

Biokas

Biokas is een praktijknetwerk voor de biologische glastuinbouw. Tuinders, onderzoekers en adviseurs werken intensief samen bij de ontwikkeling van kennis op het bedrijf en bij het toegankelijk maken van die kennis. Ze verzamelen informatie en verrichten onderzoek. Zo ondersteunt het project de biologische telers en de telers die overwegen om te schakelen naar de biologische teeltwijze, want met meer kennis kunnen zij beter operationele en tactische besluiten nemen. De vernieuwende aanpak is nodig om de teelttechnische, ecologische en economische resultaten in de biologische glastuinbouw sterk te verbeteren. Het project loopt van 2002 tot en met 2005.

stelsel



innovatie



WAGENINGEN UR

For quality of life

Feiten over Biokas

Doel

De Nederlandse glastuinbouw is een economisch belangrijke sector. Het aandeel biologische glastuinbouwproducten ligt echter nog ver achter de overheidsdoelstellingen, ook in vergelijking met andere sectoren. Dit gaf het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit de aanleiding het project Biokas op te starten. Biokas wil de biologische kasteelt versterken door nieuwe kennis te ontwikkelen (verdieping) en door het aantal biologische bedrijven uit te breiden (verbreding). Het project heeft subdoelstellingen opgesteld voor de thema's bemesting, gewasbescherming, kwaliteitszorg in de keten, energie en bedrijfskunde (zie In het veld). Daarnaast is communicatie naar biologische- en gangbare telers, toeleveranciers en afzetketens een belangrijk item.

Werkwijze

Onderzoekers, adviseurs en biologische glastuinders werken intensief samen. De deelnemende bedrijven zijn gegroepeerd in innovatie- en optimalisatiebedrijven. Bij zes innovatieve glastuinders, die gewend zijn grenzen te verleggen en te experimenteren, wordt kennis ontwikkeld. Ervaringskennis van deze telers en adviseurs is van even grote waarde als wetenschappelijke kennis uit onderzoek. Als de risico's van een proef voor een ondernemer te groot zijn, wordt de proef op een onderzoekslocatie aangelegd.

Bij de twaalf optimalisatiebedrijven ligt de nadruk op het aanscherpen van de bedrijfsvoering met behulp van bestaande kennis. Na een uitgebreide bedrijfsanalyse proberen de glastuinders een scherp geformuleerde doelstelling te halen. De bedrijven krijgen hierbij individuele begeleiding. Zo krijgen zij, maar ook anderen, een realistisch beeld van wat wel en niet haalbaar is in een biologische teelt. Dankzij de continue interactie, kennisuitwisseling en -toetsing tussen deskundigen en ondernemers verlegt Biokas grenzen en geeft het netwerk glastuinders die om willen schakelen inzicht in de eventuele risico's van en kansen voor omschakeling.

Samenwerking

PPO van Wageningen UR, Louis Bolk Instituut en DLV Adviesgroep coördineren het project. Indien nodig schakelt Biokas voor specifieke onderdelen andere kennisinstellingen en adviesbureaus in. Steeds vaker werkt het project ook samen met toeleveringsbedrijven.

Informatie

Gerard Welles
e gerard.welles@wur.nl
t 0174 636700
i www.biokas.nl en www.syscope.nl

Het praktijknetwerk Biokas is onderdeel van de onderzoeksprogramma's Systeeminnovaties plantaardige productiesystemen van Wageningen UR (www.syscope.nl). Het cluster van onderzoeksprogramma's wordt gefinancierd door het Ministerie van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit.

Uit het veld

Thema's van Biokas

De vijf thema's van Biokas hebben eigen aandachtspunten. Zo gaat bij het thema Bodem en bemesting over mineralisatie, evenwichtsbemesting, werking van de meststoffen en organische stofmanagement. Het thema Gewasbescherming focust op ziekteverendheid van de bodem, strategieën en natuurlijke middelen. Onder Product- en ketenkwaliteit vallen teeltsysteem en kwaliteit, raskeuze en productinnovatie. Bij Energie wordt gekeken naar duurzame energie en 'de gesloten kas'. Als laatste is er een Bedrijfs- en milieukundige evaluatie van de duurzaamheid van de biologische glastuinbouw, de rentabiliteit van biologische glastuinbouw en bedrijfssystemen.

