
Tussentijdse rapportage

1. Datum 22 mei 2014

2. Projecttitel: Bestrijding van perenbladvlo

3. Projectnummer PT: 14637

4. Intern 32 350 144 00

projectnummer:

5. Projectleider: Herman Helsen (PPO-BBF)
Adres: Postbus 200, 6670 AE Zetten
Tel: 0488 47 37 54
Email: herman.helsen@wur.nl

6. Gewas: (indien van toepassing): Peer

7. Oorspronkelijke Looptijd project: 2012

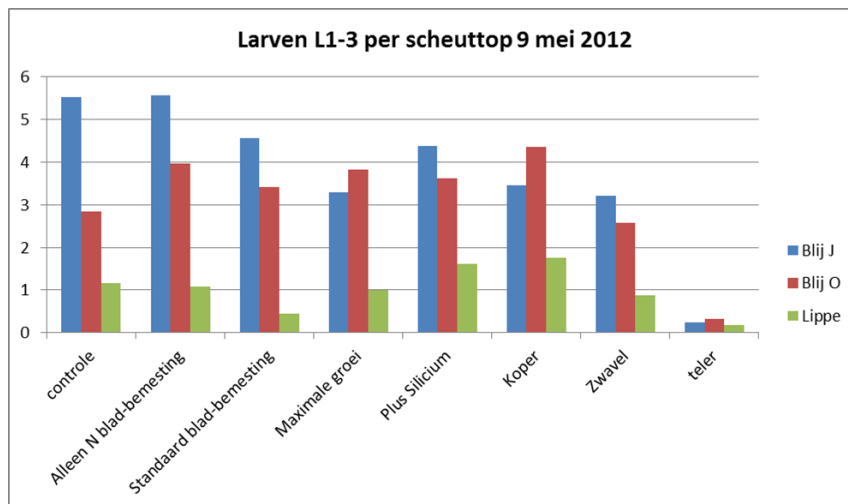
8. Oorspronkelijke doelstelling van het project: Het doel van het onderzoek is om de perenbladvlobestrijding te verbeteren door de ontwikkeling van de plaag in het voorjaar te remmen, zodat de toepassing van breedwerkende insecticiden kan worden vermeden. Daardoor worden natuurlijke vijanden gespaard. Deze helpen op hun beurt bij de onderdrukking van de plaag later in het seizoen.

9. Periode waarover wordt gerapporteerd: 2012

10. Korte beschrijving van activiteiten in de periode waarover wordt gerapporteerd: Het effect werd gemeten van verschillende spuitschema's en bladbemesting op de bladvlo-ontwikkeling.

- In overleg met telers en voorlichters werden relevante spuitschema's met verschillen in gebruik van de bladmeststoffen (het scala van belangrijke in de praktijk toegepaste bladmeststoffen), fungiciden (koper, zwavel) en de groeiregulator GA4/7 opgesteld.
- Deze werden toegepast in proeven op 3 praktijkpercelen. Op elke van de bedrijven werd een volledige gewarde blokkenproef in herhalingen uitgevoerd.
- De ontwikkeling van de eerste generatie perenbladvlo (springers, eileg, jonge larven, oude larven) en de aantasting door de tweede generatie werden gemeten.
- Het effect van de behandelingen op bladstand, bladkwaliteit, mineralengehalte in de bladeren en vruchtkwaliteit werden gemeten.
- De proeven werden beoordeeld door en bediscussieerd met groepen perentelers.

11. (Tussen-)resultaten behaald gedurende de periode waarover wordt gerapporteerd: De intensieve spuitschema's hadden geen effect de aantasting door perenbladvlo.



Aantal larven L1-L3 van perenbladvlo gemiddeld per scheuttop (bovenste 7-8 cm) op 9 mei 2012. 20 of 25 scheuten per veldje, bij verschillende spuitschema's. (Gemiddelde van 3 herhalingen, behandeling 'teler' ontving ook insecticidenbehandeling).

Opvallend was dat er ook geen effect was op de bladstand en het mineralengehalte van de bladeren. We kunnen slecht speculeren over de oorzaken hiervan. Mogelijk werd dit veroorzaakt door het extreem koele weer in april 2012, waardoor de opname van de meststoffen onvoldoende was. Wel kunnen we aannemen de effecten van bladbemestingen in de praktijk dit jaar weinig ook een beperkt effect moeten hebben gehad. Om toch effecten te krijgen, zijn waarschijnlijk nog veel hogere doseringen en intensievere schema's nodig.

12. Producten opgeleverd gedurende de periode waarover wordt gerapporteerd:

- 4 Excursies met telersgroepen in de periode april-juni 2012.
- 3 Presentaties voor telers en voorlichters in 2012.

13. Confrontatie van de uitgevoerde activiteiten met oorspronkelijk projectplan en fasering (gehele project tot op moment van rapportage):

De proeven werden volgens projectplan uitgevoerd, in nauw overleg met telers en voorlichters.

14. Confrontatie met de go/no-go criteria uit het oorspronkelijke projectplan.

Niet van toepassing

15. Voorgestelde activiteiten voor de komende periode:

Het project wordt vervolgd als PT 14823.

16. Zijn er belangrijke wijzigingen in de uitvoering van het project die leiden tot verschuivingen in de financiering binnen het oorspronkelijke projectplan en budget? Zo ja kort toelichten. nee

17. (Alleen in te vullen door afd Onderzoek PT).

Opmerkingen van de onderzoekscoördinator t.b.v. de begeleidingscommissie.