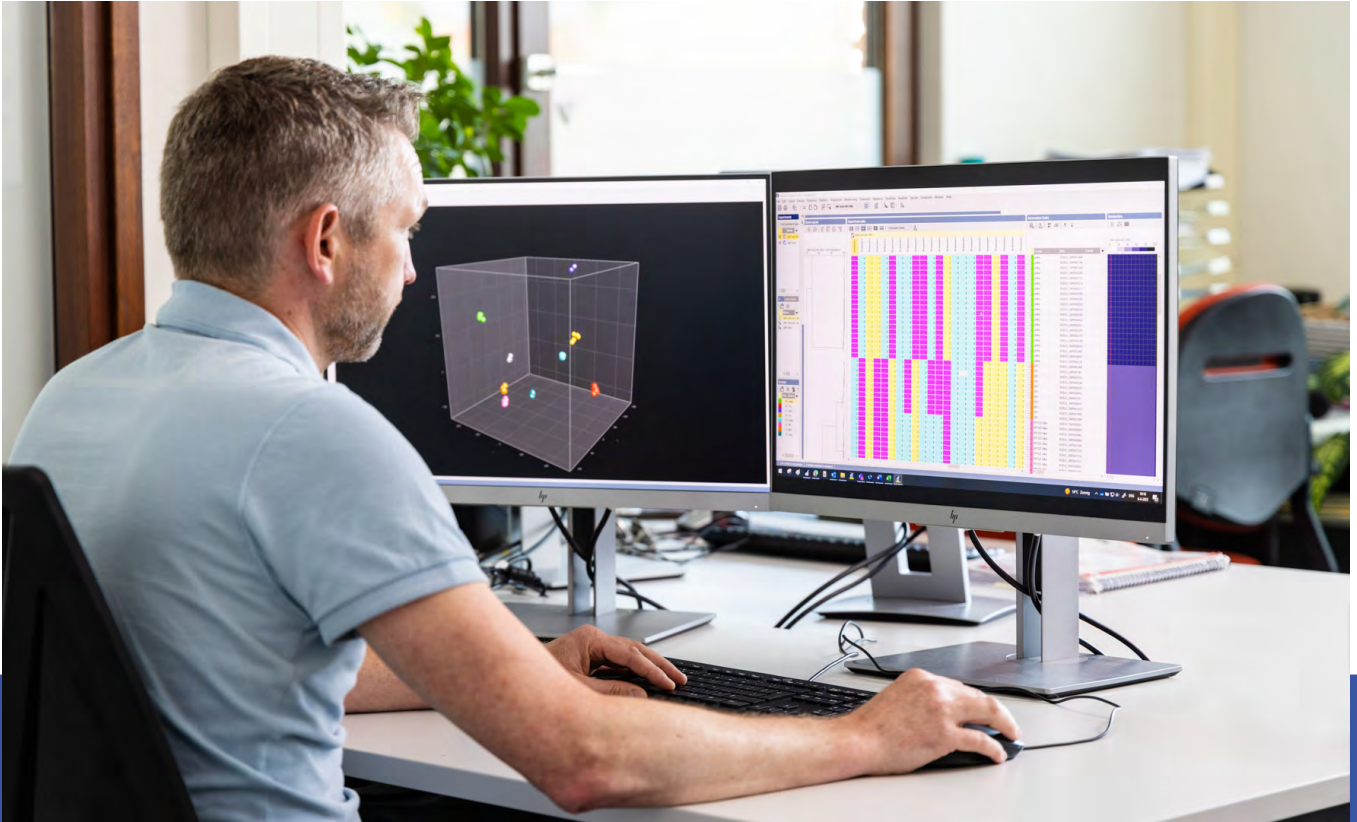


Identiteit



Elke ondernemer wil zijn klanten gezond plantmateriaal kunnen leveren. Naktuinbouw test zaden, planten en bomen op gezondheid en kwaliteit en kan de identiteit van plantmateriaal bepalen. Onze Testen & Analyses-diensten zijn beschikbaar voor iedereen. We hebben een groot laboratorium met high-tech apparatuur en verschillende teams met hun eigen expertise.

Genetisch onderzoek met DNA

Ons team Moleculaire Merkers doet onafhankelijk genetisch onderzoek om vraagstukken over de identiteit van plantaardig materiaal te beantwoorden.

Een DNA-profiel helpt bij misdrijfonderzoeken maar ook in de plantenwereld kan het identiteitskwesties oplossen. Twijfelt u aan de identiteit van een ras? Vermoedt u een vermenging in een partij of inbreuk op uw beschermd ras of ouderlijnen? Met onze Variety Tracer kunnen wij op deze vragen een antwoord vinden.

Variety Tracer in vier stappen

1. We analyseren uw vraagstuk en stellen een onderzoeksplan op.
2. U levert de benodigde monsters aan.
3. We doen morfologisch en/of genetisch onderzoek.
4. U ontvangt de resultaten in een onafhankelijk rapport.

Intellectueel eigendomsrecht

Naktuinbouw beschikt over de kennis en vaardigheden om doorslaggevend onderzoek te doen bij (juridische) discussies. Hiermee hebben we in het verleden succesvol problemen kunnen oplossen bij vermoedens van inbreuk op kwekersrecht of octrooi, nateelt van een beschermd ras of onrechtmatig gebruik van beschermd ouderrassen.

Testen & Analyses



Gezondheidstoetsen

Bij Fytopathologie kijken we naar de gezondheid van uitgangsmateriaal. Plantmateriaal waaraan uiterlijk niets bijzonders is te zien, kunnen toch kwaliteitsgebreken hebben of schadelijke virussen, viroïden, bacteriën, schimmels of andere organismen met zich meedragen. Ons laboratoriumonderzoek geeft inzicht in de conditie van het uitgangsmateriaal.



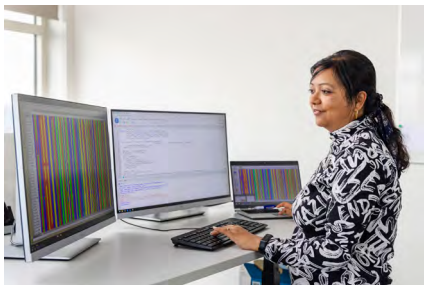
Kwaliteit van zaden

Bij Zaadanalyse kijken we naar de kwaliteit en zuiverheid van uitgangsmateriaal, voornamelijk zaden. Wat is de potentiële kiemkracht en wat is de verwachting rond bruikbare planten? Is het zaad zuiver? Bevat het niet toegestane onkruidzaden? Voor al deze vragen kunt u bij ons terecht.



Diagnostiek

Team Diagnostiek onderzoekt planten met symptomen. Onze medewerkers hebben een brede kennis van symptomen die worden veroorzaakt door plantpathogenen, zoals schimmels, bacteriën, virussen, viroïden en nematoden. Hun kennis groeit continu door de verschillende gewassen die vanuit de hele wereld binnenkomen.



Bio-informatica

Wij analyseren DNA-data ter ondersteuning van het vaststellen van identiteit, het vinden van (nieuwe) pathogenen en hun detectie. Onze investering in machine learning en artificial intelligence (AI) maakt het mogelijk om grote datasets met beelden en genetische data steeds beter te analyseren. Hiermee kunnen we de dienstverlening voor u verder ontwikkelen.



Gezond plantaardig teeltmateriaal

Voor import van plantmateriaal van bepaalde fruitgewassen geldt een wettelijk invoerverbod in Europa vanwege fyto-sanitaire risico's. Met een ontheffing van de NVWA mogen wij dit materiaal importeren via ons Post Entry Quarantine station. Houtige gewassen die besmet zijn met virussen en/of fytoplasma's kunnen wij behandelen, waarbij weefsel geïsoleerd wordt dat mogelijk virusvrij is.



Contactgegevens

Gezondheid Testen & Analyses
Sotaweg 22
2371 GD Roelofarendsveen
Tel. (071) 332 62 62
laboratoria@naktuinbouw.nl

Toetscentrum Horst
Tienrayseweg 9a
5961 NK Horst
Tel. (077) 398 59 19
toetscentrum@naktuinbouw.nl