



**KORZYSTNIEJSZE PROPORCJE
SKUTECZNIEJSZE DZIAŁANIE**

**TEMPERATURA
KRYSTALIZACJI -20°C**



RSMS BioShot – co to za nawóz?

RSMS BioShot jest wysokoskoncentrowanym nawozem azotowo-siarkowym wzbogaconym o dodatek cukrów. Zawiera w swoim składzie trzy formy azotu: amonową, azotanową, amidową. Źródłem łatwo dostępnej siarki w tym nawozie jest tiosiarczan amonu (ATS), którego charakterystyczną cechą jest działanie inhibitujące. Dzięki tym cechom ATS może ograniczyć straty azotu nawet o 50 %. Dodatek cukru (w przeliczeniu na sacharozę min. 0,4 %) w nawozie powoduje zwiększenie zawartości węgla organicznego w glebie i wpływa na rozwój życia biologicznego. Ma działanie biostymulujące, wspomaga rozwój korzeni oraz wzrost i zdrowotność roślin. RSMS BioShot jest szczególnie polecany do nawożenia roślin mających duże i średnie zapotrzebowanie na siarkę.

Przeznaczenie i stosowanie

RSMS BioShot to nawóz w postaci wodnego roztworu do zastosowania przedsiewnego i pogłównego. Może być stosowany na wszystkie rodzaje gleb, do nawożenia zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych. Doskonale sprawdzi się w uprawach roślin wykazujących duże zapotrzebowanie na siarkę oraz na glebach o niskiej zawartości tego pierwiastka. Nawóz należy stosować w dawkach dzielonych, dostosowanych do potrzeb pokarmowych roślin. Wysokość dawek i terminy aplikacji nawozu należy ustalić w oparciu o: zapotrzebowanie roślin na azot (pobranie jednostkowe x zakładany plon roślin z ha), kondycję roślin, właściwości gleby.

RSMS BioShot zawiera:

Azot N całkowity: 26 %
 Azot N azotanowy: 6,2 %
 Azot N amonowy: 7,6 %
 Azot N amidowy: 12,2 %



Tritlenek siarki SO_3 rozpuszczalny w wodzie: 7,5 % (3 % S)
 Cukier całkowity w przeliczeniu na sacharozę min. 0,4 %

Gęstość w temperaturze 20 °C: 1,29 kg/dm³
 Temperatura krystalizacji: -20 °C

Zalety RSMS BioShot

- Bardzo niska temperatura krystalizacji wynosząca -20 °C umożliwia magazynowanie nawozu nawet w przypadku ostrych zim.
- Wszystkie formy azotu w korzystnych proporcjach.
- Płynna formuła ułatwiająca równomierną aplikację nawozu i przyspieszająca przyswajanie azotu przez rośliny.
- Możliwość zastosowania azotu i siarki w jednej aplikacji.
- Siarka pochodząca z tiosiarczanu amonu, która jest dostępna dla roślin w dłuższym okresie.
- Nawóz wzbogacony o dodatek cukru, który zwiększa zawartość węgla organicznego w glebie oraz wspiera rozwój, różnorodność, liczebność i aktywność fauny glebowej i biomasy mikroorganizmicznej.
- Zawarte w sacharozie naturalne związki bioaktywne, działają jak biostymulator wzrostu, wspomagają rozwój korzeni, wzrost i zdrowotność roślin oraz odporność na stresy środowiskowe.
- Dodatek cukrów poprawia pojemność wodną gleby, co jest korzystne w warunkach suszy, pomagając roślinie przetrwać trudne warunki klimatyczne.

Korzyści ze stosowania RSMS BioShot

- Obecność trzech form azotu, zapewniająca roślinom stały dopływ azotu podczas wegetacji.
- Zawarta w nawozie siarka poprawia wykorzystanie azotu i innych składników odżywczych, pozytywnie wpływa na wielkość i jakość plonu.
- Niska temperatura krystalizacji (-20 °C) zapewnia bezproblemowe przechowywanie nawozu przez okres zimowy, niwelując problemy wczesnowiosennej aplikacji.
- Dodatek sacharozy przyczynia się do poprawy właściwości fizykochemicznych i biologicznych gleby, zwiększając pobieranie składników odżywczych przez rośliny oraz poprawiając żyzność gleby.
- Obecność cukrów i innych związków organicznych może zwiększać agregację cząstek gleby, co poprawia jej strukturę, prowadzi do lepszej porowatości, napowietrzenia i ogólnej jakości gleby.
- Zwiększona odporność roślin na warunki stresowe.
- Możliwość stosowania w szerokim przedziale czasowym, doskonale wspomaga również mineralizację resztek pożywnych.

Orientacyjne dawki nawozu RSMS BioShot w l/ha i kg/ha

Roślina		Potrzeby nawożenia azotem					
		bardzo małe i małe		średnie		duże i bardzo duże	
		l/ha	kg/ha	l/ha	kg/ha	l/ha	kg/ha
Pszenvica ozima		330-390	423-500	420-480	538-616	511-541	654-692
Zboża jare	pszenica jara	270-300	346-385	330-390	423-500	420-480	538-615
	jęczmień jary	120-180	154-231	210-270	269-346	300-330	385-423
Rzepak ozimy		420-450	538-577	480-511	615-654	541-601	692-769
Kukurydza		330-390	423-500	420-480	538-615	511-541	654-692
Burak cukrowy*		240-300	308-385	330-390	423-500	420-511	538-654
Ziemniak (zbiór w pełnej dojrzałości fizjologicznej)*		300-360	385-462	390-420	500-538	450-511	577-654
Użytki zielone na glebach mineralnych (łąki i pastwiska)*		240-300	308-385	330-390	423-500	420-450	538-577

* bez obornika

Nawóz należy stosować na zdrowe, suche rośliny, o dobrym wigorze. Temperatura powietrza podczas zabiegu nie powinna przekraczać 20 °C, a względna wilgotność powietrza powinna wynosić powyżej 60 %, nawożenie najlepiej przeprowadzać w dni pochmurne. Stosować techniką oprysku grubokroplistego lub techniką rozlewu. Nie należy stosować nawozu tuż po deszczu oraz podczas upałów.

Producent:

Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.
 Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13,
 24-110 Puławy

nawozy.eu

agro@grupaaazoty.com

