



Gezond en vitaal biologisch uitgangsmateriaal

Ruud W. van den Bulk, Steven P.C. Groot, Henk Jalink, Cees J. Langerak, Luc H. Stevens & Jan M. van der Wolf

Een goede kwaliteit uitgangsmateriaal vormt de basis voor een gezond en goed groeiend gewas. Het uitgangsmateriaal moet gezond zijn, een goede kiemkracht bezitten, o.a. om competitie met onkruiden aan te kunnen gaan. Daarnaast moet uitgangsmateriaal voor de biologische landbouw ook biologisch geproduceerd worden. Verscheidene zaad- en pootgoed leveranciers zijn deze uitdaging aangegaan. Om knelpunten die hierbij optreden aan te pakken wordt bij Wageningen UR onderzoek gedaan.

Optimalisering van de productie

Vooraf bij gewassen waarvan de teelt meerjarig is, zoals peen en ui, vormt overdracht van ziekten via het zaad een probleem. Met het onderzoek wordt bepaald wanneer tijdens de zaadproductie de bedrijven extra alert moeten zijn en welke maatregelen ze kunnen nemen.



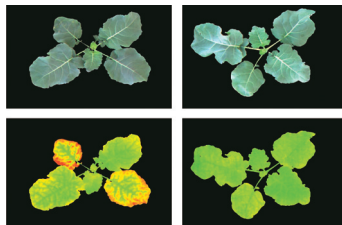
Gebruik van voorgekiemde zaden

Voorgekiemde zaden (priming) geven een snellere start van het gewas en kunnen een betere opbrengst geven bij een vroegtijdige inval van ziekten. Onderzocht is of dit extra voordelen heeft bij biologische teelten.



Sortering op kwaliteit

Nieuwe sorteringsmethoden, met gebruik van lasertechnologie, worden ontworpen om zaden, pootgoed en jonge planten te analyseren en sorteren op gezondheid en kwaliteit.



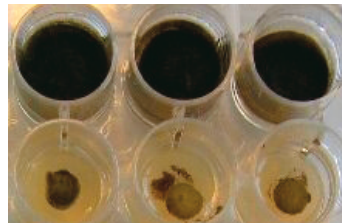
Beworteling van stekken

Als alternatief voor chemisch bewortelingspoeder is een middel ontwikkeld op basis van een bacterie, dat toegepast kan worden voor vermeerdering van o.a. biologische rozen.



Alternatieve behandelingen voor ontsmetting

Als alternatief voor het gebruik van fungiciden, worden andere methoden ontworpen, o.a. met behulp van tijmolie en zeep, of door 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.



Internationale samenwerking

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



Bijvoorbeeld behandeling van tarwezaad met fusarium besmetting.

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