

Najaarsbestrijding roze appelluis

Bart Heijne, Herman Helsen, Jan Simonse

Uitgangspunt

Standaard wordt roze appelluis (*Dysaphis plantaginea*) in het voorjaar bestreden. Dat is precies het moment dat populaties van nuttige organismen, zoals parasieten en predatoren, in de boomgaard actief zijn. De hypothese is dat door de bestrijding van de roze appelluis in het voorjaar de weerbaarheid van de boomgaard tegen plagen afneemt. Doel van het project is de ontwikkeling van een alternatief voor de bestrijding van de roze appelluis in het voorjaar.

Onderzoek

Roze appelluis migreert in de zomer naar weegbree (*Plantago* sp.) en in de herfst terug naar appel. Eerst komen de vrouwtjes terug en daarna de mannetjes. Door het onderzoek met luizen in kooien kon exact het moment bepaald worden waarop de luizen terugkeren naar de appelboom. Juist voordat ze wintereieren konden leggen, is een luizenmiddel toegepast: Neem voor de biologische teelt en Admire voor de geïntegreerde teelt.



Smalle weegbree (*Plantago lanceolata*), die algemeen voorkomt in overhoekjes van boomgaarden. Het is de zomerwaardplant van de roze appelluis (*Dysaphis plantaginea*).



Gynoparae, de migrerende gevleugelde roze appelluizen, die in het najaar terugkeren van weegbree naar appel.

Resultaten

- Het percentage door roze appelluis aangetaste bomen in het voorjaar was telkens lager bij de najaarsbehandeling dan bij de standaard voorjaarsbehandeling.
- Voor Neem was dit net niet significant.
- Bij Admire was de bestrijding excellent en kwam helemaal geen aantasting meer voor.

De praktijk

- Bij vroege rassen kan direct na de oogst een bespuiting tegen roze appelluis uitgevoerd worden met een goede bestrijding.
- Verhoging van de weerstand tegen plagen in de boomgaard door lagere belasting van parasieten en predatoren in het voorjaar.

Contact: Bart Heijne
 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
 Postbus 200, 6670 AE Zetten
 T 0488 47 37 18 - F 0488 47 37 17
 bart.heijne@wur.nl
 www.ppo.wur.nl