

Fusarium foetens

Gewas: Begonia

Wetenschappelijke naam: *Fusarium foetens*

Groep: Schimmels



In elkaar gezakte Begonia door een aantasting van Fusarium foetens.

Klik op de afbeelding voor een vergroting.

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

Herkenning

De met *Fusarium foetens* geïnfecteerde planten verwelken, de plant zakt in korte tijd in elkaar doordat de stengel aan de basis wegtrot.

Er is een duidelijke verkleuring van de vaten zichtbaar, die doortrekt in de hoofdnerf van het blad. Op de stengel ontwikkelt zich wit schimmelpluis dat veel sporen produceert. Aangetaste stengels breken gemakkelijk af.

De schimmel is warmteminnend en ontwikkelt zich vooral bij temperaturen van 25 tot 30 °C. De schimmel *Fusarium foetens* is nauw verwant aan het *Fusarium oxysporum* soortcomplex. *Fusarium foetens* is een nieuwe *Fusarium* soort, die in 2000 ontdekt is in Begonia.

Levenswijze

- Waardplant is *Begonia elatior*. De schimmel is in verschillende cultivars van deze plant aangetroffen.
- *Fusarium foetens* produceert verschillend typen sporen die voor de verspreiding zorgen, waaronder macroconidia (sporen die voor verspreiding via water zorgen), microconidia (verspreiding via lucht en water) en chlamydosporen (overleving in de grond).
- De schimmel kan zich over grote afstanden verspreiden via handel van geïnfecteerde planten of grond.
- *Fusarium foetens* heeft binnen de EU (nog) geen quarantaine status, het komt in Nederland en andere EU staten voor.

Maatregelen

De bestrijding is vooral gericht op het voorkomen van aantastingen door goede (preventieve) hygiënemaatregelen, zoals die gangbaar zijn bij voorkoming van ziektes in het algemeen. Er is bijvoorbeeld een uitgebreid hygiëneprotocol beschikbaar voor tomaat.

Inspecties, vooral in uitgangsmateriaal zijn belangrijk.

Meer informatie

- Zoek binnen Groen Kennisnet naar meer informatie over *Fusarium foetens*
- Dossier quarantaine organismen
- Aanvullende informatie over mogelijke bestrijding

Tweet