

# Cursus Aardappelveredeling, rasiintroductie en teelt 2025

Op diverse cursuslocaties maakt u kennis met de veredeling en rasiintroductie. Maar ook de teelt-technische onderwerpen zoals ziekten, plagen en gebreken maken onderdeel uit van het cursuspakket. Theorie en praktijk worden tijdens de cursusdagen gecombineerd.

## 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.

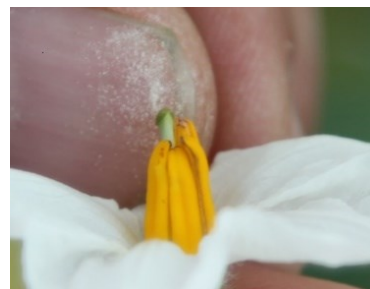
## Door wie?

Deze cursus wordt georganiseerd door de drie regionale aardappelkwekers verenigingen.

Naast docent Jacob Eising zullen op de diverse locaties verschillende vakspecialisten de onderwerpen behandelen. Voor meer informatie bekijk het programma in deze folder. De cursus wordt gecoördineerd door Pietie Pollema (Vereniging Fries-Groningse Aardappelkwekers) en Jan Lucas Spijkman (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

Zes theoriemiddagen op dinsdag 28 januari, 4 februari, 11, 18 en 25 maart 2025. De begintijd hangt af van de locatie. Tenslotte een excursie naar een kweekbedrijf en de proefboerderij van de NAK op 7 juli 2025.

## 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 uiterlijk **vóór 17 januari 2025** 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 € 550,- (inclusief kweekboek).



**Vereniging van Drentse en Groninger Aardappelkwekers**

**Fries-Groningse Aardappelkwekers Vereniging**



# Inhoud cursus 2025

**28 januari, Tijd: 13.00 – 16.30 uur - Dag 1: Introductie en context. Locatie: Aeres Hogeschool, De Drieslag 4, 8251 JZ Dronten.**

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?

**4 februari, Tijd: 12.00 – 16.30 uur – Dag 2: Theorie en praktijk. Locatie: Plantera, Oosterkwelweg 9, 1771 MH Wieringerwerf.**

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. Zelf de eigenschappen beoordelen.

**4 maart, 13.00 – 16.30 uur - Dag 3: Genetica en introductie. Locatie: Aeres Hogeschool, De Drieslag 4, 8251 JZ Dronten.**

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 introduceer je een ras in de markt? Hoe kies je een vertegenwoordiger? 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.

**11 maart, Tijd: 12.00 – 16.30 uur - Dag 4: Nieuwe verdelingstechnieken. Locatie: HZPC Research, Roptawei 4, 9123 JB Metslawier. Docent: Pieter van der Vlies.**

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. Een rondje door het laboratorium.

**18 maart, Tijd: 13.00 – 16.30 uur - Dag 5: Teelt technische aspecten, presenteren van je eigen kweekprogramma. Locatie: Aeres Hogeschool, De Drieslag 4, 8251 JZ Dronten.**

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

**25 maart, Tijd: 10.00 – 16.30 uur - Dag 6: De genenbank en het kruisen met wilde soorten. Bioimpuls, het veredelen van robuuste rassen. Locatie: Wageningen University & Research. Docenten: Lana de Bruijn en Christel Engelen.**

De oorsprong van de aardappel en de indrukwekkende verscheidenheid aan soorten. De rol van de genenbank (CGN), De kruisbaarheid met wilde aardappelsoorten en de uitdagingen daarbij. Uitleg over het Bioimpuls programma. Een veredelingsprogramma met de nadruk op Phytophthora resistentie. Rondgang door de genenbank en het kassencomplex.

**7 juli, Tijd: 13.00 – 17.00 uur - Excursie: Keuring, registratie en cultuurwaarde. Aardappelveredeling in de praktijk. Locatie: Johannes Postweg 1, 8309 PE Tollebeek. Docenten: Arie de Groot (bedrijfsleider van het NAK proefbedrijf) en Jan Boer (zelfstandig hobbykweker).**

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**

