



PPS-jaarrapportage 2017

De PPS-en die van start zijn gegaan onder aansturing van de topsectoren dienen jaarlijks te rapporteren over de inhoudelijke en financiële voortgang. Voor de inhoudelijke voortgang dient dit format gebruikt te worden. Voor PPS-en die in 2017 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van de TKI's/topsector. Zorg er svp voor dat er geen vertrouwelijke zaken in de rapportage staat.

Algemene gegevens	
PPS-nummer	KV 1605-081
Titel	Biologische bestrijding van schadelijke mijten
Thema	Topsector T&U, Meer met minder
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Plant Research, BU Glastuinbouw
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Gerben Messelink, gerben.messelink@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Karen Smit, LTO Glaskracht Nederland
Contactpersoon overheid	Annet Zweep
Werkelijke startdatum	1-5-2017
Werkelijke einddatum	30-04-2020

Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten tot nu toe

- Drie nieuwe soorten roofmijten zijn verzameld die waarschijnlijk beter zijn aangepast aan de bestrijding van kleine mijten. De eerste labtesten geven aan dat ze zowel gal- als weeshuidmijten accepteren als prooi. Twee van de nieuwe soorten zijn goed te kweken, maar één soort is tot nu toe lastig te kweken.
- Twee nieuwe soorten roofmijten die waarschijnlijk beter zijn aangepast aan lage luchtvochtigheid zijn verzameld en worden gekweekt. De eerste testen zijn uitgevoerd waarbij de mortaliteit van eieren bij een RV-reeks wordt vastgesteld.
- In Braam is in samenwerking met het EU-project C-IPM UNIFORCE een veldproef uitgevoerd waar naar de effecten van roofmijntinfecties op bramengalmijt is gekeken. Er is een reductie van de bramengalmijt aangetoond, maar dit leidde nog niet tot een verminderde vruchtaantasting in het najaar. Opvallend was dat de soortendiversiteit van natuurlijke soorten roofmijten zeer groot is in braam. Bemonsteringen van populaties moet inzicht geven of inzet van roofmijten zinvol is of dat het wellicht beter is om natuurlijke populaties roofmijten te laten ontwikkelen met alternatief voedsel.

Aantal opgeleverde producten in 2017 (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)

Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops
1		1	2

Bijlage: Titels van producten en links naar informatie op openbare websites (w.o. Kennisonline)

Pagina KennisOnline

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/KV-1605-081-Biologische-bestrijding-van-schadelijke-mijten.htm>

Ada Leman, Renata van Holstein-Saj, Karin Winkler, Fons van Kuik, Herman Helsen, Gerben J. Messelink. Developing strategies for controlling tarsonemid and eriophyoid mites with phytoseiid predatory mites in flower bulbs, Bromeliaceae, gerbera and blackberry. IOBC/WPRS Bulletin X page 88-89 (in press)

1x nieuwsberichtje website LTO Glaskracht

2x bijeenkomst met BCO