

## Next Level Sierteeltveredeling- Samenwerken aan weerbare sierteeltgewassen.

Noord-Holland

01-01-2019 - 31-12-2021

Website: [www.amsterdamgreencampus.nl](http://www.amsterdamgreencampus.nl)



### Beschrijving project

#### Probleem

De markt en de sector gaan voor duurzaamheid. De consument en de wetgever wensen bloemen en planten zonder residuen van gewasbeschermingsmiddelen. De ontwikkeling van weerbare gewassen is een langdurig proces van veelal 10 tot 20 jaar. De meeste MKB-bedrijven in de sierteeltsector hebben nog geen toegang tot de laatste veredelingstechnieken zoals dat wel het geval is voor de groente en fruit sector. Dat heeft alles te maken met financiële draagkracht en de aard van technische uitdagingen binnen de bloemteelt. Hier ligt derhalve een uitdaging voor de partijen om gezamenlijk binnen dit POP-3 project op te trekken.

#### Aanpak

De operationele groep ontwikkelt bio-toetsen voor plant pathogenen zoals Fusarium en Botrytis (schimmels) en Trips (insecten). Een biotoets is een betrouwbare methode om resistente of beter weerbare variëteiten tegen plant-pathogenen te selecteren uitgaande van verschillende 'ouderplantenrassen' zoals bijv. Alstroemeria, Chrysanth, Lisianthus, snijheesters en rozen. M.b.v. deze bio-toetsen kan het veredelingsproces met enkele jaren worden bespoedigd en werkt de sector aan het versneld terugdringen van het gebruik aan bestrijdingsmiddelen.

Het project kent verschillende werkpakketten:

- WP 1 Versterken van de samenwerking binnen de groep. (Detailuitwerking plan van aanpak).
- WP 2 Vooronderzoek, literatuurstudie en voorbereiding ontwikkeling van bio-toetsen.
- WP 3 Uitvoering ontwikkeling bio-toetsen op de drie plant pathogenen onder gecontroleerde kweekomstandigheden.
- WP 4 Kennisoverdracht tussen kennisinstellingen en bedrijven.



Een cursus Novel Breeding Tools verzorgt bijscholing voor de bedrijven in de sector bij de laatste veredelingstechnieken incl. de ontwikkeling van bio-toetsen.

- WP 5 Projectmanagement en communicatie.

Bij de interne en communicatie worden LTO Glaskracht, Plantum en de Greenports betrokken.

#### Verwacht resultaat

Concrete testmethodes om te komen tot bio-toetsen voor Fusarium, Botrytis en Trips. Bijscholing op veredelingstechnieken en concrete samenwerking binnen de sector op pre-competitieve R&D.

**Projectleider:** Amsterdam Green Campus

**Partners:** Universiteit van Amsterdam, Hogeschool Inholland, Royal van Zanten B.V., Kolster B.V., Evanthia B.V., De Ruiters Innovations B.V., De Zonnebloem B.V.

**Contactgegevens:** Niek Persoon | Amsterdam Green Campus  
T: 06-46738330 | [n.l.m.persoon@uva.nl](mailto:n.l.m.persoon@uva.nl)



“Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert in zijn platteland”.