



Saletrzak

SALETRZAK (PÉTISÓ) – NA RYNKU WĘGIERSKIM OD 1931 r.

Dostępny w formie prilled oraz granulowanej.

Forma azotanowa i amonowa odgrywają równorzędną rolę w żywieniu rośliny. Pobór odpowiedniej formy azotu zależy m.in. od takich czynników jak gatunek rośliny, jej stan fizjologiczny, pH gleby. Warunki glebowe zbliżone do pH obojętnego sprzyjają azotowi w formie amonowej. Natomiast im wyższe pH (im gleba kwaśniejsza) tym zwiększa się pobieranie azotu w formie azotanowej. Pobrany azot jest włączany w strukturę roślinnych związków organicznych i bezpośrednio wykorzystywany w roślinie.

Produkowany z azotanu amonu i mączki dolomitowej, która pełniąc rolę wypełniacza redukuje kwasowość azotanu amonu oraz wzbogaca nawóz o wapń i magnez. Należy podkreślić zasobność Węgier w bardzo dobrej jakości pokłady dolomitu. Charakterystyczną jego cechą, która wyróżnia się w węgierskim saletrzaku to piękna biała barwa granulek.

Formuła chemiczna:

$NH_4NO_3 + CaMg(CO_3)_2$

Składniki aktywne:

Zawiera ok. 27% azotu, w tym:

- 13,5% w formie azotu amonowego (NH_4)
- 13,5% w formie azotu azotanowego (NO_3)
- oraz 5% wapnia (Ca) i 3% magnezu (Mg).

Parametry jakościowe:

Zaw. azotu (N) całkowite:	min. 27%
Woda:	max 0,5%
Wapń w przeliczeniu na CaO:	7,0%
Magnez w przeliczeniu na MgO:	5,0%
pH r-ru wodnego (%):	9,5 (20°C)

Granulacja:

Przesiew przez sito o wymiarze boku oczek kwadratowych:

Prilled:

0,8 – 4,0 mm:	min. 95%
< 0,8 mm:	max 2,0%
> 4,0 mm:	max 5,0%

Granulated:

2,5 – 6 mm:	min. 95%
< 2,5 mm:	max 1,0%
> 6,0 mm:	max 4,0%

Zastosowanie:

Saletrzak jest uniwersalnym nawozem azotowym, do każdego rodzaju gleby, szczególnie do kwaśnych i ubogich w magnez. Może być stosowany na wszystkie gleby, pod wszystkie rośliny, przedsiwennie i pogłównie. Zalicza się do grupy nawozów azotowych o szybkim i trwałym działaniu. Saletrzak jest szczególnie rekomendowanym nawozem do przedsiwennego zasilania zbóż jarych, buraków cukrowych i pastewnych oraz pogłównego nawożenia wszystkich roślin na glebach lekkich, zakwaszonych oraz do nawożenia użytków zielonych. Węgierski saletrzak produkowany jest w postaci drobnych granulek (technologia wieżowa: prilled) lub grubych dużych granulatów (granulacja mechaniczna) o białej lub lekko kremowej barwie.

Rekomendowane dawki (tylko informacyjnie):

zboża:	250 – 500 kg/ha
kukurydza:	350 – 650 kg/ha
łąki, pastwiska:	400 – 650 kg/ha
ogrody:	250 – 500 kg/ha (25 – 50 dag/10 m ²)

Opakowania:

- worki polietylenowe zgrzewane o poj. a'50kg, paletyzowane
- Big-Bagi o poj. a'700kg

Przechowywanie:

Nawóz należy przechowywać w czystych, suchych i wentylowanych budynkach. Nawóz w opakowaniach nie przekraczających 50 kg należy przechowywać w stosach złożonych najwyżej z dwunastu warstw, zaś o masie powyżej 500 kg w jednej warstwie zachowując minimalną odległość 1 m pomiędzy rzędami. Podłoże przechowywania nawozu izolować od wilgoci. Zabezpieczyć i nie dopuścić do oddziaływania promieniowania słonecznego i opadów atmosferycznych oraz nagrzewania do temp. 30°C

Środki ostrożności:

Warunki, których należy unikać:

- nagrzewania do temp. 30°C,
- działania otwartego ognia,
- zbędnej ekspozycji na warunki atmosferyczne.

W bezpośrednim sąsiedztwie nawozu nie magazynować materiałów, które mogą z nim reagować, takich jak: chemikalia, mocznik, superfosfat, cement, tlenki metali, metale kolorowe, substancje palne (smary, oleje, węgiel).

Transport:

Saletrzak nie podlega przepisom RID i ADR.

Przewagi saletrzaka nad saletrą amonową:

- zwiększa wydajność, poprawia jakość
- poprawia stan roślin oraz ich odporność
- niekwasowy, zwiększa pH i urodzajność gleby

Wyniki eksperymentów nawożenia pszenicy jarej na glebie brunatnej:

Nawóz	Plony (kg/ha)	Białko (%)	Wet gluten (%)	pHKCL
Kontrola	2325	12,3	26,4	4,29
100kg/ha saletry amonowej	3188	13,3	28,3	4,16
100kg/ha saletrzaka	3675	13,5	28,9	4,32

