

Nawożenie truskawek przed założeniem plantacji

Wzrasta zainteresowanie uprawą truskawek deserowych w gruncie i pod osłonami. W naszym regionie truskawki sadzi się najczęściej jesienią, zwykle do końca września lub początku października, aby przed mrozami dobrze się ukorzeniły. Do nasadzeń wykorzystuje się sadzonki „zielone” pochodzące z mateczników, które są dostępne dopiero w końcu lata. Sadzonki „zielone”, jeśli nie są przesuszone to przyjmują się dobrze. Jeśli zachodzi konieczność ich przetrzymania powinno się je przechowywać w foliowych workach. Plantacje użytkuje się nie dłużej niż 3-4 lata.

Nawożenie truskawek najlepiej ustalić na podstawie wyników analizy gleby. Oznaczenie odczynu gleby wyrażone w pH pozwoli stwierdzić, czy gleba wymaga wapnowania. Optymalny odczyn gleby dla prawidłowego wzrostu i rozwoju truskawek powinien wynosić 5,5-6,5. W tym przedziale pH zwykle jest wystarczający poziom jonów wapnia. Wapń odpowiada za wielkość owoców. Przy wartości pH <5,0 obserwuje się zamieranie wierzchołków liści. Są one zniekształcone, pomarszczone, mniejsze i wyglądają jak poparzone, a zawiązane owoce są drobne.

Stosowanie obornika bydlęcego w ilości 30 t/ha przed założeniem plantacji truskawek pozwoli na zaspokojenie potrzeb pokarmowych truskawek oraz wzbogaci glebę w cenną próchnicę, której stale ubywa. Jednak brak produkcji zwierzęcej w gospodarstwach uniemożliwia stosowanie tego rodzaju nawożenia. Analiza chemiczna gleby polegająca na oznaczeniu poziomu przyswajalnych form fosforu, potasu oraz magnezu pozwala na uzupełnienie braków tych podstawowych makroskładników w postaci nawozów mineralnych.

Przy niskiej zasobności gleby w fosfor zaleca się zastosowanie 300 kg/ha P_2O_5 , a przy zasobności średniej od 100-200 kg/ha P_2O_5 . Przy niskiej zawartości przyswajalnego potasu w glebie zaleca się zastosować 100-180 kg/ha K_2O , a przy zasobności średniej 60-120 kg/ha K_2O (zalecane dawki nawozów wyrażone w czystym składniku zależą od kategorii gleby, tzn. im gleba cięższa tym zalecana ilość nawozu jest wyższa). Przy niskiej zasobności gleby w magnez zaleca się zastosować 120 kg/ha MgO , a przy zasobności średniej 60 kg/ha MgO . Dawki te wyrażone w formie tlenkowej zalecane są do stosowania pod orkę, czyli do całego profilu warstwy ornej gleby. W przypadku stosowania nawożenia pod kultywator dawki zalecane w czystym składniku nawozowym należy zmniejszyć o połowę

Nawożenie azotem w truskawkach wysadzonych w okresie jesiennym zaleca się wykonać dopiero wiosną. Przy zastosowaniu azotu w dawce do 40 kg/ha stosuje się go w jednej dawce wczesną wiosną po rozpoczęciu wegetacji. Truskawki mają jeszcze słabo rozwinięty system korzeniowy, a więc nawozy azotowe można wysiewać pasowo tylko wzdłuż rzędów roślin. Przy zastosowaniu azotu w ilości 50-80 kg/ha należy nawozy azotowe wysiać w 2 dawkach. Pierwszą dawkę stosuje się zwykle wczesną wiosną, a drugą w połowie maja.

Przed założeniem plantacji truskawek najbardziej uzasadnione ekonomicznie jest stosowanie nawozów prostych, najbardziej zasobnych w określone składniki pokarmowe. Z nawozów fosforowych zaleca się stosowanie superfosfatu prostego lub potrójnego granulowanego, z nawozów potasowych zalecany jest siarczan potasu. Magnez można uzupełnić stosując siarczan magnezu lub dolomit. Spośród nawozów azotowych zalecana jest saletra amonowa, saletrzak, szczególnie ten wzbogacony w bor (jest to mikroelement ważny dla wzrostu i plonowania truskawek, ale deficytowy w naszych glebach) oraz mocznik. Jeśli plantacja założona jest na glebie o niższym odczynie stosowanie saletry wapniowej daje dobre efekty.

Ewa Grzesik