



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	KV1406-043
Titel	Beïnvloeding van wortelontwikkeling door biostimulanten
Thema	Meer met Minder
Uitvoerende kennisinstelling(en)	WUR BU Bio-interacties en Plantgezondheid
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Leo van Overbeek (leo.vanoverbeek@wur.nl)
Penvoerder (namens private partijen)	Arjan Stolte
Contactpersoon overheid	Jan van Vliet
Werkelijke startdatum	1 juni 2015
Werkelijke einddatum	1 juni 2018 (on hold)

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

Ongeveer 30 exons van tomaat zijn met behulp van RNAseq geïdentificeerd als potentiële indicatoren voor wortelontwikkeling. Op basis van deze exons zullen in fase 2 nieuwe primer/probe systemen worden ontwikkeld die getoetst gaan worden op planten behandeld met biostimulanten (die wortelontwikkeling stimuleren). Met behulp van 3-D X-Ray tomografie (XRT) worden eventuele positieve correlaties tussen genexpressie en wortelontwikkeling vastgesteld.

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
0	0	0	1

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

Pagina KennisOnline:

<https://www.wur.nl/nl/project/Beinvloeding-van-wortelontwikkeling-door-biostimulanten.htm>