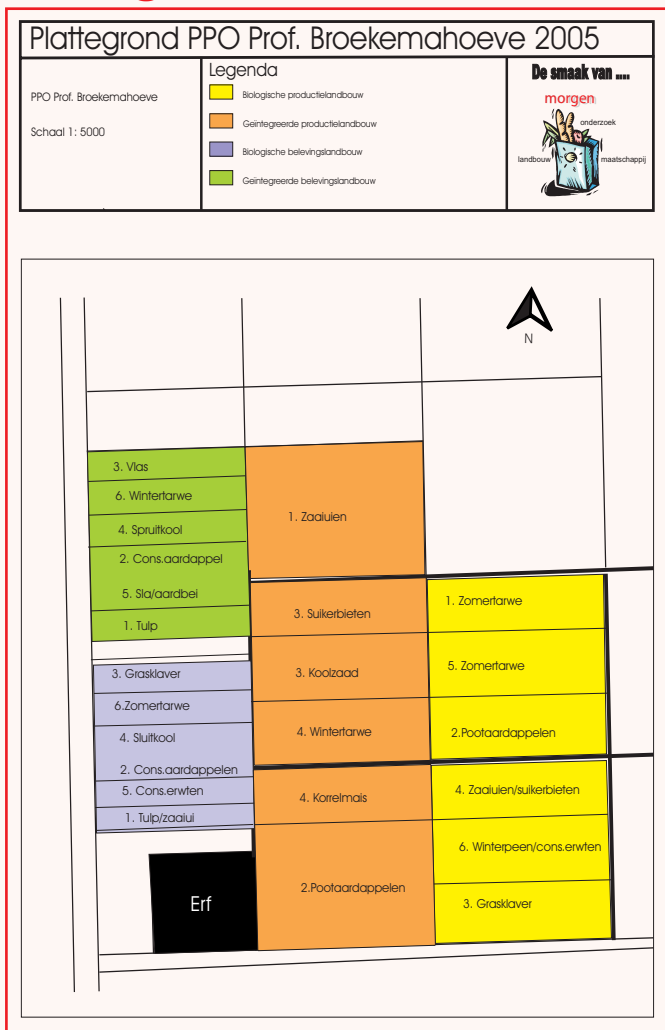


Plattegrond



Info

De Smaak van Morgen wordt uitgevoerd door Wageningen Universiteit & Researchcentrum (Praktijkonderzoek Plant & Omgeving, Plant Research International, Agrotechnology & Foodinnovations en LEI) in opdracht van het Ministerie van LNV. Het project is onderdeel van het Systeeminnovatieprogramma Open teelten. Looptijd van 2004 tot 2009. Meer informatie is te vinden op www.syscope.nl.

Contactpersonen:

Jan Eelco Jansma
0320-291612
janeelco.jansma@wur.nl
Praktijkonderzoek Plant en Omgeving, Wageningen UR,
Postbus 430, 8200 AK Lelystad

Albert Jan Olijve
0320-291343
albertjan.olijve@wur.nl

PPO-agv Proefbedrijf Prof. Broekemahoeve, Bedrijfsleider Henk Oosterhuis, Elandweg 84, 8219 PJ Lelystad. Tel.: 06 109 312 89

De Smaak van Morgen één van de drie nieuwe systeeminnovatieprojecten

Het project *De Smaak van Morgen* is voortgekomen uit de toekomstbeelden die zijn ontwikkeld voor de Nederlandse open teelten in 2030. Belanghebbenden uit de agrarische keten en het maatschappelijke veld hebben bijgedragen aan het opstellen van deze toekomstbeelden. Bij het opstellen zijn een aantal hardnekkige knelpunten gesignaleerd: pesticidgebruik en -emissie, nutriëntenemissie en bodemkwaliteit. Deze knelpunten vormen de basis voor de drie nieuwe systeeminnovatieprojecten. De smaak van morgen werkt aan het knelpunt pesticidgebruik en -emissie. Aan de andere twee knelpunten wordt gewerkt in de projecten Nutriënten Waterproof en Topsoil+.

Excursiegid

De Smaak van Morgen

PPO-agv Prof. Broekemahoeve



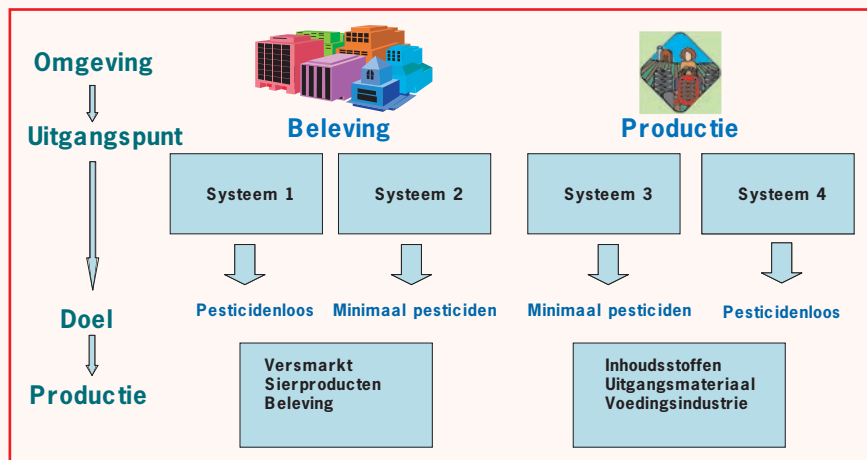
Welkom

Welkom op de Prof. Broekemahoeve. Vandaag maakt u een rondgang langs de proefvelden van het project *De Smaak van Morgen*.

De Smaak van Morgen ontwikkelt bedrijfssystemen met een minimale inzet van pesticiden voor de open teelten. *De Smaak van Morgen* wordt uitgevoerd op PPO Prof. Broekemahoeve in Lelystad en op PPO Randwijk. In Lelystad staan akkerbouw, groenteteelt en siergewassen centraal. Randwijk richt zich op innovatie van fruitgewassen. De innovaties krijgen vorm door intensieve samenwerking met diverse bedrijven en de overheid.

Vier bedrijfssystemen op de Prof. Broekemahoeve

In *De Smaak van Morgen* introduceert twee bedrijfstypen: een maatschappijgerichte (belevings-) landbouw en een hoogwaardige (productie-) landbouw. Deze twee bedrijfstypen worden getest in een geïntegreerde en een biologische variant. In de geïntegreerde systemen wordt gewerkt aan de beperking van inzet en emissie van chemische gewasbeschermingsmiddelen. De biologische systemen zijn gericht op het oplossen van problemen met ziekten, plagen en onkruiden. Ieder bedrijfssysteem heeft een eigen vruchtwisseling.

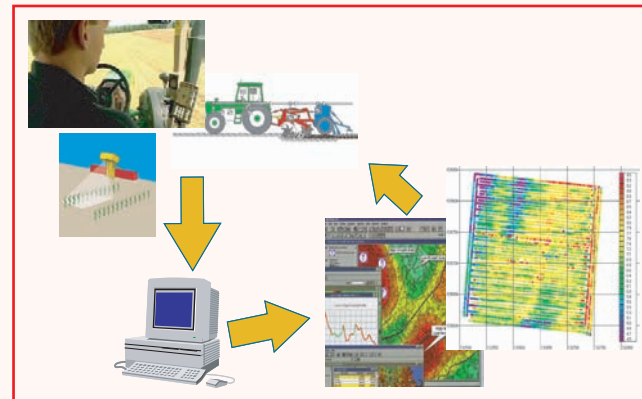


De innovaties

De Smaak van Morgen wil voorlopen bij de introductie van plaatsspecifieke toediening van gewasbeschermingsmiddelen. Plaatsspecifieke toediening op basis van waarnemingen, GPS-coördinaten, perceelkarakteristieken, kennis van ziekten en weersverwachtingen zal bijdragen aan het terugdringen van het middelengebruik. Verder ligt de nadruk van het onderzoek op:

- diversiteit in gewas en omgeving;
- management van bodem;
- pre-plant en naoogstbehandeling;
- precisietoepassingen en robotisering;
- bestrijding in veld (van biologisch tot chemisch).

Samen met specialisten uit de praktijk en het onderzoek worden deze onderwerpen verder uitgewerkt in de vier systemen.



Deelonderzoek

In de bedrijfssystemen is er ruimte voor deelonderzoek om specifieke vragen en knelpunten op te lossen. Dit jaar wordt gewerkt aan het volgende deelonderzoek.

Gewas	Onderzoek	GI/BIO
Tulp	Bolontsmetting met enzymen. Vuurbestrijding.	GI BIO
Zomertarwe	Rasgevoeligheid Fysarium. Rassendemo Agrifirm.	BIO BIO
Zaaiui	Mechanische onkruidbestrijding Alternatieve middelen valse meeldauw. Rassendemo Agrifirm.	BIO BIO BIO
Aardappel	Zilvereschurft. Biogold vs Ditta. Vervroeging met acryldoek.	BIO BIO BIO
Algemeen	Cameraschoffel. Raven spuitinjectie. Plaatsbepaling GPS/GIS. Fysische barrières en onderdrukking plagen.	- GI - -

	Belevingslandbouw		Productielandbouw	
	Biologisch (S1)	Geïntegreerd (S2)	Geïntegreerd (S3)	Biologisch (S4)
1	tulp/zaaiui	tulp	zaaiui	zomertarwe
2	cons. aardappelen	cons.aardappelen	pootaardappelen	pootaardappelen
3	grasklaver	vlas	suikerbieten/koolzaad	grasklaver
4	sluitkool	spruitkool	wintertarwe/korrelmaïs	zaaiuien/suikerbieten
5	bladgewassen	sla/aardbei		zomertarwe
6	zomertarwe	wintertarwe		winterpeen/spinazie