



Parch jabłoni (*Venturia inaequalis*): metody zapobiegawcze w ekologicznej produkcji owoców ziarnkowych

Problem

Parch jabłoni (*V. inaequalis*) jest główną chorobą grzybową w ekologicznej produkcji owoców ziarnkowych. Wpływa na jakość jabłek i prowadzi do znacznych strat w plonie.

Rozwiązanie

Istnieją skuteczne środki zapobiegawcze zmniejszające ryzyko infekcji parchem jabłoni, w tym wspieranie rozkładu liści, prawidłowe cięcie, wybór miejsca i odmiany oraz zrównoważone nawożenie.

Korzyści

Zastosowanie kombinacji środków zapobiegawczych, ochronnych i interwencyjnych w fazie występowania askospor wiosną skutecznie zmniejsza ryzyko infekcji.

Zalecenia praktyczne

Działania profilaktyczne w celu uniknięcia ryzyka zakażenia:

- **Odmiany:** Stosować odmiany jabłek odporne na parcha lub tolerancyjne, takie jak np. 'Story/Inored', 'Topaz', 'Opal', 'Ladina' lub 'Santana'^{1,2}
- **Dobre przewietrzenie rzędów roślin/wyбір miejsca pod założenie sadu:** Infekcje parcha jabłoni następują w warunkach wysokiej wilgotności. Dlatego ważne jest, aby umożliwić szybkie wysychanie roślin poprzez zapewnienie dobrego doświetlenia i przewiewu koronom drzew oraz optymalnego systemu sadzenia. W tym celu należy:
 - Ustawić rzędy zgodnie z głównym kierunkiem wiatru;
 - Posadzić rośliny w możliwie szerokim rozstawie;
 - Prowadzić cięcie drzew tak, aby uzyskać stały wzrost i luźne korony.

Działania profilaktyczne mające na celu ograniczenie inokulum i zmniejszenie ryzyka zakażenia:

Promowanie rozkładu liści jesienią/wiosną zmniejsza potencjał infekcyjny askospor w nadchodzącym sezonie. Można to zrealizować poprzez:

- Mechaniczne rozdrabnianie porażonych części roślin (opadłych liści) przez uprawę gleby;
- Stosowanie preparatu Vinasse jesienią przy opadaniu liści (jednorazowo);
- Za pomocą odkurzacza do liści należy aktywnie usuwać porażone liście (Fot. 1) z pasów drzew w obrębie sadów (Fot. 2).

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

Słowa kluczowe

Biologiczne zwalczanie chorób, ochrona roślin, jabłka, parch jabłoni

Kontekst

Regiony strefy umiarkowanej; może być stosowany wszędzie tam, gdzie występuje parch jabłoni

Czas stosowania

Przez cały rok

Okres wpływu

Do jednego roku

Sprzęt

Vinasse (Status zatwierdzenia do produkcji ekologicznej musi być sprawdzony w danym kraju)

Odkurzacze do liści (jeśli dotyczy; można rozważyć tymczasowe wypożyczenie)



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko

Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

STRESZCZENIE PRAKTYKI



Fot. 1.: Infekcja parchem na liściu jabłoni (Fot.: C. Adolphi, czerwiec 2019)



Fot. 2.: Odkurzacz do liści (Firma PERFECT) używany do usuwania opadłych liści z pasów drzew jesienią (Fot.: B. Benduhn, luty 2014)

Dalsze informacje

Wideo

- ["Doskonały" kombajn do koszenia MLC-150 \(Van Wamel BV\)](#)

Linki internetowe

1. Oeser, N. 2022. Streszczenie Praktyki parcha jabłoni: Odporne odmiany dla Europy Środkowej. FÖKO, BIOFRUITNET .
 2. Lindhard-Pedersen, H. i Bojesen, M. 2022. Streszczenie praktyki Parch jabłoni: Odporne odmiany dla Europy Północnej. Hortiadvice, BIOFRUITNET.
- Fliessbach, A., Schmidt, C., Bruns, C., Palmer, M., Nietlispach, B., Leifert, C., Tamm L. 2007. Jakość biologiczna gleby w krótko- i długoterminowych badaniach polowych z konwencjonalnymi i organicznymi rodzajami nawozów. Uniwersytet w Hohenheim, Niemcy.

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: Fördergemeinschaft Ökologischer Obstbau e.V. (FÖKO)
Traubenplatz 5, D-74189 Weinsberg.
www.foeko.de

Autorzy: Christina Adolphi, Niklas Oeser

Kontakt: niklas.oeser@esteburg.de



Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Di-
etemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/44120

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

Strona internetowa projektu: www.biofruitnet.eu

© 2022

