

Jak wspomóc uprawę kapusty pekińskiej?

Kapusta pekińska jest popularnym warzywem, uprawianym w polu od lipca do października, w okresie korzystnych temperatur. Niestety, przebieg warunków pogodowych w minionych latach nie sprzyjał wegetacji tych roślin. Z tego względu wskazane jest stosowanie symulatorów wzrostu i odpowiedniego nawożenia dolistnego.

Nawożenie mineralne dogłębowe powinno być poprzedzone chemiczną analizą gleby. To aktualna zasobność w przyswajalne składniki pokarmowe decyduje o dawkach nawozów, jakie powinny być wprowadzone do gleby przed sadzeniem roślin. Kapusta pekińska ma słabo rozwinięty system korzeniowy, dlatego wymaga łatwo dostępnych form składników pokarmowych. Gdy występują problemy z pobieraniem pierwiastków z gleby, wówczas celowe jest nawożenie dolistne. Gdy skoordynujemy optymalne nawożenie z dokarmianiem dolistnym, wówczas uzyskamy zwiększony plon, ograniczymy występowanie chorób oraz poprawimy zdolność przechowalniczą kapusty.

Przy występującym niedoborze azotu brzegi dolnych liści są jasnozielone. Nerwy stają się różowe, a następnie liście szybko żółkną. Jeśli zaobserwujemy takie niedobory wówczas trzeba dokarmiać rośliny dolistnie roztworem saletry wapniowej lub nawozami wieloskładnikowymi. Mogą to być płynne lub krystaliczne nawozy dolistne, które zawierają NPK z przewagą azotu. Dzięki takim proporcjom między pierwiastkami następuje szybkie pobudzenie wzrostu roślin, a w warunkach stresowych (np. zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura) ułatwia się ich regenerację.

Ze względu na słaby system korzeniowy kapusty pekińskiej mogą wystąpić problemy z pobieraniem fosforu. Zwłaszcza przy niskiej temperaturze oraz

na glebach kwaśnych i zasadowych warto zastosować płynny lub krystaliczny nawóz dolistny NPK z przewagą fosforu. Wskazane jest, aby nawóz ten zawierał dodatek mikroelementów, aminokwasów i tytan. Związki te nie tylko zwiększają odporność roślin na niekorzystne warunki wzrostu, ale zapewniają szybsze wykorzystanie dostarczanych składników pokarmowych.

Uprawa kapusty pekińskiej wymaga ciągłej czujności, aby nie pominąć ważnego składnika plonotwórczego. Po wsadzeniu rozsady warto zastosować nawozy fosforowe, a z nimi nawóz borowy. Ten mikroelement wpływa pozytywnie na prawidłowe kształtowanie się główek kapusty. Przy jego niedoborze młode liście sercowe są jasnozielone, następnie grubieją, sztywnieją i stają się kruche.

Równie ważnym składnikiem w uprawie kapusty pekińskiej jest mangan, którego niedobór ma wpływ na wiązanie się główek. Jednym z objawów niedoboru manganu jest stopniowe żółknięcie liści między zielonymi nerwami. W celu uzupełnienia niedoboru manganu można wykonywać zabiegi dolistnego dokarmiania nawozami płynnymi lub stosować nawozy NPK z mikroelementami.

Bardzo ważnym składnikiem pokarmowym dla wszystkich roślin jest magnez, który ma bezpośredni wpływ na proces fotosyntezy. Stosując nawozy dolistne magnezowe warto dodać zestaw mikroelementów i siarkę. Będzie to wpływało korzystnie nie tylko na procesy biochemiczne zachodzące w roślinie, ale również na pobieranie podstawowych składników pokarmowych z gleby.

Nie mniej ważnym pierwiastkiem, decydującym o jakości główek kapusty pekińskiej jest wapń. W fazie intensywnego wzrostu główek, przy niedoborze wapnia i wody, może dochodzić do wewnętrznego brunatnienia

główek – tzw. tipburn. Niedobór wapnia ma wpływ na zmniejszenie sprężystości błon komórkowych, w wyniku czego zapadają się ściany komórek, chora tkanka staje się ciemnozielona, następnie brązowieje i zamiera. Przy dużym niedoborze wapnia i nasileniu się choroby, która rozpoczyna się w najmłodszych częściach rośliny, kapusta traci wartość handlową. Zaburzenie fizjologiczne jakim jest tipburn spowodowane jest także wysokim nawożeniem azotem przy niedoborze wapnia. W uprawie kapusty pekińskiej zaleca się wykonanie co najmniej trzech zabiegów nawozami wapniowymi, a w uprawie polowej latem nawet pięciu. Stosując wapń w fazie 10-12 liści właściwych, zaleca się łączne stosowanie wapnia z nawozami o zrównoważonym składzie NPK. Zabiegi te należy także kontynuować w fazie intensywnego wzrostu i formowania główek kapusty. Jeśli rośliny będą starsze, korzystne jest stosowanie nawozów mineralnych NPK z przewagą potasu. Poleca się wykonać dwa takie zabiegi. Pierwszy w fazie zawiązywania się pierwszych liści w główkę, a drugi w fazie wykształcania się główki. Potas dostarczony w tej fazie wpływa korzystnie na gospodarkę wodną w roślinie, reguluje przemiany i transport węglowodanów oraz podnosi odporność roślin na niskie temperatury.

Anna Łukasiewicz