



Dossier

Zwarte vlekkenziekte in koud bewaarde peen

Zwarte vlekkenziekte in koud bewaarde peen treedt altijd onverwachts op en pas als de peen uit de bewaring komt. Oorzaak zijn verschillende schimmels die op verschillende tijdstippen toeslaan.



Bij de zaadproductie, teelt, bewaring en veredeling vergt iedere schimmel zijn eigen aanpak. Maar daarover is nog weinig bekend. Economische schade is deels te voorkomen door tijdens de bewaring via een test uit te zoeken welke partijen het meest besmet zijn en die eerder te verkopen.

Kernpublicaties

- [Zwarte vlekkenziekte in koud bewaarde peen onder controle krijgen](#) (bioKennis bericht)
- [Aanpak zwarte vlekken in peen nog blinde vlek](#) (artikel Groenten & Fruit)
- [Vijf schimmels zijn boosdoener: zwarte vlekken op peen kosten teler veel](#) (artikel Nieuwe Oogst)
- [Occurrence of *Rhizoctonia solani* on cold stored carrot roots in the Netherlands](#) (paper Wageningen UR)

Verwante publicaties

- [Detectie van zwarte vlekken op peen: PPO zoekt methode om kans op zwarte vlekken vroegtijdig te bepalen](#) (artikel Ekoland)
- [Is resistentie tegen de zwarte vlekken veroorzakende schimmel *Alternaria radicina* in peen mogelijk?](#) (artikel)
- [Zwarte vlekken in bewaarde peen: op zoek naar maatregelen ter voorkoming van dit probleem](#) (artikel Ekoland)
- [Identificatie van preventieve maatregelen ter voorkoming van zwarte vlekken in de biologische teelt van peen](#) (rapport)

Kijk voor meer publicaties in de bioKennisbank

Zwarte vlekkenziekte wordt veroorzaakt door een complex van schimmels, waarvan tot nu toe vijf verschillende soorten zijn geïdentificeerd. Iedere soort slaat op een ander moment toe en is op andere manieren binnen de perken te houden. Een overzicht van schimmels die zwarte vlekkenziekte in peen veroorzaken:

- ***Alternaria radicina*** is overdraagbaar via zaad, maar kan ook in besmette grond langdurig overleven.
- ***Rhizoctonia solani*** (*carotae* (ook wel *Arothecium carotae* genoemd) tast voor zover bekend alleen schermbloemigen aan, optreden houdt mogelijk verband met schermbloemigen in de omgeving. Treedt regelmatig op, maar er is zeer weinig onderzoek naar verricht.
- ***Mycosphaella carotivora*** is een bodempathogeen dat langdurig in de grond kan overleven. Tast naast peen ook karwij en selderij aan.
- ***Chalaropsis thielavioides*** (ook wel *Thielaviopsis thielavioides* genoemd) vaak in grond aanwezige schimmels. Verspreidt zich vooral tijdens het wassen van peen.
- ***Chalara elegans*** (ook wel *Thielaviopsis basicola* genoemd) vaak in grond aanwezige schimmel. Verspreidt zich vooral tijdens het wassen van de peen.

Contact

Jürgen Kohl, Wageningen UR, jurgen.kohl@wur.nl

- > Projecten
- > Onderwijs
- > Bedrijfsnetwerken
- > Praktijknetwerken
- > Keten- en themagroepen

- > Contact
- > Webmaster

- > Over ons

- > Disclaimer

> bioKennisberichten