

Nieuw onderzoek mikt op duurzame productie

In 2003 hebben allerlei betrokkenen en organisaties met elkaar gediscussieerd over de toekomst van de open teelten in Nederland, dat wil zeggen: de boomteelt, vasteplantenteelt, bollenteelt, akkerbouw, vollegrondsgroenteteelt en fruitteelt. Samen hebben ze toekomstbeelden opgesteld voor agrarisch Nederland in het jaar 2030.

Zo wordt een groepering van agrarische functies in diverse ringen rondom stedelijke kernen voorzien. Dicht bij de stad is er in de toekomst kleinschalige en verweven land- en tuinbouw. Deze richt zich vooral op de behoeftes van stadsbewoners. Regionale en streekeigen productie spelen hierin een rol. Het contact tussen producenten en burgers, door bijvoorbeeld huisverkoop, zorg- en kinderboerderijen is belangrijk. Land- en tuinbouw op dure grond in stedelijke gebieden krijgt hiermee bestaansrecht. Verder weg van de stad is er grootschalige productielandbouw voor een wereldmarktprijs.

In de discussies hebben de betrokkenen aangegeven wat er moet veranderen op het gebied van planologie, economie en duurzaamheid om de geschetste toekomstbeelden te kunnen realiseren. Er zijn grote veranderingen nodig. Een van de gewenste veranderingen is dat de land- en tuinbouw het milieu niet meer mogen belasten.

In opdracht van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) werkt Wageningen Universiteit en Researchcentrum (Wageningen UR) vooral aan de gewenste duurzaamheid. Dit gebeurt binnen het nieuwe, zogeheten systeeminnovatieonderzoek. Dit onderzoek richt zich op het oplossen van knelpunten rond nutriëntenverliezen, pesticidengebruik, bodemkwaliteit en kwaliteitsproductie. Daarvoor wordt nauw samengewerkt met

Een maatschappelijk gewenste en duurzame productie in de open teelten voor het jaar 2030. Daar richt het nieuwe onderzoek zich op dat Wageningen UR onlangs is gestart. In dit artikel de achtergronden.

het bedrijfsleven. In begeleidingscommissies en innovatienetwerken kunnen ondernemers en organisaties hun mening laten horen en meedenken en mede vorm geven aan het onderzoek.

Drie projecten

Het onderzoek bestaat uit drie projecten: De Smaak van Morgen, Nutriënten Waterproof en Topsoil+. De drie projecten worden uitgevoerd op PPO-locaties en hebben ieder hun eigen speerpunt: het onderzoek voor De Smaak van Morgen vindt plaats in Lelystad en Randwijk en is gericht op minimale emissies van pesticiden. Nutriënten Waterproof richt zich op minimale verliezen aan voedingsstoffen; dit onderzoek wordt uitgevoerd in Vredepeel. In Lisse en Langeweg wordt Topsoil+ uitgevoerd; dit project focust op het optimaliseren van de bodemkwaliteit.

Ook voor de boomkwekerij is dit onderzoek van belang. In het onderzoek in Lisse en Vredepeel zijn boomkwekerijgewassen opgenomen. In Topsoil+ wordt op de PPO-locatie in Lisse het project 'Bodemkwaliteit op zand met speciale aandacht voor de sierteelt' uitgevoerd. Hierin staan de bodemgezondheid en -structuur centraal. In een vruchtwisseling van boomkwekerijgewassen met bollen, zomerbloemen en groenbemesters wordt een niet-chemisch bodembeheer uitgetest. Het beheer van de bodemstructuur lift hierop mee.

Meer informatie over het systeeminnovatieonderzoek is te vinden op www.syscope.nl. Onlangs is de eerste editie van een digitale nieuwsbrief over dit onderzoek verschenen; belangstellenden kunnen zich abonneren via www.ppo.dlo.nl/nieuwsbrief.



Bron: PPO Bomen, Boskoop

Het nieuwe systeeminnovatieonderzoek van Wageningen UR, ingebed in de sector en de maatschappij.

Henk van Reuler Van Reuler is onderzoeker bij PPO Bomen in Boskoop, (0172) 23 67 32/henk.vanreuler@wur.nl.