



Regulacja występowania czarnej zgnilizny (*Diplodia seriata*) w ekologicznej produkcji jabłek

Problem

Czarna zgnilizna (*Diplodia seriata*) występuje głównie w uprawach prowadzonych metodami ekologicznymi jako zgnilizna owoców w okresie przed zbiorem.

Rozwiązanie

Czynnik sprawczy czarnej zgnilizny zimuje na mumiach owoców (nieuformowanych owocach) pozostających na drzewie. Usuwanie zмумifikowanych owoców zimą znacznie ogranicza porażenie przez *D. seriata*.

Korzyści

Usuwanie mumii owocowych ma również działanie zapobiegawcze lub ograniczające porażenie patogenami zgnilizny przechowalniczej *Neofabraea alba* i *N. perennans*.

Zalecenie praktyczne

- Ze względu na skłonność do tworzenia mumii owocowych (Fot. 4) niektóre odmiany jabłek są szczególnie narażone na porażenie czarną zgnilizną. Należą do nich 'Gerlinde', 'Elstar', 'Dalinbel', 'Natyra', 'Ingrid Marie' i 'Wellant'
- Infekcjom sprzyjają wysokie temperatury (20-26°C) i długotrwałe opady deszczu
- Ulewne deszcze powodują wyłukiwanie zarodników z mumii owocowych, które następnie wnikają poprzez przetchlinki, porażając zawiązki.

Zapobieganie:

- Wybierać odporne odmiany
- Objawów porażenia należy szukać na owocach i liściach:
 - Pierwsze infekcje mogą być widoczne od początku czerwca
 - Na liściach w pobliżu porażonych pędów lub mumii owocowych mogą pojawić się plamy ("żabie oczy") (Fot. 1), a na owocach tworzą się czarne, nekrotyczne plamy (Fot. 2), które później urastają do wielkości główki od szpilki i mają czerwoną krawędź.
 - Od sierpnia z tych pierwotnych infekcji może rozwinąć się ognisko brunatnej zgnilizny, jak pokazano na (Fot. 3).
- Zbierać ręcznie mumie owoców konsekwentnie co roku przed skiełkowaniem zarodników (luty/marzec)

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

Słowa kluczowe

Zapobieganie; Ochrona roślin; Zwalczanie chorób

Kontekst

Europa Środkowa

Wymagany czas

Natychmiast

Okres wpływu

Lato

Sprzęt

Środki higieniczne, ręczne usuwanie mumii owoców.

Najlepszy w

produkcji jabłek ekologicznych



BIOFRUITNET

Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT
production through stronger networks

föko

Fördergemeinschaft
Ökologischer Obstbau e.V.

STRESZCZENIE PRAKTYKI



Fot. 1.: objawy liści ("żabie oczy") (fot. ÖON, 2013)



Fot. 2.: Infekcja owoców na przetchlinkach (Zdjęcie: ÖON, 2013)



Fot. 3.: Początki brązowej zgnilizny (Fot. ÖON, 2013)



Fot. 4.: Owocowe mumie (fot. ÖON, 2013)

Dalsze informacje

Linki internetowe

- Opracowanie przyjaznej dla środowiska strategii zwalczania czarnej zgnilizny (*Diplodia seriata*) w produkcji jabłek (L. Brockamp, R.W.S. Weber) (DE)
- Czarna zgnilizna (*Diplodia seriata*) w ekologicznej produkcji jabłek - biologia infekcji i strategię zwalczania choroby (L. Brockamp, R.W.S. Weber) (EN)

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 Dietemann (FiBL)



Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44725](https://organic-farmknowledge.org/tool/44725)

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

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

© 2022

