



# Vf-schurftresistentie houdt stand door resistentiemanagement

Rien van der Maas  
e-mail: rien.vandermaas@wur.nl

## 12 jaar Vf-schurftresistente appelrassen

- Sinds eind jaren negentig aangeplant
- In biologische en gangbare teelt
- In 1997 is op onbespoten rassenperceel PPO veel blad- en vruchtschurft geconstateerd op deze rassen (doorbraak).
- Later is op 2 onbespoten biologische praktijkpercelen ook veel schurft gevonden

Met resistentiemanagement wordt geprobeerd deze doorbraak te voorkomen.

## Resistentie-management

Dit zijn maatregelen om het ontstaan (doorbraak) van schurft op schurftresistente appelrassen te voorkomen.

Bijvoorbeeld: op rassenpercelen van PPO wordt sinds de doorbraak in 1997, elk jaar 2 tot 3 keer tegen schurft gespoten op momenten dat het infectierisico groot is.

Hoe heeft de Vf-schurftresistentie zich sindsdien in de praktijk gehouden?



Santana (foto: PRI)

## Geïntegreerde teelt praktijk

10 percelen Santana aangeplant sinds 1998 met resistentiemanagement:

- Gemiddeld 7 maal/jaar spuiten tegen schurft/neusrot met chemische middelen (spreiding bedrijven: 3 tot 10 maal)
- schurftongevoelige sierbestuivers of schurftresistente bestuivers

Resultaat: tot en met 2009 nooit blad- of vruchtschurft geconstateerd door de telers

## Conclusie

- Resistentiemanagement voorkomt schurftdoorbraak bij Vf-schurftresistente appelrassen
- Ongeveer 7 maal/jaar spuiten tegen schurft/neusrot bij gangbare teelt voldoet als resistentiemanagement