

Praktijkdag suikerbieten en cichorei

Op 4 juni vond in Valthermond een Praktijkdag suikerbieten én cichorei plaats. Het was ondanks de koude wind en af en toe een buitje een druk bezochte dag met ongeveer 500 bezoekers. De bezoekers werden in groepen rondgeleid langs zeven programmaonderdelen.



Foto 1. Klaas Wijnholds (PPO) vertelt over grondbewerking.

Grondbewerking/ zaadbedbereiding

(Foto 1) Klaas Wijnholds (PPO) geeft een toelichting bij de resultaten van de proef met verschillen in hoofdgrondbewerking en gelijktijdige zaadbedbereiding. De bezoekers waardeerden deze proef als het meest nuttig. Een aantal van de gebruikte machines zijn te zien op foto 2 tot en met 7.

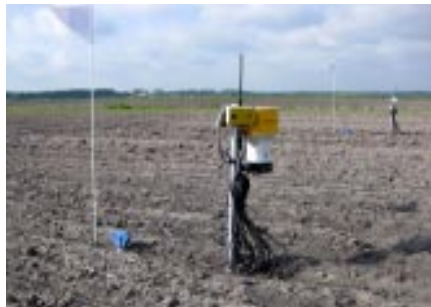


Foto 8. Vochtsensor.

Op het moment van de praktijkdag bezaten de gespitte veldjes de grootste bieten en ook een hoger plantaantal. Het probleem van spitten is echter dat de grond fijner is en dus stuifgevoeliger wordt. De ploeg deed het wat dat betreft beter. Met behulp van vochtsensoren (foto 8) was op een grafiek te zien hoe snel het water door de bouwvoor zakte. PPO presenteert

de definitieve resultaten in het najaar in vakbladen en tijdens lezingen.

Rassen

(Foto 9) Door de rasverschillen in bladstand en -kleur in de rassenproef is er een mooie lappendeken ontstaan. De



Foto 9. Kleur en standverschillen in een rassenproef suikerbieten.

kleurverschillen tussen de rassen hebben overigens niets te maken met de benodigde hoeveelheid stikstof. Het ene ras heeft nu eenmaal een lichtere kleur dan het andere. Voor veel bezoekers was het interessant om eens te zien hoe groot zulke proeven zijn (55 rassen in drie herhalingen). De meesten hadden ze kleiner ingeschat. Dit is overigens één van de dertien proeven in Nederland, die het IRS uitvoert voor de samenstelling van de officiële rassenlijst. Zes van de dertien zijn gelijk aan de proef in Valthermond, waar witte bietencystealtjes en rhizoctonia nog geen gevaar zijn. De rassen met specifieke resistenties (rhizoctonia en witte bietencystealtjes) worden bovendien getest op locaties waar deze ingezet zouden moeten worden.

Noud van Swaaij (IRS) gaf aan dat dankzij de opname van nieuwe rassen op de rassenlijst door de jaren heen de suikeropbrengst gemiddeld met 100 kg per hectare per jaar is toegenomen.

Cichorei

Voor het eerst was er iets te zien over de teelt van inulinecichorei, zoals een chemische onkruidbestrijdingsproef. Deze proef toonde aan dat de werking van bodemherbiciden vaak tegenvalt op grondsoorten, zoals die van Valthermond, door het hoge organischestofgehalte.



Foto 2. De schijvencultivator, Evers.*



Foto 3. Schijvencultivator Kverneland.*



Foto 4. Ploegen met vorenpakker.*



Foto 5. Vastetandcultivator Evers.*



Foto 6. Spitmachine Imants.*



Foto 7. Spitmachine Farmax.*

* Foto's PPO.

te Valthermond

Chloorprofam verbetert de effectiviteit van de onkruidbestrijding, maar moet men niet spuiten in de buurt van bloeiende gewassen. Het toevoegen van Dual Gold en/of Stomp verbetert de werking op melganzevoet, maar geeft wel extra gewasdrukking.



Foto 10. Vooraan een rijafstand van 50 cm, achteraan van 37,5, met als doel het cichorei-gewas eerder te laten sluiten.

(Foto 10) Een voldoende hoog plantaantal en een zo snel mogelijke grondbedekking zijn bij cichorei belangrijke voorwaarden voor een goede inulineopbrengst. Dit bleek eerder ook al uit I-top-analyses (de Unitip voor cichorei). Daarom is er een project gestart over de voorjaarsstart van inulinecichorei, mogelijk gemaakt door het Productschap Akkerbouw. Hierbij is gebruik gemaakt van geprimed en ongeprimed zaaizaad. Het geprimede zaad leverde tot een paar dagen voorsprong op bij de opkomst en gaf soms ook een hoger plantaantal. De invloed op de uiteindelijke opbrengst wordt nog bepaald. Ook het

telen van cichorei op een rijafstand van 37,5 cm (achteraan op de foto) in plaats van 50 cm (vooraan) is in onderzoek. Als laatste ligt er een proef met verschillende soorten zaaibedden en met verschillende vochtvoorzieningen. Hieruit bleek dat het zo snel mogelijk zaaien na het ploegen heel belangrijk is, zodat het zaaibed niet te veel uitdroogt.

Onkruidbestrijding suikerbieten

(Foto 11) Harm de Boer van DLV Plant/Telen met Toekomst belicht de onkruidbestrijdingsproef in suikerbieten. Het beste effect werd bereikt door vanaf het tweebladstadium drie keer Frontier Optima aan de BOGT-combinatie toe te voegen. De minst goede resultaten werden behaald met het later starten van bespuitingen, ondanks de hogere doseringen: tweemaal 1,25 liter BOGT per hectare.



Foto 11. Harm de Boer (DLV Plant/Telen met Toekomst) hield een interessant verhaal bij de onkruidbestrijdingsproef suikerbieten.

Alle groepen kwamen vervolgens weer samen om de demo over aardappelopslagbestrijding en de demo over mechanische onkruidbestrijding te bekijken (foto 12). Op www.irs.nl/pagina.asp?p=1998 staan filmpjes van de machines in actie. Bovendien zijn hierover ook nog meer foto's van de dag te zien.

Annemarie Naaktgeboren



Foto 12. Een grote groep bezoekers kijkt de diverse machines voor aardappelopslagbestrijding en voor mechanische onkruidbestrijding.

Verwijder schieters op tijd

Voorkom een toekomstig onkruidprobleem

Sinds begin juni verschijnen de eerste schieters in suikerbieten. We raden u aan om vanaf nu meerdere keren uw perceel te controleren en om eventuele schieters te verwijderen. Dit kan bij jonge planten nog met een hak, waarbij u de biet onder de kop afsteekt en dit deel bovenop het bietenloof legt om uit te drogen. Zijn de schieters al wat groter, trek ze dan in zijn geheel uit en kap de bloeistengel af of knak ze om hergroei te voorkomen. Verwijder schieters in ieder geval voordat ze in bloei komen. Heeft u toch te lang gewacht en begint het zaad zich aan de schieter te vormen, draag dan de uitgetrokken schieter van het veld. Zit er al rijp zaad aan, doe dit dan voorzichtig of in een (plastic) zak zonder er zaad uit te laten vallen. Schieters die niet op tijd verwijderd zijn, hebben een negatief effect op de opbrengst en de kwaliteit van uw gewas. Enerzijds door de concurrentie met andere bieten, anderzijds door een slechtere kwaliteit en rooibaarheid van de schieters zelf. Het belangrijkste risico van schieters is echter het onkruidprobleem dat ze in volg-gewassen kunnen veroorzaken. Eén enkele schieter kan makkelijk 2.000 tot 4.500 zaden produceren, die vele jaren kiemkrachtig blijven! Het effect van onkruidbieten is vergelijkbaar met een continueelt van bieten, waarbij ook ziekten en plagen zich kunnen vermeerderen.

Meer informatie over schieters kunt u vinden in Betatip, hoofdstuk 5.3.5.

Noud van Swaaij



De eerste schieters zien we al weer ontstaan. Laat ze niet in bloei komen en zaad vormen, maar verwijder ze voor die tijd.