



Opstart biologische aardappelveredeling

Edith Lammerts van Bueren, Marjolein Tiemens-Hulscher en Coen ter Berg (Louis Bolk Instituut)

Het project 'Opstart Biologische aardappelveredeling' vormt een onderdeel van het omvattende programma BIO-IMPULS voor systeeminnovatie van de biologische aardappelketen van consumentenproducten tot veredeling.

De biologische aardappel is een van de belangrijkste producten in het schap van de supermarkten. Maar de teelt staat tegelijkertijd onder druk door het ontbreken van voldoende geschikte rassen die resistent zijn tegen de gevreesde aardappelziekte veroorzaakt door *Phytophthora*. De inzet van GMOs, of het nu met vreemde (transgenese) of met soorteigen genen (cisgenese) gebeurt, is geen oplossing die past bij de biologische landbouw. De biologische akkerbouwer heeft rassen nodig die niet alleen resistent zijn tegen *Phytophthora*, maar ook anderszins passen bij de biologische teelt (zie kader).



Bioraskenmerken ondergronds:

- opbrengstpotentieel 35-40 ton/ha in 90 dagen
- vroege knolzetting en knolvulling
- N-efficient en herstelvermogen
- goed wortelstelsel
- vermogen voordeel uit mycorrhiza's te halen
- minder vatbaar voor rhizoctonia en (zilver)schurft

Bioraskenmerken bovengronds:

- snel sluitend gewas bij minder N
- resistentie tegen phytophthora, alternaria
- (onkruid onderdrukking)

Bioraskenmerken pootgoed

- virusresistentie, rhizoctonia,

En uiteraard:

goede kwaliteit, schil, kleur en smaak!



Doel project

Doel van dit project is om in 2008 het momentum van gedeelde bereidheid van telers en kweekbedrijven te benutten door:

- a) starten met het vergroten van aantal biologische hobbykwekers en telersbegeleiding in samenwerking met de professionele kweekbedrijven;
- b) geschikte, voorhanden zijnde zaden bij kwekers verzamelen en tot knollen vermeerderen voor selectie;
- c) een infrastructuur ontwikkelen in afstemming met kweekbedrijven en telers.

Activiteiten in 2008

- Begeleiden 'hobbykwekers':
 - o Werven van nieuwe hobbykwekers;
 - o Een introductie cursus opgezet om 'aardappel-hobbykweker' te worden;
 - o Eerste versie handboek aardappelselectie door boerenkwekers.
- Contacten met diverse kweekbedrijven voor:
 - o Inzet vanuit hun eigen commerciële selectie activiteiten.
- Contact tussen kweekbedrijven en hobbykwekers onderling bevorderen en behouden.
- Zaden uit reeds gemaakte kruisingen uit het kweekprogramma van Ronald Hutten/WUR tot kloontjes op trekken (in een kas) om voldoende startmateriaal te hebben in 2009.
- Nieuwe kruisingen laten uitvoeren voor startmateriaal in 2009.
- Contacten met Duitse telers gelegd voor samenwerking.
- Mogelijkheden voor lange termijn financiering zoeken.



Louis Bolk Instituut

Edith Lammerts van Bueren, e.lammerts@louisbolk.nl, 0343 52 38 60

