



Diagnostiek & Resistentietoetsen

Maarten de Kock, Peter Vink en Joop van Doorn

e-mail: diagnostiekservice.ppo@wur.nl

Diagnostiekservice

Wij stellen de juiste diagnose voor u...

Wij bieden een snelle en betrouwbare diagnose van virussen, bacteriën, fytoplasma's, schimmels en aaltjes en geven advies over:

- Selectie van ziektevrij uitgangsmateriaal
- Doeltreffende maatregelen om verdere verspreiding te voorkomen

Wij zijn de experts voor ziekten, plagen en fysiologische afwijkingen bij bloembol- en bolbloemgewassen, vaste planten, zomerbloemen, boomkwekerijproducten en openbaar groen.



Virus bij *Eucomis*



PIAMV bij *Lelie*



Smeul bij *Primula*



Xanthomonas bij *Prunus*

Toetsontwikkeling

Wij hebben voor u de geschikte labtoets...

Wij beschikken over PCR- en/of ELISA-toetsen voor tientallen virussen, fytoplasma's, bacteriën, schimmels, aaltjes en in sierteeltgewassen.

Nog geen toets beschikbaar?

Wij ontwikkelen voor u geschikte PCR-toetsen, TaqMAN toetsen en/of ELISA-toetsen. Hierbij maken wij gebruik van de nationale richtlijnen voor toetsontwikkeling en toetsvalidatie. Indien gewenst, kunt u deze toetsen ook in uw eigen laboratorium uitvoeren.

Bio-toetsen voor resistentie en vatbaarheid

Wij helpen u de resistente planten te selecteren...

Wij kunnen voor u bio-toetsen voor ziekteresistentie en vatbaarheid uitvoeren. Wij hebben ervaring met:

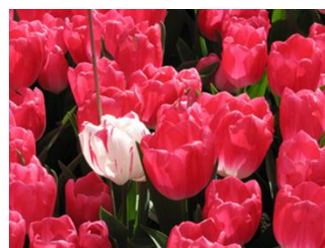
- Virusresistentie – inclusief onderzoek met betrokken vectoren zoals bladluizen, nematoden, trips, schimmels en mijten.
- Bacteriën – waaronder *Pectobacterium* en *Dickeya*
- Schimmels – waaronder *Fusarium*, *Botrytis* en *Cylindrocladium buxicola*
- Q-organismen – waaronder *Xanthomonas*, fytoplasma

Voor deze bio-toetsen kunt u gebruik maken van onze grote collectie aan virussen en virusvectoren, bacteriën en schimmels.

Bescherm uw kostbare verdelingsmateriaal – doe bio-toetsen altijd buitenshuis!

Wij hebben tal van faciliteiten voor uw bio-toetsen...

- Laboratoria, kasruimtes, containerveld en proefveld
- Quarantainekassen (gesloten en containerveld)
- Getrainde collega's met ervaring



Virus in *tulp*



Bladluisresistentieproeven in *gaaskooien*



Vatbaarheidsonderzoek *fytoplasma's*



Detached leaf assay *Xanthomonas*

