

PROFESSOR BROEKEMAHOEVE  
EXPERIMENTEERT MET GEWASSEN,  
GRONDBEWERKING EN  
TEELTWIJZEN

# PROEFTUIN VOOR AGROECOLOGIE & TECHNOLOGIE

De Biologische Velddag staat dit jaar in het teken van nieuwe technieken

Vorig jaar is de professor Broekemahoeve omgedoopt tot Proeftuin voor Agroecologie en Technologie. Dit wekt de nieuwsgierigheid op en trekt nieuwe bezoekers aan. In de hoek van de schuur komt een kantine-ontvangstruimte. Naast de jaarlijkse Biologische Velddag vinden er regelmatig demonstraties plaats **TEKST & FOTO'S LEEN JANMAAT**

**V**anaf 2013 runt Joost Rijk het proefbedrijf, het biologisch telen heeft hij van thuis meegekregen. Joost is erop gebrand dat de gewassen er goed bij liggen en het onkruid nooit de overhand krijgt. Akkerbouwers zijn doorgaans bevreesd voor onkruid als ze biologische gaan telen. De uitdaging voor Joost is om het bedrijf een professionele aanblik te geven en biologisch als volwaardige bedrijfstak te laten zien. “Langzamerhand verandert nieuwsgierigheid in waardering vanuit de omgeving. Als proefbedrijf willen we herkenbaar blijven voor de akkerbouwers en niet alleen een speeltuin voor onderzoekers. Toch experimenteren we graag met innovaties die de praktijk nog niet hebben bereikt. Nieuwe technieken en machines proberen we uit en we laten de effecten hiervan zien. Dit jaar krijgen nieuwe technieken extra aandacht tijdens de Biologische Velddag, het thema is Toekomst & Techniek.” Jaarlijks neemt het proefbedrijf nieuwe gewassen op, dit jaar zijn vlas, sjalot en witlof erbij genomen. Op kleinere schaal worden de mogelijkheden voor sojateelt nader verkend en gedemonstreerd, dit in samenwerking met het bedrijfsleven.

**Langzamerhand groeit** het aantal gewassen, dit jaar zijn er twaalf verschillende gewassen plus meerdere demovelden waaronder mengteelten van graan met bonen. “Qua teeltwijze zoeken we graag de grenzen op, bij voorkeur gebruiken we helemaal geen gewasbeschermingsmiddelen. Dit betekent soms dat een teelt wordt aangetast. Ik voorzie dat er steeds meer groene middelen beschikbaar komen, ook voor de biologische akkerbouw. Wij willen laten zien dat biologische akkerbouw functioneert zonder inzet van deze middelen. Dus een zo natuurlijk mogelijk teeltsysteem. Daarin passen strokenteelt en agro forestry”. Voorop het bedrijf staan stroken met walnotenbomen en hazelaars, het duurt wel meerdere jaren voordat de bomen vrucht dragen. De kunst is om biodiversiteit te benutten en slootkanten en akkerranden te voorzien van kruiden en bloeiende kruiden. Dit is zowel functioneel als mooi.

**Betreffende de grondbewerking** loopt het project BASIS nog enkele jaren door. Langzaam aan schuift de grondbewerking, zoals ploegen, verder op richting voorjaar. Sinds een aantal jaren wordt in

het voorjaar de Ecoploeg ingezet voordat de bodem zaaiklaar wordt gemaakt. Dit jaar levert het geploegde land harde kluiten op, dat heeft vooral te maken met het droge voorjaar. Misschien was na-jaarsploegen toch beter geweest, maar dat weet je pas achteraf.

**Bij de inrichting van de percelen** houdt Joost ook rekening met de Biologische Velddag die voor 20 juni staat gepland. Dit jaar is er ruimte gemaakt voor nieuwe technieken zoals robots die autonoom rijden en werken. “De zelfrijdende trekker is al in gebruik genomen. Daarnaast zijn er meerdere wiedegeen aanwezig, afhankelijk van de gewasgroei laten we ook de effecten zien van de verschillende merken.” Voor de Biologische Velddag melden bedrijven zich inmiddels uit zichzelf aan. De inrichting van het veld levert altijd wel wat dynamiek, maar uiteindelijk komt alles op zijn plek. “Wel vragen we de bedrijven om op tijd te komen met hun machines” voegt Joost nog toe. ■

