



Ontwikkeling rendabele gesloten teeltsystemen

Thema: Teelt de grond uit

BO-12.03-009-002

Doel

Het programma Teelt de grond uit ontwikkelt rendabele gesloten teeltsystemen voor de vollegrondstuinbouw die voldoen aan de Europese regelgeving voor de waterkwaliteit. De nieuwe teeltsystemen zorgen dat telers economisch rendabel kunnen telen met een minimale emissie van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen.

Aanpak

Onderzoekers van Wageningen UR en Proeftuin Zwaagdijk werken in het programma nauw samen met telers en adviseurs uit de sectoren vollegrondsgroente, boomkwekerij, bloembollen en fruitteelt. Het programma is in 2009 gestart met bijeenkomsten om producteisen per gewasgroep vast te stellen en deze uit te werken tot ontwerpen voor nieuwe teeltsystemen. In 2010 zijn prototypen van de systemen gebouwd en getest. Deze testfase loopt tot eind 2013. Naast de technische ontwikkeling van systemen besteedt het programma ook veel aandacht aan communicatie met belanghebbenden om draagvlak te creëren voor de nieuwe teeltsystemen en implementatie in de praktijk te bevorderen.



Resultaten

Teelt de grond uit biedt veel nieuwe kansen voor de intensieve vollegrondstuinbouwsectoren. Deze kansen variëren van productieverhoging door betere groei en ruimtebenutting, een betere productkwaliteit of betere arbeidsomstandigheden en een lagere arbeidsinzet. Het gesloten maken van de waterstromen in de nieuwe teeltsystemen is nog in ontwikkeling. Daarbij wordt veel aandacht besteed aan het voorkomen van de verspreiding van ziektes.

Praktijk

Voor bladgewassen en laanbomen wegen de voordelen van de nieuwe teeltsystemen ook op tegen de hogere kosten van het systeem. In deze sectoren schakelen innovatieve telers al over op de nieuwe teeltsystemen. In de meeste sectoren vinden, naast onderzoek op proeflocaties, ook kleinschalige experimenten in de praktijk plaats. De komende jaren wordt duidelijk voor welke gewassen Teelt de grond uit rendabel kan zijn.