

# Parch jabłoni (*Venturia inaequalis*): odmiany odporne dla Europy Środkowej

## Problem

Parch jabłoni (*V. inaequalis*) jest główną chorobą w ekologicznej produkcji jabłek. Dobór odmian jest dużym problemem, ponieważ na rynku dostępnych jest tylko kilka odpornych odmian.

## Rozwiązanie

Proponujemy listę obecnie znanych odpornych odmian, które nadają się do produkcji na dużą skalę. Bieżąca hodowla nowych odmian jest kluczowa dla przyszłości upraw ekologicznych, należy więc śledzić nowości.

## Korzyści

Stosowanie odpornych odmian zmniejsza zapotrzebowanie na zewnętrzne i kosztocłonne środki produkcji, zmniejsza obciążenie rolników pracą (potrzeba mniej zabiegów) i zwiększa zrównoważenie produkcji owoców.

## Zalecenia praktyczne

- Wybór odmian odpornych/tolerancyjnych na parcha zależy od warunków klimatycznych i siedliskowych, jak również od wymagań marketingowych specyficznych dla danego gospodarstwa. O tym, jakie odmiany są najlepsze w danym regionie, należy porozmawiać z kolegami rolnikami oraz z regionalnymi lub krajowymi służbami doradczymi w zakresie ekologicznej uprawy owoców.
- Przegląd dostępnych odmian i niektórych ich cech produkcyjnych znajduje się w wykazie odmian FiBL do uprawy ekologicznej w sekcji linków.
- Najczęściej spotykane w Europie Środkowej odmiany odporne lub tolerancyjne na parcha to: ‘Story/Inored’, ‘Topaz’, ‘Opal’, ‘Ladina’, ‘Santana’ i ‘Antonówka’.
- Odmiany odporne nie ograniczają ryzyka wystąpienia parcha jabłoni całkowicie. Nadal konieczne są zabiegi z użyciem środków ochrony roślin, ale wybór odpowiedniej odmiany znacznie zmniejsza zależność od zewnętrznych środków produkcji. (Rysunek 1)

## Pole zastosowania

### Temat

Produkcja roślinna, ogrodnictwo, owoce strefy umiarkowanej

### Słowa kluczowe

Ochrona roślin, jabłka, parch jabłoni

### Kontekst

Europa Środkowa

### Czas stosowania

W sezonie sadzenia (listopad-kwiecień) i w każdym czasie, gdy możliwe jest planowanie nowych nasadzeń.

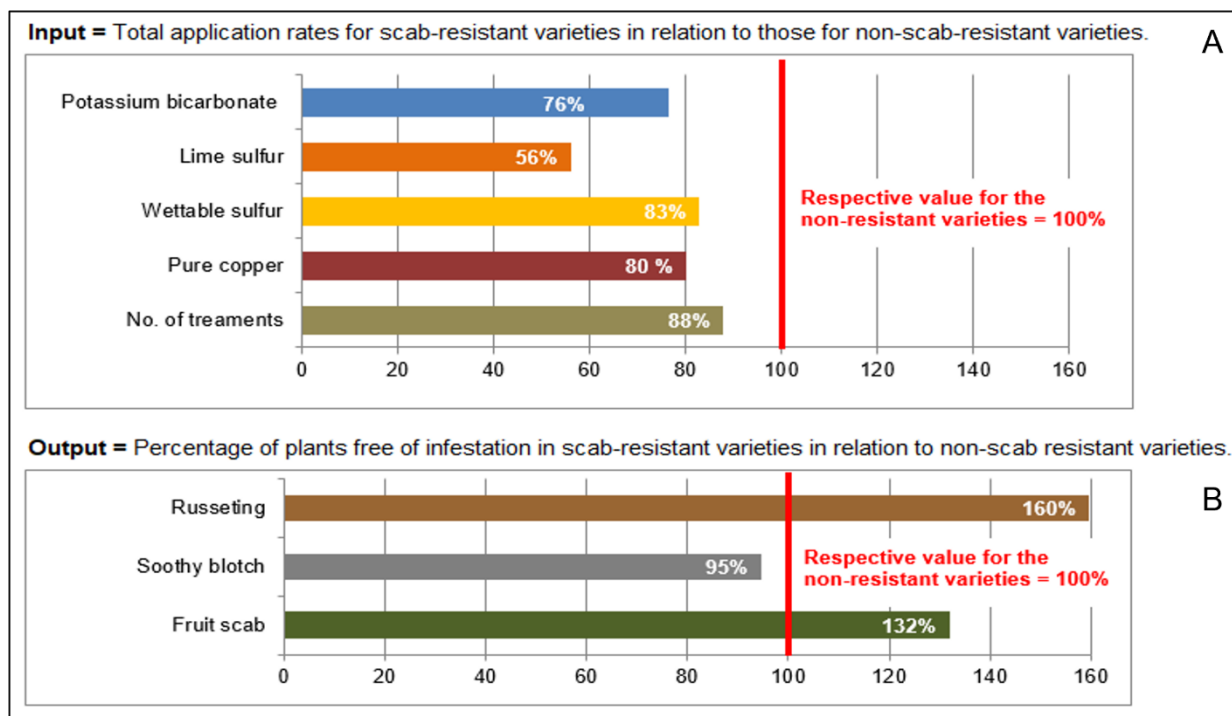
### Okres wpływu

5 lat, aż nowe sady osiągną pełną wydajność

### Najlepszy w

Gospodarstwach ekologicznych

## STRESZCZENIE PRAKTYKI



**Rysunek 1: Dawki stosowania środków ochrony roślin i procent roślin wolnych od porażenia na odmianach odpornych na parcha w porównaniu z odmianami wrażliwymi. Dane pokazują gospodarstwa posiadające zarówno odmiany odporne jak i wrażliwe w Niemczech w 2018 roku. Średnia=30 z 34 ocenianych gospodarstw (patrz linki poniżej).**

A. Stosunek ilości wypryskanych środków ochrony roślin w uprawach odmian odpornych i wrażliwych na parcha (Input). Nakład czystej miedzi dla odmian odpornych na parcha w 2018 roku zmniejszył się do około 80% dawki stosowanej dla odmian wrażliwych. Podobną redukcję wykazano dla siarki. Całkowite wyeliminowanie bezpośrednich środków regulacyjnych nie było możliwe w przypadku odmian odpornych na parcha. Znacznie ograniczono jednak nakłady na fungycydy, choć relatywnie w niewielkim stopniu zmniejszono liczbę oprysków.

B. Procent roślin wolnych od porażenia (porażone owoce < 5%) u odmian odpornych i wrażliwych na parcha (Output). Porażenie parchem owoców u odmian odpornych jest mniejsze o około 1/3 w porównaniu z odmianami wrażliwymi. W uprawie odmian odpornych istotnie ograniczono również ordzawienia owoców, natomiast nie odnotowano istotnych zmian dla brudnej plamistości jabłek.

### Dalsze informacje

#### Linki internetowe

- [Odmiany polecane do ekologicznej uprawy owoców w sklepie FiBL](#) (w języku niemieckim i francuskim).
- [Artykuł o utrzymaniu roślin w zdrowiu w ekologicznej produkcji jabłek z FÖKO](#) (w języku niemieckim).
- [Sprawdź na platformie wiedzy o gospodarstwach ekologicznych](#) więcej praktycznych zaleceń.

### O tym streszczeniu praktyki

#### Wydawca:

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

**Autor:** Niklas Oeser

**Kontakt:** niklas.oeser@esteburg.de



**Przegląd:** Ambra De Simone (IFOAM EU), Lauren Dietemann (FiBL)

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/44114](https://organic-farmknowledge.org/tool/44114)

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

**Strona internetowa projektu:** [www.biofruitnet.eu](http://www.biofruitnet.eu)

© 2022

