



Jak zmniejszyć straty nawozowe w gospodarstwie

Nawożenie jest jednym z najistotniejszych zabiegów podczas uprawy roślin. Stosowanie nawozów mineralnych i naturalnych w optymalnej ilości, we właściwym czasie i w odpowiedni sposób, umożliwia ich dobre wykorzystanie przez rośliny, wpływa na wysoką wydajność nawożenia i opłacalność produkcji.

Wysoki stopień wykorzystania składników przez rośliny ogranicza ich straty z rolnictwa. Straty składników nawozowych znacząco obniżają opłacalność produkcji, stanowią również zagrożenie dla środowiska przyrodniczego, w szczególności wodnego.

Dobre praktyki w zakresie zarządzania składnikami nawozowymi w gospodarstwie mają duże znaczenie w procesie zmniejszania zanieczyszczeń wód, a także ograniczenia strat azotu i innych składników z rolnictwa.

Dzięki racjonalnemu gospodarowaniu nawozami można zwiększyć efektywność wykorzystania azotu, np. poprzez bilansowanie materii organicznej w glebie, bilansowanie nawożenia azotem, fosforem, potasem czy systematyczne wapnowanie gleb.

Bilans materii organicznej

Ilość substancji organicznej w glebie zależy od nawożenia naturalnego i organicznego, uprawy roli oraz płodozmianu. Intensywna mineralizacja próchnicy w wyniku uprawy mechanicznej gleby, nieprawidłowe zmianowanie roślin, niedostateczny zwrot materii organicznej do gleby z nawozami naturalnymi i organicznymi to przyczyny ujemnego bilansu materii organicznej. Materia organiczna wpływa pozytywnie na stosunki wodno-powietrzne gleby, jej właściwości sorpcyjne, zwiększa retencję wody w glebie, a także wpływa na ilość dostępnych form składników pokarmowych. Prowadzi to do zmniejszenia poziomu potrzebnego nawożenia mineralnego.

Na wzrost ilości substancji organicznej w glebie istotny wpływ ma prawidłowe zmianowanie roślin, uprawa międzyplonów, przyorywanie resztek poźniwnych, stosowanie nawozów zielonych, naturalnych i organicznych.

Zmianowanie i stosowanie międzyplonów

Prawidłowy płodozmian to (oprócz racjonalnego zmianowania), uprawa międzyplonów oraz przyorywanie resztek poźniwnych.

Plik do pobrania: [Jak zmniejszyć straty nawozowe w gospodarstwie](#) | pdf, 384.42 Kb | [Pobierz](#)

- [Udostępnij](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)

Data publikacji

21.09.2023

[Wszystkie publikacje](#)