



Biologisch uitgangsmateriaal

Ruud W. van den Bulk¹, Steven P.C. Groot¹, Monique Hospers³, Henk Jalink¹, Jürgen Köhl¹, Arjan Veerman², Marcel Wenneker² & Jan M. van der Wolf¹

Een gezond en goed groeiend gewas begint met een goede kwaliteit van het uitgangsmateriaal. Het moet gezond zijn, een goede kiemkracht bezitten en een maximale energie hebben om competitie met onkruiden aan te kunnen gaan. Daarnaast moet uitgangsmateriaal voor de biologische landbouw ook biologisch geproduceerd en eventueel behandeld zijn. Verscheidene zaad- en pootgoed leveranciers zijn deze uitdaging aangegaan. Om knelpunten die hierbij optreden aan te pakken wordt bij Wageningen UR (Plant Research International & Praktijkonderzoek Plant & Omgeving) en het Louis Bolk Instituut onderzoek gedaan.



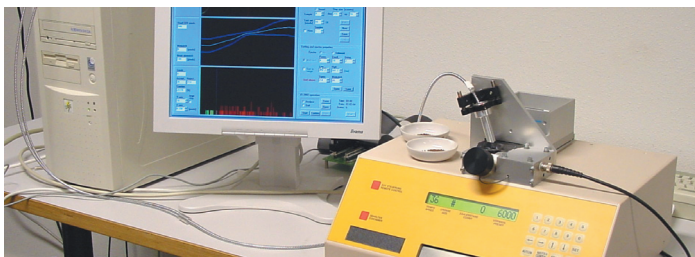
Optimalisering van de productie

Vooraf bij gewassen waarvan de teelt meerjarig is, zoals kool, peen en ui, vormt overdracht van ziekten via het zaad een probleem. Het onderzoek toont de kritische momenten tijdens de zaadteelt de bedrijven en welke maatregelen de zaadbedrijven kunnen nemen. Voor appel-boompjes wordt een toets ontwikkeld om infectie met de veroorzaker van appelkanker in een vroeg stadium op te kunnen sporen.



Alternatieve behandelingen voor ontsmetting

Als alternatief voor het gebruik van fungiciden worden andere methoden ontworpen, bijvoorbeeld op basis van tijmolie en zeep, het gebruik van warm water of hete vochtige lucht. Daarbij gaat het er om dat de ziektekiemen dood gaan, maar het zaad of pootgoed vitaal blijft.



Sortering op kwaliteit

Nieuwe methoden, met gebruik van lasertechnologie, worden ontwikkeld voor sortering van zaden en pootgoed of kiemkracht en gezondheid.



Zilverschorft

Zilverschorft is een schimmelziekte in de schil van aardappelen, die via de poters op de dochternollen overgaat. Behandelingen met natuurlijke middelen en/of koolcompost worden getest op hun effectiviteit.



Gevoeligheid van zaden voor behandelingen

De kwaliteit van de zaden of pootgoed bepaalt ook hun gevoeligheid voor behandelingen met warmwater voor ontsmetting.

Internationale samenwerking

Door samenwerking met andere onderzoekers in binnen- en buitenland vindt versterking van het onderzoek plaats en worden oplossingen sneller naar Nederland gehaald.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u o.a. terecht op de websites www.kennisonline.wur.nl en www.seedcentre.nl.

Financiering van het programma 'Biologisch Uitgangsmateriaal' vindt plaats door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.