

Przykładowe stosowanie przy uprawie kukurydzy

Rodzaj uprawy - kukurydza

Bonitacja gleby - klasa 3 a do 3b

Sposób uprawy - mechaniczna, przygotowanie gleby i wysiew dostępnymi na rynku agregatami uprawnymi

Zalecona dawka hydrożelu - od 125 do 175 kg/ha

dla wspomnianych wyżej parametrów proponujemy zastosowanie jednej z 3 polecanych metod zaaplikowania produktu do podłoża:

1. Zalecaną dawkę 150 kg/ha wysiać za pomocą posiadanych w parku maszynowym rozsiewaczy do nawozów sztucznych, z zachowaniem bezwzględnej troski o warunki atmosferyczne, zabieg możliwy do wykonania tylko przy niskiej wilgotności powietrza.

Zalecaną i rozsianą równomiernie na areale dawkę należy natychmiast przykryć warstwą od 15 do 25 cm gleby używając dostępnych w parku maszynowym glebogryzarki, brony talerzowej, kultywatora czy klasycznej brony. Podstawowym warunkiem udanego zabiegu i osiągnięcia maksymalnej skuteczności produktu jest umieszczenie go w obrębie ryzosfery systemu korzeniowego.

Zabieg najlepiej wykonać jesienią aby superabsorbent mógł nawodnić się w 100% oraz zmagazynować wodę na wzmożone wiosenne potrzeby roślin, dzięki opadom atmosferycznym w okresie jesienno zimowym

2. Zalecaną dawkę 125 kg/ha wysiać za pomocą posiadanych w parku maszynowym siewników precyzyjnych w układzie pasowo rzędowym z projekcją aby wysiewane w późniejszym okresie nasiona trafiły jak najbliżej pasa w którym będzie znajdował się hydrożel, z zachowaniem bezwzględnej troski o warunki atmosferyczne, zabieg możliwy do wykonania tylko przy niskiej wilgotności powietrza.

Zalecaną i zaaplikowaną równomiernie na areale dawkę należy umieścić w warstwie od 15 do 25 cm gleby używając dostępnych w parku maszynowym maszyn. Podstawowym warunkiem udanego zabiegu i osiągnięcia maksymalnej skuteczności produktu jest umieszczenie go w obrębie ryzosfery systemu korzeniowego.

Zabieg najlepiej wykonać jesienią aby superabsorbent mógł nawodnić się w 100% oraz zmagazynować wodę na wzmożone wiosenne potrzeby roślin, dzięki opadom atmosferycznym w okresie jesienno zimowym. Równie skutecznym może być

wykonanie zabiegu bardzo wczesną wiosną przy sprzyjających warunkach atmosferycznych.

3. Zalecaną dawkę 175 kg/ha wysiać za pomocą posiadanych w parku maszynowym rozsiewaczy do nawozów oraz siewników precyzyjnych wyposażonych w przystawkę do podsiewu, z zachowaniem bezwzględnej troski o warunki atmosferyczne, zabieg możliwy jest do wykonania tylko przy niskiej wilgotności powietrza. Przy zastosowaniu tej metody dawkę należy podzielić na 3 części, z czego 2/3 należy wysiać ogólnie jak przy metodzie 1 lub 2, a 1/3 użyć do przystawki do podsiewu podczas wysiewu właściwego nasion.

Zalecaną i zaaplikowaną równomiernie na areale dawkę należy umieścić w warstwie od 15 do 25 cm gleby używając dostępnych w parku maszynowym maszyn. Podstawowym warunkiem udanego zabiegu i osiągnięcia maksymalnej skuteczności produktu jest umieszczenie go w obrębie ryzosfery systemu korzeniowego.

Zabieg najlepiej wykonać w dwóch turach - gdzie pierwsza z nich powinna się odbyć jesienią aby superabsorbent mógł nawodnić się w 100% oraz zmagazynować wodę na wzmożone wiosenne potrzeby roślin, dzięki opadom atmosferycznym w okresie jesienno zimowym. Druga tura może być wykonana zależnie od sposobu zasiewu jesienią lub wczesną wiosną przy sprzyjających warunkach atmosferycznych, razem z aplikacją nasion do podłoża. Dwuetapowy sposób podania gwarantuje najskuteczniejsze użycie preparatu dzięki ogólnemu zbuforowaniu wody w glebie rozsiewem powierzchniowym oraz precyzyjne podanie bufora wilgoci bezpośrednio w otoczenie nasion aby zagwarantować im komfortowe warunki do kiełkowania i wzrostu siewek.

Uwaga!

podstawowym warunkiem udanego zabiegu i osiągnięcia wysokiej wydajności z użytego produktu jest bezwzględne przykrycie go podłożem (nawodniony produkt narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych podlega przyspieszonemu procesowi biodegradacji)

Istnieje możliwość dodania substancji balastowej do wysiewanego hydrożelu w celu ułatwienia aplikacji i poprawy równomierności dozowania, można również zastosować wtedy ograniczoną o ok 30-40% dawkę nawozów przedsiewnych.