



Cursus

# Weefselkweek bij planten



Duur  
4 lessen (2 maanden)

## In het kort

De axillaire methode, somatische embryogenese, meristeemcultuur; er zijn verschillende weefselkweektechnieken. Deze technieken kunnen telers een aantal voordelen bieden ten opzichte van conventionele technieken. Zo helpt weefselkweek de overdracht van ziekten te verminderen en maakt het zaden en bestuivers overbodig. De methode maakt het ook makkelijker om planten met een moeilijke ontkieming te kweken. De cursus Weefselkweek bij planten gaat in op de verschillende methoden, welke methode past bij jouw gewas en biedt ruimte om zelf aan de slag te gaan via practica.

Meer info  
en aanmelden



In deze cursus krijg je een goede basis. Niet alleen leer je over allerlei aspecten van de weefselweek, ook geven we je volop inspiratie voor je eigen gewas(sen).

Docententeam cursus Weefselweek bij planten

## Programma

De cursus is opgebouwd uit vier dagen van 13.00 - 21.00. De middagen staan meestal in het teken van de theorie. Na een gezamenlijke maaltijd gaan we aan de slag in het laboratorium. Onderstaande onderwerpen worden behandeld in de cursus:

- Basisbeginselen weefselweek
- Meristeemcultuur en regeneratie
- Hormonen
- Polyploidisatie
- Soortkruisingen en weefselweek
- Somaclonale variatie
- Verdubbelde haploïde
- Transformatie en genome editing
- Mutagenese
- Afharden plantmateriaal
- Bouw en werking van DNA
- Moleculaire merkers

## Voor wie?

Werk je in een teelt-, veredelings- en vermeerderingsbedrijf en heb je in jouw werk te maken met weefselweek? Werk je daarnaast minimaal op hbo-niveau? Dan is deze cursus iets voor jou.

## Werkvorm

De cursus bestaat uit 4 bijeenkomsten. Er zijn bijeenkomsten in Den Bosch (HAS) en in Nijmegen (HAN). De cursus bestaat uit een mix van theorie en toepassing in de praktijk via diverse practica. Uiteraard is netwerkvorming, samenwerken en intervisie onderdeel van de cursus.

## Studiebelasting

4 dagen van 13.00 - 21.00 uur.

## Resultaat

Na het volgen van deze cursus ken je de verschillende weefselweektechnieken met de theoretische achtergronden en weet je wanneer en hoe je deze toe kunt passen in de praktijk.

## Certificering

Na succesvolle afronding van het traject ontvang je een bewijs van deelname van HAN University of Applied Sciences en HAS green academy.

## Opleidingsplaats & startdata

Actuele startdata en locaties vind je op [www.has.nl](http://www.has.nl)

## Studiekosten

De studiekosten van deze cursus vind je op [www.has.nl](http://www.has.nl) Bekijk hier ook welke subsidiemogelijkheden er zijn voor deze cursus.



# HAS green academy

HAS green academy is een hogeschool en expertisecentrum voor agro, food en leefomgeving in Den Bosch en Venlo. Als verkenner van, voor en met de groene sector brengt HAS green academy beweging en vooruitgang. Kennis en ervaring van HAS-docenten en professionals uit het werkveld komen samen. Zo werken we samen aan oplossingen voor kleine en grote maatschappelijke vraagstukken.

- ✓ Gericht op de dagelijkse praktijk
- ✓ Jarenlange ervaring met het maken en uitvoeren van maatwerkprogramma's
- ✓ Ervaren docenten met praktijkkennis



## Maatwerk

### Incompany mogelijkheden

HAS green academy biedt ook Incompany trainingen en maatwerktrajecten. Neem voor meer informatie contact met ons op.

### Partner



### Contact en aanmelden

Ben je na het lezen van alle informatie enthousiast? Schrijf je dan nu in op onze website [www.has.nl](http://www.has.nl). Heb je nog vragen? Neem gerust contact op!



L. (Lamiaâ) Fareh El Btioui  
[l.fareh@has.nl](mailto:l.fareh@has.nl)  
[+31 88 890 37 74](tel:+31888903774)



Hogeschool en expertisecentrum voor agro, food en leefomgeving  
Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend

Blijf up to date!

