

# Perzikkruziekte: Maatregelen en beheersing

## Probleem

Perzikkruziekte is een veel voorkomende ziekte bij perzik en nectarine. Deze ziekte wordt veroorzaakt door de schimmel *Taphrina deformans*. Ernstige aangetaste bomen hebben een verminderde groei-kracht, slechtere vrucht-kwaliteit en minder opbrengst.

## Oplossing

Een vroege behandeling met koper is effectief. Pas deze be-handeling toe vanaf het zwellen tot het opengaan van de knoppen bij vochtig weer en temperaturen boven 10-12°C. Bij aanhoudend vochtig weer de behandeling 1-2 weken la-ter herhalen voordat de groene bladpunten zichtbaar zijn.

## Voordelen

Het telen van rassen die tolerant zijn voor perzikkruziekte verlaagt het kopergebruik en verbetert de teelt en het economisch rendement.

## Praktische aanbevelingen

- WAARDPLANTEN: perziken en nectarines
- SYMPTOMEN:
  - Op bladeren: de symptomen verschijnen ongeveer twee weken nadat de bladeren uit de knoppen zijn gekomen. Er ontstaan misvormingen, blaren, verdikte krullende bladeren en witte, gele tot rode blad-verkleuringen (foto's 1 en 2); aangetaste bladeren kunnen verdrogen en afvallen.
  - Op vruchten: gebarsten vruchtwefsel, later rimpeling van de vruchten.



Foto 1. Symptomen van de perzikkruziekte zijn misvormde, blaarachtige en verdikte bladeren. Foto: Vladan Falta, Biocont Laboratorium, CZ.



Foto 2. Ernstig aangetaste boom vermindert de opbrengst. Foto: Vladan Falta, Biocont Laboratorium, CZ.



Foto 3. De eerste infectie treedt op tijdens het zwellen van de knop. Foto: Vladan Falta, Biocont Laboratorium, CZ.

- SCHADE:
  - Vruchtinfecties maken het oppervlak kurkachtig en gebarsten, en aangetaste vruchten vallen af.
  - Wanneer de bomen ernstig zijn aangetast, kan de ziekte de opbrengst en de kwaliteit van de vruchten sterk verminderen.
  - Als er veel, te vroeg bladverlies optreedt, zijn de bomen gevoelig voor droogtestress en winterschade.
- ZIEKTEOVERDRACHT:



- De schimmel overwintert in schors en knopschubben
- De infectie van de knoppen gebeurt in het vroege voorjaar tijdens de knopzwellen (Foto 3).
- Wanneer de temperaturen boven de 10°C komen, zijn infecties al in januari mogelijk.
- Vochtig weer bevordert de groei en verspreiding van de ziekte.
- Extra sporen worden gevormd op het oppervlak van ziek weefsel. Deze sporen veroorzaken nieuwe infecties als het weer zacht en nat blijft.
- **MAATREGELEN:**
  - **PREVENTIEF:** Uitsnijden en verwijderen van aangetaste scheuten rond half mei, uitsnijden van fruit als de vruchtdracht hoog is, en toepassen van koper in de herfst na de bladval.
  - **DIRECT:** Van het zwellen tot het opengaan van de knoppen bij vochtig weer en temperaturen boven 10-12°C behandelen met koper; bij aanhoudend vochtig weer de behandeling 1-2 weken later herhalen.
- Controleer de groeigraden boven 7°C (dit is de som van de temperaturen rond 7°C; SAT+7) vanaf het begin van het jaar (vanaf 1 januari) op weerstations in of nabij uw boomgaarden.
- Het eerste zwellen van de knoppen is zichtbaar wanneer de SAT+7 de waarde van 800 bereikt.
- Gewoonlijk wordt de eerste behandeling met koper aanbevolen bij een waarde van 1100-1200 SAT+7, maar het is raadzaam meestal al te beginnen bij een waarde van 1000 SAT+7 (in Midden-Europa).
- Er bestaan geen volledig resistente rassen tegen perzikkrulziekte.
- Rassen die als meest tolerant worden omschreven zijn: Bella di Roma, Catherine Sel.1, Golden Jubilee, Redhaven, Hardired, Filip, Frumosa litoralului, Stark Saturn, Creola; Perzikrassen: Bénédicte, Belle de Montélimar en Reine des Vergers zijn traditioneel in Frankrijk.
- Het aanbod van perzikvariëteiten is tegenwoordig groot, maar het gebrek aan betrouwbare gegevens over hun geschiktheid voor de biologische teelt maakt de keuze moeilijk.

## Meer informatie

### Verder lezen:

- Trandafirescu, M., Topor, E., Teodorescu, G. 2006. Resistance to Taphrina deformans (Berk.) Tul. in Peaches And Nectarines in Southeastern Romania. Acta Hort. 760, 479-482 DOI: 10.17660/ActaHortic.2007.760.67 (Engels)
- Kaymak, S., Boyzaz, N., Bastas, K. K. 2008. Gevoeligheid van enkele perzik- en nectarinevariëteiten voor bladkrulziekte (Taphrina deformans (Berk.) Tul.) onder veldomstandigheden, J. Turk. Phytopath., Vol. 37 No. 1-3, 27-37. (Engels)
- Ohlinger, B, Spornberger, A. en Keppel, H. 2007. Geschiktheid van perzik- en nectarinecultivars voor biologische productie in Oostenrijk. Proceedings van de 13e internationale conferentie over biologische fruitteelt, 2008. (Engels)
- Rossi, V., Bolognesi, M., Languasco, L., Giosue, S. 2006. Influence of environmental conditions on infection of peach shoots by Taphrina deformans. Fytopathologie 96:155-163. (Engels)

### Weblinks:

- Peach Leaf Curl. Universiteit van Wisconsin-Madison. (Engels)
- Steenfruit - Perzikkrulziekte. Landbouw Victoria. (Engels)
- Taphrina Deformans. Landbouw en Biologische Wetenschappen. (Engels)
- Parveaud, C. E., Gomez, C., Libourel, G., Warlop, F., Mercier, V. Beoordeling van ziektegevoeligheid en vrucht kwaliteit van 28 perzikcultivars. GRAB, INRA. (Engels)

## Over deze praktijksamenvatting

**Uitgever:** Onderzoeks- en kweekinstituut voor pomologie Holovousy Ltd  
Holovousy 129, 508 01 Hořice, Tsjechië  
+420 491 848 205, info@vsuo.cz  
www.vsu.cz

**Auteur:** Radek Vávra, Jiří Kaplan, Vladan Falta,  
Lukáš Maryška

**Contact:** radek.vavra@vsuo.cz

**Vertaling:** Delphy



**Review:** Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL).  
**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/45930](https://organic-farmknowledge.org/tool/45930)  
**Projectnaam:** BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks  
**Projectwebsite:** <https://biofruitnet.eu/>  
© 2023

