


[GKN Home](#)
[Thema's](#)
[Onderwijsportaal](#)
[Projecten](#)
[Contacten](#)
[Nieuwsbrief](#)

Functionele Agrobiodiversiteit werkt!

20-1-2012

In het project Functionele Agro Biodiversiteit II (FAB2) is een vertaalslag gemaakt van wetenschappelijke kennis die in het eerste FAB project was verkregen. De toepasbare kennis, over akkerranden, weerbare bodem, omgeving en gewasbescherming, staat in vier overzichtelijke brochures.



Bron: www.spade.nl

Akkerranden

Uit het project blijkt duidelijk dat akkerranden werken. De aanleg van akkerranden verhoogt de biodiversiteit en daarmee de aanwezigheid van natuurlijk vijanden van plagen. Akkerranden hebben een positieve invloed op natuur, milieu en landschap. Bij de aanleg van een akkerrand komt nog heel wat kijken. Het advies is om aan te sluiten bij een lokaal project.

Samenwerking en uitwisseling van ervaringen verhogen de kans op een geslaagde akkerrand. Omdat een akkerrand geen product levert, is het altijd nodig om subsidie aan te vragen.

Weerbare bodem

Agrobiodiversiteit speelt zich niet alleen boven, maar ook onder de grond af. Een gevarieerd bodemleven is goed voor het gewas. Het is mogelijk om de bodem weerbaar te maken. Dat wil zeggen dat het bodemleven zo samengesteld is, dat het plantenziekten en -plagen onderdrukt. De juiste vruchtwisseling, grondbewerking en bemesting kunnen de bodemstructuur en het bodemleven verbeteren.

Omgeving

In de brochure over FAB en omgeving wordt agrobiodiversiteit in een breder perspectief gezet. Akkerranden zijn belangrijk voor een mooi landschap. Maar andersom is het landschap ook belangrijk voor (functionele) agrobiodiversiteit. Denk bijvoorbeeld aan oevers, bosjes, (boeren)erven, bermen en natuurgebieden. Door alle landschapselementen natuurvriendelijk te beheren en met elkaar te verbinden, ontstaat een groen netwerk. Hierdoor kunnen natuurlijke vijanden in elke tijd van het jaar voedsel, voortplantings- en overwinteringsplaatsen vinden. Bovendien ontstaat een aantrekkelijk, gevarieerd landschap. Om dit te bereiken moeten veel partijen samenwerken.

Gewasbescherming

Functionele Agrobiodiversiteit, minder of geen gewasbeschermingmiddelen, het klinkt allemaal heel mooi. Maar hoe weet u nu of het werkt? Het antwoord is: goed kijken. In het gewas en in de akkerrand moeten de plaaginsecten en de natuurlijke vijanden geteld worden. Het tellen moet regelmatig en systematisch gebeuren. Dit wordt scouting of gewasinspectie genoemd. Blijkt uit de scouting dat de schadedrempel bereikt is, dan moet toch ingegrepen worden. Hierbij worden selectieve middelen ingezet, die wel de plaaginsecten, maar niet de natuurlijke vijanden doden.

Trefwoorden: akkerbouw, onderwijs, ondernemerschap, plantgezondheid, agrobiodiversiteit, functionele agrobiodiversiteit, landschapsbeheer, vollegrondsgroenten



Downloads

- » FAB en akkerranden voor natuurlijke plaagbeheersing
- » FAB en een weerbare bodem
- » FAB en omgeving
Het belang van groene en blauwe netwerken
- » FAB en gewasbescherming
Het belang van goed waarnemen
- » Functionele Agrobiodiversiteit: van concept naar praktijk
Rapport Plant Research International en Alterra
- » Eindrapportage FAB2 2008-2011