



De Bietenteler

Jaargang 7 | nr 13 | juni 2020

Hét vakblad voor de Nederlandse bietenteler



Bedrijfsreportage Mts. Staal te Geertruidenberg (NB)



Pilot CONVISOR® SMART 350 ha



Productielocatie suikerbietenzaad KWS vernieuwd

Maximale bescherming, maximale opbrengst: it's all in the seed.

BESCHIKBAAR
IN DE VROEG-
BESTELLING!



EDONIA KWS

- Drievoudig resistent
- Goede financiële opbrengst (103)*
- Goede rhizoctonia resistentie*
- Aanvullend rhizomanie resistent
- Bladgezondheid cercospora: Hoog*

Rizomania	Nematode	Rhizoctonia
PROTECT 2.0	PROTECT	PROTECT

*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2020

www.kwsbenelux.nl

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Voorwoord

Zand of klei, wie is blij?

Dit wordt een jaar om niet snel te vergeten. De hele wereld wordt beheerst door COVID-19. Ook voor de bietenteler zal dit consequenties hebben. Over jaren zullen we waarschijnlijk spreken van de tijd vóór en na Corona.

Daarnaast gaat het gevecht met de grillen van de natuur gewoon verder. Vanaf april nauwelijks regen van betekenis, dat zal zich dit seizoen aftekenen. Veel percelen gaan met een teleurstellend plantaantal de zomer in, vooral de zwaardere kleigronden worden getroffen. De zandpercelen hebben net voldoende vocht geleverd om voor kieming te zorgen. Er staan voldoende planten voor een mooi gesloten perceel. De diepe beworteling kan een voordeel zijn.

Daarnaast zijn er veel luizen geteld, de milde winter zorgt voor een vroege aantasting. Niet de zuigschade baart ons zorgen, maar de overdracht van virus kan groen in geel doen verkleuren. Een klassiek voorbeeld van een politiek besluit op emotie, met enkel maar verliezers.

Tot nu toe lijken de zandpercelen in het oosten van Nederland er het beste voor te staan. De grote vraag blijft altijd hoe deze percelen de zomer doorkomen. De planten op de klei staan vast en de capillaire werking doet de rest. Hopelijk is aan het einde van dit seizoen iedereen blij, zowel op het zand als op de klei.

Prettige zomer gewenst,

Redactie de Bietenteler

Inhoud



Bedrijfsreportage In Geertruidenberg, Noord-Brabant, maken we kennis met de maatschap Staal. Jan, Corné en Jurgen runnen samen een akkerbouwbedrijf met hoofdzakelijk bieten en aardappelen. Tegenslagen als het ongeval van Corné beletten niet dat er nog voortdurend nieuwe plannen worden gesmeed.

4

Column Een boerderij, een eigen job in de agrarische sector en drie dochters... Jeanette Straver combineert en ziet altijd de goede kanten.

9



CONVISO® SMART Pilot groeit in 2020 naar 350 hectare.

Telers die vorig jaar het CONVISO® SMART systeem toepasten, zijn tevreden over het resultaat. Twee bespuitingen met CONVISO® ONE volstaan. KWS wil in 2020 nog meer telers en adviseurs ermee laten kennismaken.

10

Actua Timelapse Volg de ontwikkeling van een perceel in Stavenisse, op het Zeeuwse eiland Tholen.

12



Actua Bietje afstand Corona heeft ook in de landbouw geleid tot een aantal creatieve oplossingen.

13

Actua Productielocatie van suikerbietenzaad vernieuwd. Dit jaar neemt suikerbietenzaadproducent KWS een nieuwe, hoogtechnologische productielijn in gebruik.

14



Met de Beet Seed Service geldt besparen De familie Vermue maakt dankbaar gebruik van de Beet Seed Service. Gevolg: toch nog een goede bietenoogst én beperkte kosten.

16

Compact geoogst

18

Volgende editie

19

Colofon

Foto cover:
KWS medewerker controleert jonge bietenplanten in een klimaatkamer te Einbeck (D).

Oplage
Editie Nederland: ca. 10.000 ex
Layout, druk
Chapo - drukt alles op alles
www.chapo.team

Coördinatie
Comevent
Schoolstraat 20
2240 Massenhoven
www.comevent.be

Redactiesecretariaat
info@debietenteler.com

Afgifte kantoor
Nederland: Sittard



24 Juli 2016 is de zwartste dag in het leven van Corné Staal (58). Door een val met de fiets veranderde alles en was niets meer als voorheen. Het ongeluk veroorzaakte een hoge dwarslaesie en het ademen en spreken was niet meer mogelijk.

IK GA VOOR EEN ROLSTOEL MET RUPS BANDEN

Een schier uitzichtloos hersteltraject begon op de intensive care bij het Erasmus MC in Rotterdam. In 2017 kon Corné weer spreken en sinds enkele maanden is hij vrij van de beademingsapparatuur. Met de joystick van de rolstoel kan hij, met de rechterarm, de computermuis bewegen en met een knop onder zijn elleboog klikken. De hoop is momenteel gevestigd op een thuiskomst tegen het eind van 2020. Maar dan moet er eerst nogal wat worden aangepast in zijn woning. "Hoe dan ook," aldus Corné, "als ik thuis ben, ga ik voor een rolstoel met rupsbanden, want ik wil de veldwerkzaamheden wel kunnen volgen. Ook wil ik graag weer een bijdrage in de bedrijfsvoering leveren door de administratie, boekhouding en bedrijfsregistratie met Jurgen weer op te pakken." Nagenoeg wekelijks rijden Jan en Corné langs de percelen in een aangepaste bus door de polders van West-Brabant. Momenteel lukt dat niet, omdat hij het verzorgingshuis niet in of uit mag vanwege Corona. Om deze reden vindt het interview ook enkel telefonisch plaats.

Geschiedenis en ontwikkeling

Samen met zijn broer Jan (68) en neef Jurgen (36) vormt Corné de maatschap Staal. Jan combineert het werk op het akkerbouwbedrijf met zijn agrarische makelaardij, Staal Makelaars (www.staalmakelaars.nl). Jurgen zorgt voor de dagelijkse gang van zaken en Corné probeert vanuit het

verzorgingshuis, via dagelijks contact, mee te denken bij het managen van het bedrijf. Corné vertelt met trots dat Jurgen inmiddels de negende generatie Staal is die op deze plek boert. Jan en Corné zijn geboren op een boerderij bij het riviertje de Donge, in de buurt waar in 1919 de Dongecentrale werd gebouwd. Het bedrijf was toen 23 ha groot en gemengd van opzet. In 1980 verlieten de koeien de boerderij en werd het een volledig akkerbouwbedrijf. In 1986 stapten Jan en Corné in een maatschap met vader en moeder Staal. Corné had net de HAS in Den Bosch afgerond en Jan werkte als bedrijfsvoorlichter akkerbouw bij het toenmalige Consulentenschap voor de Akkerbouw in Zevenbergen. Later DLV. Nadat vader Staal in 1993 was overleden, was Corné verantwoordelijk voor de dagelijkse gang van zaken. In 1990 volgde de eerste uitbreiding. De maatschap kon de pacht overnemen van 'Huis ten Halve', een boerderij van 50 ha onder de rook van de huidige Amercentrale. Inmiddels is het bedrijf gegroeid naar ruim 230 ha.



Corné Staal



Huis ten Halve

Op de foto is de bijzondere constructie te zien van dit uit 1736 stammend gebouw, gelegen halverwege Geertruidenberg en Lage Zwaluwe. Het stamt uit een tijd dat het verkeer te voet en/of te paard plaats vond en toen was een rustpunt in de vorm van een herberg een welkome onderbreking. 'Huis ten Halve' bood die gelegenheid. Het is de bedoeling dat Corné, hopelijk eind 2020, na de nodige aanpassingen hier weer kan gaan wonen. Uit het gesprek met Corné en Jurgen (ook met de telefoon) komt de stille wens naar voren om de bestaande bedrijfs-schuur af te kunnen breken en op die plek een moderne werktuigberging annex aardappelopslag te bouwen.



Percelen en grondsamenstelling

In grote lijnen liggen de percelen in vier min of meer grote blokken, waartussen de grootste afstand ca.

10 kilometer bedraagt. De grondsoort varieert van lichte tot zware klei (30-50% slib) maar er komen ook percelen voor met een klei op zandafzetting (15% slib). In het interview wordt duidelijk: dit is Corné's dingetje. Zo goed en zo kwaad als het gaat, vertelt hij over zijn zorgen met betrekking tot behoud van het opbrengend vermogen, waarbij hij duidelijk trots is op de hoge organische stofgehalten van 3,5 tot 5%. Er komen begrippen langs als ontwatering (drainagevernieuwing, egaliseren – nagenoeg het gehele bedrijf is onder het kilverbord geweest), organische stof (groenbemesting, compost, organische mest), waar nodig kalk (450 ton Betacal via Cosun, ontwateringskalk, Limkal). Jurgen denkt erover om de Betacal in filtervorm op te slaan. Hij kan deze dan, net als de Limkal, op het juiste moment verdelen met de twee Tebbe strooiers. De pH ligt op dit bedrijf op minimaal 6.0 maar op de kalkrijke percelen (schelpjes) komt deze waarde nooit onder de 7,2. Hier wordt dan ook geen kalkmeststof ingezet.

Tabel 1: Bouwplan 2020

Gewas	Areaal	Afnemer
Suikerbieten	90 ha	COSUN
Aardappelen	45 ha	Vrije handel
Wintertarwe	33 ha	CZAV/AGRIFIRM
Zomertarwe	35 ha	CZAV/AGRIFIRM
2de jaars plantui	12 ha	Vrije handel
Snijmaïs	17 ha	samenwerkingsverband veehouders
Engels raaigras	70 ha	samenwerkingsverband veehouders
Totaal te bewerken	232 ha	

De bietenteelt

Op dit bedrijf wordt doorgaans geploegd en gespit voor de bietenteelt. Hierbij wordt met GPS bovenover gereden (90 cm brede banden). Bieten worden vanwege aardappelopslag zo veel mogelijk na tarwe geteeld. Op enkele percelen wordt met succes geëxperimenteerd met niet-kerende grondbewerking (3 jaar). Gras in het bouwplan levert een goede structuur en betere opbrengsten. Dit vormt een goede oplossing voor de duurzaamheid tussen veeteelt- en akkerbouw-bedrijven.

Als de percelen in het voorjaar bekwaam zijn, wordt er zo vroeg mogelijk gezaaid met de 18-rijer op gemiddeld 18 cm. Jurgen bereikt hiermee betere rooiresultaten. Het zaaien

“Ik hoop dat in deze Corona-tijd bij de consument meer respect ontstaat voor de lokale producent van ons veilige, dagelijkse voedsel”

en spuiten gebeurt op dit bedrijf op basis van taakkaarten, gebaseerd op een bodemscan. De ontwikkelingen met precisielandbouw worden positief-kritisch op de voet gevolgd. De bieten van de rassen Tessilia KWS, Lonneka KWS, Edonia KWS en Urselina KWS, ontsmet met Force, werden dit jaar gezaaid tussen 2 en 8 april. Vervolgens werd 4 tot 5 keer LDS gespoten. Ook wordt aanvullend geschoffeld met camerabesturing.

Jurgen ziet hierdoor mogelijkheden om het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen te beperken. De bladschimmelbestrijding is een toenemend probleem waarover wij ons zorgen maken, aldus Corné en Jurgen, en waarvoor minimaal twee keer moet worden gespoten. Het wegvallen van Sombbrero leidt al snel tot twee extra bespuitingen tegen de groene perzikbladluis. “Gelukkig beschik ik

“De kracht van Cosun bepaalt de toekomst van de bietenteelt”

voor de monitoring over goede adviseurs van Delphy en Agrifirm,” aldus Jurgen, die sinds het ongeval van Corné van de ene op de andere dag het spuitwerk moest overnemen. De oogst van de bieten gebeurt met een tot 6 rijen aangepaste 9-rijige Vervaet machine die, tot volle tevredenheid van Jurgen, de bieten niet kopt maar ontbladert. Door de grotere bunker kan die zelf meer bieten meenemen en een grotere afstand afleggen, alvorens te lossen in de 30-tonner waarmee de bieten naar de laadplaats worden gereden. Jurgen zag bij dit rooiproces, gezien de grote voordelen, graag een overlaadwagen. “We moeten denken aan minder structuurbederf en een betere verkeersveiligheid.”



Bieten onder de 'rook' van de Amercentrale

De suikeroopbrengst ligt op een 5-jarig gemiddelde van ruim 15.500 kilo per ha. Omdat je toch een uitdaging nodig hebt, aldus Jurgen, streeft hij naar 100 ton met 17% suiker per ha.

De aardappelteelt

De teelt vindt volledig in eigen beheer plaats. Het poten gebeurt in één werkgang, waarbij ook alle vloei- en meststoffen worden toegediend en de ruggen worden aangeaard. Ook het rooien gebeurt in eigen regie waarbij, als dat nodig is, hulp wordt ingeroepen van een 4-rijige Ploeger bunkerrooier. Er is opslagcapaciteit voor 1.500 ton, maar dat is eigenlijk te weinig. Daarom wordt jaarlijks opslag bij derde gehuurd en, zoals

“Ik zie op geen enkele manier de voordelen voor het milieu na het verbieden van de Sombbrero”

reeds geschreven, er liggen plannen voor nieuwbouw. De drie maten telen voor de vrije markt de rassen Agria en Markies.



Er wordt zo vroeg mogelijk gezaaid met de 18-rijer op gemiddeld 18 cm



Het poten gebeurt in één werkgang, waarbij ook alle vloei- en meststoffen worden toegediend en de ruggen worden aangeaard

De mechanisatie

Het bedrijf is goed en modern gemechaniseerd. De maatschap beschikt over:

- 6 tractoren, maar alle werk wordt gedaan met de 3 Fendt tractoren van respectievelijk 180, 190 en 200 pk voorzien van GPS
- Claas Dominator maaidorser met een maaibord van 4,90 meter
- Delvano Eurotrac 3800, 45 meter (spuiten middels taakkaarten)
- Bietenzaaimachine Kverneland Accord Monopill SE
- 2 Veenhuis 3-assers van 30 ton en 2 kippers 2-assers van 15 ton
- 1 Imants spitmachine 3 meter, met Lemken schijvenzaaimachine
- 5- en 4-schaar ploeg, beide van het merk Lemken
- Complete aardappellijn met o.m. een AVR2 Miedema getrokken pootmachine, een zelfrijdende 2-rijige Grimme wagenrooier en een inschuurlijn: Breston stortbak en Visser duo-banden en boxenvuller
- Kuhn pneumatische graanzaaimachine in combinatie met een Kuhn kopegge, 5 meter
- Vicon gedragen kunstmeststrooier. Inhoud 3,6 ton. Er wordt gewerkt met 2,5 - 3 ton (in verband met bodemdruk)
- Bos combi kilver/dozerbak
- 2 Tebbe meststrooiers. Laadvermogen 14 ton
- Haspel Irrifrance 1055, slangdikte 125, lengte 600 meter en een Irrifrance, slangdikte 110, lengte 360 meter. Het hele bedrijf beschikt sinds kort over voldoende bodemputten
- Linde heftruck H30D en een verreiker Mantiou 735 turbo.



Jurgen Staal

“Voor onze toekomst moeten we serieus nadenken over de afzetketen in de akkerbouw”

Toekomstbeeld

We spraken met twee enthousiaste akkerbouwers, die inzien dat de milieu- en consumenteneisen steeds meer druk leggen op het ‘vrije’

ondernemerschap. Wat ze missen, is een goede beloning voor het eindproduct, het respect en begrip voor hun inspanningen om te voldoen aan de steeds hoger wordende eisen. Ze zijn van mening dat te veel buitenstaanders te veel zeggenschap krijgen op de bedrijfsvoering van de landbouwers, waardoor de aanscherping van de regelgeving niet praktisch uitvoerbaar is. Toch maakt beider boerenbloed dat ze zich niet zomaar gewonnen geven. De manier en het enthousiasme waarmee ze over hun plannen praten, bevestigt dit alleen maar.



Hét rhizoctonia ras: it's all in the seed.

BESCHIKBAAR
IN DE VROEG-
BESTELLING!



ANNEMONIKA KWS

- Goede rhizoctonia resistentie *
- Bladgezondheid cercospora: Hoog *
- De opvolger van ISABELLA KWS



* Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2020

www.kwsbenelux.nl

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Column

Iets met trots en mesjes

"Mam, ik moet een spreekbeurt houden en ik wil het graag over onze boerderij doen." Mijn oudste dochter zit in groep 4 en was afgelopen herfst als eerste aan de beurt. Zelf vond ik het vroeger ook leuk om te doen, en dan het liefst niet alleen een verhaal, maar ook iets om erbij te kunnen laten zien. Ik kan mij nog herinneren dat ik een keer Pietje, onze grasparkiet, meegenomen heb naar school. Mijn onderwerp parkieten, én dan vooral toch die aandoenlijke Pietje, had alle aandacht. Al denk ik wel dat Pietje destijds wat minder enthousiast is geweest is over die spreekbeurt van mij.

Dus samen met dochter maar eens even een gesprekje aangeknoopt wat ze daar dan precies over wilde vertellen, want over een akkerbouwbedrijf valt best wel veel te vertellen. En natuurlijk met Pietje in mijn achterhoofd, dat het toch wel extra leuk is als je in de klas wat kunt laten zien. Er volgde een heel verhaal en uiteindelijk kwam het erop neer dat het over de planten moest gaan en hoe ze groeien.

De keuze was daarna snel gemaakt: de suikerbiet! Na wat voorbereiding over hoe een biet groeit en hoe er van een biet suiker wordt gemaakt, was ze er klaar voor. Voorzien van een paar flinke bieten, suikerklontjes, stroop en poedersuiker ging ze naar school. Te leuk toch?!

Nu, zo aan het eind van het schooljaar, blijkt dat ze de enige is geweest die een spreekbeurt hield zonder PowerPoint en trots dat ze er op is! Tsja, vertellen kan ze wel, dus ik vond dat ze het prima zonder kon. Niet wetende dat al die andere ouders met hun kind een PowerPoint in elkaar zetten. Ik ben schijnbaar toch een beetje ouderwets. En erger nog, ik moet ook nog bekennen dat ik haar dus niet alleen met die bieten naar school had laten gaan, maar ook een stel keukenmesjes meegegeven had, zodat ze ook de binnenkant kon laten zien en eventueel de kinderen kon laten proeven van die biet. Want hoe leuk is het om te proeven hoe zo'n biet smaakt als hij nog niet in een klontje zit. Gelukkig wonen we in een heerlijk gemoedelijk dorp, want dat met die mesjes is, achteraf bezien, natuurlijk op zijn zachtst gezegd een tikkie ontaard.

Ze is dan ook heel trots op het feit dat haar vader voedsel verbouwt. Zo leuk om te zien, dat enthousiasme en die interesse voor alles wat groeit en bloeit. En dat ze dat ook graag deelt met haar klasgenoten.

Op mijn werk is dochterlief trouwens heel wat minder trots dan dat van haar vader, maar dat ligt waarschijnlijk ook gewoon aan mijn soort werk. Dat is in de ogen van mijn 7-jarige echt heel erg saai. Want ja, hoe leg je nu uit dat je financieel strategisch advies geeft aan agrarische ondernemers? Die planten en al die machines zijn natuurlijk veel mooier en interessanter. Dat snap ik ook wel en ik denk zomaar eens dat ik niet heel anders was als kind. En al zijn onze dochters dan bepaald niet onder de indruk van mijn werk, ik doe het met veel plezier en voldoening. En natuurlijk ben ik stiekem ook wel benieuwd of zij later, net zoals wij, ook in de agrarische sector blijven werken, als ondernemer of in wat voor functie dan ook, én ook hoe onze mooie sector er tegen die tijd uit ziet.



Jeanette Straver

In deze column laten we elke editie een dame aan het woord. De boerin zelf of de partner van de boer, want achter een sterke boer staat vaak een nog sterkere vrouw.

Hoe beleeft zij het leven op de boerderij? De spanning, de vreugde, het verdriet?

In deze editie het woord aan: Jeanette Straver uit Almkerk



Rob Klunder startte dit jaar bij de Agro Service van KWS

PILOT MET CONVISO® SMART GROEIT NAAR 350 HECTARE

KWS Benelux heeft de pilot met het ras SMART JITKA KWS uitgebreid van tien naar 35 telers. Telers die in 2019 het CONVISO® SMART systeem toepasten, zijn tevreden over het resultaat. KWS wil in 2020 nog meer telers en adviseurs ermee laten kennismaken.

De telers zaaiden dit jaar het ras SMART JITKA KWS, dat tolerant is voor de nieuwe breedwerkende herbicide CONVISO® ONE van Bayer. CONVISO® ONE pakt breedbladige onkruiden en gevoelige grassen aan in suikerbieten.

Het voordeel van deze combinatie is dat er minder onkruidbespuitingen nodig zijn. KWS en Bayer hebben meer dan vijftien jaar gewerkt aan het CONVISO® SMART systeem voordat ze het lanceerden. KWS kweekte de SMART KWS rassen die genetisch 100

procent tolerant zijn voor het middel CONVISO® ONE. De SMART KWS rassen ondervinden geen enkele hinder van een bespuiting met het middel. Alle andere suikerbietenrassen zijn wél gevoelig voor CONVISO® ONE.



8 mei



15 mei

Het CONVISO® SMART systeem is toegepast op een perceel in Wijk en Aalburg dat 5 april is gezaaid. Op 4 mei is het gespoten met 0,5 Conviso, 0,75 fenmedifam, 0,5 ethofumesaat en 1 l. Olie. Eind mei werd deze mix nogmaals herhaald. De foto's zijn gemaakt op 8 mei, 15 mei, 22 mei en 29 mei.

Vanaf 2- tot 4-bladstadium

Het middel is een na-opkomstherbicide en wordt twee keer toegepast. Het heeft zowel een blad- als een bodemwerking. De eerste bespuiting zal vaak iets later plaatsvinden dan voorheen. De tweede toepassing wordt tussen de tien en dertig dagen na de eerste bespuiting toegepast, afhankelijk van de omstandigheden.

Telers zullen daaraan moeten wennen, verwacht Rob Klunder van de Agro Service van KWS. Ze zijn al vele jaren gewend om het onkruid zo klein mogelijk aan te pakken, maar het middel CONVISO® ONE heeft het meeste effect bij een bespuiting in het 2- tot 4-blad stadium van het onkruid. Dat heeft als voordeel dat het onkruid al wat groter is bij de eerste toepassing. Vaak zal er gekeken worden naar het stadium van een gidsonkruid, zoals melganzenvoet.

CONVISO® ONE heeft een systemische werking. Het effect is pas na zo'n tien dagen zichtbaar. "Dat zal best wennen zijn voor iemand die dit in de praktijk nog niet heeft gezien," zegt Klunder. De combinatie is vooral geschikt voor percelen met een hoge onkruiddruk of met veel wilde bieten. In zulke percelen zijn met de gangbare middelen meestal vier of vijf bespuitingen nodig om het onkruid weg te krijgen. Met CONVISO® ONE zijn twee bespuitingen voldoende. Klunder is zelf ook akkerbouwer en bietenteler. "Als teler is je planning altijd afhankelijk van het weer. Met dit systeem heb je maar twee keer goed spuitweer nodig," zegt

hij. "Dat geeft rust, minder werkstress en arbeidsbesparing. Je moet minder vaak naar een perceel rijden."

Goede ervaringen

Akkerbouwer en loonwerker Henk van Wijgerden uit Andel (NB) was vorig jaar een van de voorlopers. Hij zaaide het op een perceel waar hij veel wilde bieten verwachtte. Slechts twee bespuitingen met CONVISO® ONE waren voldoende om de wilde bieten en het onkruid weg te krijgen. "Dat stond me wel aan," zegt Van Wijgerden. "Vier of vijf bespuitingen is wel standaard, zeker bij percelen die we huren." Volgens de gegevens zou het ras SMART BLANCA KWS, dat hij vorig jaar zaaide, minder tonnen en een

lager suikerpercentage geven dan gangbare rassen. Bij Van Wijgerden was het juist andersom. Het perceel met SMART BLANCA gaf in 2019 een hogere opbrengst dan de meeste van zijn andere bietenpercelen. Vanwege zijn goede ervaringen paste de akkerbouwer dit voorjaar op twee percelen het CONVISO® SMART systeem toe. "KWS werkt er hard aan om het kleine opbrengstverschil dat er nog is, in te halen," vertelt Klunder. "Er komen al snel nieuwe rassen aan in dit concept, ook gecombineerd met andere resistenties. Het duurt niet lang meer voor die rassen even hoog scoren als de klassieke rassen."

Agro Service van KWS

Met de aanstelling van Rob Klunder investeert KWS in Agro Service. Klunder is zelf ook akkerbouwer en bietenteler. De komende tijd lopen er een aantal projecten die ondersteuning vragen. Ten eerste de introductie van het CONVISO® SMART systeem op de Nederlandse markt. Ten tweede het onderzoek dat KWS doet naar resistenties tegen cercospora. Uit proeven van vorig jaar bleek dat nieuwe cercospora-resistente rassen een echte doorbraak kunnen zijn in de strijd tegen deze bladziekte. De derde reden is ontstaan na het wegvallen van neonicotinoiden in 2019. KWS doet daarom onderzoek naar resistenties tegen vergelingsziekte.

De uitbreiding heeft als doel om de informatie uit te wisselen tussen diverse bedrijven die zich bezig houden met de uitdagingen waarmee de suikerbietenteelt nu te maken heeft.

Klunder is ook lid van het Internationale Agro Service team van KWS, waarin specialisten uit zo'n dertig landen teelttechnische zaken bespreken.



22 mei



29 mei



Op 27 maart van dit jaar is een perceel lichte zavel, 17% afslibbaar, ingezaaid met het drievoudig resistent bietenras Urselina KWS. Het perceel is in het voorjaar geploegd en de voorvrucht was cichorei.

Het perceel is gelegen op het Zeeuwse eiland Tholen te Stavenisse.

TIME LAPSE



27 maart



27 maart



22 april



28 april



4 mei



12 mei



19 mei



26 mei

BIETJE AFSTAND

Innovatieve en creatieve oplossingen bedenken hoorde altijd al bij het werk van de boer.

Het leek ons mooi om enkele voorbeelden op een rij te zetten en te laten zien dat ook ten tijde van de Corona-crisis de agrarische sector weer sterk staat.

De boer die zich niet uit het veld laat slaan en altijd weer inspeelt op de dagelijkse uitdagingen en ontwikkelingen.

Iedereen die werkzaam is in de voedselketen behoort tot de cruciale beroepsgroep, het werk gaat dus door. Zo wordt er gewerkt in ploegendiensten, wordt er met roosters gepauzeerd en zit men in een schaakbordstructuur aan tafel of achter bureaus.

Goede voorbeelden zijn onder meer de 'drive-ins' waar streekproducten verkocht worden en schermen op de plantmachine als persoonlijke bescherming. Teamoverleg via videobellen of een demoveldbezoek via smartphone/computer zijn een kleine greep uit de digitale oplossingen.



Janneke Straver-vd Schans @JannekeStraver · 18 apr.

Hoe wij onze rodekool en knolselderij planten in deze #anderhalvemeter maatschappij? Nou, zo dus! We hebben tussen iedereen een scherm gemonteerd zodat we toch van start konden gaan. #coronamaatregelen #jemoetwat



Naast elke stoel een scherm



Veldbezoek Italië in april gedurende de Lock-down



Productielocatie Italië KWS - Inspectie CONVISIO® SMART perceel, Zuid-Limburg - Desinfectiezuil KWS Polderstation, Nagele





Verpakkingslijn - Dozen worden gevouwen en geëtiketteerd

De productielocatie van suikerbietenzaad is vernieuwd. KWS neemt in het voorjaar van 2020 een nieuwe productielijn in gebruik op haar hoofdlocatie te Einbeck.

MEER FLEXIBILITEIT DOOR INNOVATIE

In een eerder artikel in dit magazine informeerden wij reeds over deze nieuwe productielocatie van één van 's werelds grootste suikerbietenzaad-producenten te Einbeck (D). Meer flexibiliteit dankzij geavanceerde technologie: KWS investeert een aanzienlijk bedrag in de toekomst van het produceren van suikerbietenzaad. Naast andere voordelen zal KWS de mogelijkheid hebben om te voldoen aan de wensen van de klant en de markteisen, die in de afgelopen jaren

in toenemende mate individueller zijn geworden. Bovendien toont KWS met deze investering een duidelijke toewijding aan de positieve toekomst van de suikerbiet. De biet heeft altijd een centrale rol gespeeld in het portfolio van KWS.

De vraag naar zaaizaad vereist een grotere productiecapaciteit

KWS produceert elk jaar meer dan 350 verschillende varianten van

suikerbietenzaden voor 40 landen in heel de wereld.

Er zijn een aantal redenen waarom de internationale vraag naar suikerbietenzaad hoger is geworden, waardoor de productie bij KWS tegen haar eigen grenzen aanloopt:

- in het uitbreiden van de verkoop-activiteiten van KWS in alle belangrijke gebieden voor suikerbieten
- recente positieve ontwikkelingen in de EU en Oost-Europa ten aanzien van de oppervlaktes voor suikerbieten
- zeer goede prestatie van de rassen van KWS en een verhoogde vraag naar deze producten

Zaadproductie dient aan meer individuele wensen van klanten en aan een steeds meer gesegmenteerde markt te voldoen

Als gevolg van de veranderende wensen van de klant en markten voor suikerbiet die meer flexibiliteit vereisen, is alleen een verhoogd productievolume onvoldoende. De markten voor suikerbiet zien een grote segmentatie ontstaan. Diverse suikerbietenziektes maken multi-resistente rassen noodzakelijk, evenals verschillende behandelingsmethoden. Dit kwam



Verpakkingslijn, vullen van de dozen bietenzaad

in eerdere productiecampagnes tot uiting in de noodzaak voor meer en kleinere partijen voor zaaizaad. Terwijl het aantal partijen voor zaaizaad hoger wordt, vereisen de insteltijden voor de machines ook meer tijd. Dit effect zal in de toekomst zelfs een nog grotere rol gaan spelen, met name ten aanzien van het pilleren, het behandelen van zaad met nieuwe werkzame stoffen (bijv. biologische preparaten) en het verpakken.

Meer flexibiliteit en integratie van nieuwe productlijn voor CONVISO® SMART-rassen

Na het voltooiën van de nieuwe faciliteit zal KWS de mogelijkheid hebben om verschillende partijen te produceren met minimale onderbrekingen van de productie. Indien noodzakelijk kan zelfs parallel worden verwerkt. Met name de nieuwe productlijn CONVISO® SMART vereist deze strikte scheiding. CONVISO® SMART-rassen zijn innovatieve KWS-hybriden die tolerant zijn ten aanzien van de nieuwe herbicide CONVISO® ONE van Bayer. Na de ingebruikname van deze nieuwe hal kan KWS voldoen aan de groeiende vraag naar deze SMART rassen in de toekomst.

Sneller en duurzamer, dankzij de meest recente technologie

Naast verhoogde capaciteiten en flexibiliteit zal KWS nog meer voordeel hebben van dit omvangrijke bouwproject. Een nieuw verwerkingssysteem, waarbij hoge rekken voor de opslag en de productietoevoer worden gebruikt, zal de noodzaak voor het reinigen bijna geheel overbodig maken. Zelfreinigende of eenvoudig-te-reinigen systemen werden in het project opgenomen, evenals een technologie die het mogelijk maakt dat de inhoud van de werkzame stoffen nog nauwkeuriger kan worden gerealiseerd.



Pallet bietenzaad verpakken in stretchfolie



Geautomatiseerd opslag- en ophaalsysteem - Voorraad gecodeerd bietenzaad

Productie van suikerbietenzaden

In de KWS-teeltgebieden in Italië en Frankrijk wordt een eerste kwaliteitscontrole en voorreiniging toegepast. Voor een speciale verdere bewerking wordt het naakte zaad naar Einbeck getransporteerd. In de eerste stap zijn zaden geselecteerd en geordend op hun ontwikkeling. De reguliere vorm, het naakte zaad, wordt vervolgens voorzien van een coating, zodat het precies past in de gekeurde zaaischijven van de zaaimachines. Tegelijkertijd maakt het pilleren het mogelijk de beschermingsmiddelen voorzichtig aan te brengen. Dit dient om het zaad te beschermen tegen schimmels en plagen en zorgt dus voor een betere veldopkomst. Voordat het zaad wordt verpakt, ondergaat het een laatste keuring en kan het vervolgens worden afgeleverd bij de bietenteler.



Jens Vermue: "Een schijvenzaaimachine legt de zaadjes beter door de korst heen in het vocht"

Na enkele regenbuien, gevolgd door sterk drogend weer, was er zo'n harde korst ontstaan op het bietenperceel van de familie Vermue in Kapelle (Z), dat slechts 10 procent van de plantjes boven kwam. Ze besloten om over te zaaien en dankzij de Beet Seed Service bespaarden ze fors op de kosten daarvan.

GELD BESPAREN OP OVERZAAIEN MET DE BEET SEED SERVICE

De familie Vermue heeft een bedrijf met akkerbouw en fruitteelt. Het erf is omgeven met boomgaarden. Jens Vermue en zijn vader Peet leggen in de kantine graag even uit hoe het gegaan is met hun suikerbieten. Op 1 april zaaiden ze het ras Hemma KWS. Dat ras is drievoudigresistent: aanvullend rhizomanieresistent, rhizoctoniaresistent, bietencysteaaltjes resistent.

Op dezelfde dag heeft Jens het perceel aangemeld voor de Beet Seed Service van KWS. "Voor het geval dat; je weet maar nooit," geeft hij als reden. "Het was heel simpel," zegt de jonge akkerbouwer. "Door op het perceel te klikken en enkele gegevens in te vullen, was het gelijk aangemeld." De familie Vermue teelt dit jaar bieten op één perceel van 6 hectare. Het perceel is zo'n 35 procent afslibbaar. Slemp is er normaal gesproken geen probleem, maar dit voorjaar wel. Net zoals op de meeste percelen dit voorjaar was de structuur heel beroerd, na de natte winter zonder vorst en daarna het warme, sterk drogende voorjaar, met veel wind en zon.

Om die reden besloot Vermue om het perceel na het zaaien nog dezelfde dag te blokken met een cambridgerol. Het doel daarvan was om de harde kluiten te breken en de grond aan te drukken. De bietenzaadjes zouden daardoor beter bij het vocht kunnen, vooral na een buitje.

Harde korst

De weken daarna regende het een aantal keren, maar in totaal viel er niet meer dan zo'n 20 millimeter. "Geen hoosbui," zegt Peet Vermue. Maar tot verrassing van de vennoten bleek dat de grond toch sterk verslemp was. De zon en de wind



De plantjes konden niet door de harde korst groeien

hadden een harde korst gevormd waar de bieten niet meer doorheen konden komen. "Daar stonden we van te kijken," vertelt Peet Vermue. "Zo'n korst zou je niet verwachten met die paar buitjes op die grond."

Toch was het zo. "Over het hele perceel was de opkomst misschien maar 10 procent," zegt Jens. Hij overwoog eerst nog even om de korst boven de zaadjes te breken, maar door de bewerking met de cambridgerol was niet meer te zien waar de rijtjes waren.

Hij belde daarom de accountmanager van de Suiker Unie. Dinsdag 5 mei kwam die langs. De conclusie was duidelijk: overzaaien. Vermue bestelde de dag erna nieuw bietenzaad via de Suiker Unie en meldde de schade online in het portaal van KWS. Omdat het ras Hemma KWS niet meer voorradig was, koos hij voor Urselina KWS, dat dezelfde drievoudige resistentie heeft.

De volgende dag bracht de pakketser-vice DPD het nieuwe zaad en vrijdag 8 mei lieten de vennoten het perceel overzaaien. Jens zaaide dit keer niet zelf de bieten, maar koos ervoor om de loonwerker met een schijvenzaai-machine te laten zaaien. "Die machine legt de zaadjes beter door de korst heen in het vocht," legt hij uit.

Vlak na het zaaien spoot de jonge akkerbouwer nog een onkruidmiddel

om het onkruid, de aardappelopslag en de resterende bieten van de eerste zaai weg te krijgen.

Deze keer was de opkomst wel goed, vertelt hij.

"Overzaaien is een goede keus geweest"

Een goede keus

Even later toont hij dat op het perceel. Her en der ontbreekt nog wel een plantje, maar over het algemeen is de opkomst goed. Kort onder de zaadjes is de grond nog wat vochtig. Hier en daar komt ook nog een bietje van de eerste zaai door een scheur in de korst.

Vader en zoon twijfelen of de bewerking met de cambridgerol achteraf gezien wel goed is geweest, of dat die bewerking juist de oorzaak is van korstvorming. "Het leek ons toen het beste om dat wel te doen," zegt Jens. Als er kort na de korstvorming nog een buitje zou zijn gevallen, waren de plantjes wel boven gekomen, verwacht hij. Maar dat gebeurde niet, de korst bleef hard.

De heren zijn het erover eens dat overzaaien een goede keus is geweest. Dankzij de Beet Seed Service van KWS bleven de kosten van het zaad beperkt. Jens: "De Beet Seed Service maakt het besluit om over te zaaien wat makkelijker. Anders zou je een perceel met te weinig planten misschien toch niet overzaaien."



De opkomst van de overgezaaide bieten is goed

Registreren nog eenvoudiger

KWS heeft de Beet Seed Service nog gebruikersvriendelijker gemaakt, vooral het registreren van de percelen. Telers hoeven percelen niet meer in te tekenen met de muis. Het is nu al voldoende als ze met de muis het perceel aanklikken. Telers kunnen percelen nu ook eenvoudig registreren op hun mobiel.



Hoe werkt de Beet Seed Service?

- Maak een account aan via www.beetseedservice-nl.com
- Percelen registreren kan zodra het bestelde KWS bietenzaad is bezorgd
- De keuze voor overzaai ligt bij de teler; een hulpmiddel is de IRS-applicatie 'Overzaai, opkomst en groei'
- Het melden van een schadeperceel kan op twee manieren:
 - Via het account bij myKWS waar ook het perceel is aangemeld
 - Telefonisch bij KWS Benelux 076-5033305
- Het nieuwe KWS bietenzaad kan via het ledenportaal van Suiker Unie worden besteld
- KWS bezorgt het nabestelde bietenzaad via DPD pakketservice
- In de zomer bezoekt een medewerker van de KWS Agroservice diverse overgezaaide percelen om te kijken hoe het nieuwe gewas erbij staat
- De toegekende korting zal worden verrekend via de factuur van het bietenzaad van Suiker Unie

Bijna 3.000 telers maken een account aan

Steeds meer bietentelers hebben een account voor de Beet Seed Service. Het aantal steeg van 2.120 vorig jaar naar 2.953 dit jaar. Het aantal schademeldingen is met 50 ongeveer evenveel als vorig jaar. Droogte en stuifschade zijn de belangrijkste redenen voor overzaai, samen goed voor 80% van de gevallen. Andere oorzaken zijn onder meer verslemping, vretterij en spuitschade.

COMPACT GEOOGST



Suiker Unie en Superunie begraven strijdbijl

Inkooporganisatie Superunie ging begin dit jaar niet akkoord met de prijsverhoging, doorgevoerd door Suiker Unie op basis van wereldwijd gestegen suikerprijzen. Het gevolg was een boycot van enkele suikerproducten van het merk Van Gilse. Na lange onderhandelingen hebben de partijen een akkoord bereikt waardoor de suikerproducten weer in de schappen liggen.



Bietenmot

Vanuit Duitsland wordt bericht over het voorkomen van de bietenmot. Dit insect is van origine een Zuid-Europees probleem. In zeer droge en warme perioden (zoals nu) kan de mot ook in ons land voorkomen. De mot kent 3 generaties per jaar en bestrijden is niet mogelijk.



Nieuwe robuuste bieten tegen cercospora in beproeving

Zaaizaadfirma KWS heeft in 2020 op haar demovelden een ras gezaaid dat sterk tot zeer sterk tolerant is tegen de bladschimmel cercospora. Meerdere rassen liggen inmiddels ook in het onderzoek van het IRS. Afhankelijk van de resultaten van dit jaar zal beperkt zaaizaad beschikbaar zijn voor 2021.



Kazachstan breidt teelt suikerbieten uit

Kazachstan zal de suikerbietenteelt verder ontwikkelen, aldus de Belgische minister van landbouw. De productie van suikerbieten is in dit jaar gestegen van 345.000 naar 486.000 ton en de bietenopbrengst per ha van 28,5 naar 32,5 ton.



Polen, toch geen suikertaks

Het Poolse parlement verwierp het wetsvoorstel voor de invoering van belasting op suikerhoudende dranken en kleine flessen alcohol (tot 300 ml.). Volgens de Warschau Business Journal onder meer om te voorkomen dat bedrijven tijdens de coronacrisis extra kosten moeten maken. De suikerbelasting had 1 juli 2020 in werking moeten treden.



Website De Bietenteler

De Bietenteler is er ook digitaal

Het vorige nummer van De Bietenteler gemist? Een artikel van vroeger nog eens nalezen? Het kan perfect. Je kan alle edities van De Bietenteler vinden op onze website.

Surf naar www.debietenteler.nl en je kan er meteen alle artikelen raadplegen.



Bietenkiekjes



Tijn van der Loo uit Moergestel



Mooie foto van uw suikerbieten?
Stuur deze naar info@debietenteler.com

In volgende editie van
De Bietenteler

Bietenteelt in Groningen

Vroegbestelling bietenzaad 2021

Praktijkervaringen CONVISIO® SMART
percelen in Drenthe

Mét of zonder
aaltjes – altijd #1:
it's all in the seed.

BESCHIKBAAR
IN DE VROEG-
BESTELLING!



TESSILIA KWS

- Bietencysteaaltjes resistent
- Hoge financiële opbrengst (103)*
- Geschikt voor percelen met of zonder bietencysteaaltjes

Nematode

PROTECT

*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2020

www.kwsbenelux.nl

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

