



### 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 1509-044
Titel	Routes van <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> die resulteren in zaadinfecties in Brassica in kaart brengen
Thema	T&U
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Plant Research, BU Biointeracties en Plantgezondheid
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	J.M. van der Wolf, Jan.vanderWolf@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Dr M. Asma
Contactpersoon overheid	Jan van Vliet
Werkelijke startdatum	1 april 2016
Werkelijke einddatum	1 april 2020

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

- Voor de visualisatie van langdurige infectieprocessen m.b.v. fluorescentie beeldtechnieken is een stam van *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* (Xcc) verkregen waarbij het gen voor de productie van het groen fluorescerende eiwit GFP is geïntegreerd in het chromosoom. Transformanten die GFP via een in het chromosoom geïntegreerd gen tot expressie brengen, verliezen het vermogen om het eiwit te produceren minder snel dan transformanten waarbij het GFP coderende gen plasmide gebonden is.

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

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

Pagina KennisOnline: <https://www.wur.nl/nl/project/KV-1509-044-Routes-van-Xanthomonas-campestris-die-resulteren-in-zaadinfecties-in-Brassica.htm>