



Azot z energią natury. Rozwój życia biologicznego w glebie.

Grupa Azoty powiększa ofertę nawozów azotowych dolebowych z grupy roztworów saletrzano-mocznikowych RSM. W sprzedaży pojawi się nowy płynny nawóz RSM o zawartości 32 N wzbogacony dodatkiem sacharozy, o nazwie handlowej RSM BioShot. Zawiera on w swoim składzie trzy formy azotu (amoniową, azotanową i amidową) oraz jeden procent dodatku naturalnego będącego źródłem cukrów. 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. Nawóz ten będzie produkowany przez Grupę Azoty PUŁAWY, która już od 30 lat dostarcza polskim rolnikom roztwory saletrzano-mocznikowe o różnym stężeniu azotu i z różnymi dodatkami.

RSM BioShot to efekt prac wdrożeniowych związanych z wprowadzaniem na rynek nowych produktów z dodatkami biokomponentów pochodzenia roślinnego, wykazujących szerokie spektrum działania na roślinę i środowisko glebowe. Działania te mają też na celu dywersyfikację produktów nawozowych oraz podniesienie konkurencyjności Spółki na rynku.

RSM BioShot – energia dla mikroorganizmów

- Nawóz wzbogacony o dodatek cukrów zwiększa zawartość węgla organicznego w glebie i jest źródłem węgla dla mikroorganizmów glebowych.
- Wspiera rozwój, różnorodność, liczebność i aktywność fauny glebowej i biomasy mikroorganizmowej.
- 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 stres środowiskowe.
- Płynna formuła ułatwiająca równomierną aplikację nawozu i przyspieszająca przyswajanie azotu przez rośliny.

RSM BioShot – rozwój życia biologicznego w glebie

- 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 wilgotności gleby, zwiększenie dostępności i przyswajalności składników odżywczych dla roślin, co podnosi produktywność upraw.
- Zwiększona odporność roślin na warunki stresowe.
- Wysoka efektywność ekonomiczna upraw.

Zalety RSM BioShot w nawożeniu roślin

Główną zaletą dodatku naturalnego jest zawartość cukrów, głównie sacharozy, dostarczających energię roślinom. RSM BioShot zawiera min. 0,4% cukru całkowitego w przeliczeniu na sacharozę. Jest źródłem węglowodanów stymulujących wzrost pożytecznych mikroorganizmów w glebie, odgrywających istotną rolę w rozwoju roślin uprawnych. Cechuje go również wysoka zawartość aminokwasów roślinnych. Ponadto w niewielkich ilościach zawiera składniki mineralne takie jak potas, wapń, żelazo i magnez. Stosowanie RSM BioShot poprawia jakość gleby i jej żyzność.

RSM BioShot to trafny wybór – skuteczność działania, precyzja nawożenia, pewność plonu i finansowy sukces gospodarstwa rolnego. To również wysokie i stabilne plonowanie roślin oraz wysoka jakość plonu.

RSM BioShot jest uniwersalnym nawozem w postaci wodnego roztworu do zastosowania przedsiwnego 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.

