

Uprawy buraka cukrowego, kukurydzy i ziemniaków w bieżącym sezonie wegetacyjnym są pod silną presją niekorzystnych z ich punktu widzenia warunków pogodowych. Niskie temperatury z licznymi przymrozkami w kwietniu opóźniły znacząco wschody buraków cukrowych i ziemniaka, odsuwając jednocześnie w czasie termin siewu kukurydzy, dla której wyznacznikiem terminu siewu jest temperatura gleby. Maj choć nieco lepszy, to niemalże ciągle z temperaturami poniżej optimum fizjologicznego dla tych roślin.

Kukurydza

Plantacje kukurydzy na dzień dzisiejszy są w fazie 2 – 4 liści w zależności od terminu siewu i regionu (południe Polski było nieco cieplejsze, aniżeli północ). Ta faza rozwojowa powinna skłonić już nas do pomyślenia o pierwszym zabiegu dokarmiania dolistnego. Zabieg datowany fazą rozwojową 3 – 5 liści jest ukierunkowany przede wszystkim na ograniczenie stresu związanego z niedoborem składników pokarmowych, a będącego następstwem stosunkowo niskich temperatur ograniczających znacząco możliwości ich pobierania. Najbardziej widoczny i najczęściej pojawiający się w formie antocjanowych przebarwień jest deficyt fosforu, jednak w bieżącym chłodnym sezonie bladość roślin wskazuje na szeroką pulę niedoborów z azotem i potasem łącznie. Aby dać roślinom możliwość szybkiej regeneracji i wyjścia z tej kryzysowej sytuacji zabieg powinien uwzględniać szeroką paletę zarówno makro jak i mikrośladników pokarmowych. Polecamy więc **MAXIMUS Platinum extra PK (3kg/ha)** w mieszaninie z nawozem **MAXIMUS AmonMicro Kukurydza (0,5kg/ha)**. Z racji znacznych potrzeb kukurydzy pod kątem cynku możemy, a w uprawie na ziarno powinniśmy, zastosować dodatkowo **EKOLIST mono Cynk (1 -2 l/ha)**, który z jednej strony wpłynie pozytywnie na tworzący się zawiązek kolby, a z drugiej poprawi efektywność wykorzystania nawożenia azotowego.

Burak cukrowy

Buraki cukrowe osiągnęły fazę 2 – 3 pary liści właściwych i również jest to pora na wykonanie pierwszego zabiegu dokarmiania dolistnego. W zabiegu takim powinien pojawić się bor, aby uniknąć ewentualnego pojawienia się zgorzeli liścia sercowego. Ta choroba fizjologiczna znacząco ogranicza liczbę i powierzchnię liści wpływając degradująco na przyszły plon korzeni i cukru. Pamiętajmy, że pojawienie się pierwszych objawów zgorzeli jest już zbyt późnym czasem na wykonanie zabiegu. Optymalnym rozwiązaniem będzie tutaj nawóz **MAXIBOR 21 w dawce 1 – 2 kg**.



Dostarczy on nie tylko boru, ale także niewielką ilość molibdenu, niezbędnego do skutecznych przemian fizjologicznych azotu azotanowego i znaczną (145 g/kg) ilość sodu. Składnik ten wspomaga buraka w regulacji ciśnienia osmotycznego co ma duże znaczenie szczególnie w okresie deficytu wody bądź wysokich temperatur, ale także odpowiada za wzrost elongacyjny liści, pośrednio wpływając na ich wielkość, a tym samym wielkość przyszłej produkcji cukru. Oprócz boru warto w tym zabiegu podać **MAXIMUS Platinum extra PK (3 - 4 kg/ha)**, który poprzez zawarte składniki wpłynie na rozbudowę systemu korzeniowego zarówno w głąb gleby jak i na szerokość, dając roślinie szansę na efektywne pobieranie składników pokarmowych i wody. Zabieg będący połączeniem powyższych nawozów zapewni dobry start i przyczyni się do zwiększenia potencjału produkcyjnego buraka cukrowego.



Ziemniak

Ziemniaki z racji wielości kierunków ich użytkowania, a przede wszystkim stosowania osłon tej uprawy w uprawie na wczesny zbiór odmian jadalnych znajdują się w szerokim zakresie faz rozwojowych od pełni wschodów do niemalże już początku zbiorów (bardzo wczesne odmiany z upraw pod agrowłókniną). Skupimy się w tych zaleceniach przede wszystkim na wielkoobszarowych plantacjach ziemniaka przemysłowego i jadalnego zbieranych w okresie późnoletnim i jesiennym. Ziemniaki na tych plantacjach mają wielkości około 10 – 15cm i jest to moment, kiedy

podobnie jak w buraku cukrowym i kukurydzy wykonujemy pierwszy zabieg dokarmiania dolistnego. W tej roślinie również polecamy zastosowanie nawozu **MAXIMUS Platinum extra PK w dawce 3 – 4 kg/ha**, po to aby roślinę o dość płytkim systemie korzeniowym skłonić do większego zagłębienia systemu korzeniowego i większego wysycenia nim dostępnej przestrzeni glebowej. Dzięki takiemu rozwiązaniu zwiększamy możliwości pobierania przez ziemniaka wody i składników pokarmowych dostępnych w glebie, a tym samym zwiększamy potencjał plonowania tej rośliny, uzależniony wprost proporcjonalnie od dostępności tych dwóch czynników plonotwórczych. Jako element wsparcia mikroelementowego dla ziemniaka możemy skorzystać z dwóch skutecznych, acz różnych rozwiązań. Może być to krystaliczny nawóz mikroelementowy **MAXIMUS AminoMicro Kukurydza/Ziemniak w dawce 0,5 kg/ha**, dostarczający całą paletę mikroskładników ze zwiększoną dawką boru i cynku lub płynny nawóz **EKOLIST DUO B+Zn w dawce 2 l/ha**. Podanie cynku jako prekursora auksyn zwiększa ilość wykształconych stolonów na których tworzą się bulwy, zwiększając w ten sposób ich liczbę na pojedynczej roślinie, a bor wpływa pozytywnie na zdrowy rozwój powstających bulw. Kompleksowy zabieg z zalecanymi nawozami pozwala skutecznie budować potencjał plonowania i zwiększa efektywność ekonomiczną uprawy. Niezależnie od nawożenia podczas bieżących lustracji plantacji (dotyczy to wszystkich upraw) kontrolujemy rośliny pod kątem mogących się pojawiać patogenów, które skutecznie nasze działania plonotwórcze mogą dewaluować.