



GLUREN BIJ DE BIOBUREN

De kloof tussen gangbare en biologische landbouw wordt steeds kleiner. Ook in de biologische landbouw zijn er grootschalige bedrijven die door mechanisatie en doorgedreven kennis en inzicht puik teelttechnische resultaten behalen. Tegelijkertijd wordt de druk op het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in de gangbare landbouw steeds groter en wordt het binnenkort ongetwijfeld moeilijker om met een beperkt pakket aan synthetische gewasbeschermingsmiddelen de huidige opbrengsten en rendementen te blijven evenaren. Proefcentrum voor de Aardappelteelt (PCA) achtte de tijd rijp om na te gaan of en welke werkwijzen uit de biolandbouw gangbare akkerbouwers nu of in de toekomst kunnen helpen in hun bedrijfsvoering. – Kurt Cornelissen, PCA

Met de financiële steun van Leader+ Meetjesland en de bereidwillige medewerking van 't Livinushof, het biologische akkerbouwbedrijf van de familie Noë in Sint-Margriete, heeft men in kaart gebracht welke biologische werkwijzen gangbare akkerbouwers kunnen helpen in hun huidige en toekomstige bedrijfsvoering. Via een waaier van veld- en bedrijfsbezoeken werd de informatie gedeeld met geïnteresseerde gangbare akkerbouwers.

Belang van bodem

De familie Noë verbouwt op 55 ha aardappelen, wortelen, cichorei, uien, pompoenen, kolen en grasklaver. Door een ruime rotatie worden problemen met bodemgebonden ziekten en plagen vermeden. De rotatie is ook zo opgebouwd dat de beschikbaarheid van nutriënten optimaal kan worden benut. Binnen de biologische teeltwijze is de bodem de belangrijkste productiefactor

en kunstmest biedt er geen mogelijkheid om gebreken in de bodemstructuur te maskeren. Om een optimale bodemstructuur te behouden, kiest de familie Noë overwegend voor vroege rassen. Een kortere groeidiur gaat ten koste van productie maar het verzekert de mogelijkheid om te oogsten onder goede omstandigheden zodat de bodemstructuur optimaal blijft. Om dezelfde reden wordt er bewust gekozen voor lichte tractoren. Twee jaar grasklaver zorgt voor rust in de rotatie, beperkt de on-

kruiddruk en is de stikstofmotor voor de volgteelten. De grasklaver wordt gemaaid en geruild voor stalmest van een biologische geitenhouder uit de streek.

Voorkomen beter dan genezen

Veel mogelijkheden om gewasbeschermingsmiddelen in te zetten zijn er niet. Koper kan worden ingezet als middel tegen aardappelplaag, maar op 't Livinushof worden slechts uitzonderlijk kleine dosissen ingezet. Robuuste rassen, die ook lekker zijn, moeten de ziektedruk in de mate van het mogelijke beperken. Bovendien wordt er voorgedriemd in joppesakken om de teelt te vervroegen en zo veel mogelijk groeidagen voor de meest intense druk van de aardappelplaag te realiseren.

Tegen insecten en rupsen kan je natuurlijke middelen als viruspreparaten of Tracer inzetten. Door een passende zaaidatum voor de wortelen wordt ge-

.....
Onkruidbeheersing is voor veel telers de grootste belemmering in een eventuele omschakeling.

tracht om problemen met wortelvlieg te vermijden. Teelten zoals pompoen en cichorei hebben geen last van noemenswaardige ziekten en plagen.

Arsenaal machines tegen onkruid

Voor veel gangbare telers is onkruidbeheersing de grootste belemmering om de omschakeling naar de biologische teelt te overwegen. Ongetwijfeld is het beheersen van onkruiden elk jaar opnieuw een grote uitdaging. Gelukkig beschikt 't Livinushof over de toegang tot schoffels, vingerwieders en aanaarders. Toch is het onvermijdelijk dat er ook met de hand wordt gewied. Een wiedebed biedt hiervoor een passende oplossing. Om het tempo voldoende te houden, loopt er achter het wiedebed iemand om onaangeroerde onkruiden aan te pakken.

Het brede arsenaal aan mechanisatie, onder andere in het kader van de onkruidbeheersing, zou een flinke investering betekenen. Door machinedelen wordt de investering beperkt gehouden. De familie Noë deelt flink wat machines met Nederlandse biologische collega's uit de buurt. Machineringsen bestaan ook onder gangbare telers, maar onder biologische telers is dit veel meer ingeburgerd.

Andere bedrijfsvoering

De gemiddelde biologische teler is ook meer bezig met de afzet van zijn producten, vaak via de korte keten. Bij 't Livinushof is dat niet anders. Tweemaal per week staan ze met een kraam op de markt in Knokke, waar ze niet alleen



© JAN VAN BAVEL

'T LIVINUSHOF

Carlos en Sonia (niet op de foto),
Pieter-Jan en Maarten
Gemeente: Sint-Margriete
Specialisatie: bioteelt akkerbouw
en vollegroondsgroenten

De bodem is onze
belangrijkste
productiefactor.

eigen producten, maar ook producten van biologische collega's aan de man brengen. De feedback van de klanten betekent een grote steun en houdt hen tegelijkertijd scherp.

Uiteraard vindt het merendeel van de productie zijn weg naar retail en verwerking. De wortelen en de rodekool worden industrieel verwerkt en de aardappelen, uien en pompoenen vinden hun weg naar de supermarkt. Wat de verkoop van pompoenen betreft, neemt de familie Noë ook de verkoop van producten van biologische collega's voor haar rekening.

Inspiratie halen

Deze verschillen in aanpak kunnen gangbare telers mogelijk inspireren. Het gaat in de biologische teelt om een systeemaanpak. Twee jaar grasklaver in de rotatie of het inschakelen van arbeidskrachten op een wiedebed zijn voor veel gangbare akkerbouwers ongetwijfeld een

brug te ver. Maar bepaalde teelttechnieken zijn wel makkelijker over te nemen. Om dat te bewijzen nam de familie Noë drie seizoenen op rij de onkruidbestrijding in een gangbaar perceel suikerbieten voor haar rekening. De gangbare teler voerde eerst een chemische onkruidbestrijding uit, nadien nam de familie Noë over met mechanische onkruidbestrijding, voornamelijk onder de vorm van schoffelen. Dat deze aanpak werkt, bewijst het feit dat de strook die de gangbare teler op deze manier liet aanpakken jaar na jaar groter werd. ■

Wil je meer weten over de resultaten en de bevindingen van dit project? Neem dan contact op met PCA via tel. 09 381 86 91 of www.pcainfo.be.