

De Bietenteler

Jaargang 4 | nr 7 | augustus 2017

Hét vakblad voor de Nederlandse bietenteler



Vroegbestelling 2018



Telen onder de rook van Anklam



Boer mag ik overvaren

Maximale zekerheid: it's all in the seed.

BESCHIKBAAR
IN DE VROEG-
BESTELLING!



FLORENA KWS

- Bietencysteaaltjes resistent
- Aanvullend rhizomanie resistent (AYPR)
- Hoge financiële opbrengst onder besmette én niet besmette omstandigheden
- Andere bietencysteaaltjes resistente rassen in de vroegbestelling zijn:
LEONELLA KWS, MAXIMILIANA KWS en LISANNA KWS.

Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2016

www.kwsbenelux.nl

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Voorwoord

Meer bieten.

Het CBS (Centraal Bureau voor de Statistiek) maakte in juli 2017 bekend dat het areaal landbouwgrond met 1% is gedaald ten opzichte van het jaar 2016. Het bietenareaal steeg daarentegen in 2017 met 20,8% naar 85.450 hectare. Daarbovenop komt nog de uitgifte, deze zomer, van 8 % meer LLB's (Leden Levering Bewijzen) door COSUN. De Nederlandse bietentelers gaan niet alleen meer bieten telen in 2018, de opbrengst van die oppervlakte gaat, onder normale omstandigheden, ook nog eens jaarlijks omhoog. De beide fabrieken zijn aangepast om deze hoeveelheid bieten binnen een redelijke campagneduur te verwerken. Voor het optimaal benutten van deze nieuwe capaciteit moet volgend jaar 88.000 hectare bieten worden gerooid. Een goede marktpositie en een lage kostprijs zijn nodig om de bieten-teelt ook in de toekomst interessant te houden.

En hier ligt duidelijk een taak voor de kwekers van bietenrassen. De opbrengststijging van de jongste jaren zet zich door. De praktijk gaat intensiever bieten telen en dat zal gevolgen hebben voor de druk van ziekten en plagen. Meervoudige resistenties zullen nog meer ingezet moeten worden om een stabiele opbrengst te kunnen garanderen. Er is de voorbije jaren heel veel vooruitgang geboekt en ook in de komende jaren dienen zich interessante ontwikkelingen aan. Denk hierbij aan driedovoudige resistenties, de herbicide ontwikkeling CONVISO®SMART en de nieuwe zaai techniek met optimale plantaantallen.

De bieten campagne 2017 staat weer voor de deur. CSVCOVAS heeft besloten om aan te sluiten bij COSUN en kan nu ook via het Suiker Unie bestelpor-taal bietenzaad bestellen in de vroegbestelling 2018. Het loont de moeite om hier (gedeeltelijk) gebruik van te maken en voor het resterend deel van het areaal nieuw, meestal beter materiaal in te zetten. Er liggen veelbelovende nieuwe rassen in onderzoek en de resultaten hiervan zullen mede bepalend zijn of deze worden opgenomen in de rassenlijst 2018. Eind november weten we meer.

Wij wensen u een succesvol groeiseizoen en een goede oogst.

Redactie De Bietenteler

Inhoud

Achtergrond Suikerfabriek Anklam in Mecklenburg-Vorpommern heeft 360 leveranciers met een gemiddeld areaal van 55 ha suikerbieten. Een van hen is de 31-jarige Robert Fritzsche MSc. Gedreven maakt hij 'De Bietenteler' deelgenoot van zijn bedrijf en zijn toekomstvisie.

4



Zaadbestelling 2018 Het tweede jaar zonder suikerquotum. Het belang van een lage kostprijs voor een hectare suikerbieten neemt toe. Een substantieel deel in de vroegbestelling kan helpen.

8

Bedrijfsreportage Een combinatie van akkerbouw, mestkalveren en een 'eigen veerdienst' maakt boerderij De Staay in Vierlingsbeek uniek. Johan van den Boogaard vertelt hoe hij deze werkzaamheden combineert.

11

Compact geoogst In deze nieuwe rubriek staan we stil bij interessante ontwikkelingen in de suikerwereld.

13

Time lapse Deze vier foto's geven een goede indruk van de beginontwikkeling van een perceel suikerbieten in Ysselsteyn (L) in 2017.

14

Column Boerin Bertie Steur, bekend van 'Boer(in) zoekt vrouw' beschrijft de rol van de bietenteelt op haar bedrijf, haar leven na Boer zoekt vrouw, deelname aan Expeditie Robinson en meer.

15



Actua Agrifac in Steenwijk is een begrip in de agrarische wereld. De toekomst, volgens directeur Peter Millenaar, is aan de precisie landbouw. Met 7 Condors, nu in gebruik, is Timmermans Agri het daar helemaal mee eens.

16

Colofon

Foto cover

Deze jonge bietenteler op een perceel in Made/Geertruidenberg ziet met vertrouwen de toekomst tegemoet.

Oplage

Editie Nederland: ca. 10.000 ex

Layout, druk

Chapo - ontplooi communicatie
www.chapo.team

Coördinatie

Comevent
Schoolstraat 20
2240 Massenhoven
www.comevent.be

Redactiesecretariaat

info@debietenteler.com

Afgifte kantoor

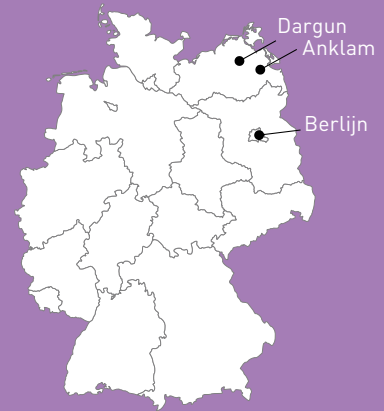
Nederland: Sittard

Redactie en fotografie

Akkerbouwvoorlichting
en -communicatiebureau
J. Schoonbroodt



Kantoor voor Bestuur,
Directeur en Staf van de
Agrar Genossenschaft
Gross Methling.



In het noordoosten van Duitsland telen 360 bedrijven 19.800 ha suikerbieten. De redactie van 'De Bienteler' was benieuwd naar de structuur van een dergelijk bedrijf en vond in landbouwingenieur Robert Fritzsche MSc (31 jaar) uit Dargun een open gesprekspartner. Jeanine, de vrouw van Robert, werkt als bedrijfsleidster bij Douglas. Samen hebben ze een dochtertje van twee jaar, Louise. Bietenteeltadviseur Steffen Ernst is ook bij het gesprek aanwezig.

BIETEN TELEN ONDER DE ROOK VAN SUIKERFABRIEK ANKLAM

Geschiedenis

Vraag je een boer uit Oost-Duitsland (ex DDR) naar de geschiedenis van zijn boerderij, dan krijg je een heel ander verhaal dan je in ons land

gewend bent, omdat hier vanaf 1960 de LPG's (Landwirtschaftliche Produktions Gemeinschaften) werden opgericht. Na de eenwording zijn de LPG's geprivatiseerd en worden nu

als coöperaties verder gevoerd. Zo ook de hierboven genoemde Genossenschaft, 1.869 ha groot, opgesplitst in 1.465 ha akkerbouw en 404 ha grasland. Van deze 404 ha grasland wordt 100 ha intensief – en 304 ha extensief gebruikt (laagveen, vergroening, steile helling, enzovoort). Naast de akkerbouw heeft het bedrijf 720 mestvarkens en 360 stuks mestvee. De oppervlakte erf en gebouwen is niet bekend, omdat overal in de diverse dorpen nog de oude gebouwen en loodsen worden gebruikt.



Robert en Steffen bespreken de ontwikkeling van de bieten.

“Ik zie
precisielandbouw
als middel om de
kostprijs te verlagen.”



Een stukje 'verscholen' DDR-nostalgie.

Tijdens zijn studie liep Robert stage bij zijn opa, die voorzitter was van de LPG. Dat deed hij zo goed dat hij in 2013 werd aangenomen als directeur bedrijfsleider.

Op zijn bedrijf werken in totaal 24 mensen en 2 seizoensarbeiders. Hiervan staan er 13 opgesteld voor de akkerbouw, 2 voor de neventak, 5 voor de werkplaats en 4 voor de staf en directie.

De grondsoort, het bouwplan en de beregening

De grondsoort bestaat overwegend uit diluviaal zand met een pH van 5.8. Het aantal bodempunten bedraagt 33-35 op een schaal van 100, dus niet echt geweldig. Er zitten ook veel stenen in de grond, te merken aan de vele stenen afscheidingen en steenhopen. De gemiddelde neerslag is 626 mm, maar beregenen is onontbeerlijk. De coöperatie kan dan ook 800 ha beregenen met een capaciteit van 15 ha per dag. Meer en meer worden hiervoor sproeiwagens ingezet met een bereik van 90 meter. Die werken nauwkeuriger dan een sproeikanon en kunnen langer (bij wind) worden ingezet. Het water voor de beregening wordt opgepompt uit de Trebel rivier die door het bedrijf stroomt. Robert merkt op dat hij waarschijnlijk de laatste agrariër is die hiervoor een vergunning heeft gekregen. Hij is niet blij met alle beperkingen die de agrarische sector door de overheid krijgt opgelegd. Het aantal regels neemt ieder jaar toe en beperkt zich niet alleen tot de beregening. Het wordt steeds moeilijker om de gewasbescherming en de bemesting rond te zetten.

Het bouwplan in 2017

Wintertarwe	556 ha
Koolzaad	315 ha
Wintergerst	154 ha
Aardappelen	135 ha
Suikerbieten	69 ha
Snijmaïs	68 ha
Rogge	66 ha
Rogge voor silage	38 ha
Erwten	21 ha
Braak met langzaam groeiend gras	43 ha
Totaal	1.465 ha

Interessant om te melden is het feit dat de aardappelteelt een grote plaats inneemt in het hart van plantenteler,

maar vooral econoom, Robert Fritzsche. De arbeidsfilm draait dan ook voor een groot deel om dit gewas. Er zijn drie afnemers te weten: 1) zetmeelindustrie 25%; 2) tafelaardappelen 25% en 3) Fanny knödel 50%. Van de 68 ha snijmaïs is circa 13 ha bestemd voor eigen gebruik. De rest gaat naar een commerciële vergistingsinstallatie. Het gas dat dit bedrijf produceert, gaat na reiniging rechtstreeks in het gasnet.

Het machinepark

De coöperatie voert alle werkzaamheden in eigen beheer uit. "Niet voor niets hebben we 5 monteurs in dienst", aldus Fritzsche. Op het bedrijf zijn aanwezig:

Klasse 300-330 PK	3	John Deere
Klasse 120-200 PK	6	Deutz
Diversen qua PK	5	New Holland, Renault, Belarus
Spuitmachines 18 + 36 meter	2	Hardy (36 meter plus GPS)
Maaidorser 9 meter breed	2	Claas
Zaaimachine 6 meter breed	1	Amazone plus GPS
Bietenzaaimachine 12-rijer	1	Kleine
Aardappelpoter 6-rijer	1	Grimme plus GPS
Aardappelrooiers 2-rijer	2	Grimme
Bietenrooier opbouw	1	Moreau (1991)
Transport 3-zijdig kippen	20 (8 tot 15 ton)	Fortschritt
Ploeg + vorenpakker	1 (7-schaar)	Lemken
Kunstmeststrooiers 18 meter	2	Rauch Pneumaat
Vaste meststrooier + kalk	1	Amazone bandstrooier
Vastetandcultivator 4 meter	1	Horsch-Tiger
Idem 5 meter	1	Lemken Karat
Stoppelbewerking 6 meter	1	Väderstad
Zaaibedbereiding 6 meter	1	Silowolf



Spuitwagens zijn minder windgevoelig.

Opslagcapaciteit

Graan (4.000 ton), koolzaad (800 ton) en aardappelen (3.000 ton) kunnen gedeeltelijk worden opgeslagen. In een van de loodsen werden van campagne 2016 surplusbieten opgeslagen voor de vergistingsinstallatie. De methode voldeed prima. Dit was volgens Robert Fritzsche goedkoper dan afvoer naar de suikerfabriek, omdat hij dan de volledige transportkosten van 70 kilometer zou moeten betalen.

De bietenteelt

De eerste indruk als men naar het areaal (69 ha) kijkt, is dat dit tegenvalt voor een dergelijk groot bedrijf: net geen 5% van de totale oppervlakte. Dit wordt anders als je het areaal koolzaad meetelt, want dan hebben we het meteen over ruim 26% (ca 1:4). Ondanks dit redelijk groot aandeel Cruciferae slaagt Robert erin bieten-cystealtjes onder controle te houden zonder inzet van resistente bietenrassen. Ook het verschijnsel rhizoctonia is hem onbekend.

De bieten worden voor 50% in een niet-kerend systeem geteeld. Na de oogst van de voorvrucht graan wordt, bij het niet-kerend gedeelte, een speciale groenbemester (Betamix) gezaaid, met daarin onder meer diverse lupinesoorten en Facelia.



Met de aanwezige haspels 15 ha per dag beregenen.

Bekalken gebeurt met de aanwezige bandstrooier. Het product bevat 65% CaCO_3 en 15% Mg CO_3 . In het kader van precisielandbouw neemt een gespecialiseerd bedrijf er iedere 3 jaar plaatsspecifieke grondmonsters. De gegevens gaan in de computer en die maakt er strooikaarten van, die vervolgens weer kunnen worden gelezen door de kunstmeststrooier. Het aanwezige systeem maakt het mogelijk om bijvoorbeeld in de herfst al de zaaistroken voor het volgend jaar vast te leggen. De gemiddelde stikstofgift bedraagt 120 kilo, waarvan 30 kilo organisch. De gemiddelde fosfaatgift is 70 kilo. Voor de kali geldt 210 kilo. De hele oppervlakte wordt eveneens met Borium bemest, gemiddeld 450-600 gram per ha. De rassen Annelaura KWS, Danicia KWS en Rashida KWS vormen de

basis voor de suikerproductie op dit bedrijf. Ze zijn alle drie enkelvoudig rhizomanieresistent en ontsmet met Force Magna (Thiamethoxam en Tefluthrin 15 + 8). Nadat bij het niet-kerend gedeelte de oude onkruiden zijn afgebrand met glyfosaat, wordt gezaaid met een oudere Kleine (vingerdrukrol) zaaimachine op een afstand van 45x18 bij niet-kerend en

“De arbeidsfilm is door de aardappelteelt in de herfst zwaar belast. Daarom zal ik de bietenteelt niet gauw uitbreiden.”

45x19 bij kerend. Dit jaar gebeurde dit in de periode 27 tot 30 maart. Deze afstand is gekozen, en Steffen Ernst is hier heel duidelijk in, omdat men graag 95.000 planten wil oogsten. Zijn praktijkervaring leert hem dat hiermee de hoogste suikeropbrengst wordt bereikt. Door de relatief lichte grond en de reiniging bij laden speelt grondtarra nauwelijks een rol van betekenis.

De onkruidbestrijding wordt rondgezet in gemiddeld drie bespuitingen. Bij overblijvende moeilijke (wortel) onkruiden wordt de schoffelmachine ingezet (sporadisch). Als het gaat over bladschimmels komen roest, meeldauw en cercospora om de hoek kijken. Voor de laatste schimmel wordt gemiddeld één keer per seizoen gespoten.

De oogst gebeurt meestal in twee termijnen met de oude Moreau. Het laden wordt door de fabriek georganiseerd met een wiellader en een getrokken Holmerreiniger. Bij een verwerkingscapaciteit van 12.000 ton per dag duurt de campagne 120 dagen. De aanvoer loopt dag en

nacht van maandagmorgen tot zaterdagmiddag. Dit betekent dat bewaarbieten verplicht moeten worden afgedekt. Dit doet een loonwerker mechanisch in opdracht van de fabriek, nadat de teler de rooidatum heeft doorgegeven. De afspraak is dat de telers een zodanige hoop aanleggen dat er onder een doek 570 ton bieten kunnen worden bewaard. Als dat niet lukt, moet de teler 625 euro per rol extra bijbetalen. Met het huidige rooisysteem en het aanwezige transportmateriaal lukt dat onze gastheer niet. Op niet al te lange termijn zullen de monteurs en de chauffeur, met pijn in het hart, afscheid moeten nemen van hun 26 jaar oude Moreau.

Opbrengst

In 2016 bedroeg de opbrengst 77 ton netto per hectare met een suikergehalte van 17,7%. De schadelijke inhoudsstoffen worden wel gemeten, maar zijn niet van invloed op de uitbetaling. Zo bedroeg het schadelijk stikstofcijfer 10, het Na-getal 3 en het K-getal 40. Het glucosegetal lag op 1.8 (goed).

“Met een goede bodemstructuur probeer ik, ondanks het wegvallen van de neonicotinoïden, de teelt van koolzaad in de benen te houden.”

Toekomst

Momenteel teelt Robert op een driejarig contract voor 2017, 2018 en 2019. De prijs die onder meer afhankelijk is van de suikerverkoopprijs, is gebaseerd op een suikergehalte van 18%. Rekening houdend met een telerbijdrage van 10% in de transport- en reinigingskosten van de contractbieten rekent Robert met een saldo van 900 euro per ha. Gevraagd naar de toekomstplannen merkt de ondernemer op dat zijn arbeidsfilm een verruiming van de bietenteelt vooralsnog niet mogelijk maakt. In zijn omgeving ziet hij de belangstelling wel toenemen, maar dat wordt meer veroorzaakt door de problemen in de koolzaadteelt (verbod op neonicotinoïden en prijsverlaging) dan door het toekomstperspectief in de suikerbieten en ... hier in Dargun is 1890 (16.200 kilo suiker per ha) niet gemakkelijk te realiseren. Ook Robert vermindert het areaal koolzaad met 50 ha en hoopt door veel aandacht voor bodemstructuur en zaaibereiding de problemen (koolvlieg) onder controle te houden. Van één ding is teeltadviseur Ernst overtuigd: “Het zal niet aan de fabriek liggen, want die is qua onderhoud, capaciteit en organisatie (suiker en ethanol) prima op de toekomst voorbereid.”



Kenmerkend voor de streek, muurtjes van opgeraapte stenen.

Plantentelers anno 2017 hebben hun woordkeuze met betrekking tot de bietenteelt en de huidige suikerprijsontwikkeling uitgebreid met het woord 'kostprijs'. Eén van de mogelijkheden om die te beïnvloeden, is een substantieel deel van het bietenzaad vroeg te bestellen. Dit artikel beoogt hiervoor enkele handvatten aan te reiken.

BESTELLEN WE ALLES VROEG OF IS DE HELFT GENOEG?

Het principe van de bietenbetaling vanaf dit jaar is bekend. Het uitbetalingssysteem is gewijzigd van 16% suiker naar 17% suiker met een WIN van 91 in plaats van 87. Dit dwingt de huidige bietenteler nu al tot nadenken over de toekomst van de bietenteelt op zijn bedrijf, want de nieuwe uitdaging luidt: "16 ton suiker per ha in 2020", liefst met een zo laag mogelijke kostprijs. Nu is het moment om daarover beslissingen te nemen door niet alleen deel te nemen aan de vroegbestelling maar, en dat is nog essentiëler, de juiste rassenkeuze toe te passen.

Het teeltjaar tot nu toe

Kijkend naar de opbrengstprognose kan men maar een ding concluderen: "Dat ziet er niet verkeerd uit, met meer dan 14.500 kilo suiker per ha". Een aantal zaken liggen hieraan ten grondslag, en één van de belangrijkste is wel de gemiddelde zaaidatum die met 3 april op het meerjarig gemiddelde uitkwam. Vervolgens is de gemiddelde groeipuntsdatum 4 dagen vroeger dan het meerjarig gemiddelde, was er weinig overzaai en zijn er in juli ook weinig problemen te melden. Als we de bladschimmels onder controle weten te houden, kan er weinig meer misgaan.

Rassensituatie voor 2018

Het valt niet meer te ontkennen. Ieder jaar breidt de resistentie tegen het rhizomanievirus uit. De symptomen zijn duidelijker zichtbaar en, nog erger, over een groter gebied. Het IRS laat bij herhaling weten dat sinds de eerste melding (in 2004) van rhizomaniesymptomen in rassen met één resistentiegen (Rz1) het aantal besmette percelen gestaag toeneemt in bijna alle regio's. De

schade is aanzienlijk, omdat vooral het suikergehalte aanmerkelijk lager is op percelen met een resistentiedoorbrekende variant van het rhizomanievirus. In de meeste gevallen nog net onder de 16% (perceels-gemiddelde), soms helaas lager dan 14%. Dat dit grote gevolgen heeft voor de bietenprijs (gebaseerd op 17%) en dus het rendement van de teelt moge duidelijk zijn.

Voor de beheersing van de varianten die de rhizomanieresistentie kunnen doorbreken, kunnen er in de vroegbestelling rassen worden gekozen met twee resistentiegenen (Rz1 + Rz2) zoals het rhizomanie-bietencysteaaltjes resistente ras Florena KWS, in het rhizoctoniaresistente segment het ras Wilhelmina KWS en het drievoudig resistente segment (rhizomanie, rhizoctonia en bieten-cysteaaltjes) het ras Urselina KWS. Dit ras is weliswaar nog maar 2 jaar onderzocht door IRS, maar wordt toch aangeboden in de vroegbestelling omwille van deze bijzondere eigenschap.

Naar nieuwe rassen met een aanvullende resistentie wordt dan ook reikhalzend uitgekeken. Op basis van het Rassenbulletin suikerbieten is de constatering dat er in 2018, in bijna



Een wereld van verschil. De bieten rechts zijn resistent tegen Rz1 en Rz2.

alle segmenten, nieuwe rassen aankomen met aanvullende resistentie tegen varianten van het rhizomanie-virus. Voorbeelden hiervan zijn bij het segment rhizomanieresistent het ras Shanina KWS, in het bietencysteaaltjes segment het ras BTS 2345 N en in het rhizoctoniasegment het ras Natassia KWS.

Duurzaamheid naast resistentie nu ook van belang bij rassenkeuze

Twee zaken moet de Nederlandse bietenteler zich afvragen bij de rassenkeuze, namelijk: hebben de bietenpercelen van 2018 last van rhizoctonia en/of van bietencysteaaltjes? Deze zaken bepalen uit welk segment de teler moet kiezen. Daarnaast moet hij stilstaan bij de vraag of er sprake is van de eventuele aanwezigheid van een variant van het rhizomanievirus dat de bestaande resistentie doorbreekt (zie hierboven). Voor het overige draait alles om de financiële opbrengst. Hierin zijn alle eigenschappen meegenomen

die bij de uitbetaling van de bieten een rol spelen. Denk hierbij onder meer aan grondtarra, suikergehalte en winbaarheid. Daarnaast is het als teler verstandig om stil te staan bij de vraag of hij met zijn rassenkeuze ook voldoet aan duurzaamheidparameters, zoals bijvoorbeeld een lage grondtarra en een hoog suikergehalte. De productie van zo veel mogelijk suiker en zo weinig mogelijk tarra per ha betekent een besparing op onder meer transport- en verwerkingskosten en is dus duurzaam. Dit laatste ligt mede ten grondslag aan de nieuwe uitbetalingsformule van de enige Nederlandse bietenverwerker.

Rhizoctoniarassen maken grote sprong vooruit

Een veelgehoorde wens uit de praktijk is: "Kon ik mijn bietenpercelen maar laten onderzoeken op rhizoctonia, want dat zou mijn rassenkeuze vergemakkelijken". Dit geldt zeker met het oog op de nieuwe uitbetalingsregels die dit jaar ingaan. Gelukkig zit er materiaal in

de pijplijn dat aan deze status quo een einde kan maken. Vooruitgang in financiële opbrengst hoort weer tot de mogelijkheden. Er zijn drie kandidaten voor opname 2018. Deze scoren na twee jaar onderzoek minimaal 7 financiële punten hoger dan de betrouwbare Isabella KWS. De nieuwe rassen zijn Neena KWS, Natassia KWS en BTS 4540 RHC. In november zal echter pas blijken of ze een plaats op de rassenlijst 2018 waardig zijn.

Voor het probleem rhizoctonia is een ding duidelijk. Als in een gebied veel rhizoctonia voorkomt en in het bouwplan regelmatig goede waardplanten (maïs, gladiolen, lelies en enkele vollegrondsgroenten) aanwezig zijn, dan is het risico groot op deze schimmel. In deze situatie geldt maar één advies: kies rhizoctonieresistent. Dit geldt uiteraard ook voor alle andere percelen in Nederland waar ooit problemen waren met omrapen van rotte bieten. Op ongeveer een derde van het bietenareaal groeit een rhizoctonieresistent ras.



De 18-rijer kan naast bieten zaaien ook granulaat en gerst verdelen.

“Herhaling is de kracht van de boodschap” luidt het gezegde, en daarmee wordt bedoeld dat je een bepaalde boodschap regelmatig moet herhalen om ze goed weggezet te krijgen. In Nederland geldt dat voor het feit dat bij rhizoctoniaresistente rassen onder zware druk toch rot kan optreden, want de resistentie is nu eenmaal partieel. Daarom blijft het advies: naast het inzetten van resistente rassen is aandacht voor structuur, pH, organische stof en bouwplansamenstelling essentieel om schade door rhizoctonia te voorkomen.

Bietencystealtjes

Bietencystealtjes zouden een teler, met uitzondering van landruil, niet hoeven te verrassen. Door regelmatig naar de wortelontwikkeling te kijken, aangevuld met aaltjesonderzoek, kan de teler zich al een beeld vormen over het al of niet aanwezig zijn van deze belagers. Ook het vroegtijdig pleksgewijs slapen of plekken met symptomen van magnesiumgebrek kunnen signalen zijn die wijzen op de aanwezigheid van bietencystealtjes. Hier is het advies dus ook duidelijk: kies partieel resistente rassen. Die beperken de schade en ook de vermeerdering van die aaltjes. Voor 2018 kan men in de vroegbestelling kiezen uit de rassen BTS 990, BTS 5270 N, Florena KWS, Leonella KWS, Tonga en Racoon. Daarnaast beschikt Florena KWS ook nog eens over de aanvullende rhizomanieresistentie. Er staan in dit segment twee rassen kandidaat, Evamaria KWS en BTS 2345 N.

Rhizoctonia en bietencystealtjes

Op een gedeelte van de percelen in het rhizoctoniagebied komen ook bietencystealtjes voor. Vaak is dit het geel bietencystealtje. Tot vandaag was een rhizoctoniaresistent ras dan de enige goede keuze. Nu zijn er rassen die naast rhizoctonia ook resistent zijn tegen bietencystealtjes. Urselina KWS is hier een voorbeeld van. Zelfs op percelen zonder aanwezigheid van bietencystealtjes is de financiële opbrengst momenteel hoger dan die van Isabella KWS. Als er dan ook nog bietencystealtjes in het geding zijn, wordt het verschil alleen maar groter ten voordele van Urselina KWS. Een bijkomend voordeel is dat deze rassen de vermeerdering van de bietencystealtjes beperken.

Hulpmiddelen bij de rassenkeuze

Zoals eerder vermeld geeft de financiële opbrengst voor de meeste telers een goede indicatie van welk rendement hij van een ras kan verwachten. Er zijn situaties, denk aan structureel hoge grondtarra of laag suikergehalte, waarbij het te overwegen is om een andere keuze te maken. Rassen met een hoog cijfer voor suikergehalte of lage grondtarra kunnen dan eerder de juiste keuze zijn. Om dit voor zichzelf te berekenen, heeft de teler de mogelijkheid om een en ander door te rekenen met de IRS-applicatie ‘rassenkeuze en optimaal areaal’ op www.irs.nl. Bovendien krijgt de teler zo informatie over de beschikbaarheid van de rassen (ook over tweedejaars materiaal) en over de kweker.



Rassenonderzoek blijft onontbeerlijk voor het bereiken van 16 ton suiker in 2020.

Advies:

- * Bestel ongeveer 50% tot maximaal 70% van het ras dat nu op uw perceel groeit; (in het rhizomanie segment mag dit meer zijn, omdat er maar één kandidaat is voor de rassenlijst, met een gemiddelde opbrengst.
- * Bestel in december het overige deel. Er zijn acht kandidaat rassen voor opname 2018. De nieuwe rassenlijst wordt gepubliceerd op 21 november 2017.

KWS biedt extra service bij overzaai in 2018

Veredelingsbedrijf KWS Benelux BV start in 2018 met een regeling voor telers die door omstandigheden genooddaakt zijn om over te zaaien. Nadat de teler zich voor deze KWS-service digitaal heeft geregistreerd, neemt hij gratis deel aan het programma. Bij eventuele herzaai biedt KWS 50% korting op het bietenzaad. Dit kan onder meer zijn door nachtvorst, stuif- en spuitschade. KWS wil op deze manier een extra bijdrage leveren aan een geslaagde bietenteelt. Meer informatie volgt in het voorjaar van 2018.



Johan is trots op de Festina Lente. Aan de overkant ligt Bergen.



In Vierlingsbeek ligt, pal aan de Maas, boerderij De Staay. Op deze hoeve rust sinds 1300 de plicht om mensen over te zetten van Vierlingsbeek naar Bergen.

BOER MAG IK OVER VAREN.....

Vierde generatie Van den Boogaard

Na een intensief en open gesprek met Johan van den Boogaard (45 jaar) van boerderij De Staay is het niet direct duidelijk waar zijn hart ligt. Enerzijds gaat het in het tafelgesprek vol overgave over de boerderij en alles wat daar gebeurt, maar met evenveel passie praat Van den Boogaard over zijn Veerdienst B.V. Waar zullen we beginnen? Toch maar de boerderij dan.



Uiteraard kan boer Johan ook zelf het roer bedienen.

De boerderij is minimaal van 1300, omdat we in de geschriften kunnen vinden dat sinds die tijd op de boerderij de plicht rust om personen over te zetten. In 1893 pachtte overgrootvader Van den Boogaard 'De Staay'. In 1899 werd het bedrijf, inclusief de veerpont, gekocht.

Johan is getrouwd met Christel. Samen hebben ze drie kinderen: twee jongens Luuk (16) en Rens (13) en de 14-jarige dochter Milou. In 1995 rondde Johan de HAS af en ging, in maatschap met zijn ouders, aan de slag op De Staay.

Het boerenbedrijf

Toen de vader van Johan het bedrijf overnam, was het ca. 50 ha groot en onderwets gemengd met varkens, kippen en koeien. In de loop van de tijd verdween het meeste vee en bleven zoogkoeien over. Momenteel bestaat de veetak uit 270 rosékalveren. Deze kalveren komen als starter binnen. Om de dieren te kunnen verkopen als kalfsvlees mogen ze bij slacht niet ouder zijn dan 8 maanden, want bij 8 maanden en 1 dag is het rundvlees. Uit arbeid- en veterinaire overwegingen is het een all-in all-out systeem. De akkerbouwtak (80 ha) staat gedeeltelijk in dienst van de kalverhouderij, zowel qua productie van ruwvoer als voor de afzet van de drijfmest.

De percelen bestaan voor 50% uit rivierklei (20-40% slib) en voor 50% uit diverse soorten zandgrond. De 9 kavels liggen verspreid over een afstand van 20 kilometer.

Het bouwplan 2017 ziet er uit als volgt:

- Snijmaïs en CCM 30 ha
- Aardappelen 20 ha
- Suikerbieten 12,5 ha
- Graan 7 ha (vergroening en organische stof)
- Stamslabonen 5 ha (vergroening, organische stof, moeilijke onkruiden)
- Grasland 5 ha

De aardappelen (Fontane en Royal) worden in een 1:5 rotatie geteeld in samenwerking met een collega melkveehouder.

De bietenteelt

Net als op veel andere bedrijven vormden de bieten een stabiele bron van inkomsten. Johan is niet bang dat dit zal veranderen met het wegvallen van het quotum. Uiteraard blijft het zijn eigen verantwoording om maximale suikeropbrengsten te realiseren met minimale kosten. Hij denkt dit onder meer te realiseren met precisielandbouw, waarvoor hij een grote belangstelling heeft.

“Bedrijfsopvolging moet groeien en kun je als ouders beter niet pushen”



Om zijn percelen te kunnen bereiken maakt Johan zelf ook regelmatig gebruik van het veer.



Boerderij 'De Staay', bij echt hoogwater wordt het spannend.

Johan houdt van ploegen (met ondergronders) van in ieder geval de rivierklei. Dit moet voor de winter. Over het geploegde land wordt kali en stikstof gestrooid. In het voorjaar een keer met de rotoegge en dan zaaïen op 20 cm. Zaaïen, oogsten en drijfmest bemesten is trouwens loonwerk op dit bedrijf. Op de zandpercelen wordt organische mest ingezet en geploegd met vorenpakker. De onkruidbestrijding gebeurt met LDS-combinaties en het sporenelement borium wordt standaard ingezet. De bestrijding van de diverse bladschimmels wordt steeds moeilijker. Johan, een goede observator, heeft tijdig in de gaten dat er iets aan de hand is en kan dan snel reageren. Resistentie probeert hij te voorkomen door de diverse middelen afwisselend in te zetten. Op De Staay houden ze niet van laat rooien. "Stel je maar eens voor", zegt Johan, "40 ha kan zo maar onder water schieten bij hoog water, dat wil je niet meemaken." Door deze teeltmethode slaagt de ondernemer er redelijk gemakkelijk in om 14 ton suiker per ha te maken. De grote verbeterstappen van de jongste 10 jaar ziet hij echter nog niet zo snel terug in de periode die voor hem ligt. De rassenkeuze is gemakkelijk. Er komen alleen rhizoctoniaresistente rassen in aanmerking. In 2017 was dit Isabella KWS.

Mechanisatie

Om het werk op de boerderij rond te zetten zijn er drie trekkers: Een Fendt 714 (150 pk) op dikke banden; een Fendt 415 (150 pk) voor de spuit; een Fendt 308 (85 pk) Manus voor alles. De 714 en de 415 kunnen beide aan de voorlader.

De belangrijkste machine is de spuit van het merk Amazone. Ze is 39 meter breed en beschikt over GPS en sectieafsluiting. Dit past bij de kunstmeststrooier van Amazone, die ook 39 meter breed kan strooien over GPS en sectieafsluiting. Beide machines passen in het precisiedenken, evenals het toepassen van intensief grondonderzoek (Veris scan) en het bladgroen meten vanuit een vliegtuig.

Verder zijn nog te noemen de Lemken 4-schaar ploeg met strokenrister, de vorenpakker en diverse zaaibereidingsmachines van Lemken. Voor de aardappelen is een 4-rijige rijenfrees van Grimme aanwezig en voor de bieten en de bonen een 12-rijige schoffelmachine. Uiteraard mag op dit bedrijf de berekening niet ontbreken. Dit gebeurt met twee haspels (Pluvius en Bauer) van respectievelijk 450 en 400 meter. Enig transportwerk gebeurt met een 35 jaar oude Briemont van 10 ton.

Het veerbedrijf

Zoals in de inleiding al aangegeven, is het moeilijk vast te stellen welk deel van het bedrijf de ondernemer het nauwst aan het hart ligt. Dit komt door de passie en het enthousiasme waarmee hij vertelt over alles wat met de veerpont heeft te maken. Van de 60 veren in Nederland varen er 19 op de Maas. Hiervan zijn drie veren in particuliere handen. Dit wil zeggen schip en rechten/plichten, ze mogen zelf de tarieven vaststellen. Samen met ongeveer 50 andere 'veermanen' is Johan lid van een 'veervereniging', waarbij onder andere wordt gesproken over voorrangsregels.

De veerbboot

Toen de familie Van den Boogaard in 1899 de boerderij inclusief de veerpont kocht, had deze nog geen motor. Het overzetten gebeurde met behulp van de stroming in de Maas (gierpont). In 1930 werd de Maas gekanaliseerd. Doordat het peil met 4 meter steeg verminderde de stroming en kon de gierpont steeds minder worden ingezet. Er werd besloten om een motor aan te schaffen. De verdere geschiedenis:

1933: er komt een nieuw, stalen veer van 18 meter lang en 6 meter breed, voorzien van een Crosley motor. De naam luidt: 'De Eendracht'.

1940-1945: deze pont wordt twee keer opgeblazen. In mei 1940 door de Duitsers en in september 1944 (in overleg met de familie) door de geallieerden. Bij die laatste actie sneuvelden twee Duitse militairen. Met andere woorden, de veerpont heeft twee keer op de bodem van de Maas gelegen.

1973: de pont wordt 1,5 meter breder en het houten dek wordt vervangen door staal. Er komt een Lister van 90 pk aan boord.

1980-1990: er komt een tweede motor inclusief schroefaandrijving bij.

2002: laatste grote verbouwing van de 'Eendracht'. Onder meer een nieuwe technische installatie en nieuw besturing.

2009: plannen voor een compleet nieuw schip. Volgens eigen inzicht schrijft Johan een bestek van 70 pagina's.

2011: bouw bij scheepswerf Tinnemans in Maasbracht (eerste veerpont voor dit bedrijf).

Op 13 oktober 2011 wordt de nieuwe veerpont in gebruik genomen en op 22 oktober 2011 wordt ze gedoopt met de naam 'Festina Lente'.

Vermeldenswaard is het feit dat de 'veerman' in dit jaar zijn bouwplan zodanig aanpaste dat hij gemakkelijk weg kon van de boerderij om aanwezig te zijn bij de bouw in Maasbracht.

Tot slot de gegevens van de nieuwe veerpont:
Lengte: 38 meter
Breedte: 13,5 meter
Gewicht: 150 ton
Laadvermogen: 70 ton.
Aandrijving: 2x Volvo (6-cylinder) van 180 pk per motor.

Johan kiest bewust voor een dubbele aandrijving. "Ik wil niet worden

geconfronteerd met een storing terwijl ik volop aan het spuiten ben, de boerderij mag er niet onder lijden".

Veerdienst B.V.

De B.V. heeft werk voor 3 FTE's. Dit wordt ingevuld door 6 mensen. De vaartijden zijn van 6 uur 's morgens tot 22 uur 's avonds, gemiddeld vaart het veer 150 keer per dag op en neer over een afstand van 130 meter. Volgens veerman Johan vergt het vaststellen van de tarieven enig "fingerspitzengefühl". Op 4 kilometer ligt het veer van Sambeek/Afferden en op 6 kilometer de brug van Well. Hij stelt vast dat hij waarschijnlijk de enige Nederlander is die zich

verheugt over een hoge benzineprijs, want dat is gunstig voor het gebruik van de veerpont. Naast goede tarieven is het bieden van service een mogelijkheid om klanten te binden. De wachttijden zijn kort en Johan overweegt de aanschaf van een pinautomaat omdat steeds meer mensen geen cash meer op zak hebben.

Gevraagd naar de toekomst voor deze bedrijfstak is Johan eveneens optimistisch. De nieuwe pont kan zeker 50 tot 60 jaar mee, en net als in 1300 moeten mensen de Maas over. Hij moet alleen proberen dat zoveel mogelijk mensen dat met behulp van de 'Festina Lente' doen.

COMPACT GEOOGST



Naar verwachting eerste Conviso Smart bieten in 2019/2020

In 'De Bietenteler' is al vaker geschreven over het nieuwe, door KWS en Bayer ontwikkelde teeltsysteem CONVISO®SMART. Dit systeem maakt de teelt flexibeler en milieuvriendelijker. De verwachting is dat CONVISO®SMART in 2019/2020 op de markt komt. Zoals bekend berust de technologie op de veredeling van suikerbietenrassen die tolerant zijn tegen herbiciden uit de categorie ALS-remmers. Ook SESVanderhave heeft kort geleden getekend voor de licentie van dit nieuwe teeltsysteem.

conviso
SMART



Hilleshög terug in Scandinavië

In 1967 verscheen het eerste monogermte bietenras op de Nederlandse Rassenlijst. Hiermee was het door velen verfoede bieten dunnen voorbij. De naam van dit ras was Monohill en het zakmesje dat bij de introductie van dit ras werd uitgegeven is nog steeds een collectorsitem. Met de introductie van dit ras door het Zweedse Hilleshög werd de basis gelegd voor de huidige bietenteelt. Het is de bedoeling, dat het 'oude Hilleshög', nu onderdeel van Syngenta Zwitserland, weer terugkeert naar Scandinavië, meer concreet naar Denemarken. Het Deense DLF Seeds, gevestigd in Roskilde, heeft aangekondigd om de bietenzaaddivisie van Syngenta over te nemen. Het bedrijf is groot in graszaadveredeling en heeft 800 mensen in dienst.



Papier en zand als bijproduct van de suikerrietverwerking

In de Braziliaanse deelstaat São Paulo is voor 8 miljoen dollar een nieuwe fabriek gebouwd met de naam 'FibraResist'. Deze fabriek gaat het stro van suikerriet verwerken tot papierpulp. De capaciteit zou 72.000 ton pulp bedragen. De onderneming zal bij de start 25% van haar totale productiecapaciteit gebruiken om grondstof te leveren aan bedrijven die verpakkingen, toiletpapier of papieren servetten produceren. Een hectare suikerriet levert ongeveer 16 ton stro op.



Veel suikerrietstro (bagasse) wordt verbrand en dient als brandstof voor de elektriciteitsproductie van de suikerrietfabriek. De hierbij vrijkomende as, arm aan voedingsstoffen, wordt over de akkers verspreid. Wetenschappers van de Federal University of São Carlos onderzoeken de mogelijkheid om deze as een andere bestemming te geven, namelijk in de bouwindustrie. Men denkt aan een toepassing in gewapende betonstructuren.

Time lapse

Opkomst en ontwikkeling van een bietenperceel in 2017

GEMIDDELDE ZAAIDATUM IN 2017 IS 3 APRIL

Ras
Zaaidatum
Locatie

Isabella KWS
5 april 2017
Ysselsteyn (Limburg)



8 mei 2017

Het perceel is op 15 februari bemest met 50 m³ zeugen-drijfmest. Op 4 april werd geploegd met ondergron-der en vorenpakker en op 5 april werd het bieten-zaad, gecombineerd met 10 kg Vydate, aan de grond toe-vertrouwd. Zaaifstand: 20 cm.



20 mei 2017

De onkruidbestrijding viel tegen. Er moest worden gespoten op 3, 11, 23 en 30 mei. Bij de eerste twee bespuitingen bestond de mix uit 5 middelen en beide laatste bespuitingen uit 3 middelen. Ingezet werden: Dual Gold, Bettix, Betanal Maxx Pro, Centium 360 CS, Safari en tenslotte nog Fenmedifam Agrichem.



27 mei 2017

De gemiddelde Nederlandse groeipuntsdatum ligt dit jaar op 15 juni. Dit is 4 dagen vroeger dan het meerjarig gemiddelde. Op basis hiervan ligt de oogstprognose op ruim 14.500 kilo suiker, ook voor dit perceel?



15 juli 2017

Door de extreme droogte in Zuidoost-Nederland moest er al twee keer worden berekend. Dit gebeurde in de week van 12 t/m 18 juni en in de week van 26 juni t/m 2 juli. Nu zit de groei er goed in.

COLUMN

Bieten geven mij de rust van een “zeker” inkomen

Als enig kind op boerderij 'Den Bergh' was het al vroeg duidelijk. Het was verkopen of zelf boerin worden. 20 jaar geleden gebeurde het laatste. Kon ook bijna niet anders want vanaf het moment dat ik kon lopen, nam mijn vader me mee op de tractor en toen ik dat kon, werd ik ingezet in de onkruidbestrijding bij de bieten.

Om dit boeren goed onder de knie te krijgen, vond ik dat ik, naast de praktijkbegeleiding door mijn vader, iets moest doen met techniek en met plantenteelt en volgde dus twee Mbo-opleidingen in die richting.

Mijn bedrijf is 60 ha en bestaat uit 55 ha akkerbouw en 5 ha gras (voor de 11 paarden en pony's). Ik teel wintertarwe, vlas, graszaad, cichorei en uiteraard suikerbieten (6 ha). Daarnaast ruil ik met de burens voor de teelt van aardappelen en knolselderij. Soms vraagt men mij of ik niet op de biologische toer wil gaan maar ik denk dat, als iedereen dat zou doen, we de groeiende wereldbevolking niet gevoed krijgen. Ik blijf bij gangbaar, wat niet wegneemt dat ik daar waar mogelijk aandacht heb voor de structuur van mijn grond en ook de omgeving waarin ik werk.

Denk ik aan suikerbieten, dan gaan de gedachten naar de verhalen van mijn vader en mijn opa: heel veel handwerk, transport met paard en wagen en lossen in schepen in Brouwershaven. In mijn jeugd betekenden bieten: onkruid hakken en hoeken open rooien. Daarnaast denk ik aan het redelijk stabiele inkomen dat met bieten wordt verkregen. Hier hield niet alleen mijn vader rekening mee, ik doe dat op de dag van vandaag nog. Ik zou de bieten dan ook niet willen missen, sterker nog, ik heb weer ingeschreven voor de extra LLB's die COSUN uitgeeft.

Binnenkort ga ik weer nadenken over de rassenkeuze voor 2018. Om financiële redenen bestel ik al het bietenzaad in augustus. Misschien niet echt verstandig, maar de opbrengst is nu eenmaal niet alleen afhankelijk van het ras.

Qua aan- en verkoop ben ik, net als mijn vader, coöperatief en vind ik het wel eens jammer dat er, bestuurlijk gezien, zo weinig vrouwen participeren. Een goede mix van mannen en vrouwen zou het beleid ten goede komen. Ik zou eigenlijk wel mee willen doen, maar ik sta er op mijn bedrijf alleen voor en mijn hobby's, paarden en het DJ-en, wil ik ook niet verwaarlozen.

Ik draai, en de meeste mensen die me kennen verwachten dat niet, het liefst housemuziek. Dat DJ-en doe ik trouwens al vanaf mijn 18^{de}. Het is ontstaan in het toeristen-centrum Renesse. Omdat ik mijn werk op deze manier organiseer, kan ik meedoen aan zaken als "Expeditie Robinson" waardoor ik 5,5 week weg was. Een collega nam de boerderij waar. Gelukkig heb ik de luxe om zelf te bepalen aan welke publieke optredens ik gehoor geef. Ik heb er geen hekel aan, maar mijn boterham verdient ik op de boerderij en die gaat altijd voor.

Ik wens alle lezers een mooie vakantie.



Bertie Steur

Boerin Bertie, bekend van het tv-programma Boer(in) zoekt vrouw.



Na montage wordt de spuitmachine uitvoerig getest.



Wie deze zomer een afspraak heeft met de directeur van Agrifac in Steenwijk moet even zoeken naar de ingang. Er vindt namelijk een stevige verbouwing plaats. De heropening is voorzien in februari 2018.

“Every drop hits the right spot” luidt het devies van AGRIFAC



Directeur Peter Millenaar.

De redactie van ‘De Bienteler’ bevindt zich op een plek waar in 1939 het Centraal Bureau werd opgericht, dat in 1962 veranderde in CEBECO. In 2008 fuseert CEBECO met AMAC (sinds 1955) en ontstaat AGRIFAC, dat vervolgens in 2012 wordt opgenomen in de Franse EXEL-groep. AGRIFAC produceert in Steenwijk onder de naam COMDOR zelfrijdende spuiten en onder de naam MILAN getrokken spuiten. Hiervoor heeft men ook vestigingen in Engeland en Australië.

Ook de bietenrooiers worden in Steenwijk geproduceerd. Er werken 150 mensen bij AGRIFAC, waarvan 110 in Nederland. Het bedrijf exporteert naar 26 landen. We spreken met een sociaal bewogen directeur met een zeer duidelijke visie over de toekomst van de akkerbouw.

“Wie alleen een
trekkerstuur wil
vasthouden moet te-
vreden zijn met
€ 15,00 per uur”

Redactie DB: Mijnheer Mil- lenaar, waarom verbouw in plaats van nieuwbouw?

Peter Millenaar: Ik, en waarschijnlijk onze mensen nog meer, hechten sterk aan deze plek. Hier ligt een

stuk historie. We hebben binding met de Steenwijkse gemeenschap, de gebouwen liggen aan het spoor en dicht bij de snelweg. Onze mensen nemen dit stukje ongemak graag voor lief.

DB: Op de site las ik over de 4 E's, kunt u dit eens toelichten?

PM: Met het oog op de precisielandbouw, waarin ik heilig geloof, wordt de techniek steeds belangrijker. Volgens mij hebben we op spuitgebied de beste technologie van de wereld, maar wat ons echt onderscheidt, is het bediengemak. Dat is zoals wij dat noemen: ‘Brilliant Simple’. Dat brengt me op de genoemde 4 E's. Deze staan achtereenvolgens voor:

Economisch: als AGRIFAC wil blijven bestaan, moeten onze klanten geld kunnen verdienen.

Efficiëntie: gewasbescherming luistert nauw en past helemaal bij ‘just in time’. Daarom moet een teler zorgen dat hij optimaal aan de gang kan gaan.



En dit is de getrokken versie van AGRIFAC.

“De boer van de toekomst is nieuwsgierig, denkt goed na en wordt plantenteler in plaats van trekkerchauffeur”

Ergonomie: om achterstand weg te werken, moet je soms lange dagen maken. Hiervoor moet je wel fit blijven.

Ecologie: dit wijst naar de titel van dit artikel. AGRIFAC is als eerste en enige fabrikant in staat om op basis van perceelskaarten exact die plant te verzorgen die daar behoefte aan heeft. Spuiten met blokjes van slechts 50x50 cm, oftewel 40.000 verschillende doseringen per ha. Als dat niet goed is voor de omgeving en

het milieu... Aardappelopslag spuiten wordt zo een peulenschil.

DB: Wat wilt u hiermee bereiken?

PM: Dat onze belofte van 50% meer opbrengst met 50% minder middelen uitkomt. Dit betekent een stevige verandering ten opzichte van de huidige manier van boeren. De akkerbouwer moet weer plantenteler worden. Uit de tractor en meer inspectie van de planten op het veld. Voor de plantenteler die erin slaagt om de data van satellieten, drones en sensoren te combineren met zijn eigen kennis en ervaring, ontstaan ongekende mogelijkheden.

DB: Denkt u dat de akkerbouwer van nu hiervoor openstaat?

PM: Hij zal moeten als hij ook op termijn agrarisch ondernemer wil blijven. We moeten met steeds meer beperkingen en eisen een steeds groter wordende wereldbevolking voeden. Dat kan mijns inziens alleen

“Techniek is goed, maar het moet wel ‘brilliant simple’ zijn om het te bedienen”

maar met precisielandbouw op de hierboven geschetste manier. Ik kan er niet meer van maken.



Het verhaal van de fabrikant klinkt goed. Vol vertrouwen legt 'De Bietenteler' dan ook het oor te luisteren bij Harm Timmermans, een ervaren gebruiker (25 machines). Timmermans Agri is in 1989 opgericht door Harm en Gerton Timmermans.

STEMMEN UIT DE PRAKTIJK

DB: Waarom kozen jullie in 1989 voor Agrifac?

Harm: Heel goed. Agrifac is in mijn ogen een voorloper op het gebied van nieuwe ontwikkelingen, zowel qua techniek als verlaging van onderhoudskosten. Ik waardeer het dat ik hierbij kan meedenken en omdat we ieder jaar een nieuwe spuit kopen blijven we vanzelf op de hoogte en werken we met machines voorzien van de nieuwste technieken.

DB: Denk je dat het gaat lukken: 50% meer opbrengst met 50% minder kosten?

Harm: Per dop aansturen is hiervoor een ideaal plaatje. Voor je dat kunt, moet je veel gegevens verzamelen, en wie gaat dat betalen als men 70 euro voor een grondmonster al veel vindt? Als de techniek zich bewezen heeft, komen vanzelf nieuwe toepassingen.

DB: In 1990 begonnen jullie met het 'ontzorgen' van plantentelers. Was dit een goede zet en zo ja waarom?

Harm: Hier kan ik volmondig ja op zeggen, omdat we in principe garant staan voor een succesvolle teelt. We bezitten kennis, ervaring en techniek om hoge suikeropbrengsten met goede WIN te realiseren. Daartoe doen we aan grondonderzoek, scholing van medewerkers en hebben



Langzaam maar zeker slaat de CONDOR zijn vleugels uit en begint aan de bladschimmelbestrijding.

al onze spuitmachines luchtondersteuning. Het is voor ons dan wel belangrijk om het oogstmoment te weten. We kunnen dan onder meer beslissen over bijmesten en een extra bladschimmelbestrijding.

DB: Hoe zie jij de toekomst van de bietenteelt?

Harm: Positief. Omdat de biet een belangrijke rol vervult in de vruchtwisseling (aaltjes) en ook financieel interessant is, zal ze niet gauw worden afgestoten. Daarnaast zijn er voldoende middelen om onkruid, ziekten en plagen goed te bestrijden. Richting verduurzaming ben ik geen voorstander van driftreductie. We gaan met steeds grovere druppels spuiten waardoor de bedekkingsgraad van het spuitmiddel minder wordt. Ik snap wel waarom men het wil, maar de uitvoering zal, zeker als we de spuitdruppels niet kunnen laten hechten (resultaat valt tegen), leiden tot meer bespuitingen. Aan de andere kant heb ik er vertrouwen in dat 'groene middelen', denk aan bacteriepreparaten, goed passen in de bietenteelt.



Directeur Harm Timmermans kijkt de toekomst van de plantenteelt met vertrouwen tegemoet.

Agenda

31 augustus 2017

Praktijkdag suikerbieten

Proefbedrijf Westmaas - Groeneweg 3

3273 LP Westmaas

www.wageningenur.nl/suikerbieten2017

16 en 17 september 2017

Agrarische Dagen Someren

Smulderslaan - Someren-Heide

www.agrarischedagensomeren.nl

23 en 24 september 2017

Werktuigendagen Oudenaarde

Heurne, naast de N60 Gent - Oudenaarde

www.werktuigendagen.be

31 oktober t/m 2 november 2017

**Rundvee & Mechanisatie vakdagen
Hardenberg**

Energieweg 2 - 7772 TV Hardenberg

www.evenementenhal.nl/hardenberg

Noteer de data
alvast in uw agenda.

In volgende editie van

**De
Bietenteler**

Rassenkeuze 2018

Werktuigendagen Oudenaarde

Bietenteelt in Friesland

Topper met én zonder aaltjes: it's all in the seed.

BESCHIKBAAR
IN DE VROEG-
BESTELLING!



LEONELLA KWS

- De nieuwe bietencysteaaltjes resistente biet van KWS
- Topper in suikeropbrengst!
- Ook onder niet besmette omstandigheden een top ras! (104)*

*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2016

www.kwsbenelux.nl

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

