



**Kursus**  
**3 dage**  
Nr. 90440 P

**DKK 8.200**  
ekskl. moms

**Dato**

**Sted**

# Planteforædlingskursus

Kurset giver en grundig indføring i de forædlingsteknikker, som bruges i dag til at udvikle nye plantesorter samt en øget forståelse for sammenhængen imellem de forskellige arbejdsstrin i et forædlingsprogram. Kursets mål er at give dig og din virksomhed værktøjer til at udvikle jeres forædlingsprogram, så det bliver målrettet men også mere kreativt. Målet er også at vise, hvordan komplekse metoder og processer kan optimeres, hvilket kan give øget succesrate og produktivitet.

## Deltagerprofil og niveau

Kurset henvender sig til personer med ansvar for forædlingsprogrammer, assisterende medarbejdere som arbejder praktisk med forædlingsprocessen (gartnerimedarbejdere, laboranter), og medarbejdere som arbejder meget sammen med forædleren (fx produkt manager). Kurset tager udgangspunkt i deltagernes niveau.

## Udbytte

- Den nyeste viden om plantegenetik og forædling
- En øget forståelse for forskellige arbejdsprocesser indenfor planteforædling
- Værktøjer til at optimere samarbejdet mellem forædler og assisterende medarbejdere
- Værktøjer og viden til at udvikle nye metoder og ideer
- Værktøjer til at optimere metoder og arbejdsprocesser

## Indhold



Kurset forløber over tre dage og vil foregå delvist på dansk og engelsk, da en del af kurset afholdes af en hollandsk underviser. Yderligere vil to erfarne danske forældre bidrage til kurset med undervisning og egne erfaringer med forædling indenfor både markafgrøder og prydplanter. Kurset består af forelæsninger, øvelser og diskussion af forædlingsstrategier, med udgangspunkt i deltagernes egne plantearter. Kurset vil fokusere på følgende emner:

- Planters seksuelle og asexuelle reproduktion
- Det genetiske materiale, kromosomer
- Mitotisk og meiotisk celledeling
- Mendels genetik og nedarvning af egenskaber
- Kvantitativ genetik (miljøets effekt på fænotypen)
- Rekombination (udveksling af DNA ved overkrydsning af kromosomer)
- Interspecific hybridisering (krydsning på tværs af arter)
- Polyploiditet (kromosomfordobling)
- Introduktion af nye egenskaber bl.a. selektion og resistens forædling
- Forædling af vegetativt formerede planter
- Forædling af selvbestøvende planter
- Forædling af krydsbestøvende planter
- Udvikling af hybrider, princip hybrid forædling

## Sprog

Engelsk og dansk

## Praktisk information

Kurset afholdes på Teknologisk Institut, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup og er inkl. forplejning. Overnatning sørger deltagerne selv for.

Der er plads til 20 deltagere på kurset.

Kursusbrochure/program offentliggøres senere.

Kurset er udarbejdet i samarbejde med *Firmaet DeSeed* og *Den grønne konsulenttjeneste*.



## UNDERVISER

### Idy van Leeuwen

Idy er uddannet MS.c. Hort fra Wageningen Universitet i Holland. Hun har undervist og formidlet viden om forædling og genetik til både gartnere og ansatte ved forædlingsfirmaer siden 1992.

## UNDERVISER

### Anna-Catharina

Anna-Catharina er uddannet Ph.D. Hort. Hun er specialist i en række forskellige forædlingsteknikker, blandt andet artshybridisering, mutationsforædling og vævskultur. Hun er ansvarlig for det Bioteknologiske Laboratorium ved Teknologisk Institut.

## UNDERVISER

### Erik Tybirk

Erik har haft eget forædlingsfirma siden 2012, med fokus på udvikling af rapssorter med traditionelle og nye egenskaber, såsom Baby leaf raps, rapskarse, grønkålslignende raps og den helt nye rapsknop samt raps til gourmet olie. Erik har 30 års erfaring med forædling af sukkerroer, vår- og vinterraps, vår og vinterhvede samt hør og birkesvalmue (gæsteforelæser).

## UNDERVISER

### Hans Henrik Kampmann

Hans Henrik arbejder p.t. med forædling af Medicinsk Cannabis og har samtidigt eget firma med fokus på forædling af tomat, peber og agurk, primært snack typer. Hans Henrik har arbejdet siden 1990 som forædler af grønsager og blomster i ind- og udland.

## Har du faglige spørgsmål så kontakt



Anna-Catharina Röper  
+45 72203431  
[annr@teknologisk.dk](mailto:annr@teknologisk.dk)