

# Opleiding

## Plantspecifieke ELISA-technieken

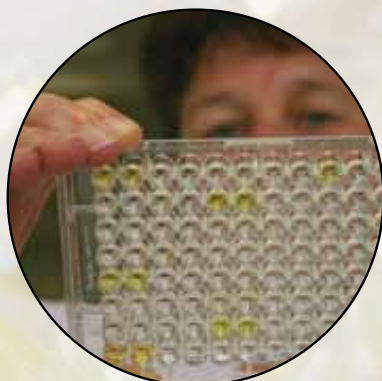
(PH-3032)

nak  tuinbouw



ELISA's worden in de tuinbouw- en akkerbouwsector veel gebruikt voor het aantonen van virussen. De meest gebruikte ELISA-formats worden behandeld aan de hand van verschillende waardplant-pathogeen-combinaties.

Tijdens deze opleiding komen de kritische aspecten van ELISA's in de agrobotanie aan bod. Ook mogelijke problemen en oplossingen hiervoor en de interpretatie van data komen aan de orde.



### De opleiding

De opleiding richt zich op de diverse ELISA-technieken voor plant-pathologie en behandelt de extractie van plantpathogenen uit diverse plantenweefsels en de problemen hierbij, de kwaliteitscriteria, de interpretatie en de oplossing van praktijkproblemen.

De opleiding bestaat uit theorielessen afgewisseld met praktijk-oefeningen. Naast de diverse ELISA-technieken komen onderwerpen aan bod als:

- antilichamen, antigenen en antigene determinanten, antigeen-antilichaam interactie
- eigenschappen van polyclonalen en monoclonalen
- extractie van plantpathogenen uit diverse planten weefsels en de problemen hierbij
- kwaliteitscriteria als specificiteit en sensitiviteit
- de interpretatie van ELISA-uitslagen.



Deelnemers leren ook rekening te houden met:

- de monsterkeuze en het effect van de monsterbereiding op de resultaten
- controles en referentiemateriaal
- titratie van antisera
- praktische problemen, zoals kruisreactiviteit en achtergrondruis
- interpretatie van de resultaten.

Na afloop wordt een bewijs van deelname uitgereikt.

### Persoonlijke benadering

Om zowel tijdens de theorie als de praktijklessen voldoende aandacht te kunnen besteden aan de deelnemers is een maximum aantal van achttien deelnemers ingesteld.

### ● Naktuinbouw Opleidingen

Sotaweg 22, Postbus 40

2370 AA Roelofarendsveen

T +31 (0)71 332 61 65

F +31 (0)71 332 63 63

[opleidingen@naktuinbouw.nl](mailto:opleidingen@naktuinbouw.nl)

[www.naktuinbouw.nl](http://www.naktuinbouw.nl)

## Doelgroep

De opleiding op MBO+-niveau is bedoeld voor laboratoriummedewerkers uit de plantaardige sectoren. Als vooropleiding adviseren wij een opleiding op MBO-niveau of gelijkwaardig denkniveau. Relevante praktijkervaring is een pré.

De opleiding is in het Nederlands.

## Data & Locatie

De opleiding vindt plaats op 20, 22 en 27 juni 2012 van 9.30 uur tot circa 16.00 uur bij Naktuinbouw in Roelofarendsveen.

## Kosten

De kosten voor deze opleiding in 2012 zijn nog niet bekend. Zodra de prijs bekend is, publiceren wij deze op [www.naktuinbouw.nl](http://www.naktuinbouw.nl). Op de prijs is vroegboekorting van toepassing als minimaal vier weken voor de uiterste inschrijfdatum is ingeschreven.

## Aanmelden

Op [www.naktuinbouw.nl/service/opleidingen](http://www.naktuinbouw.nl/service/opleidingen) is het inschrijfformulier te vinden.

Inschrijven voor een opleiding of workshop kan digitaal of via het downloaden van het inschrijfformulier als pdf. Kies voor deze opleiding inschrijfformulier 3.

De uiterste inschrijfdatum is 25 april 2012.

Bij annulering wordt u tijdig geïnformeerd. Bekijk <http://cbd.hsleiden.nl> voor de annuleringsregeling en de algemene voorwaarden.

## Centrum Bioscience Diagnostiek

Hogeschool Leiden

Postbus 382, 2300 AJ Leiden

T +31 (0)71 518 87 43

F +31 (0)71 518 84 15

[cbd@hsleiden.nl](mailto:cbd@hsleiden.nl)

<http://cbd.hsleiden.nl>

