

# Cursus Aardappelveredeling, rasintroductie en teelt 2024

**Naast diverse aspecten rond de veredeling en rasintroductie, maken de teelt-technische onderwerpen ziekten, plagen en gebreken onderdeel uit van het cursuspakket.**

## Voor wie?

De cursus is geschikt voor zowel beginnende als ervaren aardappel-(hobby)kwekers uit de gangbare en biologische landbouw. Ook aardappeltelers en andere aardappeldeskundigen (erf-betreders), geïnteresseerd in de achtergronden en de verschillende fasen van het aardappelkweken en het opstellen en geven van een gedegen teeltadvies zijn van harte welkom.

## Door wie?

Deze cursus wordt georganiseerd door de drie regionale aardappelkwekers verenigingen.

De docenten zijn Jacob Eising en Jeroen Vermue (Aeres Hogeschool), beide met een rijke ervaring in zowel aardappelkweken, teelt-technische aspecten als onderwijs. De cursus wordt gecoördineerd door Pietie Pollema (Vereniging Fries-Groningse Aardappelkwekers) en Jan Lucas Spijckman (Vereniging van Drentse en Groninger Aardappelkwekers).

## Waarom deze cursus?

Nederland kent binnen de aardappelveredeling een uniek 'hobbykweek-systeem' waarbij vooral aardappeltelers betrokken worden in de selectie van het kweekmateriaal, al dan niet in directe samenwerking met commerciële kweekbedrijven. De bijdrage van hobby-kwekers is nog steeds van belang. Verdieping en uitwisseling van kennis over de veredeling en teelt ondersteunt het selectiewerk, de teeltbegeleiding van de nieuwe rassen en het rendement in de teelt.



## Tijd en plaats

Vijf theoriemiddagen op woensdag 31 januari en 7, 14 en 28 februari en 6 maart 2024 van 13:00-16:30 uur aan de Aeres Hogeschool, De Drieslag 4, 8251 JZ Dronten. Verder is er dinsdagmiddag 20 maart een excursie naar Wageningen University & Research. Tenslotte een excursie naar een kweekbedrijf en de proefboerderij van de NAK in juli.

## Cursusmateriaal

U ontvangt een cursusmap met hand-outs, het kweekboek met achtergrondinformatie over het kweken en een certificaat van deelname.

## Meer informatie en opgeven

Voor informatie kunt u bellen met Pietie Pollema, 06-10784518. Aanmelden graag **vóór 19 januari 2024** door een mail te sturen naar [j.pollema@comveeweb.nl](mailto:j.pollema@comveeweb.nl). Na aanmelding ontvangt u een bevestiging van deelname, een deelnemerslijst om desgewenst te carpoolen en een factuur voor de kosten van deelname à € 525,- (inclusief kweekboek).



**Vereniging van Drentse en Groninger Aardappelkwekers**

**Fries-Groningse Aardappelkwekers Vereniging**



# Inhoud cursus 2024

## 31 januari, 13.00 – 16.30 uur. Dag 1: Introductie en context

De geschiedenis van de aardappelveredeling in Nederland en de invloed van zowel de hobbykwekers als de professionele kweekbedrijven. Overzicht van de fasen in het veredelingsproces, de diverse kweekdoelen, de diverse marktsegmenten en de vooruitgang gerealiseerd door de veredeling. Welke ziekten en plagen spelen een rol bij de veredeling?

## 7 februari, 13.00 – 16.30 uur – Dag 2: Theorie en praktijk

Basisbegrippen van de genetica: de (eenvoudige en polygene) overerving van eigenschappen en verschillen tussen diploïde en tetraploïde overerving. Wat is het verschil tussen kwalitatieve en kwantitatieve selectie? Hoe bedenk je een kruisingsprogramma? Hoe doe je dat nou concreet: kruisen, zaaien, pootgoed klaarzetten en poten? Hoe deel je proefvelden in, in binnen- en buitenland? Waarop selecteer je en in welk stadium? Bodem en bemesting in relatie tot proefvelden en selectie. Kennismaken met een aardappelveredelingsprogramma.

## 14 Februari, 13.00 – 16.30 uur. Dag 3: Nieuwe veredelingstechnieken

Het ontrafelen van het DNA. De ontwikkeling en gebruik van (moleculaire) merkers. Hoe werken de (nieuwe) moderne technieken in de veredeling. Het verschil tussen de traditionele veredeling en de hybrideveredeling.

## 28 Februari, 13.00 – 16.30 uur. Dag 4: Marktintroductie en het opstellen van een (concept) teeltadvies

Hoe introduceer je een ras in de markt? Hoe kies je een vertegenwoordiger? Hoe organiseer je de vermeerdering van een nieuw ras? Het in vitro brengen en het produceren van miniknollen. Registratie van nieuwe rassen door de Raad voor Plantenrassen en Keuring & Certificering van kweekmateriaal en pootgoed door de NAK.

## 6 Maart, 13.00 – 16.30 uur. Dag 5

Teelt technische aspecten in de diverse klimaatomstandigheden die van belang zijn voor de introductie van een ras, het opstellen van een rasbeschrijving en het begeleiden van de teelt. Het presenteren van een toekomstbestendig kweekprogramma.

## Nog te bepalen datum in maart of begin april, 13.00 – 16.30 uur. Excursie: Praktisch veredelingsonderzoek

Bezoek aan Wageningen University & Research. Uitleg over het gebruik van de moleculaire merkers in de praktijk. Uitleg over het bioimpuls programma. Een veredelingsprogramma met de nadruk op Phytophthora resistentie. Een praktische aardappelveredelaar, werkzaam aan de universiteit vertelt over de diverse werkzaamheden in het kassencomplex bij de WUR.

## Nog te bepalen datum in juli. Excursie: Aardappelveredeling in de praktijk

Bezoek aan het NAK stammencontrole- en ziekteherkenningsveld: keuring te velde in de praktijk. Bezoek aan een kweekbedrijf met daarbij aandacht voor selectie van kweekmateriaal in de praktijk.



**Vereniging van Drentse en Groninger Aardappelkwekers**

**Fries-Groningse Aardappelkwekers Vereniging**

