



Informatiekaart: Valse meeldauw in Zonnebloem

Marjan de Boer, Suzanne Breeuwsma, Rik de Werd, Jan van der Bent, Roselinde Duyvesteijn
en Frank van der Helm

Ziektebeeld

Systemische infectie: vergeling aan basis van het blad en in de kop, wit schimmelpluis onderkant blad

Bladvlekken: gele vlekken begrensd door de nerv, wit schimmelpluis onderkant blad.

Schimmelpluis bij vochtig weer zichtbaar, bij droog



Foto: ppo:
ppo

Systemische infectie (links) en bladvlekken (rechts) door valse meeldauw

weer bruin/grijze plekken.

Omstandigheden:

Kieming van de oöspore (rustspore):

Temperatuur in de grond tussen 5-16 °C en vrij water (vochtige grond). Rustspore overleeft 10 jaar.

Vochtige grond voor verspreiding zwemsporen:

Infectie via de wortels en verspreidt door de rest van de plant. Soms ontstaan pas laat ziekteverschijnselen.

Sporulatie (nieuwe zwemsporen) op het blad:

Veel valse meeldauw bij aanhoudende periode koel en nat weer.

Zwemsporen infecteren blad:

Bladnatperiode van 5-7 uur bij 10-14 °C resulteert in bladvlekken.

Zwemsporen infecteren wortels:

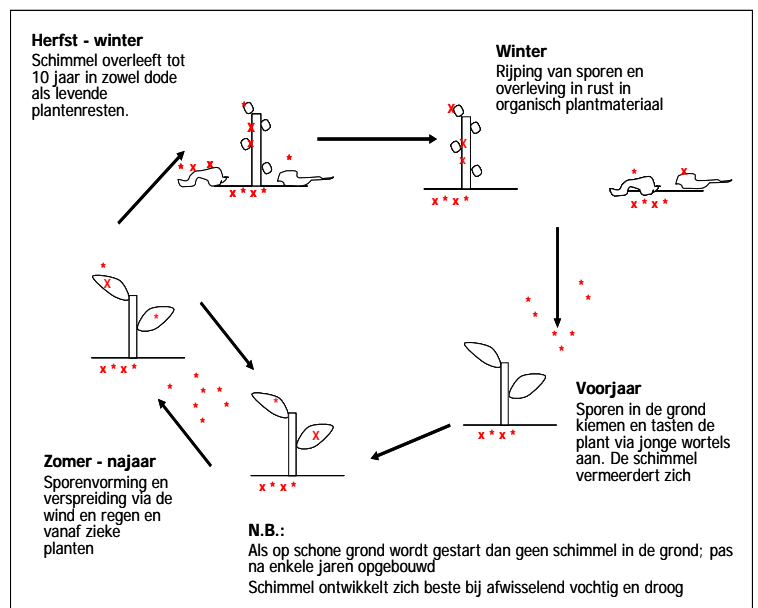
Sporen spoelen in de grond en infecteren jonge planten.

Maatregelen

- Zorg voor goede bodemstructuur en organische stofgehalte
- Pas ruime vruchtwisseling toe
- Perceelvolgorde tegen de wind in
- Zaai nooit in een waterverzadigde bodem
- Plant jonge planten in pluggen op losse grond.
- Gebruik gecoat zaad
- Ga 'ziek zoeken' en verwijder zieke planten in het begin van het seizoen
- Voorkom massale sporenvorming
- Gebruik een middel dat slecht heeft gewerkt geen tweede keer (resistentie)
- Laat het gewas na oogst niet staan; verwijder gewasresten

Onderzoek 2009

- Testen middelen tegen valse meeldauw
- Proef biologische grondontsmetting
- Gewasrestenmanagement
- Epidemiologie van valse meeldauw



Levenscyclus van valse meeldauw door de seizoenen

