

Onderzoeksverslag 2017

Bestrijding van de wortelvlieg door middel van een dispenser met aromatische uienolie.

Tweede testjaar

Doelstelling

- Onderzoek naar de werkzaamheid van de dispenser met uienolie korrels (psila protect) tegen alle soorten wortelvliegen.

Waar?

'Le Cayre de Valjancelle' in Tourves, Frankrijk, bij Isé Crebely en Bruno Cayron. Ieder jaar krijgen deze telers te maken met de wortelvlieg. Ter bestrijding plaatsten zij tot nu toe vanaf september insectwerende netten om te voorkomen dat de vlieg eieren zou leggen op het peengewas.

Planning

Zaai - perceel met dispenser	Zaai - controle-perceel	Plaatsing van de dispenser - perceel met dispenser	Vervanging van de korrels - perceel met dispenser	Oogst en onderzoek - perceel met dispenser	Oogst en onderzoek - controle-perceel
8 juli 2017	15 september 2017	28 juli 2017	20 september 2017	20 oktober 2017	31 januari 2018

Het controleperceel en het perceel met de dispenser werden op 8 juli ingezaaid. Helaas moesten de telers na schade door wilde zwijnen het controleperceel op 15 september 2017 opnieuw inzaaien. Het onderzoek en de resultaten van beide percelen zijn hierdoor op verschillende tijdstippen vastgelegd.

Proefopstelling

✘		✘	✘
		<i>Mengsel</i>	
<i>Purple Haze</i>	<i>Colmar</i>	<i>met</i>	<i>Blanche de</i>
		<i>Jaune du Doubs</i>	<i>Kuttingen</i>
		Atomic Red	
	✘	✘	
		●	
	✘	✘	✘
✘		✘	✘

✘ Locaties waar 20 stuks peen zijn geoogst en onderzocht (op 5 en 25 meter afstand van de dispenser).

● Dispenser

Controleperceel

✘
<i>Mengsel</i>
<i>met</i>
✘
<i>Colmar</i>
<i>Purple Haze</i>
✘
✘
<i>Jaune du Doubs</i>
<i>Blanche de</i>
<i>Kuttingen</i>
✘

✘ Locaties waar 10 à 15 stuks peen zijn geoogst en onderzocht.

Resultaten

Opgemerkt dient te worden dat nadat het perceel met dispenser op 20 oktober 2017 was onderzocht, de korrels niet meer zijn vervangen en dat er in de weken daarna sprake was van een toegenomen wortelvliegdruk. Er is in die periode geen onderzoek verricht.

Perceel met dispenser - oogst en onderzoek op 20 oktober 2017: de vastgestelde schade bedroeg slechts 1,25%, en alleen op het ras **Atomic Red**.

Controleperceel - oogst op 31 januari 2018: 7% van de peen was aangetast.

De meest aangetaste rassen zijn: **Purple Haze** en **Colmar**. De rassen **Blanche de Kuttingen** en **Jaune du Doubs** zijn het minst gevoelig voor de wortelvlieg.

Conclusie

- De resultaten uit 2016 en 2017 tonen aan dat de dispenser met uienolie werkzaam is tegen de wortelvlieg.
- Daarnaast is er rasgevoeligheid waargenomen. De rassen Blanche de Kuttingen en Jaune du Doubs bleven op beide percelen onaangetast.
- Wij raden echter aan voorzichtig om te gaan met deze resultaten uit 2017. Dit vooral omdat toen in november de wortelvliegdruk toenam, de korrels zijn niet zijn vervangen en er daarna geen enkel onderzoek meer heeft plaatsgevonden. Bovendien is het controleperceel later ingezaaid dan het perceel met dispenser.
- De proeven zijn uitgevoerd bij een kleinschalige groenteteler met veel verschillende teelten. Bij tuinbouwbedrijven die peengewassen telen, zouden nieuwe proeven met deze methode moeten worden uitgevoerd.

Verdere mogelijkheden

Om de werkzaamheid van de dispenser volledig aan te kunnen tonen, dienen de proeven op een groter oppervlak met peen en met voldoende herhalingen te worden uitgevoerd.