

R S M [®] **BIO**
Shot
roztwór saletrzano – mocznikowy

AZOT Z ENERGIAŁ NATURY

ROZWÓJ ŹYCIA

BIOLOGICZNEGO W GLEBIE



ROZWÓJ ŻYCIA BIOLOGICZNEGO W GLEBIE

RSM BioShot – co to za nawóz?



RSM BioShot jest wysokoskoncentrowanym nawozem azotowym w formie wodnego roztworu saletrzano-mocznikowego o zawartości cukru całkowitego w przeliczeniu na sacharozę min. 0,4%. Zawiera w swoim składzie trzy formy azotu: amonową, azotanową i amidową. Dzięki dodatkowi cukru nawóz powoduje zwiększenie zawartości węgla organicznego w glebie i wpływa na rozwój życia biologicznego. Ma działanie biostymulujące, wspomaga rozwój korzeni oraz wzrost i zdrowotność roślin.

RSM BioShot zawiera:



Azot N całkowity: 32%
Azot N azotanowy: 8%
Azot N amonowy: 8%
Azot N amidowy: 16%
Cukier całkowity w przeliczeniu na sacharozę min. 0,4%

Gęstość w temperaturze 20° C: 1,32 kg/dm³
Temperatura krystalizacji: -2°C



Zalety RSM BioShot



- Płynna formuła przyspiesza przyswajanie azotu przez rośliny i ułatwia równomierną aplikację nawozu.
- Nawóz wzbogacony o dodatek cukru, który zwiększa zawartość węgla organicznego w glebie i jest źródłem węgla dla mikroorganizmów glebowych.
- Wspiera rozwój, różnorodność, liczebność i aktywność fauny glebowej i biomasy mikroorganizmicznej.
- Dodatek cukrów poprawia pojemność wodną gleby, co jest korzystne w warunkach suszy, pomagając roślinie przetrwać trudne warunki klimatyczne.
- Zawiera naturalne związki bioaktywne, które mogą działać jak biostymulator wzrostu, wspomagając rozwój korzeni, wzrost i zdrowotność roślin oraz odporność na stresy środowiskowe.

Korzyści ze stosowania RSM BioShot



- Dodatek sacharozy przyczynia się do poprawy właściwości fizykochemicznych i biologicznych gleby, zwiększając pobieranie składników odżywczych przez rośliny i ułatwia mobilizację metali ciężkich podczas fitoremediacji, co prowadzi do poprawy żyzności gleby.
- Dzięki obecności cukrów i innych związków organicznych może zwiększać agregację cząstek gleby, co poprawia jej strukturę, prowadzi do lepszej porowatości, napowietrzenia i ogólnej jakości gleby.
- Poprawa wilgotność gleby, zwiększenie dostępności i przyswajalności składników odżywczych dla roślin, co podnosi produktywność upraw.
- Zwiększona odporność roślin na warunki stresowe.
- Wysoki plon o doskonałych parametrach jakościowych.
- Wysoka efektywność ekonomiczna upraw.



Przeznaczenie i stosowanie



RSM BioShot to nawóz uniwersalny w postaci wodnego roztworu do zastosowania przedsięwzięgo i pogłównego. Może być stosowany na wszystkie rodzaje gleb, do nawożenia zbóż, rzepaku, buraków, ziemniaków, kukurydzy, użytków zielonych oraz upraw warzywniczych i sadowniczych. 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.

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
Pszenica ozima		261-308	344-406	332-379	438-500	403-427	531-563
Zboża jare	pszenica jara	213-237	281-313	261-308	344-406	332-379	483-500
	jęczmień jary	95-142	125-188	166-213	219-281	237-261	313-344
Rzepak ozimy		332-355	438-469	379-403	500-531	427-474	563-625
Kukurydza		261-308	344-406	332-379	438-500	403-427	531-563
Burak cukrowy*		190-237	250-313	261-308	344-406	332-403	438-531
Ziemniak (zbiór w pełnej dojrzałości fizjologicznej)*		237-284	313-375	308-332	406-438	355-403	469-531
Użytki zielone na glebach mineralnych (łąki i pastwiska)*		190-237	250-313	261-308	344-406	332-403	438-531

* bez obornika

Nawóz należy stosować na zdrowe, suche rośliny, o dobrym turgorze. 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.

GRUPA
AZOTY

RISM® **BIO**
Shot
roztwór saletrzano – mocznikowy



Więcej informacji na www.nawozy.eu i [#nawozy.eu](https://twitter.com/nawozy.eu)

Producent:

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

www.nawozy.eu

agro@grupiazoty.com

