej przestrzeni ze względu na małą odporność na zmiany temperatury oraz działanie wilgoci i ciepła.

W pomieszczeniach magazynowych nie wolno palić tytoniu ani używać światła z otwartym płomieniem, a przewody elektryczne powinny być dostatecznie zabezpieczone przed możliwością zwarcia.



Worki polietylenowe z nadrukiem o zawartości netto 25 lub 50 kg, układać poziomo warstwami na niepalnym podłożu najwyżej w 10 warstw. Nawóz w elastycznych kontenerach nie przekraczających masy 500 kg można przechowywać w stosach do wysokości 2 warstw, a powyżej 500 kg w jednej warstwie. W przypadku paletyzacji jednostki ładunkowe powinny być złożone w stosy z jednej warstwy.

### **Środki ostrożności:**

W przypadku podrażnienia, skórę i oczy przemyć dużą ilością wody. Zaleca się stosować maski przeciwpyłowe i okulary ochronne. W razie przypadkowego spożycia zasięgnąć porady lekarza. Nawóz nietoksyczny, bez zapachu, niepalny.

Źródło: <https://nawozy.eu/nawozy/azotowe/salmag.html>