



Nowe wejście w dokarmianie dolistne

Grupa Azoty wzbogaca ofertę wytwarzanych nawozów granulowanych. Na rynku pojawi się FOLIRES™ - nowy, uniwersalny nawóz do sporządzania roztworów przeznaczonych do dolistnego dokarmiania roślin. Stanowi on uzupełnienie portfolio Grupy Azoty, jest również odpowiedzią się potrzeby współczesnego rolnictwa. Nowy produkt zawiera 37% azotu mocznikowego (N), 6,5% tlenku magnezu (MgO) oraz 12,8% trójtlenku siarki (SO₃) rozpuszczalnego w wodzie. Nawóz idealnie sprawdzi się w dolistnym dokarmianiu zbóż, rzepaku, kukurydzy, buraków cukrowych, ziemniaków, użytków zielonych oraz drzew i krzewów owocowych. Dokarmianie dolistne roztworem na bazie mocznika i siarczanu magnezu to sprawdzony sposób na szybkie dostarczenie roślinom makroskładników pokarmowych. Jest też doskonałym uzupełnieniem nawożenia doglebowego. Nowy nawóz produkowany będzie przez Grupę Azoty Puławy i oferowany w opakowaniach 20 kg.

FOLIRES™ - nowy standard w dokarmianiu dolistnym

Dotychczas rolnik przygotowując roztwór przeznaczony do dolistnego (pozakorzeniowego) dokarmiania roślin, musiał sporządzić 5% wodny roztwór mocznika i dodać do niego 5% roztwór siarczanu magnezu siedmiowodnego. Stosując FOLIRES™ rolnik może teraz na 250 litrów cieczy roboczej wsypać jedno opakowanie 20kg tego nawozu. Nie musi nic wcześniej ważyć, przeliczać stężeń. Otrzymany tak roztwór roboczy w dawce na 1 hektar dostarcza roślinom 7,4kg N, 2,6kg SO₃ i 1,3kg MgO.

- Optymalna waga opakowania nawozu, gotowe dawkowanie, gotowa formuła - brak konieczności przeliczania dawek ułatwia pracę i eliminuje ryzyko błędów w nawożeniu.
- Brak wpływu na temperaturę cieczy roboczej - to cecha, która wyróżnia produkt na tle innych nawozów. Utrzymanie stabilnej temperatury to większe bezpieczeństwo dla roślin oraz łatwiejsza aplikacja.
- Oszczędność czasu - rolnik nie musi się martwić, że ciecz mu się wychłodzi.
- Doskonała rozpuszczalność w wodzie - eliminuje problem osadów i blokowania systemów fertygacyjnych oraz opryskiwaczy, co znacząco poprawia komfort stosowania. Produkt rozpuszcza się bezresztkowo.
- Gotowa baza do sporządzania roztworów do dokarmiania dolistnego i stosowania środków ochrony roślin - można dodać fungicydy, insektycydy.
- Doskonały do odżywiania dolistnego wszystkich roślin uprawnych, zarówno zbóż, rzepaku, kukurydzy, czy też sadów.

Więcej azotu, łatwiejsza aplikacja - postaw na efektywne nawożenie!

Wysoka zawartość azotu - w okresach intensywnego zapotrzebowania roślin na azot FOLIRES™ dostarcza go więcej niż inne konkurencyjne nawozy. To kluczowy parametr dla rolników, którzy szukają maksymalnej efektywności. FOLIRES™ w postaci wodnego roztworu jest bardzo szybko pobierany przez liście. Występujący w tkankach naturalny enzym ureaza przekształca azot do formy amonowej, którą roślina wykorzystuje do dalszego rozwoju. Mocznik zawarty w roztworze roboczym rozpuszcza substancje woskowe pokrywające powierzchnię liści, co umożliwia łatwiejsze wnikanie do wnętrza azotu i pozostałych składników dodanych do roztworu. Azot z roztworu mocznika pobierany jest najszybciej ze wszystkich składników pokarmowych znajdujących się w cieczy roboczej. Dokarmiając rośliny przez liście możemy pokryć część ich potrzeb pokarmowych również względem magnezu i siarki.

FOLIRES™ - nawożenie na najwyższym poziomie

- łatwość aplikacji i przygotowania roztworu roboczego
- błyskawiczne działanie - zapewnia szybkie uzupełnienie składników pokarmowych
- wysoka efektywność działania przy stosunkowo małej ilości składników
- równomierne rozmieszczenie cieczy roboczej na powierzchni liści roślin uprawnych
- wzrost przepuszczalności kutykuli i lepsze pobieranie innych składników stosowanych w jednym zabiegu
- zwiększenie i poprawa jakości plonu
- sprawdzone rozwiązanie, odpowiednie na każde pole



Znaczenie dokarmiania dolistnego w żywieniu roślin

Składniki pokarmowe należy dostarczać roślinom głównie doglebowo. Występują jednakże takie fazy wzrostu roślin, gdy pobieranie składników przez system korzeniowy jest zbyt wolne lub utrudnione. Można wtedy wspomóc rośliny poprzez dokarmianie pozakorzeniowe, czyli dolistnie. Takie dokarmianie bywa skutecznym sposobem uzupełnienia składników pokarmowych, gdyż tempo i stopień ich wykorzystania jest większe, niż przy nawożeniu doglebowym. Ograniczona jest jednak możliwość zastosowania tych składników w większych ilościach. Dlatego też dokarmianie dolistne bywa uzupełnieniem nawożenia doglebowego. Na pobieranie składników pokarmowych poprzez liście wpływ mają między innymi:

- gatunek rośliny i faza rozwojowa oraz jej zdrowie
- warunki pogodowe
- zdolność składników pokarmowych do przenikania przez liście
- dodatek mocznika w roztworze – lepsze uwodnienie i przepuszczalność naskórka roślin
- oprysk drobnokroplisty.

Zalecane jest stosowanie substancji powierzchniowo czynnych, które zwiększają przyczepność kropli do liści oraz używanie do oprysku mieszaniny roztworu mocznika i siarczanu magnezu. Magnez i siarka wspomagają wykorzystanie azotu oraz innych składników pokarmowych użytych do sporządzania roztworu roboczego.

FOLIRES™ to nawóz do sporządzania roztworów przeznaczonych do dolistnego dokarmiania roślin. Stężenia i terminy aplikacji należy ustalić w oparciu o zapotrzebowanie roślin na azot, siarkę i kondycję roślin. Należy stosować bezpieczne dla roślin stężenie roztworu. Zabieg najlepiej wykonywać w dni pochmurne, przy dużej wilgotności powietrza i przy pełnym wigorze roślin. Nawożenie dolistne należy wykonać wieczorem lub rano, na suche rośliny, najlepiej przy bezwietrznej pogodzie. Zaleca się oprysk drobnokroplisty w celu lepszego pokrycia powierzchni liści. W fazie kwitnienia roślin nie należy stosować dokarmiania dolistnego.

