WAGENINGEN UR
For quality of life

Agrobiodiversiteit en duurzaamheid

Ben Vosman

LNV programma Agrobiodiversiteit

De huidige landbouwproductie systemen zijn voor een groot deel niet duurzaam. Het LNV programma Agro-biodiversiteit is gericht op verbetering van deze situatie. Binnen het programma worden de relaties tussen biodiversiteit en duurzame landbouw onderzocht.

Doelstelling programma Agrobiodiversiteit

Het bevorderen en benutten van een duurzaam gebruik van agro-biodiversiteit als de sleutelfactor voor een duurzame, maatschappelijk geaccepteerde en gewaar-deerde landbouw (people, planet, profit). Deze poster bespreekt twee thema's uit het programma die van groot belang zijn in relatie tot duurzaamheid.

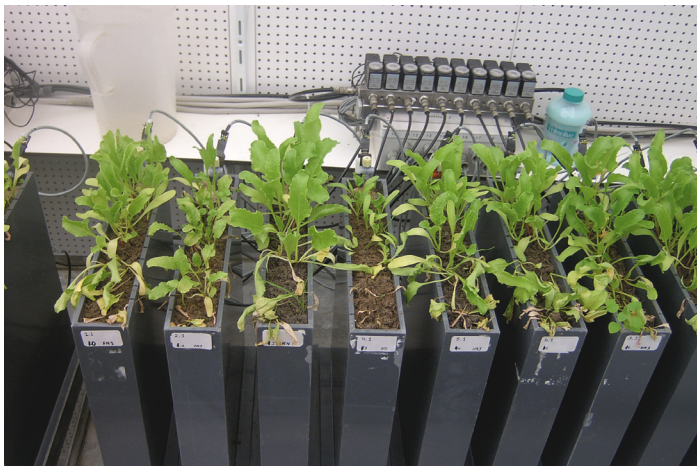
Natuurlijke Ziekte- en plaagregulatie

Binnen het thema ziekte- en plaagregulatie in relatie tot teeltsystemen en *Groen-Blauwe DoorAdering* (GBDA) worden mogelijkheden verkend om gebruik te maken van in GBDA aanwezige organismen voor het onderdrukken van plaaginsekten. Aangezien de effectiviteit van de plaagregulatie nauw samenhangt met de structuur van het landschap worden ontwerpregels opgesteld voor landschappen met verbeterde plaagregulatie en wordt aangeven in welke gebieden er de beste kansen zijn voor plaagregulatie via GBDA. De verworven kennis wordt in de praktijk toegepast binnen het LTO project Functionele AgroBiodiversiteit (FAB).



Biodiversiteit en bodemgezondheid

Het thema 'bodemgezondheid, nutriënten en wering van ziekten en plagen' wordt in nauwe samenwerking met bestaande praktijknetwerken uitgevoerd. Hier is de doelstelling te komen tot praktisch toepasbare bodem-biologische indicatoren voor bodemkwaliteit en toetsen voor de bepaling van ziektewering door de bodem. Ook wordt hier kennis gegenereerd m.b.t. effecten van teeltmaatregelen op biodiversiteit, bodemkwaliteit en/ of ziektewering.



Producten

- Praktisch toepasbare indicatoren voor bodem-kwaliteit en ziektewerend vermogen.
- Kennis van factoren en teeltmaatregelen die biodiversiteit, bodemkwaliteit en/of ziektewering stimuleren.
- Kennis over factoren die natuurlijke bodem-vruchtbaarheid beïnvloeden.
- Kwalitatieve en kwantitatieve kennis over plaag-regulatie d.m.v. GBDA.
- Inzicht in sturingsmogelijkheden m.b.t. functioneren GBDA in plaagregulatie op bedrijfsniveau.
- Ontwerpregels voor landschappen met verbeterde plaagregulatie.

Plant Research Intenational
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
Tel.: 0317 – 47 69 80 - Fax: 0317 – 41 80 94
E-mail: ben.vosman@wur.nl
Wwbsite programma: http://www.kennisonline.wur.nl/ (programma 432)

Uitvoerende instellingen: Plant Research International en Alterra