

Fotoserie: HLB demonstreert 'toekomstige beheersing onkruid'

13 juni 2020 Witteveen Onkruiden 1.784 keer gelezen



Onderzoeks- en adviesburo HLB uit Wijster hield woensdag een demo- en discussiedag met als thema 'Nieuwe inzichten in onkruidbeheersing'. HLB richt zich met name op zand- en dalgronden, waarop een hoge onkruiddruk een rol speelt. Zelfs met de huidige herbiciden is het een kunst om de gewassen schoon te houden. Als in de toekomst telers minder afhankelijk van middelen behoren te zijn, is de uitdaging daar.

Dit voorjaar heeft het HLB een aantal demovelden bij akkerbouwers op zand- en dalgronden aangelegd. Zij hebben de vorm van stroken en liggen in percelen aardappelen, suikerbieten en granen. Er worden drie systemen vergeleken: gangbaar, 50 procent herbicidereductie en 100 procent mechanische onkruidbestrijding. Elk van de systemen is op twee manieren voorbereid: ploegen of spitten.

Dwarsdoorsnede

Doel is om te kijken wat de basisvoorwaarden zijn voor een goede onkruidbestrijding. Ook zijn een aantal werkwijzen onderzocht en uitgetoetst die dicht bij de huidige praktijk liggen.

Bert Horsting uit Witteveen is één van de deelnemende akkerbouwers. Hij stelde zijn bedrijf woensdag open. Vanwege corona-maatregelen kon niet elke belangstellende deze dag bezoeken. In de fotoserie een dwarsdoorsnede van wat er te zien en te leren was.

Aardappelopslag

Deze demo- en discussiedag was onderdeel van het project 'Toekomstbestendige beheersing van aardappelopslag en onkruid'. Dit project voert het HLB uit in samenwerking met de WUR (business unit Open teelten) en Agrarisch Natuur Drenthe. Het project is tot stand gekomen met steun uit het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling (Europa investeert in zijn platteland) en Provincie Drenthe.



De demovelden die geploegd zijn, zijn deels bewerkt met een ecoploeg. Omdat deze demoploeg niet lang aanwezig kon zijn, is de rest met een gangbare ploeg geploegd. De ecoploeg heeft als voordeel dat de trekker bovenover, met brede banden, kan rijden. De ondiepere bewerking, 18 centimeter, zorgt ervoor dat organische stof bovenin de bouwvoor blijft. Horsting is tevreden over de werking: „Mooi ploegwerk en een goed ondergewerkte groenbemester.”



Binnen was ruimte voor uitleg en gesprek. Uitgebreid werden bevindingen besproken en gedeeld. Met name mechanische onkruidbestrijding kwam naar voren. Adviseur Frank ter Beke: „Mechanisch werken vraagt veel voorwerk en een doordachte strategie. Zaa- en pootdiepte doen er toe, vlaklegging is belangrijk en machinekeuze moet worden overdacht.” Verder waren er video's te zien over de machines en de stand van de gewassen, zodat de bezoeker een beeld had van wat er allemaal gebeurt in de demo's. Laatste, niet onbelangrijke, deel was discussie en gesprek zodat telers van elkaar kunnen leren en ervaringen en kennis uit konden wisselen.



Ziektes overbrengen is wel het laatste wat je wil op zo'n open dag. Om besmetting en verslepen van bedrijf naar bedrijf, maar ook van perceel naar perceel te voorkomen werd de hele dag scherp opgelet en grondig schoongemaakt en ontsmet.



Bert Horsting (li) legt in één van zijn percelen Novano's uit wat hij gedaan heeft, wat zijn ervaring is en op welke manier hij gewerkt heeft. Verschillen van grondbewerking, bespuiting, bemesting en dergelijke passeren de revue.



De Trefflereg die Horsting inzet, voldoet goed. De veerkracht van de tanden is goed af te stellen, de machine volgt de bodem prima, is zijn ervaring. „Ook in suikerbieten werkt hij goed en volgt bijvoorbeeld een dieper gelegen wielspoor prima.” Het publiek kijkt toe, met stokken in de hand. „Beetje ludiek, maar met serieuze ondertoon. Gegeven om dingen mee aan te wijzen, op te steunen of anderhalve meter afstand aan te kunnen houden”, geeft Ter Beke aan.



Ook in de suikerbieten geeft Horsting uitleg. Zijn ervaring tot nu toe is dat een herbicidreductie van 50 procent mogelijk moet zijn, 100 procent mechanisch is „een behoorlijke uitdaging.” Probleem is vooral dat onkruid gelijk opgroeit met de bieten. „Aardappels zitten eerst nog een poosje in de rug zodat je stevig kunnen eggen. Bieten doen gelijk mee en zijn ook, zeker in het begin nog een teer plantje.” Mechanische bestrijding gaat dit jaar toch goed, ervaart Horsting. „Het is zo droog dat onkruid gelijk verdroogt en niet weer aanslaat. Vocht zou ook het eggen kunnen bemoeilijken.”



Horsting geeft uitleg bij de vingerwieder. De werking heeft hem verbaasd. „De flexibele vingers pakken het onkruid goed en laten de biet staan.” Ideaal zou volgens hem een combinatie zijn van schoffelen tussen de rijen en vingerwieden in de rij. „Dan pak je alle onkruiden mee, als je op tijd bent tenminste.” En daar komt weer planning en strategie om de hoek kijken.



Deze Steketee schoffelbalk was beschikbaar gesteld door dealer Kort Mechanisatie uit Zwiggelte om op de demodag te laten zien. Horsting heeft er niet mee gewerkt. Op een ander bedrijf waar HLB demovelden heeft, in Musselkanaal, is de machine wel ingezet en zijn de ervaringen goed, geeft Ter Beke aan. De machine werkt niet op trekker-gps, maar herkent zelf planten in de rij en stuurt met een side-shift de schoffelelementen strak aan. „Winst is nauwkeurig werken en hogere rijnsnelheden”, aldus Ter Beke.