



**Produkt:**

# Siarczan amonu AS 21 select, AS 21 macro

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

## Opis produktu:

Nawóz krystaliczny o zabarwieniu od kremowego do szaro-beżowego, nie zbrylający się trwale.

AS 21 select, AS 21 macro zawiera 21% azotu (N) w formie amonowej i 24% siarki (S) [stanowi to 60% w przeliczeniu na trójtlenek siarki (SO<sub>3</sub>)], rozpuszczalnej w wodzie, w formie siarczanu.

## Przeznaczenie i stosowanie:

AS 21 select, AS 21 macro jako nawóz wiosenny może być stosowany pod wszystkie rośliny uprawne: zboża ozime i jare, rośliny przemysłowe i okopowe, na użytkach zielonych oraz w uprawie warzyw i sadownictwie. Szczególnie polecany do wczesnowiosennego nawożenia roślin krzyżowych (rzepak, rzepik, gorczyca, kapusty, kalafior, kalarepa), roślin strączkowych, ziemniaka, cebuli, pora, czosnku i chrzanu. AS 21 select, AS 21 macro zaleca się stosować w pierwszej kolejności przedsiwnie lub przed zabiegami uprawowymi, by wymieszać go z glebą lub pogłównie przed spodziewanym deszczem.

Ze względu na higroskopijność AS 21 select, AS 21 macro można mieszać bezpośrednio przed rozsiewem z saletrą amonową, PODLIDAPEM<sup>®</sup>, POLIFOSKAMI<sup>®</sup>, POLIMAGIEM<sup>®</sup> S oraz z solą potasową, pod warunkiem, że nawozy są suche.

## Korzyści zastosowania:

Azot w formie amonowej nie ulega wymywaniu z gleby, jest wolno pobierany przez rośliny, wpływa na dobre ukorzenie roślin, wspomaga pobieranie fosforu i ogranicza nadmierne pobieranie potasu. Zaletą tego nawozu jest możliwość wiosennego zasilenia roślin azotem oraz siarką. Duża zawartość siarki siarczanowej, doskonale rozpuszczalnej w wodzie, uodparnia rośliny i zabezpiecza je w siarkę już od początku wiosennej wegetacji. Pamiętajmy, że największe i coraz bardziej powszechne niedobory siarki w glebie występują wczesną wiosną, po jej zimowym wymyciu z gleby. Stosowanie AS 21 select, AS 21 macro powoduje dobre ukorzenie roślin, zwiększa dynamikę ich wzrostu już we wczesnych fazach rozwojowych oraz poprawia ich odporność, decyduje więc o wroście plonu i poprawie jego jakości.

## Pakowanie i transport:

AS 21 select, AS 21 macro 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. Siarczan amonu AS 21 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:**

AS 21 select, AS 21 macro jako produkt higroskopijny należy przechowywać w czystych i suchych budynkach magazynowych o niepalnym podłożu, izolującym od wilgoci.

AS 21 select, AS 21 macro należy zabezpieczyć przed:

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

AS 21 select, AS 21 macro nie wolno składować na otwartej przestrzeni ze względu na małą odporność na zmiany temperatury oraz działanie wilgoci i ciepła. Worki polietylenowe z nadrukiem o zawartości netto 25 lub 50 kg, układać poziomo warstwami najwyżej w 12 warstw. Nawóz w elastycznych kontenerach nie przekraczających masy 500 kg można przechowywać w stosach do wysokości 3 warstw, a powyżej 500 kg w 2 warstwach. 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.