

CASE STUDY

Echte meeldauw komkommer

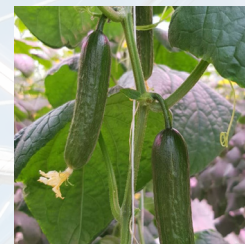
Is gewasweerbaarheid tegen echte meeldauw mogelijk?

Inleiding:

Echte meeldauw in komkommer wordt veroorzaakt door de schimmel *Sphaerotheca fusca*. Wanneer gemiddeld over de hele plant 1% van het bladoppervlak bedekt is met echte meeldauw kost dat per dag ca. 1,5 g komkommer per plant, zie ook 'WUR 2004 - Meeldauw in komkommer'.



Echte meeldauw infectie



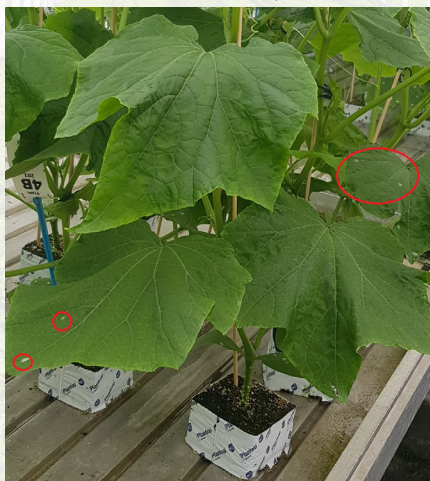
Proefopzet:

Toepassing: 4 toepassingen, 1x per 7 dagen
Dosering: Spuiten volgens advies producent/leverancier
Proefduur: 4 weken
Infectie: Geen kunstmatige infectie maar via natuurlijke wijze
Locatie proef: Botany B.V., Meterik

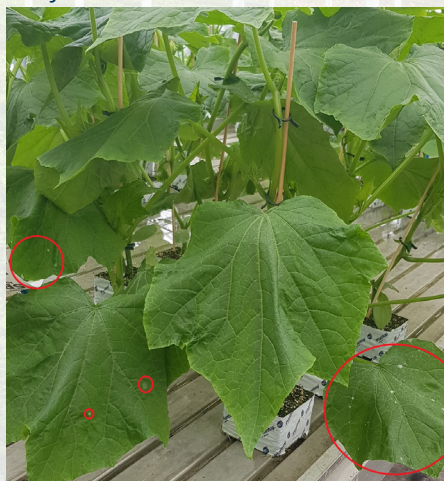


Proefopzet, Botany B.V.

Combinatie siliciumzuur, l-aminozuren en salicylzuur ondersteund weerbaarheid het beste.



Groep 1. 47,4% controle



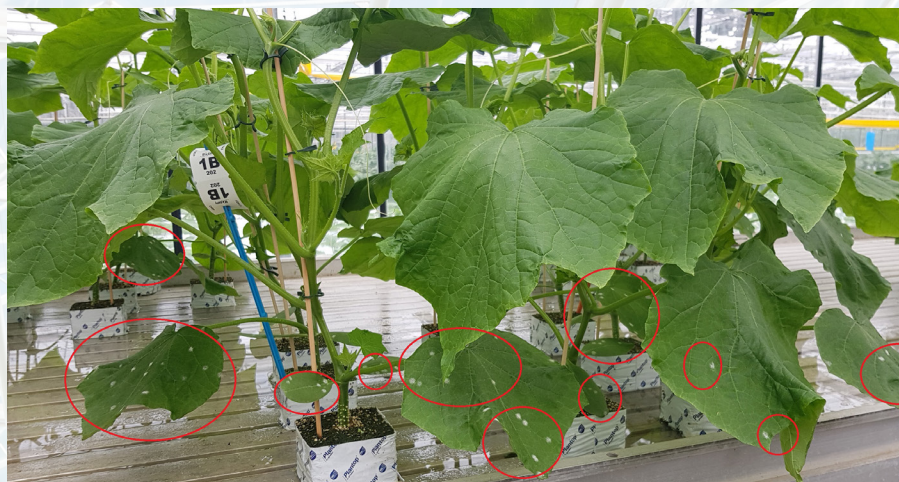
Groep 2. 41,6% controle



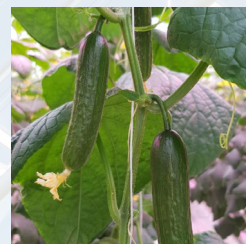
CASE STUDY

Echte meeldauw komkommer

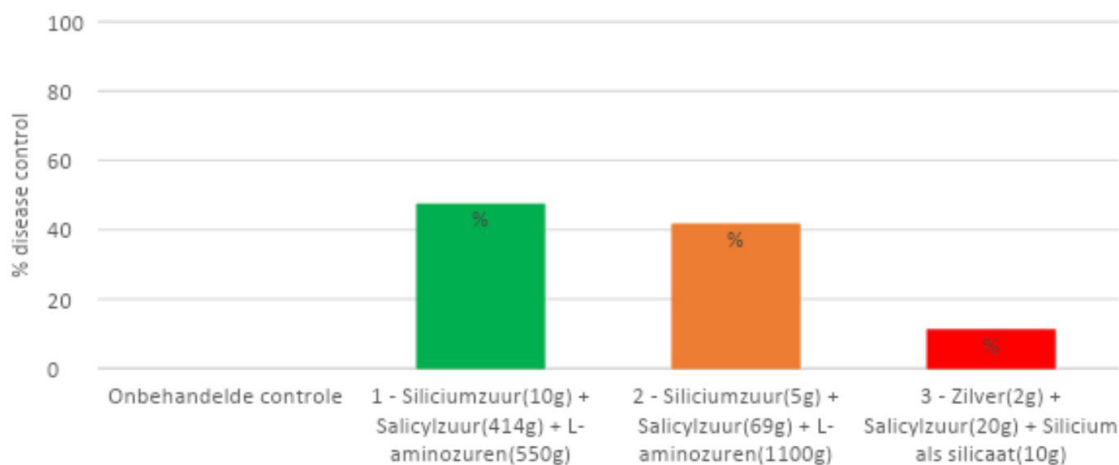
Is gewasweerbaarheid tegen echte meeldauw mogelijk?



Groep 3. 11,3% controle



Relative disease control(%) Echte meeldauw Komkommer



Conclusie:

Behandelingen '1' en '2' passen in de ambitie duurzame gewasbescherming volgens de principes van geïntegreerde gewasbescherming (IPM). Toepassing '3' met 2g zilver is niet effectief en past niet in IPM door residu op groenten.

De weerbaarheid van komkommer tegen echte meeldauw kan versterkt worden met de combinatie Siliciumzuur, L-aminozuren en Salicylzuur.

Aanbeveling:

Op basis van een kosten-baten analyse is behandeling 2 de economisch voordeligste keuze.

