

---

## Tussentijdse rapportage

---

1. Datum 22 mei 2014

2. Projecttitel: Minder perenbladvlo door beïnvloeding bladkwaliteit

3. Projectnummer PT: 14823

4. Intern 32 350 177 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: 2013

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: 2013

10. Korte beschrijving van activiteiten in de periode waarover wordt gerapporteerd:

Het effect werd gemeten van verschillende bemestingschema's en op de bladvlo-ontwikkeling. In 2013 zijn op een productief perenperceel op de PPO-locatie Randwijk de populaties van perenbladvlo gevolgd bij verschillende stikstofbemestingsbehandelingen.

11. (Tussen-)resultaten behaald gedurende de periode waarover wordt gerapporteerd:

Op 13 juni bleek dat er op langloten, statistisch betrouwbaar, twee maal zoveel perenbladvolarven aanwezig waren bij de behandeling waarbij bemest was met 220 kg stikstof/ha via breedwerpige bemesting, fertigatie en bladvoeding in vergelijking met de behandeling waarbij alleen 30 kg N/ha via breedwerpige bemesting gegeven was. De stikstofbladgehalten in de perioden eind juni en begin september vielen voor beide behandelingen in de bemestingsklasse "goed" en alleen in september kon een kleine, statistisch betrouwbare, verhoging van het stikstofbladgehalte vastgesteld worden. Het stikstofbladgehalte is blijkbaar geen goede indicator om het effect van stikstofbemesting op de perenbladvlo-populatie vast te stellen. Het stikstofaanbod in de grond onder deze omstandigheden blijkbaar wel.

12. Producten opgeleverd gedurende de periode waarover wordt gerapporteerd:

- >3 Presentaties voor telers en voorlichters in 2013
- Artikel in vakblad Fruitteelt
- Artikel in European Fruit Magazine
- Presentatie resultaten op Open Dag PPO Randwijk

- Nieuwsberichten in dagbladen voor breed publiek

**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 14989

**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.**