

Demonstratieproject 1: Niet-kerende grondbewerking

De aanvrager de heer J. van Strien heeft een commercieel biologisch akkerbouw/vollegrondsgroentenbedrijf in de Noordoostpolder. Het bedrijf is actief met nieuwe vormen van bodembeschermende maatregelen. Het bedrijf participeert in de Stichting Bodembescherming Flevoland. De heer Van Strien vraagt dit project aan in combinatie met de Stichting ter Bevordering van Agrarische Bedrijfs- en Gebiedsontwikkeling (BABG). Deze stichting beheert als medeaanvrager de financiële geldstromen. DLV Plant is als projectleider betrokken bij het project.

In veel landen wereldwijd en in Europa wordt niet-kerende grondbewerking in de akkerbouw al langer toegepast. In Nederland is echter ploegen veelal nog de standaardbewerking, dit hangt onder meer samen met het grote aantal rooivruchten en fijnzadige gewassen in de Nederlandse bouwplannen. Niet-kerende grondbewerking heeft echter een aantal voordelen die maken dat nu ook in Nederland de belangstelling sterk groeit: meer en sneller infiltreren van regenwater, minder energiegebruik, grotere capaciteit en op termijn een betere bodemkwaliteit. De belangstelling voor niet-kerende grondbewerking is begonnen in de biologische landbouw, echter ook gangbare bedrijven tonen belangstelling. Er is niet één systeem van niet-kerende grondbewerking, er is een scala aan machines op de markt en er bestaan verschillende methoden. De keuze van machines en methode moet worden afgestemd op grondsoort, gewassen, vruchtwisseling en teeltsysteem. Ondernemers die interesse hebben voor deze wijze van grondbewerking hebben veel vragen, informatie voor het beantwoorden van deze vragen is verspreid en niet ontsloten. Een achttal mechanisatiebedrijven is geïnteresseerd om de mogelijkheden van hun machines te demonstreren in de praktijk. Alles bij elkaar vormt dit de aanleiding voor dit demonstratieproject.

De activiteiten die worden voorzien zijn:

- Het organiseren van een platform op internet. Op het platform is algemene informatie te vinden en van alle groepen die in Nederland actief zijn met niet-kerende grondbewerking.
- Het houden van demonstraties van machines en werktuigen in het veld. De demonstraties vinden verspreid over Nederland plaats, deels gericht op de voorjaarsgrondbewerking en deels op de stoppelbewerking.
- Het doen van waarnemingen op demonstratiebedrijven. In Zuidwest Nederland, Flevoland en in de Noordelijke zeeklei worden bedrijven in de gaten gehouden ten aanzien van een aantal aspecten.
- Het houden van Masterclasses. Elk jaar zal een masterclass gehouden worden waarvoor de akkerbouwers worden uitgenodigd die actief bezig zijn met niet-kerende grondbewerking. Ook onderzoekers en mechanisatiebedrijven die machines en werktuigen verkopen zullen worden uitgenodigd.
- Het publiceren van artikelen in de vakpers.
- Het publiceren van nieuwsbrieven. Geïnteresseerden kunnen zich aanmelden voor een gratis nieuwsbrief over niet-kerende grondbewerking die twee keer per jaar verschijnt. Hiermee is de groep geïnteresseerden duidelijk in beeld.

De activiteiten in het project zijn gericht op het realiseren van de projectdoelen, het verzamelen en ontsluiten van informatie over niet-kerende grondbewerking en het demonstreren van perspectievolle machines en werktuigen.

Doelgroepen van het project zijn biologische en gangbare ondernemers. Nederland telt ongeveer 250 biologische bedrijven waarvoor de niet-kerende grondbewerking interessant is. Ook gangbare bedrijven, met name op kleigrond, kunnen profiteren van deze wijze van grondbewerking. Het betreft enkele duizenden bedrijven met een oppervlakte van enkele tienduizenden hectaren. Ook het onderwijs wordt gerekend tot de doelgroep van het project, zij zullen voor de projectactiviteiten worden uitgenodigd.