
Minor plantenveredeling 1

Module introductie

Ontstaan minor plantenveredeling 1

- Start februari 2007
- Projectdoel
- Projectpartners



DE RUITER SEEDS

H Y B R I D S E E D S



nunhems®
vegetable seeds
the global specialist

syngenta



Ontstaan minor plantenveredeling 1

- Start februari 2007
 - Projectdoel
 - Projectpartners
 - Opzet: beroepstaken → competenties → Proeve van Bekwaamheid → leertaken → cursussen
-

Beroepstaken junior veredelaar

1. het opstellen van een eenvoudig veredelingsprogramma
 2. het verzamelen van genetische variatie
 3. het maken van kruisingen en/of zelfbestuivingen
 4. het maken van een goede proefopzet en het verwerken van de gegevens
 5. het beoordelen van selectie- en rassenproeven
 6. het in stand houden, vermeerderen en beheren van uitgangsmateriaal
-

Competenties junior veredelaar

1. **Genetisch innovatief** (CAH: innoveren)
 2. **Plannen/ overzicht houden** (CAH: organiseren)
 3. **Nauwkeurig werken**
 4. **Resultaatgericht/ besluitvaardig**
 5. **Initiatief/ pro-actief handelen**
 6. **Stress tolerant**
 7. **Communicatief**
-

Proeve van Bekwaamheid

De Proeve van Bekwaamheid bestaat uit:

- Final Assessment (beroepstaken 1, 4 en 6)
 - 4 dossier opdrachten (beroepstaken 2, 3, 5 en 6)
-

Final Assessment

Om aangenomen te worden bij veredelingsbedrijf x als junior veredelaar, wil de hoofdveredelaar van het bedrijf nagaan of je in staat bent:

1. een eenvoudig veredelingsprogramma op te zetten inclusief
 2. een goede proefopzet voor de selectie- en rassenproeven op basis van de resultaten van vorig jaar en
 3. een overzicht van de handelingen voor het in stand houden én vermeerderen van het basismateriaal, basiszaad en kwekerszaad.
-

Leertaken – integrale leerlijn

LT1a sterkte-zwakte analyse competenties	WPL	
LT1b Masterclass onderdelen veredelingsprogramma	school	
LT1c beschrijven van een veredelingsprogramma	WPL	
LT2 het zoeken van genetische variatie	WPL	
LT3a kruisingen maken WPL	WPL	
LT3b kruisingen maken schoolkas	school	
LT4a proefopzet maken aardappelkweekprogramma	school	
LT4b proefopzet maken WPL	WPL	
LT5a selecteren aardappelkweekprogramma	school	
LT5b selecteren werkplekleerbedrijf	WPL	
LT6a rasbeschrijvingen maken en beoordelen	school	
LT6b beschrijven instandhouding en vermeerdering	WPL	

Cursussen – kennis leerlijn

- Genetische variatie
 - Bloembioologie
 - Populatie en kwantitatieve genetica
 - Veredelingsmethodieken
 - Resistentieveredeling
-

Persoonlijke leerlijn

- Leertaak 1a: sterkte-zwakte analyse maken van jouw competenties als junior veredelaar
 - Reflectieverslag schrijven
-

15 studiepunten behaald als:

Minor plantenveredeling	Week	Beoordeling	
PvB, inclusief dossieropdrachten	26		<i>Minimaal voldoende</i>
Cursus Genetische variatie	12	1/8 eindcijfer theorie	<i>Eindcijfer theorie totaal minimaal een 6.0</i>
Cursus Bloembioologie	12	1/8 eindcijfer theorie	
Cursus Populatie en kwantitatieve genetica	17	1/4 eindcijfer theorie	
Cursus Veredelingsmethodieken	25	1/4 eindcijfer theorie	
Cursus Resistentieveredeling	25	1/4 eindcijfer theorie	

Microrooster
