

Algemene gegevens	
PPS-nummer	1406-043
Titel	Beïnvloeding van wortelontwikkeling door biostimulanten
Topsector en innovatiethema	-
Projectleider (onderzoek)	Leo van Overbeek (PRI), Marcel Meinders (FBR)
PPS-coördinator (namens private partij)	Arjan Stolte
Contactpersoon overheid	Jan van Vliet
Status (lopend of afgerond)	Lopend
Type onderzoek (F, T of V)	Fundamenteel
Werkelijke startdatum	1 September 2015
Werkelijke einddatum	31 December 2018
Korte omschrijving inhoud	Wortelontwikkeling wordt beïnvloedt door biotische en abiotische factoren. In dit project willen we wortelontwikkeling stuurbaar maken. Hiervoor is een non-destructieve meetmethode nodig om wortelontwikkeling bij groeiende planten te kunnen meten. Dit gebeurt met behulp van X-ray computed tomography (XRT).

Highlights:

- 1) Eerste XRT metingen zijn veelbelovend. Verwachting is dat we snel wortelontwikkeling op steenwol kunnen meten.
- 2) Een snelle assay is succesvol opgezet om het effect van biologische preparaten op wortelontwikkeling bij jonge tomatenplanten snel te kunnen meten (op dunne steenwol plakken)

Link naar KennisOnLine: <http://www.wageningenur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Projecten-EZ/Expertisegebieden/Beleidsondersteunend-onderzoek/Show/Beinvloeding-van-wortelontwikkeling-door-biostimulanten.htm>