

Fusariumrot ui

Gewas: ui, knoflook, prei, asperge en Oxalis

Wetenschappelijke naam: *Fusarium oxysporum f.sp. cepea*

Groep: Schimmels



Door fusarium aangetaste bolbodems



Aangetast gewas

Klik op de afbeelding voor een vergroting.

© Copyright PPO, NVWA (PD), DLV, KAD, Landbrugsinfo

Herkenning

Door aantasting van ondergrondse delen kunnen planten wegvallen van het zaailingenstadium tot de oogstperiode.

Onder vochtige omstandigheden is er wit tot roze schimmelpluis aanwezig. Bovengronds wordt eerst de tip van het blad geel, later vergeelt en verrot de hele plant. Op de ui veroorzaakt de schimmel bolrot, met name in warme jaren (Foto 1). De ui kan zonder symptomen in bewaring worden genomen, maar dan alsnog gaan verrotten. De verliezen kunnen in de veldperiode oplopen tot 50%, maar de aantasting neemt verder toe in de bewaring.

Levenswijze

De schimmel overleeft met macro- en microconidia (zomersporen) in en op gewasresten en met chlamydosporen (dikwandige rustsporen) in de grond. Met mycelium (schimmeldraden) kan de schimmel ook overleven op wortels van niet-waardgewassen. Vanuit grond of gewasresten worden de wortels aangetast of groeit de schimmel over de wortel naar de bolstool. Daar begint dan de aantasting van de bol. De bol kan ook rechtstreeks vanuit de grond worden aangetast.

Naast ui worden ook knoflook, prei, asperge en Oxalis aangetast.

Maatregelen

- Een rustperiode van minimaal 10 jaar is nodig om de bodembesmetting voldoende te verlagen om een acceptabele teelt van uien mogelijk te maken.
- Teelt van zomertarwe, mais en suikerbiet en het inwerken van luzerne gewasresten verlagen de besmetting van de bodem.
- Telen van tolerante rassen (de bodembesmetting neemt dan nog wel toe).
- Biologische grondontsmetting verlaagt de aantasting van bolrot.

Meer informatie

- Zoek binnen [Groen Kennisnet](#) naar meer informatie over Fusariumrot
- [Aanvullende informatie over mogelijke bestrijding](#)

Tweet