

Functionele Agrobiodiversiteit

Een gebruiksklaar concept tegen ziekten en plagen in akkerbouw en vollegrondsgroenteteelt

Kostenreductie door lager energieverbruik en minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen • verbeterde bodem- en waterkwaliteit



Meer weten over het project?

Wilt u meer informatie over het project FAB 2? Neem dan contact op met projectleider Henny van Gorp van ZLTO Projecten: Postbus 91, 5000 MA Tilburg (tel . 013-5836216 of Henny.van.Gorp@zlto.nl)

Op de website van Spade (www.spade.nl) vindt u alle achtergrondinformatie en resultaten over het project onder de knoppen 'projectenvitrine' en 'downloads'.



Functionele agrobiodiversiteit (FAB)





De natuurlijke omgeving als probleemoplosser voor het agrarisch bedrijf

Functionele agrobiodiversiteit (FAB) is het versterken van het natuurlijke vermogen om ziekten en plagen te beheersen in cultuurgewassen door de biodiversiteit te stimuleren. Bij FAB gaat het over alle (bodem) biodiversiteit op en rondom het bedrijf, die direct of indirect een rol speelt bij de ondersteuning van teelten.

Binnen het concept functionele agrobiodiversiteit (FAB) streven agrarisch ondernemers naar omstandigheden waarin de natuurlijke vijanden van plaaginsecten een optimale rol kunnen spelen bij het laag houden van de plaagpopulaties en vooral het voorkomen van plagen gecombineerd met een duurzaam bodembeheer.

Van 2005 tot en met 2007 heeft een groep akkerbouwers in de Hoeksche Waard uitgebreid geëxperimenteerd met FAB. Monitoring van plaaginsecten en benutting van natuurlijke vijanden uit de omgeving heeft geleid tot minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Hierop bouwen we verder tot en met 2011 met het project FAB 2. Het belangrijkste doel van het project Functionele Agro Biodiversiteit is om praktijkrijpe voorbeelden en informatie te genereren, zodat iedere agrarisch ondernemer er direct mee aan de slag kan op zijn bedrijf.

Wat gaan we doen in FAB 2?

We gaan gunstige voorwaarden voor de natuurlijke vijanden creëren, zoals een aangepast maaibeheer van slootkanten, bermen en dijken en het aanleggen van bloemstroken op akkerranden en spuit-sporen om natuurlijke vijanden te lokken en te voeden. Dit betekent tevens een gebiedsgericht gewasbeschermingsplan,

inclusief een nauwkeurige monitoring en scouting van de gewassen. Hier hoort een optimaal bodembeheer bij. Het optreden van ziekten en plagen is vaak gerelateerd aan de conditie van de bodem en de bodemgebonden gewasbelagers. Hoe kunnen we de huidige gezondheidstoestand van de bodem vaststellen en verbeteren zodat de bodem een ondersteunende functie geeft aan FAB? We gaan experimenteren met maatregelen die de weerbaarheid van de bodem verhogen. Een voorbeeld hiervan is niet-kerende grondbewerking.

Binnen FAB 2 werken agrarisch ondernemers samen. Zij krijgen ondersteuning van ervaren bedrijfsadviseurs. Ze richten zich op duurzaam bodembeheer gecombineerd met effectieve en omgevingsvriendelijke plaagbestrijding. We willen praktijkrijpe voorbeelden en informatie genereren, zodat iedere agrarisch ondernemer direct aan de slag

kan met FAB op zijn bedrijf. Spreiding van die kennis naar agrarisch ondernemers geschiedt via de kennismakelaars en de website van Spade.

De initiatiefnemers...

Het project FAB 2 is een initiatief van ZLTO, LTO Noord en LLTB. Betrokken bij de uitvoering van het project zijn de deelnemende akkerbouwers en vollegrondsgroentetelers, WUR, CLM, LBI, Uva_IBED en DLV. De financiers zijn de ministeries LNV en VROM, Productschap Akkerbouw, Productschap Tuinbouw, Rabobank en provincie Zuid-Holland.

