

Nawożenie ekologicznego sadu jabłoniowego: zagospodarowanie rzędów i międzyrzędzi z wykorzystaniem międzyplonów roślin strączkowych

Problem

Stosowanie zewnętrznych źródeł składników odżywczych (np. nawozów) wiąże się z pewnymi spornymi kwestiami (np. zanieczyszczenia pochodzące z rolnictwa konwencjonalnego) i musi być ograniczone w gospodarstwach ekologicznych.

Rozwiązanie

Międzyplony z roślin strączkowych mogą być źródłem azotu i innych składników pokarmowych, zmniejszając zapotrzebowanie na dopłaty zewnętrzne.

Korzyści

Wzrasta żyzność gleby i bioróżnorodność sadu (w tym bioróżnorodność gleby), a składniki pokarmowe są lepiej zbilansowane.

Zalecenie praktyczne

Efektywność międzyplonów jest silnie uzależniona od odpowiedniego doboru i prowadzenia gatunków strączkowych.

- Najlepsze wyniki uzyskano stosując wieloletnie rośliny strączkowe, takie jak koniczyna biała (*Trifolium repens*, lepsze ekotypy mikro- lub nano-, fot. 1) w połączeniu z kostrzewą owczą (*Festuca ovina* - fot. 2) lub mieszanki gatunków strączkowych (np. , mikro koniczyna biała + *Medicago lupulina* + *Lotus corniculatus* + *T. incarnatum*).
- Kluczowymi czynnikami dobrego założenia międzyplonu są:
 - a) prawidłowy termin siewu
 - b) zminimalizowanie zakłóceń w glebie do czasu pełnego ustanowienia uprawy międzyplonowej
 - c) wystarczająca dostępność wody w okresie kiełkowania i wzrostu
 - d) stosowanie większej gęstości siewu (do 2 g/m²) w celu uniknięcia początkowej konkurencji ze strony chwastów
- Rośliny strączkowe (w tym groch) mogą być również wysiewane w rzędach drzew w celu wytworzenia zielonego nawozu do wczesnosezonalnego włączenia do gleby.
- Po wyprodukowaniu wystarczającej ilości biomasy, rośliny strączkowe należy wprowadzić do gleby, najpóźniej w lipcu (w zależności od konkretnego miejsca), aby dostosować mineralizację azotu do zapotrzebowania drzew.

Pole zastosowania

Temat

Żywnienie roślin, zarządzanie gospodarstwem rolnym

Słowa kluczowe

Żyzność gleby, składniki odżywcze zarządzanie, ogrodnictwo

Kontekst

Cała Europa

Czas stosowania

Sezon wegetacyjny

Okres wpływu

Kilka lat

Sprzęt

Siewnik, maszyny do uprawy gleby

Najlepszy w

Każdy sad



Fot. 1: Mikrokonieczyna w międzyrzędziach. (Zdjęcie: E. Malusà, Inhort).



Fot. 2: Mieszanka mikrokonieczyny i kostrzewy owczej (Zdjęcie: E. Malusà, Inhort).

Dalsze informacje

Literatura

- Broszura "[Effective Options on Integrated Soil Management](#)" - Deliverable 2.15 projektu Core Organic Co-fund DOMINO.

Linki internetowe

- Sprawdź na platformie [wiedzy o gospodarstwach ekologicznych](#) więcej praktycznych zaleceń.
- [DOMINO: Dynamiczne ściółkowanie darni i stosowanie poprawek z recyklingu w celu zwiększenia bioróżnorodności, odporności i trwałości intensywnych ekologicznych sadów owocowych i winnic.](#)

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Państwowy Instytut Badań Ogrodniczych (IO-PIB)
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Polska
www.inhort.pl

Autorzy: Eligio Malusà i Małgorzata Tartanus

Kontakt: eligio.malusa@inhort.pl



Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Diemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44724](https://organic-farmknowledge.org/tool/44724)

Nazwa projektu: BIOFRUITNET - Zwiększanie innowacyjności ekologicznej produkcji owoców poprzez silną sieć wiedzy

Strona internetowa projektu: <https://biofruitnet.eu>

© 2022

