

## **Zabiegi agrotechniczne po zbiorach truskawek**

Truskawka w czasie wegetacji wymaga odpowiedniego nawożenia oraz ochrony przed chorobami i szkodnikami w celu uzyskania wysokiego i dobrej jakości plonu. Bardzo ważne są również zabiegi po zbiorach owoców, ponieważ w okresie spoczynku roślin zachodzą ważne procesy fizjologiczne wpływające na plonowanie roślin w kolejnych sezonach.

Na owocujących plantacjach truskawki należy po zbiorze owoców wykonać kilka zabiegów agrotechnicznych. Wpłyną one na dobre krzewienie się roślin i powstawanie nowych pędów oraz zawiązywanie pąków kwiatowych. Pierwszy z tych procesów zachodzi się na przełomie lipca i sierpnia oraz we wrześniu, natomiast drugi w sierpniu i we wrześniu. Na plantacji zaniedbanej po zbiorach nie można oczekiwać wysokich i dobrej jakości plonów w kolejnym sezonie, nawet gdy wczesną wiosną wykonane zostaną wszystkie prace pielęgnacyjne. Zabiegi agrotechniczne po zbiorach owoców to nawożenie oraz usuwanie rozłogów i chwastów. Należy również wykonać zabiegi ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami, co przyczyni się do ograniczenia ich nasilenia w kolejnym sezonie.

### **Koszenie liści truskawek**

Zabieg ten ważny jest tylko na niektórych plantacjach truskawki i nie należy go wykonywać co rok. Optymalny termin koszenia liści to około 2 tygodnie po zbiorach owoców. Koszenie wykonane zbyt późno wpływa niekorzystnie na ogólną kondycję roślin, ponieważ rośliny nie zdążą odpowiednio przygotować się do spoczynku zimowego. Nie wytworzą odpowiedniej ilości liści okrywających zimą system korzeniowy, a także optymalnej wielkości korony. Z powodu osłabienia procesu powstawania koron bocznych oraz zmniejszenia liczby zawiązanych pąków, plon w przyszłym

sezonie wegetacyjnym będzie mniejszy i gorszej jakości. Koszenie liści to również ważny zabieg fitosanitarny na plantacjach silnie porażonych przez choroby i szkodniki, przy ich dużym nasileniu zalecane jest usuwanie liści z pola. Jeśli porażenie było małe można wymieszać suche, rozdrobnione liście z glebą. Jeżeli plantacja jest zadbana, nie porażona przez choroby, utrzymaną w dobrej kulturze, koszenie jest uzasadnione tylko w przypadku zbyt silnego wzrostu roślin w celu jego przyhamowania.

### **Niszczzenie rozłogów**

Zabieg niszczenia rozłogów należy wykonać dwukrotnie po zbiorze owoców – w lipcu i na początku września. Należy je niszczyć na plantacjach owocujących, ponieważ mogą wpływać na obniżenie kondycji roślin oraz przyczynić się do niższego plonu w następnym sezonie wegetacyjnym. Rozłogi podobnie jak chwasty konkurują o składniki pokarmowe, wodę i światło. Poza tym pogarszają warunki fitosanitarne na plantacjach truskawki. Można je usuwać ręcznie lub mechanicznie, np. glebogryzarką, należy jednak uważać, aby nie podciąć korzeni i nie przesuszyć nadmiernie gleby. Rozłogi można też niszczyć chemicznie wykonując zabieg preparatem chemicznym zgodnie z zaleceniami w programie ochrony roślin sadowniczych.

### **Nawadnianie plantacji**

Nawadnianie plantacji jest bardzo ważne w okresach długotrwałej suszy i wysokich temperatur. Truskawka ma dość płytki system korzeniowy, dlatego w okresach niedoboru wody na nienawadnianych plantacjach mogą występować zaburzenia we wzroście, a na słabszych glebach więdnienie roślin. Nawadnianie ważne jest po zbiorach, ponieważ jest to okres zawiązywania pąków na kolejny rok.

## **Nawożenie po zbiorze owoców**

Optimalny termin nawożenia plantacji to około 2 tygodnie po zbiorze owoców. Truskawka w warunkach skracającego się dnia zawiązuje pąki kwiatowe na przyszły rok, a część składników zostaje odprowadzona z liści do pędów i korzeni, i będzie stanowić zapas na wiosnę przyszłego roku. Szczególnie ważne składniki w tym okresie to azot i potas. 70% całorocznej dawki azotu należy zastosować po zbiorze owoców. Zbyt późne nawożenie azotem może zakłócić przygotowanie roślin do spoczynku zimowego i przyczynić się do gorszego ich przezimowania. Dawka azotu powinna wynosić 30-50 kg/ha, jednak ilość tego składnika należy dostosować do żyzności gleby i ogólnej kondycji roślin. Ważna jest również dostępność innych składników pokarmowych, takich jak fosfor, wapń, magnez.

Obecnie producenci truskawek stosują najczęściej nawozy wieloskładnikowe, które dostarczają zarówno makro- jak i mikroelementy. Na plantacjach, gdzie zostały skoszone liście warto zastosować dokarmianie dolistne nawozami wieloskładnikowymi, można wykonać 2, 3 zabiegi w odstępach 7-10 dni, co wpłynie na odbudowę liści i wzmocnienie pąków kwiatowych.

## **Ochrona roślin po zbiorze owoców**

Na plantacjach truskawek po zbiorze owoców konieczne jest zwalczanie chorób takich jak szara pleśń, biała plamistość liści oraz mączniak prawdziwy truskawki. Zabiegi te zmniejszą nasilenie chorób w następnym roku i poprawią kondycję roślin. Po zbiorze owoców ważna jest też ochrona przeciw szkodnikom takim jak przedziorek chmielowiec, roztocz truskawkowiec oraz opuchlaki. Ochronę chemiczną należy prowadzić w oparciu o aktualny program ochrony roślin sadowniczych.

Wiesława Kaczorek