

De Bietenteler

Jaargang 9 | nr 18 | augustus 2022

Hét vakblad voor de Nederlandse bietenteler



Bedrijfsreportage familie Krol te Gemert (NB)



Vroegbestelling suikerbietenzaad



CONVISO® SMART: Ervaringen van telers

Sterk en gezond:
it's all in the seed.

BESCHIKBAAR
IN DE VROEG-
BESTELLING



TESSILIA KWS

- Bietencysteaaltjesresistent
- Hoge financiële opbrengst
- Geschikt voor percelen met of zonder bietencysteaaltjes

www.kws.com/nl

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Voorwoord

De teelt mag een bietje eenvoudiger...

Hoe eenvoudig is het telen van suikerbieten eigenlijk? Langzaam naderen we het einde van het seizoen en maken we ons weer langzaam op voor de teelt van volgend jaar. Maar eerst het blad groen zien te houden tot aan de oogst. En dat blijkt een hele uitdaging. Na het verbod op neonicotinoiden neemt vergelingsziekte toe. Deze geel/oranje kleur van het blad is zichtbaar vanaf juni, juli. Hierna dringen de bladziekten het gewas binnen en vormen het volgende gevaar. Met name de cercospora kan de opbrengst met 40% doen dalen.

Door een smaller wordend middelenpakket wordt het steeds moeilijker om de teelt voldoende te beschermen. We zullen dus op zoek moeten naar andere methoden of combinaties om de 'eenvoud' in de teelt weer terug te winnen.

Kwekers werken hard aan innovaties en CONVISO® SMART en CR+ (cercospora plus) kunnen bijdragen om de teelt weer te vereenvoudigen. Slechts twee herbicide- en twee fungicidebespuitingen kunnen hier volstaan. In deze uitgave een interessant artikel over twee telers die het middel CONVISO® One hebben toegepast.

Redactie de Bietenteler

Inhoud



Bedrijfsreportage

Akkerbouwbedrijf Familie Krol te Gemert.

4



Column

Dit maal uit de pen van Anneke Bouma uit Oude Bildt. Ze schrijft over de roerige tijden, haar uiteenlopende werkzaamheden op de boerderij en hoe zij dit combineert met haar gezin.

9



Vroegbestelling suikerbietenzaad

Van 29 augustus tot 18 september 2022 is het mogelijk om bietenzaad te bestellen met korting.

10



CONVISO® SMART WINT AAN POPULARITEIT.

Telers Verstraten (Uden) en Van de Vendel (Meeuwen) vertellen over hun ervaring met het CONVISO® SMART systeem.

12



Beeldverhaal

Reisverslag van het bezoek van akkerbouwers uit Noord-Nederland aan KWS Saat SE in het Duitse Einbeck.

16



Compact geoogst

Kort nieuws over 'biet-gerelateerde' onderwerpen.

18

Colofon

Foto cover:

Bieten spuiten op het bedrijf van V.O.F. Krol te Gemert (NB).

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

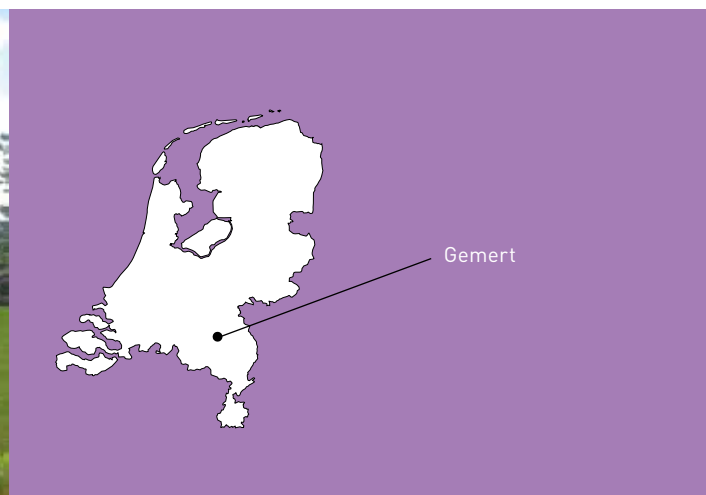
info@debietenteler.com

Afgifte kantoor

Nederland: Sittard



Het woonhuis van de familie Krol



Wie Gemert zegt, zegt Pater van den Elsen, ook wel boerenapostel genoemd. Deze pater heeft een grote rol gespeeld bij de ontwikkeling van het Oost-Brabants platteland in de tweede helft van de 19de eeuw. Hij stond onder meer aan de basis van NCB en de Rabobank.

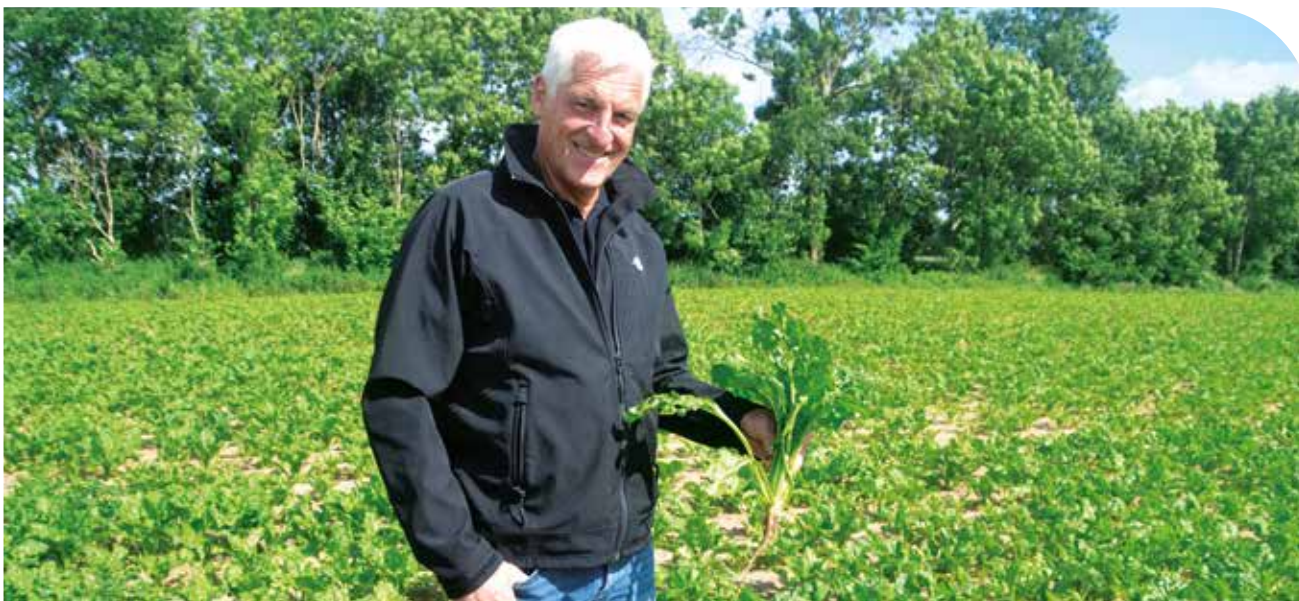
Voor deze reportage zijn we te gast bij de familie Krol in Gemert en worden ontvangen door Paul (57). Naast Paul wonen op de boerderij echtgenote Monique (56) en de drie zonen, Gijs (25), Dennis (23) en Rens (21). Monique werkt sinds 6 jaar als stewardess vanuit vliegveld Eindhoven. Vader, moeder en 3 zonen werken samen in de V.O.F. De ondernemers worden ondersteund door 4 gemotiveerde medewerkers.

V.O.F. Krol plantentelers met visie en passie

Geschiedenis en ontwikkeling

Opa Krol trok ca. 1920 van Eerde, bij Veghel, naar een gemengde boerderij van 20 ha in Gemert. Vader Krol nam dit bedrijf in 1955 over en stootte respectievelijk in 1970 en '76 eerst de kippen en daarna de koeien af. Het zou een akkerbouwbedrijf met mestvarkens worden. In 1985 kwam Paul van de MAS en ging met broer Jos en pa in een maatschap. Jos bleef op het ouderlijk bedrijf. In 1986 werd een tweede locatie gebouwd aan de Boekelseweg in Gemert. Vader Krol stapte in '92 uit het bedrijf. Het bedrijf werd gesplitst, waarbij Paul onder meer het bietenquotum overnam. Op de MAS in Helmond volgde Paul de richtingen akkerbouw en veredeling, maar net als bij zijn vader lag zijn hart bij de plantenteelt. Je zou kunnen zeggen dat de pootgoedteelt in de genen zit,





Paul Krol met een mooie lange biet op 28 mei 2022

want vader en opa Krol teelden ook al pootaardappelen.

In 1986 bouwde Paul zijn eerste loods op eigen grond. In 1988 kwam er een woonhuis bij en in dat jaar werd er getrouwd. Het bedrijf, dat toen 80 ha telde, begon vanaf dat moment flink te groeien. In 1992 waren er al 120 ha te ploegen.

Ook met de bouwerij ging het vooruit. In 1991 werd de eerste 25 meter erbij gebouwd voor machineberging. In 1998 en 2003 weer 50 meter, nu voor machines, aardapelsorteerlijn en koelcel. De laatste uitbreiding stamt uit 2018: een loods van 30x70 meter (werktuigen, werkplaats, spoelplaats, kantine, kantoor, gewasbeschermingsopslag).

Grondsoort en grondproblemen

De V.O.F. werkt uitsluitend op zandgrond. De percelen zijn gemiddeld 5,4 ha en liggen in een straal van 20 km rondom de boerderij. Omdat ze de meeste grond huren, doen ze zaken met wel 70 agrariërs. Kunnen beregenen is op dit bedrijf een belangrijk item. Ook is men extra attent, niet alleen bij het opheffen maar ook bij het voorkomen van storende lagen, door een wisseldruksysteem en woelen en spitten in 1 werkgang.

Bouwplan van 2021

Gewas	Areaal	Afnemer
Suikerbieten	120 ha	COSUN
Consumptieaardappelen	430 ha	Lamb Westron/Aviko/Agristo
Uien	70 ha	Vrije markt
In totaal werden 500 ha gepoot (70 ha loonwerk).		

“De grote plaats van de bieten in ons bouwplan is een gevolg van de goede vruchtwisselings-aspekten (*Pratylenchus penetrans*) en ervaring met en de ‘liefde’ voor het gewas.”

De bietenteelt

Zoals reeds beschreven is de bietenteelt op het bedrijf Krol niet weg te denken, al laat men toch optekenen dat dan het saldo tevredenstellend moet zijn. De ruim 120 ha bieten worden geteeld op basis van de volgende criteria:

- 1) de rotatie is niet nauwer dan 1:5
- 2) in verband met aardappelopslag is de voorvrucht maïs
- 3) bij voorkeur is er een groenbemester geteeld
- 4) de grondsoort is wat zwaarder en vochthoudend, zodat minder beregening nodig is.

Bij de rassenkeuze is naast de financiële opbrengst erg belangrijk dat het ras rhizoctoniaresistent is en dat het een hoog cijfer heeft voor bladgezondheid. Om die reden is de keuze gevallen op Edonia KWS. De loonwerker zaait dit ras met een 12-rijige Grimme op 20 cm.

Bij de bemesting spreekt het voor zich dat de kalktoestand in orde is. Qua stikstof streeft men naar een gift van 100 kg per ha, op basis van rundveedrijfmest. Daarnaast wordt er aan de basis 300 kg weidezout per ha gestrooid. Borium tenslotte wordt tijdens de LDS-besproeiingen toegediend in een dosering van 3 maal 1 liter. Apart is dat men na de drijfmesttoediening het perceel diagonaal 20 cm





Hoofdgrondbewerking bij voorkeur woelen en spitten. Let op het drukwisselsysteem

diep bewerkt met de vastetandcultiva-
tor, met als doel een betere verdeling
van de mest en het opheffen van spo-
ren. De hoofdgrondbewerking bestaat
bij voorkeur uit 1 bewerking met een
woel/spit-combinatie (3 m. breed en
50 cm. diep).

De gewasbescherming wordt rond-
gezet met twee Hardi's van 27 meter
breed, met Twin luchtondersteuning.
Hiertoe legt men rijsporen aan op 2
meter. Driemaal 27 meter past ook
bij de beregeningshaspel. De on-
dernemers spuiten gemiddeld 3 x
LDS, waarbij ook de luizenbestrijding
wordt meegenomen. Net als bij hun
collega's in de rest van het land is de
cercosporadruk erg hoog, maar door
de ruime vruchtwisseling verwacht
men dit jaar niet meer dan 2 à 3 keer
te moeten spuiten, afhankelijk van de
leverdata.

Voor de oogst maakt men tijdig af-
spraken met twee loonwerkers, zodat
steeds onder goede omstandigheden
kan worden gerooid. De bieten worden
geladen met de bietenmuis, waar-
over men erg tevreden is. Normaliter
levert men de bieten van eind oktober
tot begin januari. Het zogenaamde

“De bedreigingen van,
onder andere, minder
middelen en discussies
over wateronttrekking
moet je als ondernemer
zien om te zetten in
kansen.”

‘CSV-COVAS’ doek houdt de bieten
droog en vorstvrij.
Qua suikeropbrengst streeft de V.O.F.
Krol naar minimaal 15 ton, met uiter-
aard een zo hoog mogelijk suikerge-
halte (17%) en winbaarheid (WIN 91).

Nachtvorstperikelen

Op 23 maart werden de onderne-
mers geconfronteerd met strenge
nachtvorst en moesten ze zes hectare
overzaaien. De bietenplantjes stonden
in het gestrekte kiemlobben-stadium.
Door inzet van de KWS Beet Seed
Service, waarover men erg tevreden
is, lukte dat voorspoedig.

Aardappelen

Zoals uit het overzicht blijkt, ligt het
accent van de V.O.F. Krol bij de teelt
van zowel poot- als consumptieaard-
appelen. Het zit zoals reeds geschre-
ven ‘in de genen’.

Voor eigen gebruik teelt men 1.200 à
1.300 ton pootgoed (eigen bewaring)
en daarnaast 20.000 tot 25.000 ton
consumptieaardappelen, die voorna-
melijk af land worden verkocht. Er
worden vier rassen geteeld: Zorba
voor de vroege levering, Sinora, Chal-
lenger en Fontane voor de hoofdteelt.
Het accent ligt op Fontane, waar-
van 5.000 ton wordt bewaard in een
gehuurde loods in Overloon. De afzet
loopt op contractbasis via diverse
afnemers (zie boven). Daarnaast
maakt de V.O.F. gebruik van afzet via
de termijnmarkt.

Bij de teelt van aardappelen is een
goede vochtvoorziening erg belang-
rijk. Omdat beregening momenteel
nogal onder het vergrootglas ligt,
hebben de ondernemers besloten



Bieten spuiten bij zonsondergang



In de loop der tijd werden de loodsen groter



12-rijig bietenzaaien is loonwerk

deel te nemen aan de pilot 'Grow with the Flow'. Dit is een nieuw platform voor telers, met data over de beschikbaarheid van water op perceelniveau. Andere deelnemers zijn: Delphy, LWM en Interpolis. Telers kunnen de data gebruiken om af te wegen hoe en wanneer ze water inzetten.

“Als je zegt wat je doet en doet wat je zegt, is het niet zo moeilijk om grond bij te pachten.”

Uien

Uit overwegingen van risicospreiding en vruchtwisseling heeft men, als derde gewas, in 2017 voor uien gekozen. De opbrengst gaat volledig naar de vrije handel in heel Nederland. Tijdens ons gesprek bespeuren we hierbij een zekere affiniteit voor deze teelt bij zoon Gijs. Dit komt onder meer tot uiting als we het over de ras-senkeuze hebben. Hij laat zich hierbij graag adviseren door collega-akkerbouwers uit de polder. In dit kader probeert men ook voor te sorteren op het wegvallen van chemische middelen en doet men mee in het onderzoek naar de mogelijkheden van schoffelen met EKOBOT.

(<https://youtu.be/ogrMhCdj4Fc>)

Mechanisatie

De mechanisatie op zo'n groot bedrijf met 4 ondernemers is voornamelijk in eigen beheer. Qua trekkers werd voor het merk Steyr gekozen. De zwaarste, 300 pk, is samen met een Vaderstad schijvenegge van 6,25 meter breed in staat om 50 ha op een dag te bewerken. Er zijn twee Grimme aardappel-bunkerrooiers, waarvan een 4-rijige zelfrijder en een verstekrooier. Twee pootploegen kunnen tot 25 ha per dag poten. Voor het transport beschikt men over 6 kippers van 20 tot 28 ton waaronder een hoogkipper.

Toekomstbeeld

Vader Paul is van mening dat zijn drie zonen op termijn het best op zichzelf moeten wonen. Uit dat oogpunt is op 6 km afstand een boerderij gekocht, waar een bewaarloods zal worden gebouwd. Hijzelf is van plan om met

“Robotisering kan op termijn een oplossing zijn voor het wegvallen van chemische onkruidbestrijding.”

Monique in het dorp te gaan wonen. Conclusie: voor een zoon moet nog een plek worden gevonden. Verdere groei is niet uitgesloten, maar zal steeds gaan op basis van vertrouwen, liefst langjarig. Met behulp van een Topbodem-coach hebben ze een aantal actiepunten gedefinieerd:

- in overleg met contract voor grondhuur langlopende afspraken maken over grondverbetering
- mest gebruiken die effectieve organische stof opbouwt
- voortdurende aandacht bij het 'verleden' van de huurgrond
- passende groenbemesters en eventueel bodemscan.

Aandacht voor precisielandbouw. Dit past men al toe bij het aardappelpoten en plaatsspecifiek spuiten.

Tenslotte

We spraken met enthousiaste en gedreven akkerbouwers op een mooi bedrijf. Hun toekomstvisie luidt kort en krachtig: “Met een groeiende wereldbevolking zien wij als voedselproducent een goede toekomst voor ons bedrijf, waarin we mee zullen moeten gaan in de vraag van consument en maatschappij.”



Toekomstmuziek? Uien schoffelen met een robot

conviso®
SMART

I'VE GOT THE POWER

om moeilijk onkruid,
makkelijk te bestrijden



**Druk op de startknop voor een efficiënte
onkruidbestrijding in bieten.**

Met slechts twee herbicide toepassingen worden moeilijk te bestrijden onkruiden opgeruimd. Onder andere veenwortel, distel en kamille worden moeiteloos bestreden. Profiteer van de voordelen van CONVISO® SMART suikerbieten van KWS.

www.kws.com/nl

**SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856**



CONVISO® is a registered trademark of Bayer.

Column

Roerige tijden

Terwijl de eerste tropische dagen van 2022 een feit zijn, de mussen bijna van het dak vallen en de regenhaspel weer overuren draait, komen we steeds dichterbij de jaarlijkse komkommertijd.

Meestal is dit een teken dat er vrij weinig nieuws te melden is. Iets wat de afgelopen weken wel anders was.

Ondertussen is heel (agrarisch) Nederland wakker geschud door de idiote plannen vanuit Den Haag. Met de vele ludieke acties van de afgelopen tijd wordt er gelukkig ook op een luchtige manier met dit zware onderwerp omgegaan. En blijkt er toch weer meer waardering voor de boer te komen. Zo verschijnen er steeds meer boerenzakdoeken, spandoeken en vlaggen ondersteboven op het platteland, maar ook in dorpen en langs snelwegen. Zelfs onze kinderen begint het op te vallen dat steeds meer mensen de boeren steunen.

Onze 6-jarige zoon vroeg afgelopen week of wij de boeren ook steunen. Onze burens hebben namelijk wel de vlag hangen, terwijl die van ons, nog keurig opgevouwen, in de kast op de plank ligt. Reden hiervoor is dat de vlaggenmast tijdelijk uit dienst is, maar dat is natuurlijk bijzaak. "Bij de burens hangt ie ook gewoon in de boom," was de reactie hierop.

Wij als akkerbouwers worden tot nu toe nog enigszins ontzien, al liggen er ook voor ons nog genoeg zaken op de loer: klimaatdoelstellingen, reductie van gewasbeschermingsmiddelen... Het zijn voornamelijk de melkveehouders die de laatste tijd in de picture staan. Halvering van de veestapel en bedrijven die voor meer dan 70 procent moeten reduceren, dat is natuurlijk voor niemand rendabel.

Maar ook het besef dat we hiermee in onze eigen voedselvoorziening behoorlijk te kort gaan schieten, wil er bij de hoge heren nog niet in. Een beetje boerenverstand blijkt soms toch ver te zoeken.

Even relativeren is nooit verkeerd. Daarom ben ik ook altijd weer blij om na een dagje kantoor 's avonds thuis nog even lekker de handen uit de mouwen te steken. De beesten voeren of, zoals afgelopen week, 's avonds laat nog even het veld in om de haspel te controleren.

Als boerin, partner, moeder, collega, dochter en verantwoordelijk voor de administratie hebben we soms heel wat ballen in de lucht te houden. Tijdens de oogst komen daar vaak nog wat extra taken bij: onder meer maaltijdbezorger, trekkerchauffeur of chef pendeldienst.

Met 4 jonge kinderen niet altijd even gemakkelijk te combineren, maar dankzij een goed (op)vangnet redden we het samen toch elke keer weer. De oogst zit er nu ook alweer bijna aan te komen, al gingen voor het gevoel de uien, bieten en aardappelen nog maar net in de grond. Traditiegetrouw trappen we af met de tarweoogst, waarbij de jeugd altijd met volle teugen geniet van een rondje op de combine. De bietenoogst zal ook dit jaar weer de hekkensluiter zijn.

Maar voor nu: eerst nog even lekker genieten van de komende komkommertijd, die we wederom gaan doorbrengen in ons eigen 'Tuinesië'!

Anneke Bouma



Anneke Bouma

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: Anneke Bouma uit Oude Bildtzijsl





Bietentelers kunnen dit jaar opnieuw profiteren van de vroegboekorting voor zaad dat ze van 29 augustus tot 18 september bestellen bij Cosun Beet Company. Nu de teeltkosten sterk gestegen zijn, is deze korting extra interessant.

BESTEL ZAAD IN SEPTEMBER EN PROFITEER VAN DE KORTING

De korting is gemakkelijk verdiend en biedt zekerheid van beschikbaarheid van bepaalde rassen. Kies bij de vroegbestelling rassen die zich op uw bedrijf al hebben bewezen. Met de rassen die afgelopen jaren beschikbaar zijn gekomen, is veel voortgang geboekt in bladgezondheid. Dit najaar komen er weinig nieuwe rassen bij die significant beter zijn qua financiële opbrengst dan de huidige rassen. Het is daarom verstandig om het grootste deel van het zaad al vóór 18 september te bestellen en eventueel in het najaar aan te vullen met nieuw materiaal.

Vroegbesteltips:

- Bestel vanaf 29 augustus met korting een groot deel van uw bietenzaad voor 2023 (vul dit eventueel aan met nieuw materiaal in de decemberbestelling)
- Bent u reeds zeker van het ras dat u wilt zaaien?
Ga dan direct naar 'Bestellen' zonder percelen in te tekenen
- Niet zeker over de ligging van de percelen in 2023?
Wacht dan met bestellen tot december
- Persoonlijk advies nodig over welk ras het best past op het perceel?
Bel dan met de regionale KWS contactpersonen (www.kws.com/nl)



CONVISO® SMART

Dit jaar zijn ook de CONVISO® SMART-rassen van KWS al in de vroegbestelling beschikbaar. De combinatie van SMART KWS-rassen en het breedwerkende herbicide CONVISO® ONE is voor het vierde jaar beschikbaar. Tot nu toe is het areaal hiervan elk jaar verdrievoudigd, tot ruim 3.000 hectare in 2022.

Voor al bij percelen met moeilijk te bestrijden onkruiden of wilde bieten biedt deze combinatie sterke voordelen. Telers kiezen voor het gemak van de combinatie en de effectiviteit van het middel CONVISO® ONE, waardoor slechts twee bespuitingen tegen onkruid nodig zijn. Dat spaart geld en tijd.

In de vroegbestelling zijn twee rassen beschikbaar:

Smart Liesa KWS met resistentie tegen rhizoctonia en aanvullende rhizomanie,

Smart Imma KWS met resistentie tegen bietencysteaaltjes en aanvullende rhizomanie.

Deze rassen hebben een wat lagere financiële opbrengst, volgens de Aanbevelende Rassenlijst. Maar in de praktijk blijkt dat verschil er vaak niet te zijn. CONVISO® ONE zorgt dat het perceel met slechts twee bespuitingen compleet schoon is, ook van probleemonkruiden en wilde bieten. De bieten hebben daarvan dan geen concurrentie meer. Ze krijgen bovendien niet elke keer een tikje van een bespuiting.

Tessilia het meest gezaaid

Ongeveer de helft van het areaal wordt ingezaaid met rassen die resistent zijn tegen het bietencysteaaltje. Als er geen resistentie tegen aanvullende rhizomanie nodig is, is Tessilia KWS de beste keus in dit segment. Het is niet voor niets het meest gezaaide ras in Nederland. Het scoort immers goed op financiële opbrengst en suikergehalte en heeft zich de afgelopen jaren duidelijk bewezen in de praktijk. Er is voldoende zaad beschikbaar in de vroegbestelling.

Rhizoctonia

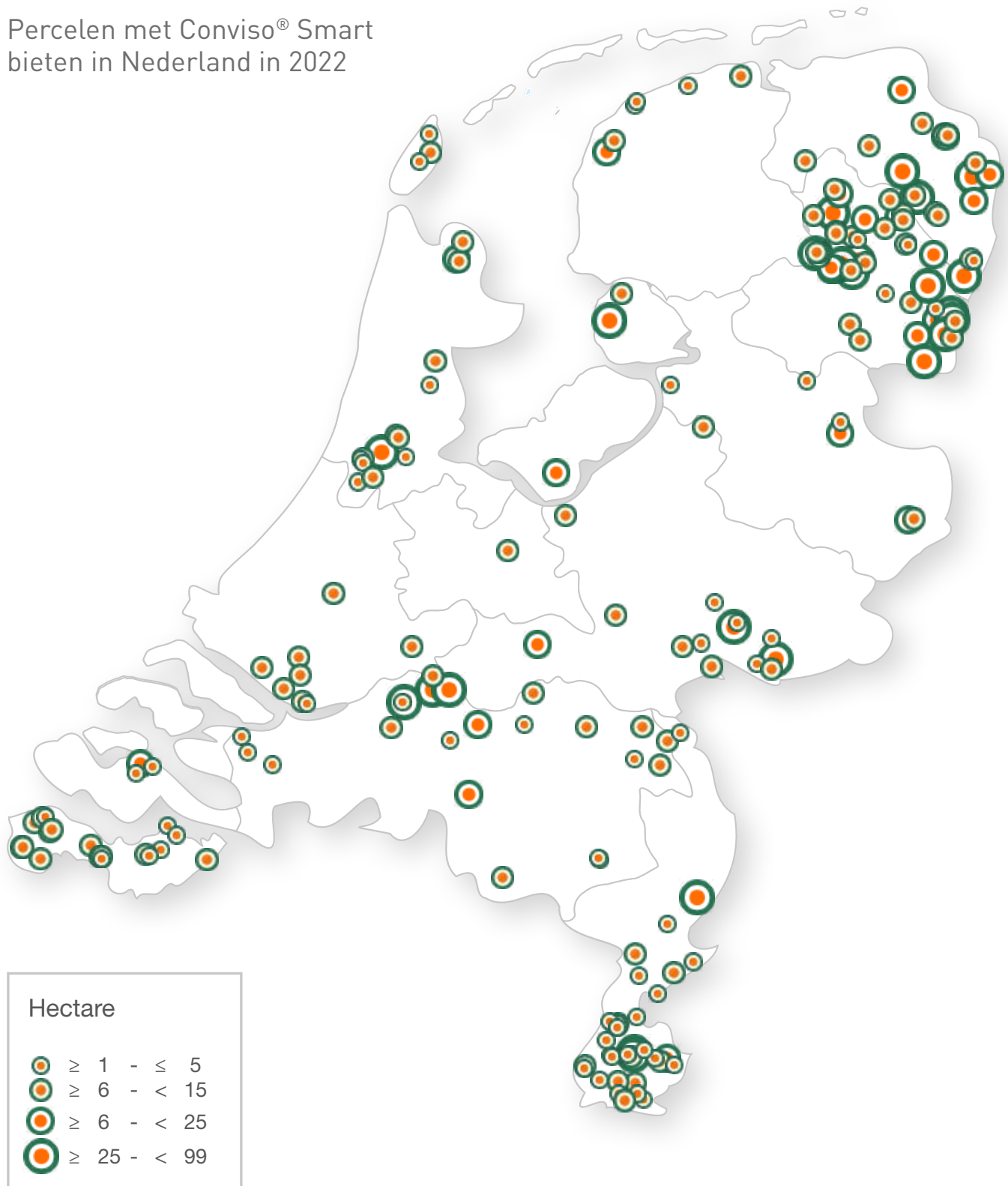
Er zijn twee uitstekende rassen beschikbaar met resistentie tegen rhizoctonia. Bij de rassen met een normale resistentie scoort Annemaria KWS duidelijk het hoogst, met een financiële opbrengst 104 en een bladgezondheid 8.

Bij rassen met een drievoudige resistentie scoort Edonia KWS zelfs 105 voor financiële opbrengst en 7,5 voor bladgezondheid. Een sterke bladgezondheid is belangrijk, want in gebieden met meer kans op rhizoctonia is ook de druk van bladziekten hoger. Enkele rassen scoren zelfs een 9 of hoger voor bladgezondheid, zoals Reforma KWS en Inspirea KWS. Deze zogeheten CR+ rassen zijn niet beschikbaar in de vroegbestelling. Telers die geen rhizoctonia en geen bietencysteaaltjes verwachten, kunnen kiezen voor goedkopere rassen zonder aanvullende eigenschappen.



CONVISO® SMART WINT AAN POPULARITEIT

Percelen met Conviso® Smart
bieten in Nederland in 2022





Ton Verstraten laat zien dat het perceel met Smart Pea KWS vrij is van probleemmonkruiden zoals haagwinde

SAFE SPELEN OP EEN PERCEEL MET PROBLEEMONKRUIDEN

Vader Jan en zoon Ton Verstraten uit Uden zaaiden dit voorjaar voor het eerst een CONVISO® SMART ras van KWS op een perceel waar ze veel problemen hebben met haagwinde. “Als we hier gewone bieten zouden zaaien, wordt dat een probleem.”

De familie Verstraten heeft een gemengd bedrijf op zandgrond, met varkens en met de teelt van suikerbieten en maïs. Op het perceel van 11 hectare waar dit jaar de bieten staan, zorgen probleemmonkruiden zoals smeewortel en vooral haagwinde regelmatig voor hinder. “haagwinde noemen we hier pispotjes,” zegt de teler lachend. Vorig jaar groeide maïs op het perceel. Het was niet gelukt om in dat gewas

de probleemmonkruiden goed aan te pakken. “Bij het hakselen zagen we zoveel haagwinde,” blikt Jan Verstraten terug. “Dat wordt een probleem als we daar suikerbieten zaaien, dacht ik toen.” De teler had al wel gehoord van de combinatie van SMART KWS rassen en het breedwerkende herbicide CONVISO® ONE, en zag dat als oplossing voor het onkruidprobleem. Maar bij het zaaien zat het even tegen.

Net voordat de zaaimachine zou komen, viel er een bui op het perceel. Pas na drie weken was het weer droog genoeg om te zaaien. Verstraten wilde eerst een nieuw zaaibed maken, omdat het onkruid al boven de grond stond. Maar de teeltadviseur van Cosun Beet Company adviseerde hem om dat niet te doen, omdat Verstraten een CONVISO® SMART ras van KWS zou zaaien. CONVISO® SMART werkt ook goed bij grotere onkruiden, vertelde hij.

De adviseur kreeg gelijk. Het middel pakte al het onkruid goed aan, ook het wat grotere onkruid. Ook de haagwinde is weg.

Meer geschikte spuitmomenten

Verstraten vindt het ook een groot voordeel dat het moment van spuiten bij CONVISO® SMART wat minder precies komt dan bij andere middelen. "Je hebt iets meer mogelijkheden," vertelt hij. "Als het weer niet goed is, kun je nog een paar dagen wachten. Je hoeft niet precies op die ene dag te spuiten dat het kan, omdat anders het onkruid te groot zou zijn."

Zoon Ton Verstraten doet het spuitwerk zelf. Hij spoot CONVISO® SMART beide keren in combinatie met een bladherbicide en een luizenmiddel en

bij de tweede bespuiting ook met een boriumhoudende meststof.

De teler uit Uden beseft dat haagwinde later in het groeiseizoen meestal nog een keer de kop opsteekt. Hij houdt er rekening mee dat dit ook in de bieten kan gebeuren. Daarom had hij de tweede bespuiting liever nog iets later gedaan. Maar de bieten groeiden zo snel, dat hij wel moest spuiten, omdat anders de bietenbladeren als een paraplu zouden verhinderen dat het middel op het onkruid zou komen. Verstraten heeft nog niet berekend wat het verschil is in teeltkosten tussen traditionele bieten en het ras Smart Pea KWS dat hij zaaide. "Ik teel dat ras niet omdat het goedkoper is, maar om safe te spelen in een perceel met probleemonkruiden. Ook bij iets

minder opbrengst zou ik al tevreden zijn, als ik de haagwinde maar kan aanpakken. Bovendien wil ik geen onkruidbieten trekken."

Tóch een nadeel...?

De bietenteler stelt dat de combinatie van SMART KWS rassen en CONVISO® ONE toekomst heeft, omdat dit op een effectieve manier onkruid aanpakt.

"Dat is nodig, want onkruid zal altijd een probleem blijven."

De combinatie heeft wel een klein nadeel, lacht hij. Zijn kleinzoon vroeg namelijk al of hij weer onkruid en wilde bieten mocht trekken om wat bij te verdienen. Maar dat zal helaas voor hem waarschijnlijk niet meer nodig zijn.

TEELTKOSTEN 250 EURO LAGER PER HECTARE

Akkerbouwbedrijf Van de Vendel teelde vorig jaar 26 hectare CONVISO® SMART rassen van KWS. Dat beviel zo goed dat ze dit jaar 53 hectare daarmee inzaaiden. Van de Vendel: "De teeltkosten van deze combinatie liggen per hectare 250 euro lager dan bij traditionele rassen."

De familie Van de Vendel in Meeuwen heeft 380 hectare akkerbouw, voor een deel in deeltelt met anderen. Daarvan is 95 hectare suikerbieten. Daarnaast is de familie eigenaar van Loon- en Transportbedrijf Kasteel-Meeuwen. "Het werk voor de bieten past goed bij het loonbedrijf," zegt Frits van de Vendel, die samen met zijn zoon Leon vertelt over hun ervaringen met CONVISO® SMART rassen. Het werk voor de bieten past goed omdat ze die laat kunnen rooien, als de maïsogst al grotendeels achter de rug is. In de herfst vraagt de maïsogst veel tijd. Dan is er weinig tijd om bieten te rooien. Aardappels en uien passen daarom minder goed bij het loonbedrijf. Bovendien is de vrije zware rivierklei

prima geschikt voor bieten, maar minder optimaal voor aardappelen en uien.

Minder bespuitingen

Van de Vendel zaaide vorig jaar voor het eerst het ras Smart Liesa KWS. Een belangrijke reden daarvoor was het gemak van minder bespuitingen tegen onkruid. Bovendien was er in de percelen waar hij het ras zaaide kans op probleemonkruiden en wilde bieten. Met de combinatie van SMART KWS rassen en het breedwerkende herbicide CONVISO® ONE zijn slechts twee bespuitingen nodig om een perceel schoon te krijgen. De akkerbouwer spoot zes keer tegen onkruid in de traditionele rassen. Bovendien spoot hij vorig jaar in de

bieten vier keer tegen schimmelziekten. Nu het totale aantal bespuitingen in bieten de jongste jaren is toegenomen, vindt Van de Vendel het extra welkom dat hij voor onkruidbestrijding in CONVISO® SMART rassen van KWS juist minder vaak met de spuit het veld in moet. Het resultaat van de bespuiting met CONVISO® ONE was 'onherroepelijk goed', vertelt Van de Vendel. "Het heeft perfect gewerkt." Na de eerste bespuiting twijfelde de teler of een tweede bespuiting wel nodig was, maar zijn adviseur gaf aan dat het beter was om dat toch te doen. Van de Vendel vindt het ook een voordeel dat het spuitmoment minder precies komt dan bij veel andere middelen. Ook als het onkruid al wat



Frits (l.) en Leon van de Vendel constateren dat het perceel Smart Imma KWS volledig onkruidvrij is

groter is, levert een bespuiting toch een prima resultaat op.

Leon heeft ook het idee dat CONVISO® SMART rassen van KWS wat sterker zijn dan andere rassen.

“Ze zijn minder stressgevoelig en herstellen zich makkelijker.” Hij denkt dat het een rol zou kunnen spelen dat

deze rassen minder vaak een tik krijgen van een onkruidbestrijding zoals bij traditionele rassen.

Vader en zoon Van de Vendel hebben op basis van vorig jaar het idee dat de opbrengst vergelijkbaar is met de opbrengst van traditionele rassen.

Twee keer zoveel als vorig jaar

Na de goede ervaringen van vorig jaar besloten ze om dit jaar 53 hectare CONVISO® SMART rassen van KWS te zaaien, twee keer zoveel als vorig jaar. Ze kozen voor drie rassen: Smart Imma KWS, Smart Pea KWS en Sart Latoria KWS.

Vader en zoon lopen naar het perceel achter het erf, waar het ras Smart Imma KWS groeit. Het perceel is vrij van onkruid. Alleen op een baan waar sloopvuil heeft gelegen, zijn nog afstervende plantjes te zien. In het perceel is een hoek waar anders altijd wilde bieten staan. Nu niet. “Anders moest er altijd iemand heen om de wilde bieten eruit te halen of af te maaien,” vertelt Van de Vendel. “Maar eigenlijk is personeel te duur om dat te doen.”

Vader en zoon zijn tot nu toe heel tevreden over CONVISO® SMART rassen van KWS. Leon: “Als het dit jaar weer net zo goed uitpakt als in 2021, dan zou ik het wel weten: alleen nog Conviso rassen van KWS.”

Algemeen advies toepassing CONVISO® ONE

1^e toepassing (T1):

- 0,5 l / ha CONVISO® ONE
- Tijdstip van toepassing: 2 – 4 bladstadium (BBCH12-14) van melganzenvoet (*Chenopodium album*). Indien dit gidsonkruid niet aanwezig is dan toepassen op het moment dat de suikerbiet in het 2 – 4 bladstadium is of als elk ander onkruid het 4-bladstadium heeft bereikt (BBCH14).
- Aanbevolen wordt om, afhankelijk van het onkruidbestand, specifieke middelen toe te voegen.
- Na het gebruik van CONVISO® ONE altijd de machine goed reinigen met bijvoorbeeld Primaclean.

2^e toepassing (T2):

- 10 tot 30 dagen na eerste toepassing (minimaal 10 dagen maar meestal een groter interval) deze bespuiting herhalen.

Lees voor gebruik altijd het etiket (www.convisosmart.nl).



MET AKKERBOUWERS UIT NOORD-NEDERLAND NAAR KWS SAAT TE EINBECK

In de maand mei brachten 25 bietentelers een bezoek aan het hoofdkantoor van KWS te Einbeck (D). Deze groep bestond uit Noorderlijke telers en vertrok vanuit regio Emmen. Na twee jaar uitstel was het eind mei dan toch eindelijk zover. De telers hadden deze reis gewonnen via een prijsvraag in dit magazine in december 2019.



De eerste dag werd een bezoek gebracht aan de productielocatie van bietenzaad te Einbeck. Hier wordt voor Nederland het bietenzaad geschoond, gepolijst, gepilleerd en verpakt. Het gehele proces vindt plaats op deze locatie. Na een bezoek aan de indrukwekkende machines en de vernieuwde verpakkingslijn brachten de telers een bezoek aan het kassencomplex. Hier worden onderzoeken gedaan met betrekking tot onder andere aanvullende rhizomanie en nieuwe resistenties. De volgende dag stond een bezoek aan de KWS boerderij te Wetze op het programma. In deze 1.100 ha grote boerderij worden bieten, zomertarwe, wintertarwe, zomergerst, wintergerst, haver, maïs en koolzaad verbouwd. Verder worden in vele gewassen proeven aangelegd voor KWS SAAT SE.



Kassencomplex te Einbeck



Bezichtiging bietenperceel te KWS boerderij 'Wetze'



KWS hoofdkantoor te Einbeck. Het bietenzaad voor de Nederlandse markt wordt hier geproduceerd

COMPACT GEOOGST



CR+ rassen niet in vroegbestelling

KWS Benelux heeft twee kandidaatrassen voor de rassenlijst van 2023 met extra weerstand tegen cercospora. Deze CR+ rassen zijn nog niet verkrijgbaar in de huidige vroegbestelling omdat ze nog niet zijn opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst. De rassen zijn geregistreerd onder de namen: Inspirea KWS (rhizomanie) en Reforma KWS (rhizoctonia).



De Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) heeft geen maximale toelaatbare suikerinname voor de gezondheid vastgesteld.

De studie die in 2016 werd opgestart, toont met wisselende zekerheid een verband aan tussen de consumptie van gezoete dranken en verschillende chronische stofwisselingsziekten, maar de bijdrage ervan is moeilijk te kwantificeren, omdat ook andere belangrijke factoren een rol spelen. De conclusie van EFSA is daarom om de inname van toegevoegde en vrije suikers zoveel mogelijk te beperken.



Meer dan 2.500 hectare overzaai

Afgelopen voorjaar was een jaar met relatief veel overzaai. Cosun Beet Company meldt dat 2.650 hectare voor de 2^e keer is ingezaaid. Hoofdrede was korstvorming in het noorden, gevolgd door vorstschade in het zuiden. Telers die zich hadden aangemeld voor de KWS Beet Seed Service ontvingen het opnieuw aangekochte zaad voor 50% van de prijs. Een van de voorwaarden was dat percelen bij KWS werden gemeld en dat de eventuele schade ook aan KWS werd doorgegeven. Ook voor seizoen 2023 is er de mogelijkheid om in te schrijven. Voor meer informatie zie www.kws.com/nl



Brazilië

Brazilië wil een verminderd gebruik van kalium voor suikerrietplantages in de tweede helft van 2022. Dit met het oog op mogelijke tekorten aan meststoffen op de markt en de hoge prijzen, terwijl kalium het suikergehalte van suikerriet bevordert. Brazilië importeert jaarlijks 12 miljoen ton kali. De helft hiervan komt uit Rusland.



De biet steeds populairder

De suikerbiet wint aan populariteit. Wie kent de inmiddels bekende uitspraak "Dikke bak bieln" niet!

De boer is trots op zijn boerderij en de gewassen die hij teelt en dat mag best worden uitgedragen. Promotieartikelen zoals een bietenstropdas, stickers met "Bietn kiek", bieten sokken, petjes en nog veel meer. Er is nu zelfs een 'Bietnblouse'. "Als de bieln er niet meer zijn, zingen we de bieln blues, maar nu kun je ook de bielnblouse dragen." Bestellen kan via: Tammo.nu



Website De Bienteler

De Bienteler is er ook digitaal

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

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



Bientekiekjes



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

In volgende editie van
De Bienteler

Decemberbestelling bietenzaad 2023

Bedrijfsreportage (bienteelt) in Limburg

Nieuwe productiehal bietenzaad Einbeck

Absoluut #1 bij rhizoctonia: it's all in the seed.

BESCHIKBAAR
IN DE VROEG-
BESTELLING



ANNEMARTHA KWS

- Rhizoctoniaresistent
- Aanvullend rhizomanieresistent
- Goede bladgezondheid cercospora

www.kws.com/nl

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

