OKIEM EKSPERTA

Aktualna sytuacja upraw rolniczych.

EKOPLON

Trudne warunki wzrostu i rozwoju jakie notujemy podczas tegorocznej wiosny nie omijają także roślin bobowatych (strączkowych) i ziemniaków. Dlatego dziś im poświęcimy chwilę uwagi.

Rośliny bobowate są reprezentowane w polach przez kilka gatunków. Zaliczamy do nich łubiny (żółty, biały, wąskolistny), groch, soję i bobik, a także fasolę, groch jadalny i ciecierzycę. Jako ciekawostkę można dodać, że do roślin bobowatych należy dość powszechnie spotykane drzewo – robinia akacjowa (nazywana akacją). Wspólną cechą tych wszystkich gatunków jest symbioza z bakteriami brodawkowymi wiążącymi wolny azot z powietrza. Cecha ta ma również przełożenie na stosowane nawożenie azotowe – jest ono ograniczone do dawki startowej, a później roślina korzysta już tylko z azotu wiązanego przez bakterie.

Fazy rozwojowe w jakich znajdują się obecnie rośliny bobowate są zróżnicowane i zależne od terminu siewu (który jest zmienny w zależności od gatunku) – od 3-4 liści (soja) do pojawiania się pąków kwiatowych (łubiny). Tak duża rozbieżność sprawia, że choć schemat ogólny nawożenia jest jeden to kalendarzowe terminy aplikacji nawozów są już bardzo różne. W roślinach bobowatych w zasadzie wykonujemy dwa zabiegi – pierwszy w fazie 5 – 7 liści właściwych (10 – 15 cm wysokości roślin) i drugi przed kwitnieniem. W zabiegach dokarmiania dolistnego wykorzystujemy nawozy nie zawierające azotu lub niewielką jego ilość, aby nie zaburzać współpracy symbiotycznej roślin. Za to duży nacisk powinien być położony na pozostałe składniki z grupy makro oraz mikroelementy. Szczególną uwagę w nawożeniu mikroskładnikowym roślin strączkowych zwraca się na bor, cynk i molibden, choć jak ma to miejsce przy wszystkich roślinach uprawnych, pomijanie pozostałych składników nie jest wskazane.

W związku z tym zabieg dokarmiania dolistnego powinien składać się z nawozów: **MAXIMUS Platinum extra PKMg (3-4 kg/ha) i MAXIMUS extra ZnBMg (2 kg/ha).** Rozwiązaniem, które również może mieć zastosowanie jest płynny nawóz przeznaczony do roślin bobowatych – **EKOLIST Strączkowe w dawce 1 – 3 l/ha.** Ten sam zestaw nawozów aplikujemy zarówno w pierwszym jak i drugim terminie stosowania. Dzięki temu rośliny mogą spokojnie realizować zarówno procesy rozwoju wegetatywnego jak i generatywnego, co przekłada się na wyniki ich plonowania.

Ziemniaki podobnie jak bobowate znajdują się w różnych fazach rozwoju. Tutaj wyznacznikiem jest termin sadzenia i kierunek użytkowania. W regionach produkcji wczesnego ziemniaka jadalnego mamy już pierwsze tegoroczne zbiory. Jednakże większość plantacji wielkoobszarowych jest w dużo wcześniejszych fazach, najczęściej jest to faza formowania pędów. Dla tych plantacji przypada właściwy czas na wykonanie dolistnego zabiegu nawożenia. Składnikowo skupiamy się przede wszystkim na fosforze, potasie, cynku i borze. Składniki te są niezbędne do intensywnego rozwoju systemu korzeniowego oraz obfitego rozwoju podziemnych pędów bocznych (stolonów), na których będą rozwijały się zawiązki bulw. Spośród wielu dostępnych rozwiązań polecamy zastosowanie nawozów **MAXIMUS Platinum extra PK (3-4 kg/ha) i MAXIMUS AminoMicro Kukurydza/Ziemniak (0,5 – 1 kg/ha).**

Jako źródło boru i cynku możemy również wykorzystać **MAXIMUS extra ZnBMg (2 kg/ha) lub EKOLIST duo B+Zn (2 – 3 l/ha).** Klienci poszukujący rozwiązania bardziej ekonomicznego mogą skorzystać z produktu **EKOLIST Ziemniak (1 – 3 l/ha).** Kolejny zabieg wykonywany przed kwitnieniem w części mikroelementowej pozostaje bez zmian, natomiast wybór części makroskładnikowej zależy od kierunku użytkowania. Ziemniaki zbierane wcześnie (w okolicach kwitnienia) nawozimy produktem **MAXIMUS Platinum extra K (3 – 5 kg/ha),** natomiast ziemniaki przemysłowe i późne odmiany jadalne **MAXIMUS Platinum 20+20+20 (3 – 5 kg/ha).** Różnica wynika z tego, iż potas jest niezbędny do uzyskania właściwych parametrów jakościowych zbieranego plonu, a jego optymalna koncentracja ogranicza ciemnienie bulw świeżych i po ugotowaniu na co zwracają uwagę konsumenci.

MAXIMUS PLATINUM MAXIMUS AminoMicro EKOLIST® EKOLIST®