

Podatność odmian moreli na brunatną zgniliznę drzew pestkowych

Problem

Monilinia ssp. powoduje brunatną zgniliznę drzew pestkowych (Fot. A) prowadzącą do nekroz kwiatów i pędów oraz nawet do 80-procentowych strat w plonie owoców. Większość odmian moreli jest podatna na brunatną zgniliznę drzew pestkowych, a skuteczność środków ochrony roślin jest niska.

Rozwiązanie

Znajomość podatności odmian moreli przy zakładaniu nowego sadu ekologicznego ma kluczowe znaczenie. Proponujemy listę ocenianych odmian nadających się do zakładania ekologicznych sadów morelowych.

Korzyści

Wybieranie odmian mało podatnych na brunatną zgniliznę drzew pestkowych zmniejsza ryzyko wystąpienia szkód gospodarczych i ogranicza stosowanie środków ochrony roślin.

Zalecenie praktyczne

- **Infekcja:** Porażenie kwiatów zależy od warunków klimatycznych (np. opadów, wilgotności, temperatury), faz fenologicznych i podatności odmiany. Ryzyko infekcji jest wysokie, gdy deszcz pada pomiędzy fazami fenologicznymi D (otwarcie kwiatów) i F (koniec kwitnienia). Objawy pojawiają się około 30-35 dni po kwitnieniu.
- **Diagnostyka:** Objawy choroby mogą być mylone z objawami raka bakteryjnego wywoływanego przez *Pseudomonas*. Jednak brunatna zgnilizna zaczyna się u szczytu pędu, podczas gdy rak zwykle zaczyna się u podstawy pędu. Podczas gdy rak bakteryjny może porażać pojedyncze drzewa, brunatna zgnilizna szerzej się rozprzestrzenia. W warunkach wysokiej wilgotności na porażonych kwiatach może być widoczna szara grzybnia (Fot. B). Na szalce Petriego pojawia się ona w kilku warstwach (Fot. C).
- **Odmiany:** Preferować wybór odmian umożliwiających rozłożone w czasie terminy kwitnienia, aby ograniczyć ryzyko w roku bez zbiorów. Poniższa tabela przedstawia podatność 44 odmian moreli na brunatną zgniliznę, ocenioną w doświadczeniach prowadzonych przez GRAB i FiBL. Może ona posłużyć jako pomoc przy wyborze odmian.

Pole zastosowania

Temat

Produkcja roślinna, Zwalczanie chorób i szkodników, Tolerancja na choroby.

Słowa kluczowe

Brunatna zgnilizna drzew pestkowych, *Monilinia*, morela, odmiana, podatność

Kontekst

Stosuje się do wszystkich sadów morelowych

Czas stosowania

Przed posadzeniem nowego sadu

Wymagany czas

Brak

Okres wpływu

W całym okresie użytkowania sadu

Sprzęt

Nie

Najlepszy w

We wszystkich typach sadów morelowych

Early	Susceptibility
Flopria	***
Early Blush	***
Orange rubis	**
Mediabel	**
Tom Cot	**
Bakour	*
Elsa	*
Samouraï	**

Super early	Susceptibility
Wonder Cot	****
Magic Cot	***
Sefora	***
Lilly Cot	**
Précoce de Millet	***

Seasonal	Susceptibility
Bergeval	****
Apribang	***
Mia	*
Orangered	***
Lido	***
Vallamust	*
Malice	**
Goldrich	**
Muscat de Provence	*
Julin	***
Flavor Cot	***
Candide	****
Delice Cot	****
Apridlice	***
Aprisweet	***

Late	Susceptibility
Canino	***
Bergarouge	****
Hargrand	***
Vertige	***
Polonais	***
Bergeron	***
Incomparable de Malissard	**
Harval	***
Harogem	****
Swired	**

Very late	Susceptibility
Tardif de Tain	***
Frisson	****
Farely	***
Milord	***
Congat	*
Farbaly	***

Poziom podatności: * bardzo niski; ** niski; *** średni; **** wysoki



Fot.: (A) objawy BBR na kwiatach, (B) grzybnia *Monilinia laxa* na kwiecie i (C) BBR wyizolowany na szalkach Petriego. Fot.: CE Parveaud (GRAB).

Dalsze informacje

Wideo

- Réguler le monilia dans les abricotiers biologiques. (FR)

Literatura

- Anselmo S., Araldi F. i Christen D. 2021. Gestion de la moniliose sur fleurs en culture d'abricots biologiques.
- Brun et al. 2021. Suivre la contamination des fleurs par *Monilinia laxa*. Phytoma 740. Janvier 2021. pp. 38-42

Linki internetowe

- Guide des sensibilités variétales. 2015. GRAB (FR)
- Variétés d'abricotier recommandées pour l'agriculture biologique. 2021. FiBL (DE, FR)
- Projet Fruinov : valorisation des variétés d'intérêt régional. 2019 (FR)
- Sprawdź na platformie wiedzy o gospodarstwach ekologicznych więcej praktycznych zaleceń.

O tym streszczeniu praktyki

Wydawca: GRAB - Groupe de recherche en Agriculture Biologique
255 chemin de la Castelette, F-84 911 Avignon
Telefon +33 (0)4 90 84 01 70, secretariat@grab.fr
www.grab.fr

Autor: Claude-Eric Parveaud

Kontakt: claudeeric.parveaud@grab.fr



Przegląd: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Radek Vavra (VSUO), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/44728](https://organic-farmknowledge.org/tool/44728)

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

Strona internetowa projektu: <https://biofruitnet.eu> © 2022