



**Produkt:**

# Saletrosan® 30

**Producent: Grupa Azoty S.A.**

## Opis produktu:

Nawóz granulowany, równomierne granule o zabarwieniu od brązowego do beżowego. Zabezpieczony środkami antyzbrylającymi, nie zbrylający się trwale. Granule wielkości 2-6 mm, nie mniej niż 95% masy nawozu.

Gęstość nasypowa: 0,98 kg/dm<sup>3</sup> nawozu. Saletrosan® 30 to mieszanina azotanu amonu i siarczanu amonu z dodatkiem mączki dolomitowej, bogatej w wapń i magnez.

Nawóz zawiera 30% azotu całkowitego (N), w tym co najmniej 17% azotu w formie amonowej (N<sub>NH4+</sub>) i co najmniej 12% azotu w formie saletrzanej (NN<sub>O3</sub>). Zawartość siarki (S) wynosi 6% co w przeliczeniu na trójtlenek siarki daje 15% SO<sub>3</sub>.

Obecna w Saletrosanie® 30 siarka siarczanowa jest całkowicie rozpuszczalna w wodzie a więc w pełni dostępna dla roślin.

## Przeznaczenie i stosowanie:

Nawóz ten zaleca się stosować wiosną, pogłównie na rośliny ozime, szczególnie zboża. Polecany jest on także do stosowania wczesną wiosną pod wszystkie inne rośliny uprawne: rzepak ozimy, zboża jare, kukurydzę, rośliny przemysłowe i okopowe oraz w uprawie warzyw i sadownictwie. Bardzo dobre efekty nawożenia Saletrosanen® 30 uzyskuje się w uprawie roślin krzyżowych (rzepak, rzepik, gorczyca, kapusty, kalafior, kalarepa), strączkowych, ziemniaka, cebuli, pora, czosnku i chrzanu. Jest on bardzo efektywny na glebach organicznych, szczególnie na użytkach zielonych.

Stosując Saletrosan® 30 przedsejwnie najlepiej płytko wymieszać go z glebą, a pogłównie najlepiej stosować przed spodziewanym deszczem. Uprawy wieloletnie nawozić wiosną. Ze względu na higroskopijność Saletrosan® 30 można mieszać bezpośrednio przed rozsiewem z Polidapem®, Polifoskami®, Polimagiem® S oraz z solą potasową, pod warunkiem że nawozy są suche.

## Korzyści zastosowania:

Najważniejszą zaletą tego nawozu jest możliwość zastosowania wiosną azotu i siarki. Azot w formie amonowej nie ulega wymywaniu z gleby, jest wolno i równomiernie pobierany przez rośliny, wpływa na dobre ukorzenie roślin, wspomaga pobieranie fosforu, siarki i boru oraz ogranicza nadmierne pobieranie potasu. Zawartość szybko działającej, saletrzanej formy azotu przyspiesza wegetację roślin krótko po zastosowaniu nawozu, czyli wiosną przyspiesza regenerację roślin po zimowym osłabieniu. Ponadto ta forma azotu wpływa na lepsze pobieranie potasu, magnezu i wapnia.

Azot w formie amonowej nie ulega wymywaniu z gleby, jest wolno i równomiernie pobierany przez rośliny, wpływa na dobre ukorzenie roślin, wspomaga pobieranie fosforu, siarki i boru oraz ogranicza nadmierne pobieranie potasu. Zawartość szybko działającej, saletrzanej formy azotu (typowo pogłówniej) przyspiesza wegetację roślin krótko po zastosowaniu nawozu, czyli wiosną przyspiesza regenerację roślin po zimowym osłabieniu. Ponadto ta forma azotu wpływa na lepsze pobieranie potasu, magnezu i wapnia.



Zastosowanie Saletrosanu<sup>®</sup>30 powoduje dobre ukorzenie roślin, zwiększa dynamikę ich wzrostu już we wczesnych fazach rozwojowych oraz poprawia ich odporność, decydując o wzroście plonu i poprawie jego jakości.

### **Pakowanie i transport:**

Saletrosan<sup>®</sup>30 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.

Nawóz należy przewozić środkami transportu, zabezpieczając produkt przed działaniem wody, opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem i uszkodzeniem opakowania. Saletrosan<sup>®</sup>30 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:**

Saletrosan<sup>®</sup>30 należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, przewiewnych i czystych na podłożu izolującym od wilgoci, z dala od substancji wchodzących z nim w reakcję. Nawóz należy chronić przed wilgocią oraz wilgotnym powietrzem, podczas dłuższego okresu przechowywania magazynować w big-bagach lub szczelnie okrywać przymy folią. Saletrosan<sup>®</sup>30 jest produktem wysoce higroskopijnym i nie dotrzymanie odpowiednich warunków magazynowania może spowodować utratę wytrzymałości granul wraz z wydzieleniem większej ilości pyłu nawozowego.

Saletrosan<sup>®</sup>30 należy zabezpieczyć przed:

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

Saletrosan<sup>®</sup>30 luzem można magazynować w przymach do wysokości 6 metrów. W przypadku składowania nawozu prosto z produkcji konieczne jest minimum trzydniowe sezonowanie przed procesem konfekcjonowania. Dla zabezpieczenia przed wilgocią wskazane jest przykrycie przechowywanego luzem w magazynie nawozu. Worki polietylenowe z nadrukiem, o zawartości netto 25 lub 50 kg, układać najwyżej w 10 warstw. Elastyczne kontenery nieprzekraczające masy 500 kg można przechowywać w stosach do wysokości 2 warstw, a powyżej 500 kg – w stosach złożonych z 1 warstwy. W przypadku paletyzacji jednostki ładunkowe powinny być złożone w stosy z jednej warstwy.



### Zalecane dawkowanie:

Roślina	Potrzeby nawożenia azotem	
	Bardzo małe i małe	Średnie i wysokie
żyto, owies i inne zboża - dawka startowa - wiosna	160	260
rzepak – dawka startowa - wiosna	260	310
ziemniak na oborniku <sup>2</sup> – dawka startowa - wiosna	220	280
kukurydza na ziarno – dawka startowa – wiosna	260	310
kapusty: biała, czerwona, włoska, brukselska, cebula – wiosna	260	310
użytki zielone – gleby organiczne – dawka startowa – wiosna	260	350

### 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: <http://nawozy.eu/nawozy/azotowe-z-siarka/saletrosan-30.html>