



Geïntegreerde bestrijding van sciara's

J. Pijnakker, A. Leman & P. Ramakers

juliette.pijnakker@wur.nl, ada.leman@wur.nl, pierre.ramakers@wur.nl

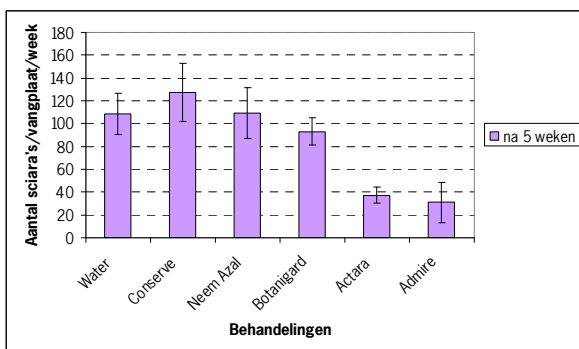
Probleem

De larven van rouwmuggen (Sciaridae) eten schimmels en dood organisch materiaal, maar kunnen ook wortels van planten aanvreten. In zacht plantmateriaal vreten ze zich naar binnen. Bij zaailingen en stekken kan de schade aanzienlijk zijn. Vraat geeft bovendien een toegangspoor voor ziekteverwekkers. De muggen kunnen schimmelziektes overbrengen. Problemen met rouwmuggen spelen bij zowel opkweekbedrijven als productiebedrijven die zelf stekken.

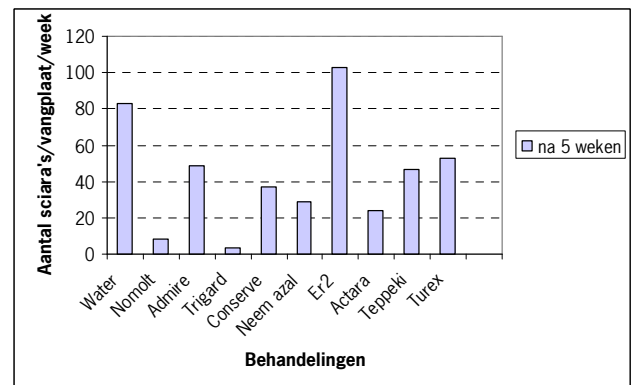


Onderzoek bestrijdingsmiddelen

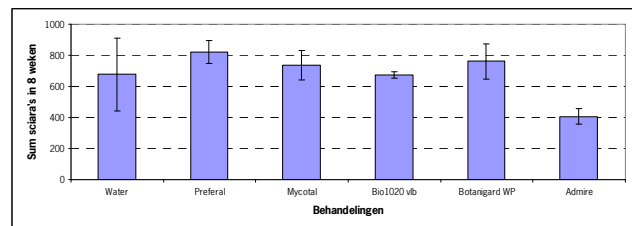
- éénmalige gietbehandeling potgrond: Conserve, Neem-Azal, Botanigard, Actara, Admire (2 ml/ plant)
- 3 bespuitingen (plant+potgrond): Nomolt, Trigard, Admire, Actara, Conserve, Neem-Azal, Er2, Actara, Teppeki, Turex (7,5 ml/plant)
- 3 bespuitingen (plant+potgrond) met insectenpathogene schimmels; Admire als standaard (7,5 ml/plant)
- 3 bespuitingen (plant+potgrond): Vectobac, Turex, Admire, Actara (7,5 ml/plant)



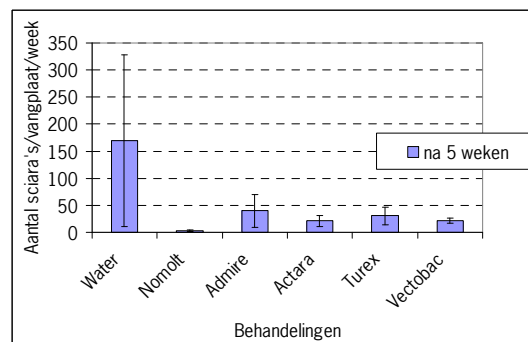
Figuur 1. Resultaat na één gietbehandeling



Figuur 2. Resultaten na drie bespuitingen



Figuur 3. Resultaten na drie bespuitingen



Figuur 4. Resultaten na drie bespuitingen

Resultaten

- Een gietbehandeling met Admire en Actara reduceerde het aantal sciara's, maar roeide ze niet uit.
- Alle bespuitingen behalve die met Er2 en de insectenpathogene schimmels reduceerden het aantal sciara's.
- Trigard en Nomolt waren de meeste effectieve spuitbehandelingen.