

Insecten winnen van bestrijdingsmiddelen in de Hoeksche Waard



PRAKTIJK In de Hoeksche Waard nemen vijf agrariërs deel aan het project Functionele Agrobiodiversiteit (FAB). Door insecten in te zetten vindt natuurlijke plaagonderdrukking plaats. En zijn bestrijdingsmiddelen overbodig.

Cees Schelling neemt sinds de start in 2005 deel. 'Langs de randen van mijn akkers heb ik meerjarige en eenjarige akkerranden. De meerjarige randen bestaan voornamelijk uit grassen, de eenjarige uit bloemen. In de randen leven onder andere spinnen, torren en lieveheersbeestjes, de natuurlijke vijanden van de insecten die onze gewassen beschadigen. Deze vijanden gaan het gewas in om de plaag te bestrijden.' Inmiddels weten de boeren hoe het ecosysteem werkt. En dankzij deze innovatie gebruiken zij al twee jaar geen insecticiden meer. De randen zijn daarnaast een mooi gezicht voor recreanten. Hoewel zich dat niet direct in geld uitdrukt.

Kanttekeningen

Het financiële aspect is dan ook een van de kanttekeningen die Schelling plaatst. 'Ik ontvang nu een vergoeding van het

waterschap voor de cultuurgrond waarop de akkerranden staan. Deze grond brengt immers geen omzet meer op. Als deze vergoeding wegvalt, is natuurlijke plaagonderdrukking niet meer te doen.' Daarbij brengen de akkerranden ook ongewenste insecten voort, verhinderen ze de boer om in één keer zijn hele perceel te onderhouden, ontkiemt uit verwijderde akkerranden geregeld onkruid en moet de boer vaker het gewas in om de natuurlijke plaagbestrijding te monitoren.

Grondstructuur en bodemactiviteit

Toch is Schelling optimistisch. 'We zitten nu in de tweede fase, FAB 2. Samen met onder meer WUR doen we proeven om de eenjarige en meerjarige akkerranden te combineren. Hierdoor hoeven we hopelijk minder cultuurgrond uit productie te nemen. Ook breiden we het project uit onder de grond.

LNV: financier en regisseur

FAB 1 en 2 zijn onderdeel van de totale gebiedsaanpak waarin agrariërs, Waterschap Hollandse Delta, provincie Zuid-Holland, Commissie Hoeksche Waard, LTO Noord, Hoeksche Waards Landschap, Stichting Rietgors en het Rijk samenwerken aan het behoud van biodiversiteit in de Hoeksche Waard. Cruciaal voor dit project is de ontwikkeling van nieuwe kennis over biologische processen die chemische middelen overbodig maken. LNV levert deze kennisontwikkeling aan FAB. Het ministerie financiert het programma gericht op betere benutting van agrobiodiversiteit, met als doel de productiemethoden in de landbouw te verduurzamen. Het waterschap en de provincie financieren de vergoeding voor de deelnemende agrariërs, waarvoor tot 2013 afspraken zijn gemaakt. Ad Vermeulen, beleidsadviseur bij het waterschap: 'Boeren staan in de rij om aan het project mee te doen, mits de vergoeding stijgt. Het gebruik van GPS binnen FAB is uniek in de agrarische sector. En draagvlak is volop aanwezig. Daarom zijn we op zoek naar samenwerkingspartners die financieel willen bijdragen. En een overkoepelende regisseur vanuit de landelijke overheid. We zien daar een potentiële rol voor LNV weggelegd.'

We proberen het bodemleven te stimuleren door het toepassen van niet-kerende grondbewerking en bekijken de mogelijkheden van regenwormen ter verbetering van de grondstructuur. Want een gezondere grond betekent sterkere planten en minder voedingsstoffen en schimmelbestrijders. En hopelijk dezelfde opbrengst.'