

Nowy nawóz eNpluS – odpowiedź na potrzeby współczesnego rolnictwa

Grupa Azoty wprowadza na rynek nawóz granulowany – eNpluS, który łączy w sobie kluczowe składniki odżywcze: azot, siarkę i wapń. Produkt ten powstał w odpowiedzi na dynamicznie zmieniające się potrzeby rolnictwa w Polsce, gdzie coraz większe znaczenie odgrywa nawożenie siarką, a gleby często charakteryzują się niedoborem tego pierwiastka.

eNpluS™

Dlaczego eNpluS jest potrzebny?

W ostatnich latach w Polsce obserwuje się znaczący wzrost areału upraw roślin krzyżowych, takich jak rzepak, które mają wysokie zapotrzebowanie na siarkę. Rosną również uprawy kukurydzy oraz buraków, które należą do grupy roślin intensywnie plonujących, wymagających dużych ilości składników pokarmowych.

Jednocześnie polskie gleby charakteryzują się stosunkowo niską zawartością siarki. To zjawisko wynika m.in. ze spadku emisji związków siarki do atmosfery i ograniczenia efektu tzw. „deszczu siarkowego”. W rezultacie rolnicy co-

raz częściej borykają się z niedoborem tego pierwiastka, który jest kluczowy dla efektywnego wykorzystania azotu i syntezy białek w roślinach.

Prognozy wskazują, że zapotrzebowanie na siarkę w rolnictwie będzie systematycznie wzrastać, zwłaszcza w związku z rosnącym areałem upraw roślin wymagających dużych dawek tego pierwiastka. Właśnie dlatego Grupa Azoty wprowadza eNpluS – produkt, który odpowiada na te wyzwania i potrzeby.



eNpluS – 53% koncentracji składników pokarmowych

Azot (N): 24% – w dwóch formach: azotanowej (szybko działającej) oraz amonowej (o przedłużonym działaniu). Dzięki temu rośliny otrzymują azot przez cały okres wegetacyjny.

Siarka (SO₂): 17% – w formie siarczanowej, łatwo przyswajalnej przez rośliny i dostępnej przez długi czas.

Wapń (CaO): 12% – pochodzący z anhydrytu, który jest doskonale rozpuszczalny w wodzie, co ułatwia jego przyswajanie przez rośliny.

Zalety eNpluS

Efektywne nawożenie siarką i azotem

Siarka stymuluje przyswajanie azotu przez rośliny co skutkuje efektywniejszym jego wykorzystaniem. Zbilansowane połączenie azotu i siarki w jednej granuli wzmacnia ich wzajemne działanie.

Szeroki wchlarz zastosowań

eNpluS jest odpowiedni do stosowania na wszystkich rodzajach gleb i przy uprawie różnorodnych roślin, w tym zbóż, rzepaku, buraków, kukurydzy, roślin bobowatych i pastewnych, a także warzyw i owoców. Może być używany zarówno przed siewem, jak i pogłównie.

Wsparcie jakości gleby

Obecność wapnia w nawozie zmniejsza zakwaszenie gleby, co poprawia jej strukturę i sprzyja lepszemu przyswajaniu składników pokarmowych przez rośliny.

Doskonałe parametry fizyczne

Wysoka gęstość nasypowa (1,05–1,15 kg/dm³) oraz równomierna granulacja umożliwiają precyzyjny i równomierny rozsiew, nawet na szerokich ścieżkach technologicznych.

Siarka – klucz do lepszych plonów

Siarka jest jednym z najważniejszych składników pokarmowych roślin. Jej obecność w glebie:

- zwiększa efektywność wykorzystania azotu, który bez siarki nie może być w pełni przekształcany w białka,
- wpływa na zwiększenie plonów i poprawę ich jakości,
- wzmacnia odporność roślin na choroby i szkodniki.

W przypadku roślin siarkolubnych, takich jak rzepak czy buraki, siarka jest niezbędna do osiągnięcia wysokich plonów. Forma siarczanowa siarki, obecna w nawozie eNpluS, jest szybko dostępna dla roślin, a jej spowolnione uwalnianie pozwala na zrównoważone zasilanie upraw przez cały okres wegetacyjny.

Wapń – mniejsze zakwaszenie gleby

Wapń jest pierwiastkiem niezbędnym dla zdrowego wzrostu roślin. Jego zadania to m.in.:

- poprawa struktury gleby i neutralizacja jej zakwaszenia,
- budowa ścian i błon komórkowych,
- wspieranie transportu składników odżywczych wewnątrz rośliny.

Dzięki swojej wysokiej rozpuszczalności w wodzie, wapń w eNpluS jest łatwo dostępny nawet w warunkach gleb ubogich w ten pierwiastek.

Perspektywy dla polskiego rolnictwa

Polskie rolnictwo stoi przed wyzwaniem zwiększenia efektywności nawożenia, szczególnie w kontekście niedoborów siarki w glebie. Grupa Azoty, wprowadzając eNpluS, oferuje produkt, który nie tylko dostarcza niezbędnych składników odżywczych, ale także wspiera zrównoważony rozwój rolnictwa.

Nawóz dostępny jest w opakowaniach 500 kg i 50 kg, co ułatwia jego transport i precyzyjne stosowanie na polach. Produkcja eNpluS odbywa się w Puławach oraz Kędzierzynie-Koźlu, zapewniając najwyższą jakość i dostępność produktu na rynku.

eNpluS to przyszłość nawożenia – optymalna dawka składników w każdej granulce, dostosowana do potrzeb polskiego rolnictwa.

