

aardbeien | demodag



9 september
2016
Rijsbergen

Hoofdsponsor:



Subsponsor:

Nedflex

Organisatie:



Proefveld-
organisatie:



Locatie: Mts. Vermeeren
De Lange Dreef
4891 SC Rijsbergen

Werkt u met seizoenarbeiders?



Regel de **zorgverzekeringen** voor uw buitenlandse werknemers snel en voordelig via LTO Seizoenarbeid. Wij verzekeren uw medewerkers optimaal tegen een aantrekkelijke premie.

We ontzorgen u ook op andere vlakken. Zo kunt u bij ons terecht voor de **werving en selectie** van Europese kandidaten. Ook kunnen we uw administratieve lasten terugdringen door middel van **payrolling**.

LTO Seizoenarbeid maakt het u makkelijk.

www.seizoenarbeid.nl • info@seizoenarbeid.nl • 088 - 472 42 00

Nedflex | Agrarisch
DE BRANCHEGENOOT VOOR UW SECTOR

EXCLUSIEF PARTNER VAN



Wie kiest voor Nedflex Agrarisch, kiest voor zorgeloos ondernemen:

- + Piekarbeid: 26 weken pensioenvrij
- + Medewerkers 5,5 jaar flexibel in dienst
- + Financieel voordeel via de ET-regeling
- + Ondersteuning door Poolstalige medewerkers
- + Kosteloos juridisch advies
- + Het scherpste payrolltarief

www.nedflex.nl • info@nedflex.nl • 0229 - 282 992

Voorwoord

Ontmoeting, inspiratie, innovatie

De aardbeiensector streeft al decennialang naar vooruitgang. Om die te bereiken zijn steeds innovatie, verbetering en vernieuwing nodig. Drie kreten die de inhoud van de Aardbeien Demodag in 2016 aardig samenvatten.

Maar met die kernwoorden alleen red je het niet; je zult elkaar moeten blijven ontmoeten en inspireren om tot innovatie te kunnen komen. Dus zoeken we bij het opzetten van onze Aardbeien Demodag elk jaar weer naar een prettige balans tussen ontmoeten, inspireren en innoveren van en voor de sector.

Daarbij blijven we met onze zuidelijke inslag natuurlijk ook streven naar een gezellige middag. Naar het scheppen van een mooi netwerkmoment om elkaar weer eens te spreken na het intensieve en bewogen aardbeien seizoen in de vollegrond, dat in september grotendeels achter de rug is.

We zijn deze editie voor de tweede keer te gast bij familie Vermeeren in Rijsbergen. Een fijne locatie in het hart van de Bredase aardbeienstreek, waar nog altijd een groot deel van de Nederlandse aardbeien wordt geteeld. Op deze plaats bedanken we Johan en Adrie Vermeeren

en hun partners alvast hartelijk voor hun gastvrijheid en medewerking!

Dit jaar hebben we voor de bezoekers een interessant proef- en demonstratieveld in petto, met nieuwe machines, technieken, proeven en proefopstellingen. Daarnaast zijn uiteraard weer veel bedrijven uit de aardbeienwereld aanwezig die met hun vertegenwoordigers een plekje innemen op de informatiemarkt.

Vergeleken met vorig jaar is het terrein overigens gestueerd op een ander perceel aan De Lange Dreef. Daar hebben we meer parkeer- en demonstratieruimte tot onze beschikking.

De Aardbeien Demodag 2016 zal u als aardbeienteler ongetwijfeld genoeg gesprekken opleveren en zeker stof tot nadenken na afloop. Want zo'n ontmoeting geeft altijd weer inspiratie die zal leiden tot vooruitgang. En daar doen we het voor: u als teler ondersteunen en vooruit helpen!

We maken er een mooie dag van samen. Graag tot ziens op vrijdag 9 september in Rijsbergen!

Janny Trouw, coördinator ZLTO/LLTB Team Vollegrond

Organisatie

De organisatie van de Aardbeien Demodag is in handen van ZLTO/LLTB Team Vollegrond.

Voor de proefveldorganisatie tekent Delphy. Hoofdsponsor is The Greenery, subsponsor (catering) Nedflex.



Programma

Wat, waar, wanneer

Vrijdag 9 september 2016
13.00 tot 18.00 uur
Gastheer Vermeeren Aardbeien
De Lange Dreef 1
4891 SC Rijsbergen
Demoterrein ligt naast het gastbedrijf

Bedrijvenplein, proefveld en demonstraties

De locatie van de Aardbeien Demodag ligt nabij De Lange Dreef 1 in Rijsbergen, naast het fietspad aan het Beekpad. Het perceel is speciaal ingericht voor de Aardbeien Demodag, met een ruime, goed en direct bereikbare parkeerweide. We verzoecken u vriendelijk gebruik te maken van de geboden parkeervoorzieningen, met name vanwege de verkeersveiligheid en beperkte parkeermogelijkheden langs De Lange Dreef.

Tijdens de Aardbeien Demodag kunt u een bezoek brengen aan het bedrijvenplein in de tent en buiten bij de proef- en demonstratieobjecten die zowel met aardbeingewas als op braakveld zijn geplaatst.

Bedrijvenplein

In de tent is een uitgebreide informatiemarkt ingericht waar bedrijven zich presenteren met hun producten en diensten.

Het deelnemersoverzicht achterin deze reader geeft een beeld van de diversiteit van aanwezige bedrijven.

Demonstratieveld

Op het buitenterrein zullen diverse rijdende en werkende demonstraties te zien zijn en presenteren bedrijven zich met hun informatiestand in de tentjes buiten.

Smaaktest

In de tent kunnen bezoekers gedurende de middag deelnemen aan de smaaktest voor de verkiezing van de lekkerste aardbei van 2016. Deelnemende telers en afzetorganisaties sturen hiervoor hun lekkerste aardbeien in. Wie zal de aardbeien van Fruitmasters, vorig jaar winnaar met het ras Furore, verslaan?

De demodag is voor bezoekers toegankelijk vanaf 13.00 uur en eindigt om 18.00 uur. Rond 17.30 uur zal in de tent een formele terugblik en afsluiting plaatsvinden. Dan zal tevens de lekkerste aardbei worden bekendgemaakt.

De organisatie wenst u een mooie en nuttige Aardbeien Demodag toe.

Proefveld

Delphy heeft in samenwerking met een aantal bedrijven diverse proefobjecten aangelegd (zie ook pag. 7. Om 14.00, 15.00 en 16.00 uur wordt een geleide rondgang langs deze proeven gegeven.

- 14.00 uur toelichting proef Agro Nature en Soiltech door Remko Riemslag (Delphy)
- 15.00 uur toelichting tripsproef door Hilfred Huiting (WUR)
- 16.00 uur toelichting meeldauwproef en proef Koppert door Remko Riemslag (Delphy)

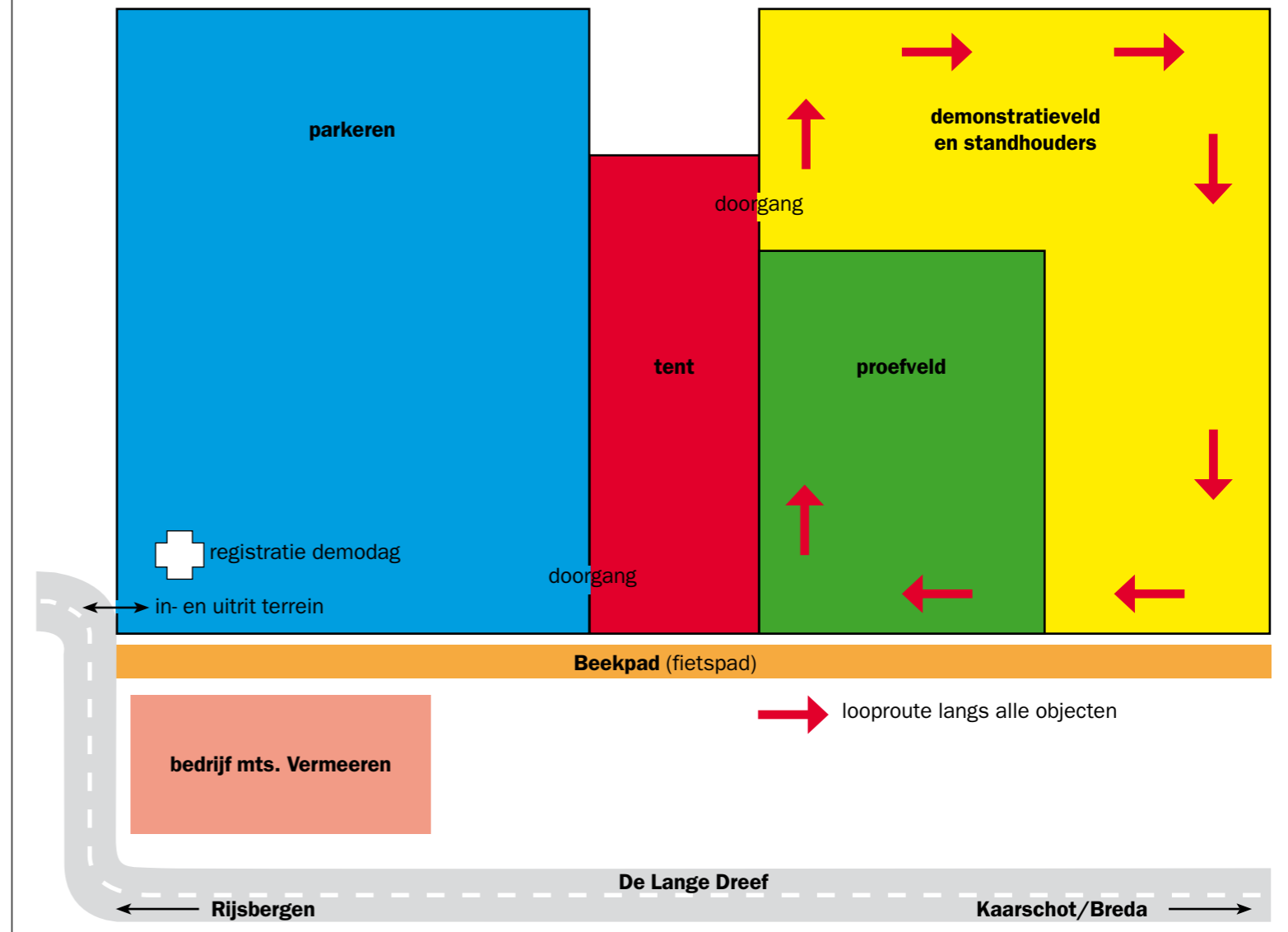


De gastheren: Adri (links) en Johan Vermeeren.



Zo lag het proefveld van Delphy er een maand geleden bij.

Plattegrond Aardbeien Demodag



Alle actuele en interessante nieuwe soorten aardbeiplanten, aspergeplanten en frambozenplanten



VISSERS  **PLANT INNOVATORS**

Midden Peelweg 10 • NL-5966 RE AMERICA
T +31 (0)77 464 81 00 • F 31 (0)77 464 81 01
info@vissers.com • www.vissers.com

DELPHY VERZORGT OP HET PROEFVELD ONDER ANDERE DEMONSTRATIES OP OBJECTEN DIE EERDER DIT JAAR ZIJN AANGELEGD, AL DAN NIET IN SAMENWERKING MET INSTANTIES OF PARTICIPANTEN. ONDER ANDERE WORDT GEKEKEN NAAR BIOLOGISCHE BESTRIJDINGSMETHODEN.

Proeven op demoveld

Agro Nature-proef

Ras: Cirafine (doordragend)
Type plant: A+
Plantdatum: 3 mei

Met deze proef wordt gekeken of een productieteelt met door dragers in de vollegrond tot een goed einde kan worden gebracht. Daarbij wordt gebruik gemaakt van het biologische schema van Agro Nature. Hierbij wordt het complete schema vergeleken met een praktijkschema. Tevens wordt het complete Agro Nature-schema vergeleken met een Agro Nature-schema waarbij halve doseringen van een praktijkschema worden toegepast.

Proef echte meeldauw

Ras: Elsanta
Type plant: wachtbed
Plantdatum: 6 juli
Plantafstand: 37 cm

Met behulp van de verschillende schema's van de participanten wordt gekeken hoe effectief de bestrijding tegen echte meeldauw is. Hierbij worden de schema's van de participanten vergeleken met een onbehandeld en met een praktijkobject.

Biologische bestrijding spint

Ras: Elsanta
Type plant: wachtbed
Plantdatum: 6 juli
Plantafstand: 37 cm

In deze demo wordt gekeken of in de vollegrond de spint kan worden bestreden via een biologische weg. Middels een strooier zal de biologische bestrijder in het gewas worden gebracht. Een object van Koppert wordt vergeleken met een praktijkobject.

Trayplantenopkweek

Ras: Elsanta
Type plant: kasstek
Stekdatum: 26 juli

Met behulp van twee schema's van Soil-tech wordt gekeken of de beworteling van de cup aan het begin van de opkweek kan worden gestimuleerd. Deze schema's worden vergeleken met een praktijkschema. De planten zijn opgekweekt bij Berry Plaza in Egchel.

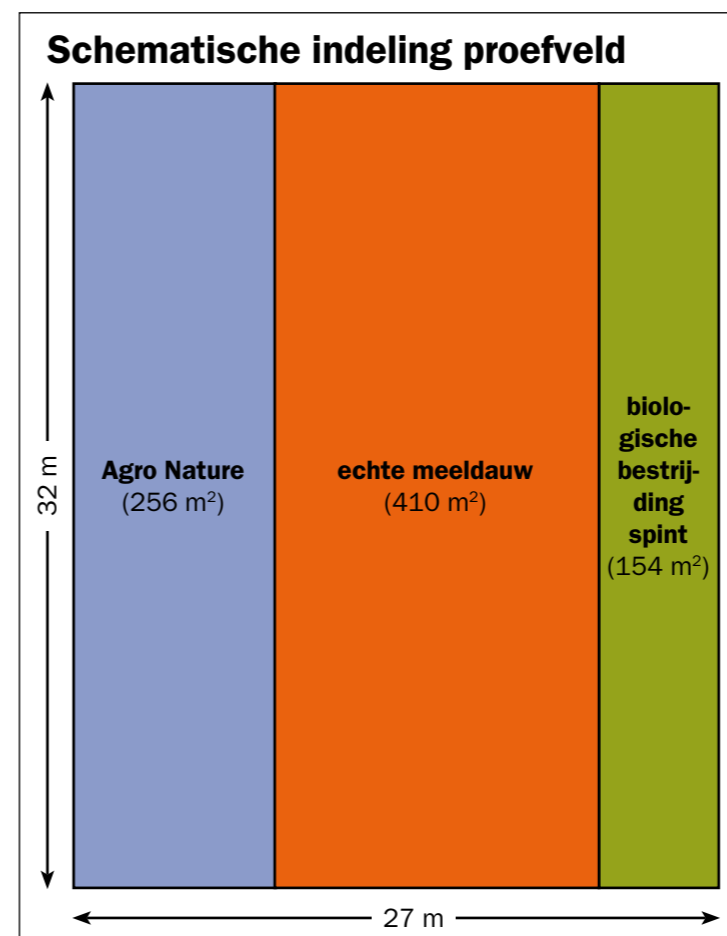
STOOM uw trays, potten en bakken !
ter voorkoming en/of bestrijding van diverse ziekten en onkruiden



STEAM your trays, pots and boxes
to prevent and/or control of various diseases and weeds

WYMO VENLO BV

info: Luc van Wylick (0031) 6 5350 5974
www.wymo.nl info@wymo.nl



DE BROERS JOHAN EN ADRI VERMEEREN, GASTEREN VAN DE AARDBEIEN DEMODAG, HEBBEN RUIM 20 HECTARE GERESERVEERD VOOR PRODUCTIETEELT EN VOOR WACHTBEDPLANTEN IN DE VOLLEGROND. VOOR HET OOGSTWERK SCHAKELEN ZE ROND DE 40 MENSEN IN. DIE KUNNEN ZE BIJNA ALLEMAAL ZELF HUISVESTEN.

Demodagbedrijf Vermeeren in beeld

‘Jive is gewild, dus doen we de opkweek in eigen beheer’



Johan (links) en Adri Vermeeren.

Johan en Adri Vermeeren zijn de eigenaren van het bedrijf in Rijsbergen waar net als in 2015 de Aardbeien Demodag wordt gehouden. De broers telen sinds 25 jaar aardbeien (in de vollegrond onder tunnels en in de openlucht) en runnen een melkveebedrijf. Johan is vooral de man van de aardbeien.

Het teeltplan aan De Lange Dreef bestaat uit gekoelde teelten met wachtbedplanten van de rassen Elsanta, Sonata en Jive. De pluk begint in de tunnels met Elsanta en

eindigt met tunnelteelten met Jive.

De teelten staan op lichte zandgrond, die voor de vochtvoorziening zijn aangewezen op oppervlaktewater.

Gaat het over de koeien, dan moet je op de eerste plaats bij Adri zijn, hoewel Johan in de winter regelmatig in de melkstal te vinden is. Ze melken zo'n 45 koeien, voornamelijk roodbonten.

Tekst Joost Stallen, foto's Peter Roek en Joost Stallen



De afzet loopt via The Greenery. Een dag voor de pluk is duidelijk in welk fust geplukt moet worden. Dat kan in EPS zijn of in karton, en wel of niet gesorteerd. De organisatie van de oogst is zo dat het plukpersoneel zelf de volle kisten uit het veld draagt.



Het personeel bestaat uit Polen, Slowaken en Roemenen. De Poolse en Slowaakse mensen kunnen elkaar in hun moedertaal verstaan, anders is Engels meestal de voertaal. Het oogstwerk wordt gedaan door zo'n 40 personen.



De afvoer vanaf het veld naar de schuur.

Het ras Jive staat hier in een tunnelteelt voor de oogst vanaf 15 à 20 augustus. Begin augustus dacht Johan rond 20 augustus te starten met de pluk. Hij wisselt de Jive af met Elsanta. "Krijg je een warm najaar, dan val je met Jive niet snel terug met de vruchtmaat. Door de lang aanhoudende bloemaanleg kan het ras onder gunstige omstandigheden ook lang blijven produceren – wel tot in oktober."



Nieuw bij The Greenery is dat de aardbeien van de kwaliteiten 30+ en 35+ *top-line* moeten worden gelegd (met de blaadjes naar beneden). Voor Exquise-aardbeien was dat al aan de orde.

De broers Vermeeren kunnen maximaal 37 personen op het eigen bedrijf huisvesten. "De gemeente Zundert gaat daar goed mee om. Dat is positief. Je houdt nu ook het overzicht. Dat is veel beter dan wanneer je je mensen her en der moet onderbrengen."



aardbeien trayplanten OP MAAT



West Plant Group

wat doen we voor u:

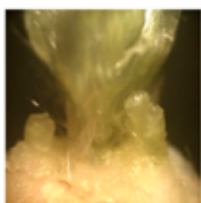
- opkweek op rekken los van de grond
- GDH op maat
- alle rassen
- eigen bloemtrosonderzoek
- opkweek buiten en in climakassen
- koudepunten op maat

informatie over de
MAXITRAY
krijgt u bij onze
vertegenwoordigers

vertegenwoordigers:

Johny Stragier	0032(0) 47 53 78 624
Wim Vandoolaeghe	0032(0) 47 56 54 150
Jan Driessen	0031(0) 62 03 02 610
Pieter Jan Lourens	0031(0) 63 96 05 580

West Plant Limburg bv
Venrayseweg 111
5928 RG Venlo/Nederland
tel: 0031(0) 77 366 92 92
info@westplantgroup.com
www.westplantgroup.com



Signum®

Preventief en breed werkend fungicide



BASF
We create chemistry

- Brede werking op schimmels
- Zeer sterk op vruchtrot
- Zacht voor het gewas

De *juiste* chemie
voor de hoogste opbrengst

BASF Nederland B.V. Divisie Agro | Postbus 1019 | 6801 MC Arnhem | Telefoon (026) 371 72 71 | www.agro.basf.nl | Twitter: @BASFAgroNL
Lees voor gebruik eerst het etiket en vraag uw leverancier om een op maat gesneden advies.

Reportage Vermeeren

Het proefveld een maand voor de demodag. Op de voorgrond liggen de biologisch geteelde doordragers, op de achtergrond de proeven met junidragers.



De benodigde wachtbedplanten komen van drie kweekbedrijven. Afgelopen jaren werden de Jive-planten aangekocht, dit jaar gebeurt de opkweek in eigen beheer. "Jive is gewild, dus dat maakt aankopen relatief duur." Vanwege het natte weer is het plantwerk dit jaar laat op gang gekomen.



De grond wordt mede in conditie gehouden met afrikaantjes (hier de zaai daarvan) of Japanse haver.



Het overgrote deel van de rundveestapel is roodbont, slechts een enkel exemplaar is zwart. "Vroeger had je hier veel meer bedrijven met melkvee. We hebben altijd roodbont gehad", vertelt Johan, "op andere bedrijven vond je zwartbont vee. Het was vaak een 'strijd' over welk ras het 't beste deed."

Sinds 1972 het Origineel



VRAAG GRATIS MONSTERS!



HerkuPlast
Sinds 1972 ontwikkelen en produceren wij trays voor tuinbouw en boomkwekerij. Met onze professionele staf, kwekers en distributeurs ontwikkelen we innovatieve stek- en zaaitrays. Zij waarderen onze precisietechniek en correcte leveringen. HerkuPlast werkt met hoogwaardig recycle materiaal en gebruikt zonne-energie voor de vervaardiging van haar trays.

Verkrijgbaar als:
QuickPot: meermalige trays (tot 10 jaar levensduur!)
HerkuPak: economische, lichte trays

Vraag naar het Origineel!

HerkuPlast Kubern GmbH
94140 Ering / Inn
Germany
T : +49 (0)65 73/9603-0
F : +49 (0)65 73/9603-70
E : info@herkuplast.com

HerkuPlast International
4870 AM Etten-Leur
Holland
T : +31 (0)76 5017402
F : +31 (0)76 5036645
E : export@herkuplast.com
www.herkuplast.com

www.flevoberry.nl



Flevo Berry

Have your customers enjoy strawberries throughout the year!
Inquire for plants with the licensed **Flevo Berry Concept Partners**

Flevo Berry Concept® Partners:



Breeders of the Flevo Berry Concept Strawberry Varieties

KLEP Uw partner voor land- en tuinbouw

AGRO SAFETY TECHNIK

VOS Vos Capelle **Natuurlijk goed**

TOTAALLEVERANCIER GESPECIALISEERD IN AARDBEIEIEN & KLEINFRUIT

SPECIALIST IN AARDBEIEIEN EN KLEINFRUIT

Handelsonderneming Klep BV
Korte Brugstraat 100
4871 XT Etten-Leur
+31 76 501 2831
info@klep-agro.nl
www.klep-agro.nl

Vos Capelle bv
Hoofdstraat 35
5161 PD SPRANG-CAPELLE
+31 416 311 326
info@voscapelle.nl
www.voscapelle.nl

Samen sterker voor Groei en Oogst

Flevoplant aardbeiplanten



GOOSSENS FLEVO PLANT

Goossens Flevoplant BV
Enserweg 9
8307 PJ Ens
www.flevoplant.nl
Tel: +31 (0)527 251 527
info@flevoplant.nl

“Expert in vroege rassen”
“vernieuwend in het midentijds”
“Autoriteit in late segment”
“Specialist in doordragers”

Flevo Berry Concept®:
Verlengt uw aardbeiseizoen door de juiste rassen

Flair	Polka	Furore
Honeoye	Korona	Florin
Felicita	Faith	Florentina
Fleurette	Sussette	Florina
Rumba	Malwina	Altess
Malling Centenary	Ostara	Evie-2
08-73-05: Sonata Alternatief	Favori	

Schellekens Totaalprojecten

KLUSTURBOUW / AARDBEIEN / BOOMKWEKERIJ

AARDBEISTELLINGEN

GPS EN TOTAL STATION MET PLAATSBEPALING
PLAATSDING 2 RIJEN TEGELTIJK OP NAUWKEURIGE AFSTAND
ALLE MOEGELIJKE PALEN: HEIEN VOOR IJZEREN PALEN, BOREN VOOR HOUTEN EN BETONNEN PALEN
WIELSTEL MET 5 WIELEN: MINIMALE INSPORING, PALEN STAAN WATERPAS, ONAFHANKELIJK VAN DE ONDERGROND

TRAYVELDEN

LEVERING MATERIALEN
EIGEN MONTAGEPLOEG
UITGEBREID MACHINEPARK
BEREGENING EN WATEROPSLAG
DIVERSE GOTEN EN RIJPADEN MOEGELIJK
DOEK CONTECTIE OP ELKE GEWENSTE AFMETING
TOTALE TERREINRICHTING: ERFPVERHARDING, HEKWERKEN, TUINEN

Schellekens Pasmolenweg 48 5104 RC Dungen
Tel: 013-515 93 10
E-mail: info@schellekens-totaalprojecten.nl
Website: www.schellekens-totaalprojecten.nl

DRIE VOLLEGRONDSPROEVEN DIE TER GELEGENHEID VAN DE AARDBEIEN DEMODAG 2014 IN SINT-OEDENRODE WAREN AANGELEGD, KREGEN IN 2015 EEN VERVOLG OP DE DEMODAG IN RIJSBERGEN. WAT LEVERDEN DE TRIPSBEHEERSINGSPROEF, DE RESIDUBEHEERSINGSPROEF EN DE MINERAL-STRATEGIE OP?

Resultaten vervolproeven op demoveld 2015

Residubeheersing



Doelstelling proef

Toetsen en beoordelen van (nieuwe) gewasbeschermingsmiddelen om effectiviteit van de middelen in een volleggrondsteelt aardbeien te monitoren.

Daarnaast is de proef zo opgezet dat door middel van

toetsing en beoordeling van diverse gewasbeschermingsstrategieën kaders voor teeltstrategieën kunnen worden gecreëerd waarin het residu op het eindproduct beheerst blijft, met behoud van gewasvitaliteit, productie, kwaliteit en teeltresultaat.

Proefgegevens

Locatie: praktijkbedrijf mts. Vermeeren op proefveld Aardbeien Demodag 2015.
 Proef in vier herhalingen van telkens 7,5 lopende meter bed.
 Teelt: verlate teelt in volleggrond.
 Plantdatum: 8 juli 2015.
 Ras en planttype: Elsanta wachtbedplant (middelzwaar).
 Plantdichtheid: 34.000 planten per hectare, machinaal geplant.
 Gewasbehandelingen uitgevoerd met luchtondersteunde Stihl-rugspruit. Behandelingen uitgevoerd aan een spuitvolume van 1.000 liter per hectare. De onbehandelde controle werd bij iedere gewasbespuiting behandeld met zuiver water aan het vooropgestelde spuitvolume. De tabellen geven een overzicht van de gebruikte middelen en hun dosering en tijdstip van aanwending.

Conclusies

Hierna bespreken we de conclusies per opdrachtgever.
 • **Onbehandelde controle.** Door de gegeven omstandigheden tijdens het teeltverloop was net als vorig jaar de algemene meeldaudruk laag. Zelfs de onbehandelde velden lieten geen meeldauw zien: sporen van deze schimmel werden door de pittige buien tijdens de oogstperiode consequent weggespoeld. Wel waren er veel rot en regenschade door de zeer natte oogstperiode. Het onbehandeld laten legde een druk op het productieresultaat. Belangrijker is echter dat de bewaarkwaliteit en het aandeel rot onaanvaardbaar waren.
 • **Object Delphy-praktijk.** Eenvijfde van de oogst was uitval, hetgeen hoog is, doch in lijn staat met andere objec-

ten en met de hoge Botrytisdruk tijdens de oogstperiode. De bewaarcapaciteit van de vruchten behoorde tot de middenmoot van de proef. Op een moment werd er één actieve stof te veel teruggevonden om te voldoen aan de strengere bovenwettelijke eisen.

• **Objecten Bayer.** Qua productieresultaat was er weinig verschil tussen de drie Bayer-strategieën. Sterker nog, het weren van chemie vanaf een bepaald moment ('Bayer 2') of het integreren van Serenade indien de omstandigheden dit toelaten ('Bayer 3') gaf eenzelfde aandeel gesorteerde uitval (ongeveer 18 procent) als de proefvakken waar chemisch werd verdergezet ('Bayer 1'). De bewaarcapaciteit van deze vruchten was vergelijkbaar en goed tot zeer goed te noemen, zelfs na veertien dagen bewaring. Enkel bij het weren van chemie of bij Serenade uit het schema kwam de bewaring verderop in de teelt wat onder druk te staan. Door het feit dat middelen als Switch en Luna Sensation vrij lang kunnen worden gedetecteerd, was er wat betreft residucontrole weinig verschil tussen de objecten.

• **Object Syngenta.** Met dit object werd het beste productieresultaat van de proef neergezet. Het aandeel uitval (15 procent) was hoog, doch scoorde ook hier beter dan de andere objecten. De bewaarcapaciteit van de vruchten was goed, doch de bewaring werd verderop in de teelt minder goed aangehouden. Dit natuurlijk met de kanttekening dat een bewaring van veertien dagen enkel relevant is in een proefcontext. Qua beheersing van de hoeveelheid residu is dit object vergelijkbaar met andere objecten: vijf à zes actieve stoffen, maar wel steeds onder 33 procent MRL en opgeteld niet hoger dan 70 procent.

• **Object Certis.** In dit schema hebben we Karma en Botanigard (beide geen residu) als uitgangspunt gebruikt voor meeldauw- en tripsbeheersing. Het productieresultaat van deze objecten behoorde tot de middenmoot, doch was zeker goed te noemen. Ook voor het aandeel uitval was er vergelijking met de andere middenmoters (22 procent). De bewaring was goed doch stond wat meer onder druk als er 'langer' werd bewaard. Bij dit

schema viel het aantal actieve stoffen op het eindproduct verderop in de oogst terug tot vier. Alle stalen voldeden aan de wettelijke voorschriften en aan de strenge bovenwettelijke eisen van de retail.

• **Object Pireco.** Het inzetten op weerbaarheid van de plant en volledig weren van chemie is in deze proef niet zo goed uitgekapt: er kwam druk op de productie en het aandeel uitval dat moest worden uitgesorteerd liep op tot niveaus van het onbehandeld object. Dit is uiteraard niet gewenst, maar dit was dan ook een eerste vergelijking waar we de extremen zijn gaan opzoeken. De gegeven omstandigheden hebben gemaakt dat de Botrytisdruk te hoog was om enkel te leunen op de weerbaarheid van de plant. Integreren in een breder schema lijkt hier de oplossing. Zeker omdat deze proefvakken er vaak opvallend frisser bijstonden in vergelijking met de rest. De bewaring op korte termijn (zeven dagen na oogst) was zeker aanvaardbaar, zeker gezien de omstandigheden. Uiteraard was er geen residu.

• **Object Wageningen University & Research.** Spuiten aan de hand van een waarschuwingssysteem geeft zeker een reductie van het aantal behandelingen in vergelijking met een 'normaal' schema. De productie was middelmatig en het aandeel uitval onder de gegeven omstandigheden was opgelopen tot 23 procent. Tot zeven dagen na oogst was de bewaring van deze vruchten goed tot zeer goed te noemen, maar viel sterker terug na veertien dagen. Qua residucontrole heeft dit object zeker de beste kaarten in handen (afgezien van het Pireco-object): 'slechts' twee of drie actieve stoffen waren te detecteren.

Eindconclusie

Deze teeltperiode heeft nogmaals aangetoond dat het balanceren van productieresultaat, bewaarcapaciteit, plantvitaliteit, mét dan nog eens een goed residurapport, geen sinecure is. Echter, na de proeven kan worden gesteld dat het beredeneerd positioneren van middelen en het durven integreren van een biologische component mogelijkheden biedt.

Gebruikte middelen en dosering		
handelsnaam (actieve stof/herkomst/soort)	etiketdosering per hectare	wachttijd (dagen)
fungiciden		
Paraat (dimethomorf)	3 kg	35
Teldor (fenhexamide)	1,5 kg	1
Topaz (penconazool)	0,5 l	3
Switch (cyprodinil + fludioxynil)	1 kg	1
Luna Sensation (fluopyram + trifloxystrobine)	0,8 l	1
Nimrod (bupirimaat)	1 l	3
Flint (trifloxystrobine)	0,125 kg	3
insecticiden		
Vertimec Gold (abamectine)	0,5 l	3
Calypso (thiacloprid)	0,25 l	1
Decis (deltamethrin)	0,2 l	4
Nissorun (hexythiazox)	0,5 kg	3
experimentele middelen		
Syn 1 (fungicide; S1)	0,5 kg	n.v.t.
uitvloeiers/ter ondersteuning plantweerbaarheid/biologische		
Silwet Gold (trisiloxanen)	200 ml	n.v.t.
Botanigard (Beauveria bassiana-stam GHA)	0,75 kg	n.v.t.
Karma (kaliumwaterstofcarbonaat)	2 kg	n.v.t.
Serenade (pathogeen deficiënt organisme uit Bacillus subtilis-stam QST 713)	8 l	n.v.t.
Loker (plantenextract met polysacchariden-aminozuren)	2,5 l	n.v.t.
Herfosec (geconcentreerd kruidenextract)	10 l	n.v.t.
Herfomyc (geconcentreerd kruidenextract)	10 l	n.v.t.
Vercal Extra (calciumcomplex met organische lignine)	2 l	n.v.t.
Stimuter (geconcentreerd kruidenextract)	15 l (aangieten)	n.v.t.

Gebruikte schema's per opdrachtgever								
datum	Delphy-praktijk	Bayer 1	Bayer 2	Bayer 3	Syngenta	Certis	Pireco	WUR
20 juli	Nimrod, Vertimec Gold, Nissorun	Topaz, Vertimec Gold, Nissorun	Topaz, Vertimec Gold, Nissorun	Topaz, Vertimec Gold, Nissorun	Calypso	Vertimec Gold, Nissorun	Herfomyc, Herfosec	Vertimec Gold, Nissorun
24 juli	Decis	Decis	Decis	Decis	Flint, Vertimec Gold	Botanigard	Herfomyc, Herfosec	Decis
3 aug.	Luna Sensation, Herfosec	Luna Sensation	Luna Sensation	Luna Sensation	Switch	Luna Sensation	Herfomyc, Herfosec, Vercal Extra	
7 aug.	Luna Sensation, Herfosec				Luna Sensation, Tracer	Karma, Botanigard	Herfosec	Serenade
12 aug.	Karma, Frupica, Herfosec	Switch	Switch	Switch	PMS*, Topaz		Herfomyc, Herfosec, Vercal Extra	Luna Sensation
18 aug.	Switch, Karma	Luna Sensation	Luna Sensation	Luna Sensation	Luna Sensation, Tracer	Switch, Karma, Botanigard	Herfomyc, Herfosec, Vercal Extra	Luna Sensation
21 aug.	Switch, Herfosec, Loker	Switch		Serenade, Silwet Gold	PMS*, Topaz	Frupica, Karma, Botanigard	Herfosec	Serenade
25 aug.	Teldor, Loker	Teldor		Switch	Teldor, Tracer	Teldor, Karma, Botanigard	Herfomyc, Herfosec, Vercal Extra	Teldor
1 sept.	Teldor, Herfosec, Loker			Serenade, Silwet Gold		Teldor, Karma, Botanigard	Herfosec	Serenade

* Proefmiddel Syngenta

Resultaten vervolgprouven op demoveld 2015

Tripsbeheersing



Bayer CropScience



Plantdatum: 8 juli 2015.
Ras en planttype: Elsanta wachtbedplant (middelzwaar).
Plantdichtheid: 34.000 planten per hectare, machinaal geplant.
Gewasbehandelingen uitgevoerd met luchtondersteunde Stihl-rugspuit. Behandelingen uitgevoerd aan een spuitvolume van 1.000 liter per hectare, telkens minimaal twee uur droog na toepassing. De tabellen geven een overzicht van de gebruikte middelen en hun dosering en tijdstip van aanwending.

Conclusies

In vergelijking met de proef van vorig jaar was aantasting in de onbehandelde controle hoger, doch nog steeds eerder matig te noemen. Desalniettemin konden statistische verschillen worden aangetoond over de behandelingen heen.

Het inzetten van enkel het proefmiddel van Bayer (dus zonder de uitvloeier) heeft de beste kaarten kunnen voorleggen als werd gekeken naar de beheersing van

trips in de bloem. Dit met de nodige aandacht voor de toepassingspraktijk.

Het inzetten van Decis + Calypso/Attracker gaf een minder goede beheersing van trips in de bloem in vergelijking met de chemische (niet-erkende) referentie. Het bijmengen van het proefmiddel van Bayer in dit schema gaf een licht synergistische werking.

Wanneer het geconcentreerde kruidenextract Herfosec

werd ingezet, kon worden vastgesteld dat de gemiddelde aantallen adulten en larven steeds lager lagen dan het onbehandelde controleobject. Uiteindelijk werd een min of meer gelijke tripspopulatie geteld in deze velden dan bij de velden waar Decis + Calypso/Attracker werd ingezet.

Doelstelling proef

Toetsen en beoordelen van (nieuwe) gewasbeschermingsmiddelen en methoden om effectiviteit tegen trips in aardbei te monitoren (effectiviteitsproef).

Proefgegevens

Locatie: praktijkbedrijf mts. Vermeeren op proefveld Aardbeien Demodag 2015.
Proef in vier herhalingen van 7,5 lopende meter bed.
Teelt: verlate teelt in vollegrond.

Inzetschema

object	3 aug. (start bloei)	7 aug.	12 aug.
1	—	—	—
2	Decis	Decis	Decis
3	Decis	Calypso, Attracker	Calypso, Attracker
4	Decis, PMB	Calypso, Attracker + PMB	Calypso, Attracker, PMB
5	PMB	PMB	PMB
6	PMB, Silwet Gold	PMB, Silwet Gold	PMB, Silwet Gold
7	Herfosec	Herfosec	Herfosec

Gebruikte middelen en doseringen

handelsnaam (actieve stof)	etiket-dosering per hectare	wacht-tijd (dagen)
insecticiden		
Calypso (thiacloprid)	0,25 l	1
Decis (deltamethrin)	0,2 l	3
PMB, proefmiddel Bayer	5 l	n.v.t.
Herfosec, geconcentreerd kruidenextract	10 l	n.v.t.
ter ondersteuning/uitvloeiers		
Attracker, oplossing verschillende suikers	1 l	n.v.t.
Silwet Gold (heptamethyltrisiloxaan)	150 ml	n.v.t.

Mineral-strategie



Doelstelling proef

Bekijken van het effect van combineren van de Mineral-strategie met verschillende bemestingsniveaus op productie, gewasontwikkeling, voedingsstatus en vruchtkenmerken.

Proefgegevens

Locatie: praktijkbedrijf mts. Vermeeren op proefveld Aardbeien Demodag 2015.
Plantdatum: 8 juli 2015.
Ras en planttype: Elsanta wachtbedplant.
Plantdichtheid: 34.000 planten per hectare, machinaal geplant.
Demoproef zonder herhalingen. Voor de proef zijn combinaties gemaakt waarin verschillende bemestingsniveaus

zijn gebruikt in referentie tot de praktijksituatie, namelijk 25, 50, 75 en 100 procent van de gangbare bemesting. Referentie: 25 lopende meter gangbaar gewas (bemesting en gewasbescherming) en 25 lopende meter onbehandeld gewas (bemesting noch gewasbescherming).

De Mineral-strategie bestaat uit het aanbieden van de totale behoefte aan nutriënten aan de plant, zodat deze veerkrachtiger en sterker staat om stressvolle omstandigheden te kunnen weerstaan. Deze drie producten (Green, Yellow en Red) zijn 100 procent organisch en hebben een SKAL-goedkeuring.

GreenMineral is een oplossing van 75 mineralen, benodigd voor een optimale plantengroei (opname door de wortels). De variant Yellow is een oplossing die de plantweerbaarheid bevordert via bladopname. De oplossing RedMineral bevordert de plantweerbaarheid tegen plagen (bladopname).

De gevolgde Mineral-strategie is uiteengezet in het schema.

Conclusies

De proef van vorig jaar was een eerste kennismaking met het gebruik van de Mineral-strategie in een intensieve vollegrondsteelt aardbeien. De algemene conclusie was dat er ondanks een lagere nutriëntenaanvoer een vergelijkbaar gewas was gevormd. De productiecijfers lieten wel zien dat wanneer de gewasontwikkeling het grootst was, er wel wat moest worden bijgemest om aan de behoefte van de plant te voldoen. Daarom is afgelopen proefjaar gekozen voor een Mineral-strategie gecombineerd met verschillende aanvullende bemestingsni-

veaus (25, 50, 75 en 100 procent van de gangbare bemesting).

Bij visuele waarneming was vast te stellen dat de algemene stand van het gewas gelijk of beter was dan die van het gangbare object. Vooral de 75- en de 100-procent-Mineral-objecten lieten een betere algemene gewasstand zien. De 25- en de 50-procent-objecten lieten een gelijkwaardig niveau zien als de gangbare.

De productie liet ook wat verschillen zien. De hoge Botrytisdruk gedurende de teelt resulteerde in een grote hoeveelheid vruchtrotaantasting in de objecten, ook in het chemisch behandelde vak. Vorig jaar kwam uit de proef dat de proefobjecten minder vruchtrotaantasting lieten zien in vergelijking met de andere objecten. Dat was dit jaar niet zo. Alhoewel het percentage niet-verkoopbare vruchten in de Mineral-objecten lager was dan in het onbehandelde object, waren in de Mineral-objecten meer rotte vruchten te vinden dan in het gangbare object. Dit suggereert dat de Mineral-strategie wel enige bescherming biedt, maar dat bij een hoge ziektedruk een combinatie met de gangbare manier van werken moet worden gemaakt.

Eén belangrijk verschil moet worden opgemerkt: Het gangbare object was behandeld met acht verschillende middelen (tien actieve stoffen), terwijl in de Mineral-objecten slechts één gewasbeschermingsmiddel (twee actieve stoffen) is gebruikt. Een optimalisatie van de Mineral-strategie kan zodoende resulteren in een veel lager residu-niveau op de vruchten.

Net als vorig jaar kunnen we vaststellen dat er zeker mogelijkheden zijn voor het verwezenlijken van de Mineral-strategie op praktijkniveau. Dat vraagt wel om een verdere optimalisatie om het aandeel niet-verkoopbaar fruit te verlagen en het productieniveau te verhogen. Met de aanpassing van de strategie is dit jaar een duidelijk beter resultaat geboekt dan vorig jaar.

Behandelingen

tijdstip	toepassing	dosering
direct na planten	druppelen	5 % GreenMineral in 3.000 l water per ha
dag 1*	spuiten	4-6 % YellowMineral in 250 l water per ha
dag 3*	spuiten	4-6 % RedMineral in 250 l water per ha
dag 5*	spuiten	4-6 % YellowMineral in 250 l water per ha

* cyclus is steeds herhaald in de gewasstadia: intensieve groei, bloei, groene vruchten, rijpen van vruchten

(advertentie)

Beeren Plantproducts, een gepassioneerde en betrouwbare producent van kwalitatief hoogwaardige asperge-, prei- en aardbeiplanten.



Wij adviseren u graag en gebruiken onze jarenlange expertise voor uw teelt.

Aardbeiplanten

- Wachtbed- en verse planten
- Elsanta en Sonata
- 'Elite' gecertificeerd door NAK-tuinbouw



Beeren Plantproducts BV | Brumholt 5a | 6086 PV Neer, Nederland
T +31 (0)475 49 26 58 | F +31 (0)475 49 43 40 | www.beeren-plantproducts.com

Kom genieten van onze kwaliteit

Veiling Zaltbommel stelt kwaliteit voor alles. Daar hebben we zelfs een eigen merk voor ontwikkeld: Supremo®.

Als onderscheiding voor kwaliteitsproducten! In samenwerking met kwaliteitstelers en inkopers komen wij zo tot maximale resultaten. Genieten van versproducten begint met Supremo®.

 www.suprimo.eu/aardbeien



Coöperatieve Tuinbouwveiling Zaltbommel e.o.
Stationsweg 28, 5301 KH Zaltbommel, Postbus 7, 5300 AA Zaltbommel
T (0418) 57 99 11, F (0418) 57 92 13, www.veilingzaltbommel.nl

Onze planten? Gezond, vitaal, uniform en productief!



NIEUW!
M. Centenary
Rumba
Jive
FF1602

Alle gangbare rassen
Stek, vers, plug, tray, WB, Frigo A en A+
Moederplanten SE1 en SE2
Eigen bloemonderzoek
Alles vermeerderd uit SE



Kwaliteit is onze passie!

Contact algemeen: Kempweg 15, 5964 ND, Meterik | Tel. +31 77 3982430 | Fax +31 77 3985831 | E-mail info@dekemp.nl | www.dekemp.nl

Verkoop en advies: John Gielen | Hans van den Goor | Paul Litjens | E-mail sales@dekemp.nl



DE AGRARISCHE WERELD IS AAN HET VERANDEREN: MEER INTERNATIONALISERING, MEER BEHOEFTE AAN KENNISONTWIKKELING. DE VRAAG NAAR HOOGWAARDIGE KENNIS IN NEDERLAND EN WERELDWIJD NEEMT TOE. DELPHY SPEELT DAARIN EEN SLEUTELROL.

Kennis ontwikkelen en kennis implementeren

Voor Delphy is kennis en kunde ontwikkelen en overdragen een persoonlijke en vertrouwelijke zaak die moet aansluiten bij de behoefte van de klanten. Adviseurs en onderzoekers verdiepen zich in de vraag en zetten persoonlijk of samen met een collega hun expertise in.

Delphy heeft teams per sector, regio en land. Uw relatie met een van onze adviseurs is persoonlijk, maar u kunt beschikken over de expertise van het gehele team.

Wereldwijd

Voor Delphy betekent internationaliseren meer dan het exporteren van kennis. Kennis implementeren we lokaal. Delphy is met lokale experts over de gehele wereld aanwezig. Vanuit lokale vestigingen of participaties spelen we in op de lokale taal, cultuur en vraag van onze partners. Dit genereert nieuwe kennis die ook in Nederland toepasbaar is.

Delphy heeft teams in België, China, Ethiopië, Groot-Brittannië, Japan, Kenia, Latijns-Amerika, Polen, Rusland, Scandinavië, Spanje, Turkije en Zuid-Afrika.

Expertise

Delphy draagt bij aan:

- Gezondheid, voedselveiligheid,

De teams kennisontwikkeling

- Improvement Centre Bleiswijk (glastuinbouw)
- Berry Plaza (aardbeien)
- KICK (klein- en houtig kleinfruit)
- Onderzoekscentrum boomkwekerij (Boskoop)
- Onderzoek Akkerbouw
- Op de Es (akkerbouw Noordoost-Nederland)
- Quality Carrots (wortelen)
- UIKC (uien)
- Onderzoekscentrum graszaad
- Onderzoek spuittechniek
- BioBased Innovations Garden (Zuidwest-Nederland)
- Aegisto (gewasbescherming)
- Projecten en Innovatie



Een ploeg van Delphy is in juli op het demonstratieveld in Rijsbergen bezig met planten.

duurzaamheid en welbevinden voor mensen in deze wereld;

- Optimalisatie in de productie van gewassen door kennisontwikkeling en kennisimplementatie;
- Realisatie van uw doelstellingen door het delen van kennis en expertise met onze adviseurs en onderzoekers.

De zelfstandige positie staat garant voor onafhankelijke en actuele kennis over teelt en bedrijfsvoering.

Kennis ontwikkelen

De kern van Delphy is het ontwikkelen van kennis over het telen van gewassen en het optimaliseren van de teeltomstandigheden. Door kennisontwikkeling op onze eigen praktijklocaties kunnen wij u en uw bedrijf voorzien van actuele kennis en inzichten.

Op onze praktijklocaties ontwikkelen we op eigen initiatief richtinggevende kennis over teelten, mechanisatie, automatisering, ICT-toepassingen en het monitoren van teelt op afstand.

Kennis implementeren

Delphy implementeert kennis op alle terreinen van de teelt. Delphy:

- geeft advies aan telers, boeren, tuinders en kwekers;
- implementeert teeltconcepten;
- ontwikkelt turnkeyprojecten en voert deze uit;

- verzorgt (maatwerk)trainingen;
- neemt verantwoordelijkheid bij operationeel management.

Delphy

Delphy, Postbus 7001, 6700 CA Wageningen, 0317-49 15 78, info@delphy.nl, www.delphy.nl

De teams kennisimplementatie

- Aardbeien
- Akkerbouw en Vollegrondsgroenteteelt Noordoost-Nederland
- Akkerbouw en Vollegrondsgroenteteelt Zuidoost-Nederland en Zuidwest-Nederland
- Biologische Landbouw
- Fruitteelt
- Boomteelt en Vaste Plantenteelt
- Bloembollen en Bolbloemen
- Potplanten
- Glasgroenten
- Snijbloemen
- Chrysant
- Mushrooms
- Support Desk
- Education
- Afrika
- Azië
- Rusland

HOE DOE JE HET PLANTWERK VOOR DE AARDBEIENTEELT OP FOLIERUGGEN? MACHINAAL IS HET EFFICIËNTST, MET HET GATEN MAKEN EN PLANTWERK IN ÉÉN WERKGANG. IN VLAANDEREN EN NEDERLAND DRAAIT EEN HANDVOL MACHINES WAARMEE DIT KAN. DE NIEUWSTE UITVOERING DRAAIT BIJ JAN VAN MEER IN BREDA.

Prikken en planten in dezelfde werkgang

'1.000 aardbeiplanten per manuur'

Er wordt behoorlijk doorgewerkt, maar voor de drie mannen en de vrouw op de plantmachine is het werk zeker goed vol te houden. In een knielende of zittende houding, ondersteund door een breed zadel, zetten de vier personen in een regelmatig tempo wachtbedplanten in gaten op een met folie afgedekte rug. De twee voorste personen slaan ieder steeds een plantgat over, de twee achterste personen zetten daar op hun beurt een plant in. Zo is de werklast gelijkmatig over het personeel op de plantmachine verdeeld.

De plantgaten zijn een seconde eerder door de folie heen gemaakt. Dat gaat met plantwielen met conisch toelopende punten op de buitenomtrek.

Aldus gaan er 4.900 tot 5.000 planten per uur de

grond in. Dat zijn er zowat 1.000 per persoon per uur. In deze berekening is de trekkerchauffeur meegeteld, die er ook voor zorgt dat het personeel op de plantmachine nooit zonder plantvoorraad zit.

Meer doen met minder personeel

Het is de tweede dag dat de plantmachine op het bedrijf van aardbeienteler Jan van Meer in Breda zijn baantjes trekt. Dat gaat tot volle tevredenheid. Dat geldt specifiek voor de kwaliteit van het geleverde werk en de gereali-seerde arbeidsbesparing. Machinaal planten kost zo'n 50 manuren per hectare, weet hij, tegen 100 tot 110 uur per hectare voor planten in handwerk. "En dan heb ik het nog niet over de personeelsorganisatie."



Veerbelaste wielen op de rug en rollen op de rug en tegen de rugflanken moeten ervoor zorgen dat de plantgaten goed worden dichtgedrukt.



De capaciteit van de combinatie ligt op zo'n 5.000 planten per uur. Aan 'boord' zijn vier planters. De trekkerchauffeur zorgt ervoor dat het personeel nooit zonder plantvoorraad zit.

Van Meer kan de vergelijking maken nadat hij vorig jaar op beperkte schaal is begonnen met folieruggen, in combinatie met T-tape onder de folie voor de bevochtiging. Dat was toen op enkele percelen waar bovenover regenen niet kon vanwege het hoge ijzergehalte in het water. "Die planten zijn toen handmatig gezet in vooraf gemaakte plantgaten. Deze teelt pakte dusdanig goed uit dat we hebben besloten voor het hele bedrijf over te stappen op deze aanpak."

Als in het oog springende voordelen noemt hij vooral het onkruidrukkend effect door de rugbedekking en de sturingsmogelijkheden met de bemesting via de druppel-slangen.

Het voorraadbeheer en de aanvoer van de planten tijdens het werk zijn het enige waar Van Meer nog niet helemaal tevreden over is. De machine draait vandaag op een erg lang perceel, wat het noodzakelijk maakt dat voor elke werkgang een flink aantal planten wordt meegenomen. Dat vraagt nog wat improvisatie. Van Meer wil dat oplossen door simpelweg een extra electrokar met planten achter de trekker/plantmachinecombinatie te hangen.

Plantgaten goed aandrukken

De plantgaten moeten rechtstandig naar beneden wijzen, en de planten moeten op dezelfde diepte worden geplaatst en aangedrukt. Verder is het belangrijk dat de planten stevig in de grond staan, benadrukt Van Meer, zodat ze na het aanregenen direct aanslaan.

De zittende werkhouding van het personeel op de planter maakt dat het plantwerk naar behoren – uniform – gebeurt.

Twee veerbelaste wielen per plantrij drukken de grond rond elke plant goed aan. Die druk is te veranderen door de voorspanning op de veren te wijzigen. Twee eveneens veerbelaste, langs de rugflanken bewegende, metalen rollen voorkomen dat grond zijwaarts wordt weggedrukt.

Tussen 32 en 40 centimeter

De plantwielen voor het maken van de plantgaten hangen ook in een veerbelast frame en kunnen onafhankelijk bewegen ten opzichte van de rest van de planter.

Bovendien is het mogelijk de afstand tussen de gaten in de rij te wijzigen tussen 32 en 40 centimeter. Dat gaat traploos. Machineconstructeur Arjan Chantrel van Chan-

trel Agritechniek in Sprundel bedacht hiervoor een vernuftige en gebruiksvriendelijke oplossing. Die komt erop neer dat de diameter – en daarmee de buitenomtrek – van de twee plantwielen in een handomdraai kan worden vergroot of verkleind. Is een grotere afstand in de rij gewenst, dan wordt de diameter vergroot en komen de conische gatenmakers verder uit elkaar te staan.

Van Meer gaat de plantmachine gebruiken tot in de loop van juni. "Dan moeten we weer met de hand gaan planten. Je zit dan in een periode dat een planting er in één dag in moet zitten, om verschillen in ontwikkeling van het gewas tijdens de oogst te voorkomen. Dan is er ook voldoende personeel beschikbaar. Maar tot het zover is, is deze manier van werken ideaal."

Chantrel noemt een richtprijs voor de machine van 7.000 euro.

Tekst en foto's Joost Stallen



Een grotere diameter betekent een grotere afstand tussen de plantgaten.

ONDERNEMERS IN DE GEMEENTE GEMERT-BAKEL WILLEN MET EEN VORM VAN ZELFREGULERING BEREIKEN DAT ZE NIET KEER OP KEER CONTROLES KRIJGEN OP DE HUISVESTING VAN HUN TIJDELIJKE MEDEWERKERS. VIJF ONDERNEMERS DOEN MEE AAN EEN PILOT. EEN VAN HEN IS ROLAND VAN ASSELDONK UIT GEMERT.

‘Huisvesting moet je gewoon goed regelen’

ZLTO Gemert-Bakel start pilot voor tijdelijke medewerkers

In de gemeente Gemert-Bakel zijn veel agrarische bedrijven met vollegrondsgroente, zoals aardbeien en asperges. Voor veel van die producten zijn in de piektijden extra mensen nodig. Veel bedrijven hebben daarom op hun eigen erf huisvesting geregeld voor tijdelijke medewerkers.

Maar overheden kijken daar kritisch naar: mag het wel op het erf, zorgt het niet voor overlast, is het wel echt seizoenswerk, voldoet de huisvesting wel aan alle eisen?

Daarom is de ZLTO-afdeling Gemert-Bakel al jaren in overleg met de gemeente en andere overheden over de huisvesting op de bedrijven. ZLTO wilde van begin af aan meewerken aan oplossingen en open kaart spelen door in beeld te brengen hoe ondernemers de huisvesting op hun bedrijven hadden geregeld.

Poolse bruiloft

De ZLTO-afdeling had er alle vertrouwen in dat de leden op een goede manier bezig zijn, legt secretaris Robert Wessels uit. Dat blijkt onder meer uit het feit dat veel seizoenswerkers al vele jaren op dezelfde bedrijven werken en als er iemand afhaakt, zoeken de medewerkers meestal zelf iemand uit hun familie of kennissenkring. “Telers hebben een grote betrokkenheid bij hun medewerkers”, merkt Wessels. “Ze worden bijvoorbeeld zelfs uitgenodigd voor een bruiloft van hun medewerker in Polen.”

Wessels geeft aan dat veel bedrijven ook huisverkoop hebben en er belang bij hebben dat zaken goed zijn geregeld. Als zaken niet in orde zouden zijn, zou dat direct invloed kunnen hebben op hun verkoop.

ZLTO wilde wel meewerken met de

overheden, maar weigerde om een handtekening te zetten onder een overeenkomst van de samenwerkende gemeenten (SRE) om werken en wonen te ontkoppelen, ondanks druk van de gemeenten om dat wel te doen. Want ontkoppeling zou betekenen dat ondernemers geen tijdelijke medewerkers op hun eigen terrein meer zouden mogen huisvesten.

De gemeenten legden de bal daarop bij ZLTO. Geef dan maar aan hoe die huisvesting wel goed geregeld kan worden, stelden ze.

De afdeling kwam daarop met vier uitgangspunten: kwalitatief goede huisvesting, huisvesting op het eigen erf, een vrije keus van de arbeidsmigrant om wel of niet in de huisvesting van de ondernemer te wonen, en tot slot goed werkgeverschap.

Het doel van ZLTO Gemert-Bakel is



Robert Wessels (rechts) van ZLTO Gemert-Bakel overlegt met aspergeteler Peter van der Heijden uit Gemert over huisvesting. In de caravans wonen medewerkers van Van der Heijden. foto Peter van Houweling



Roland van Asseldonk bouwde vier jaar geleden inpandig in een nieuwe loods een aantal slaapkamers, met een overdekt buitenverblijf. “Het uitgangspunt is dat buitenlandse werknemers goed gehuisvest moeten zijn, maar de regels daarvoor moeten wel werkbaar zijn.” foto Van Asseldonk

via zelfregulering deze zaken te regelen. Dus dat de ondernemer zelf bijvoorbeeld jaarlijks een lijstje langsluipend en aanvinkt of zaken in orde zijn, en zo nee wanneer dat wel geregeld is, vergelijkbaar met de Risico-Inventarisatie & -Evaluatie (RI&E). Dan zou het niet meer nodig zijn dat ondernemers regelmatig controleurs bij hen op de stoep krijgen.

Puntjes op de i

Maar welke criteria zijn nodig voor de zelfregulering? ZLTO koos voor die van de Stichting Normering Flexwonen, kortweg SNF. Veel partijen staan daar achter, onder andere LTO Nederland.

De afdeling ging nog een stapje verder en voegde dingen toe die voor de bedrijven van de leden belangrijk kunnen zijn, onder andere om vertrouwen te winnen bij de gemeente. Bijvoorbeeld over orde en netheid, om te voorkomen dat de tijdelijke bewoners overlast voor de omgeving veroorzaken.

Daarop startte de afdeling een pilot met vijf leden. Eén van hen is aardbeienteler Roland van Asseldonk uit Gemert. Vier jaar geleden bouwde hij inpandig in een nieuwe loods een aantal slaapkamers, met een overdekt buitenverblijf dat aan twee kanten open is. Twee bestuursleden van de ZLTO-afdeling bezochten zijn bedrijf, met de afvinklijst. Het meeste bleek in orde. Een paar dingetjes moeten nog gebeuren. “Alleen wat puntjes op de i”, zegt Wessels.

De afdeling toog met de resultaten van de vijf bedrijven naar de gemeente, met de vraag: “We reiken jullie dit op een presenteerblaadje aan. Dit kunnen we voor tientallen

leden doen. Hoe zitten jullie daarin?” De reactie van de gemeente was teleurstellend: “Wij kunnen hier niets mee, want we hebben geen budget om te handhaven.”

ZLTO was daarom verbaasd dat de gemeente, samen met vijf andere Peelgemeenten, vorig jaar een interventieteam oprichtte dat controles zou gaan uitvoeren op bedrijven. Wessels: “We spraken de gemeente daarop aan. Het kan niet zo zijn dat wij een pilot doen, de gemeente alle gegevens aanreiken, en dat de leden gewoon controles van het interventieteam zouden krijgen.”

Logies of kamerverhuur?

Alle partijen spraken daarop af dat het interventieteam één van de vijf bedrijven van de pilot zou bezoeken.

ZLTO weigerde een handtekening te zetten onder een overeenkomst om werken en wonen te ontkoppelen

Daar bleek dat het interventieteam een aantal onderdelen afkeurde waarvoor de ondernemer vergunning had gekregen van de gemeente. Er moest bijvoorbeeld een volledige brandmeldinstallatie zijn, met rechtstreekse koppeling met de brandweer. ZLTO ging daarop weer in gesprek en wat bleek? De vergunning was voor een logiesfunctie, met alle bijbehorende eisen. Dat had de gemeente geadviseerd. Maar ook de bestemming kamerverhuur had gekund. Dan hoeft zo'n brandmeldinstallatie bijvoorbeeld niet. Een ander punt was dat de overdekte buiten-

ruimte officieel niet meetelt bij de vereiste meters. Van Asseldonk vindt dat krom.

De gemeente wacht nu de resultaten af van het eerste jaar van het interventieteam. Wessels heeft er alle vertrouwen in dat het interventieteam weinig heeft kunnen vinden bij de groep telers in Gemert-Bakel.

Inmiddels heeft Wessels een lijst gezien van geconstateerde overtredingen. Die bevestigt zijn verwachting. Het komt een aantal keren voor dat vergunningen niet in orde zijn. De gemeente gedooft dat nu.

ZLTO Gemert-Bakel wil het initiatief houden en houdt daarom maandagavond 19 september een ledenbijeenkomst. Centraal staan dan de evaluatie van de pilot, de afstemming en de samenwerking met de gemeente, en de resultaten van controles. Sprekers zijn een vertegenwoordiger van de gemeente over de vergunningen en van de brandweer over brandveiligheid. Een tweede be-

langrijk onderwerp is een voorstel voor het starten van een pilot ‘certificering van huisvesting’ volgens de normen van SNF. Vertegenwoordigers van SNF zullen dit voorstel toelichten.

Wessels geeft aan dat het aan de ondernemers uiteindelijk zelf is om hun verantwoordelijkheid te nemen als zaken op hun bedrijf niet in orde zijn. De groep telers uit Gemert-Bakel pakt die verantwoordelijkheid goed op, ook omdat ze daar zelf belang bij hebben.

Peter van Houweling



Thwan van Gennip

Aardbeienplanten
Aspergeplanten
Frambozenplanten
Bramenplanten

www.thwanvangennip.nl



Thwan van Gennip BV T 0031 (0)492 33 24 00
Eindje 6 F 0031 (0)492 33 27 00
5715 PK Lierop E info@thwanvangennip.nl
The Netherlands I www.thwanvangennip.nl




Kies voor groei, kies Meteor Systems

Optimaal telen begint met hoogwaardige teelt- en irrigatiesystemen van Meteor Systems.
Zo staan wij al jaren aan de basis van iedere teelt en zijn in staat een totaalpakket te produceren en te leveren. Complete teeltgoot-, beweegbare teelt- en irrigatiesystemen worden samengesteld naar de specifieke wensen van telers wereldwijd. Ook transport- en bevestigingsystemen en tunnelkassen horen in ons productenpakket thuis.

We zeggen niet voor niets; Wie kiest voor groei, kiest voor Meteor Systems!

www.meteorsystems.nl

Loon- en grondwerkbedrijf
W. Huybregts bv
Z u n d e r t

Loon- en grondwerkbedrijf W. Huybregts bv
Palmbosstraat 15a
4882 NR Zundert
076-59 71 547 / 06-22 52 33 65
grondwerken@whuibregts.nl
www.grondwerkenhuybregts.nl



Blueprint for efficiency



- ▲ Dutch engineering
- ▲ Superb quality
- ▲ Highspeed handling
- ▲ Less manual labour
- ▲ Limited downtime

Quality makes the difference www.taks.nl



SalicylPuur

de grieprik voor uw gewas!

- > 10% extra productie
- betere wortelontwikkeling
- significant < Phytophthora
- onderdrukt meeldauw



PLANTVERSTERKING

Alwin Scholten | 06 - 49 33 49 30
alwin.scholten@plantosys.nl | www.plantosys.com

Drosophila suzukii-mix

- Ds-Kalk + Cuprum + ManZincum
- > 90% minder vliegen
- < spint, trips en wespen
- onderdrukt Botrytis
- geen wachttijd, geen residu



DE ONTWIKKELINGEN OP HET GEBIED VAN SMART FARMING ZULLEN ALLEEN MAAR SNELLER GAAN. HET ZAL VOORAL VOOR JONGE BOEREN EN TUINDERS EEN UITDAGING ZIJN DE ONTWIKKELINGEN TE BLIJVEN BIJHOUDEN. DATA VERZAMELEN IS ÉÉN, MAAR EEN GOEDE INTERPRETATIE VAN ALLE DATA IS ESSENTIEEL.

Smart farming vraagt gezond boerenverstand

Resultaten project Akkerbouw 2.0 bruikbaar voor tuinbouw

Begin dit jaar is project Akkerbouw 2.0 Hightech Sensing na twee jaar afgerond en in Zeeland gepresenteerd. Daarvoor tekenden de samenwerkende partners ZLTO, Delphy en Stichting ZAJK Projecten met financiële ondersteuning van Provincie Zeeland en Rabobank. Het project toont aan dat er met drones, vliegtuigjes, spectraalcamera's, *pushbroom*- en thermische camera's heel veel perceelspecifieke informatie valt te vergaren. Ontwikkelingen die ook de vollegrondstuinbouw niet voorbij zullen gaan.

Waar het om gaat, is al die verzamelde data met elkaar te vergelijken en vervolgens tot een goede interpretatie te komen. En daar blijft gewoon het gezonde boerenverstand voor nodig. Dat is eigenlijk de conclusie van het Zeeuwse project.

Plan van aanpak

Herman Krebbers, expert precisielandbouw van Delphy, presenteerde een plan van aanpak voor het eigen bedrijf. De uitdaging is om met smart farming efficiënter te produceren en dat hoeft volgens Krebbers niet ingewikkeld te zijn.

Zo is het mogelijk gebruik te maken van – gratis beschikbare – gegevens zoals die staan op websites als satellietbeeld.nl en akkerweb.nl. Het is zaak de beginsituatie van een perceel goed in kaart te brengen, inclu-

sief de productie in vergelijking tot andere percelen. Op deze manier komt de verbeterpotentie van een perceel in beeld.

Op meerdere manieren zijn bodemkaarten te maken die leiden tot een indeling in zones van een perceel. Met monsteranalyses, bodemscans en metingen van de biomassa tijdens het seizoen zijn heel wat data over het perceel te verzamelen. Alle input vergelijken en koppelen aan de productiegegevens is de manier om verschillen tussen de zones te verklaren.

De laatste stap is het opstellen van een verbeterplan om de verschillen uit het perceel te krijgen.

Voorbeeld consumptieaardappelen

Een mooi voorbeeld gaf Hans Mogggré van Delphy tijdens de bijeenkomst aan de hand van bodemkaarten. Bij het bepalen van de biomassa van consumptieaardappelen bleken er in een perceel flinke verschillen te zitten. De automatische reactie zou zijn op de slechte plekken stikstof bijstrooien. Dat gebeurde niet en uiteindelijk bracht het perceelgedeelte met de hoogste biomassa de laagste productie: 39 ton aardappelen per hectare, ten opzichte van 49 ton. Uit bepalingen van het stikstofgehalte in het blad bleek bij de minste biomassa de meeste stikstof aanwezig.

Ook onderwatergewicht, K-getal en percentage lutum

en organische stof werden in kaart gebracht. Het bleek dat met name het lage percentage lutum (4 ten opzichte van 21 procent) verantwoordelijk was voor het opbrengstverschil. Ook het verschil in organische stof speelde een rol: 1 procent ten opzichte van 1,8 procent. Het onderwatergewicht was bij de hoogste opbrengst 357 gram en bij de laagste 417 (een onderwatergewicht van 360 gram wordt als ondergrens gehanteerd). Het verschil in onderwatergewicht kon worden verklaard door het verschil in K-getal: 33 respectievelijk 16.

Mogggré concludeerde dat een variabele kalibemesting had kunnen leiden tot een homogener onderwatergewicht, gezien de correlatie die er is tussen dat gewicht en het kaliumgehalte.

Koppelen data

Het toekomstbeeld van smart farming is dat er een landelijk centraal dataplatform ontstaat waar data met elkaar kunnen worden vergeleken. Firma's hebben daar al een begin mee gemaakt. Probleem is dat de systemen vaak niet op elkaar zijn afgestemd. Nu we nog aan het begin van deze ontwikkeling staan, zou het goed zijn een universeel systeem te ontwikkelen als het gaat om verzamelen, registreren en weergeven van data. Op die manier zijn ze uitwisselbaar en dat maakt het combineren van gegevens, de interpretatie en een analyse van de gegevens gemakkelijker. Momenteel vormt dat een duidelijk knelpunt, stelt Krebbers vast.

Verder zal er een landelijk dekkend wifisysteem moeten komen voor de uitwisseling van sensordata. Lora is daarvoor in het leven geroepen, een technologie die in-

Meerdere soort camera's

Voor het verzamelen van data staan meerdere hulpmiddelen ten dienste. Zo zijn er drones, waarvan er in Nederland zo'n 60.000 zijn verkocht, en radiografisch bestuurbare vliegtuigjes. Die kunnen worden voorzien van diverse soorten camera's. Op basis van de beelden kunnen diverse soorten overzichtskaarten worden geproduceerd.

In het project Akkerbouw 2.0 Hightech Sensing werden de volgende camera's gebruikt:

- de HR *framing camera* van Rikola voor het meten van biomassa (NDVI);
- een *pushbroom camera* die

met WDVI eveneens een vertaalslag van de biomassa geeft (de golflengten van WDVI blijken gevoelig voor atmosferische condities);

- de RGB-camera voor het weergeven van kleurverschillen;
- een HSP (20 banden) *framing camera* van Imec voor het meten van de mate van stikstofopname (NDRE);
- de thermische TAU-camera voor het meten van temperatuurverschillen (temperatuurverschillen zijn een maat voor de mate van vochtigheid van een bodem of gewas en geven daarmee de mate van verdamping weer).

formatie kan uitwisselen tussen objecten bij een laag stroomverbruik. Dat betekent ook dat er in de buitengebieden snel internet (glasvezel) beschikbaar zal moeten zijn – een tweede knelpunt dat de adviseur van Delphy signaleert.

Tekst Stan Verstegen en Janny Trouw, foto's Stan Verstegen



In de vollegrondsgroenteteelt worden de ontwikkelingen rond smart farming nog niet zo opgepikt.



Met drones en vliegtuigjes en speciale camera's valt heel veel perceelspecifieke informatie te vergaren.

Smart farming in aardbeien

Waar de akkerbouw de laatste jaren al stappen op het gebied van smart farming heeft gemaakt, lijkt de intensieve vollegrondsgroenteteelt de ontwikkelingen minder snel op te pikken. Er gebeurt hier en daar wel wat, bijvoorbeeld bij de bemesting in sla en prei.

De techniek van smart farming is geen doel op zich, stelt Herman Krebbers van Delphy. "Het is vooral bedoeld ter ondersteuning van je teeltmanagement. Je kunt er eerder ziekten en groeiachterstanden in het gewas mee opsporen, omdat je het perceel objectief van bovenaf kunt bekijken en vergelijken. Daardoor kun je eerder corrigeren."

Krebbers adviseert eerst vanuit zones het perceel in te schalen, de oorzaak te achterhalen van de 'mindere hoeken' en van daaruit plaats specifiek verdere acties te ondernemen. Pas als de resultaten daarvan renderen, vindt hij het waardevol om in deze technieken te investeren.



BENIEUWD NAAR WAT VAN DEN ELZEN PLANTS VOOR U KAN BETEKENEN?

WIJ VERWELKOMEN U GRAAG TIJDENS DE
AARDBEIENDEMODAG 2016

Al meer dan 60 jaar uw betrouwbare leverancier van:

- ✓ Aardbeienplanten
- ✓ Aspergeplanten
- ✓ Frambozenplanten

Innovatie is een vaste waarde binnen ons bedrijf; Van den Elzen Plants timmert continu aan de weg. Benieuwd hoe Van den Elzen Plants kan bijdragen aan een succesvolle teelt en een optimaal bedrijfsresultaat? En hoe wij u kunnen helpen de uitdagingen van vandaag het hoofd te bieden? Bezoek ons tijdens de **Aardbeienmodag 2016**.

BRINGING PROPAGATION TO THE HIGHEST STANDARD

Van den Elzen Plants
Kraanmeer 24 | 5469 SN Erp
t +31 (0)413 216 200
f +31 (0)413 216 205
e info@vandanelzenplants.com
i www.vandanelzenplants.com



Actief in de ontwikkeling van nieuwe variëteiten

Meer informatie?
Harrie Jonker
tel. 06 - 22 02 54 12



Tuinbouwloonwerk

Aanleg plastieken teelt ruggen voor aardbei:

- Met behulp van gps-gestuurde tractor
- Inwerken meststoffen en ontsmetting mogelijk
- Met of zonder T-tape, vloedarm, enz.

Grondontsmetting:

- Volvelds ontsmetting
- Bandontsmetting
- Bodem resetten
- Biologische grondontsmetting

Grondbewerking:

- Frezen, spitten, rotor-eggen, enz.
- Lasergestuurd egaliseren

www.vdheuvelbvba.be

Voor inlichtingen en offerte op maat:
Van Den Heuvel Jeroen BVBA
J. Mertensstraat 17, 2330 Merksplas
+32 (0)472 39 57 87
vdheuvelbvba@gmail.com

DE LLTB IS EEN VERENIGING DIE DE BELANGEN VAN AGRARISCHE ONDERNEMERS IN LIMBURG BEHARTIGT. HOE SPEELT DE LLTB IN OP DE BELANGEN VAN HAAR LEDEN MET TUINBOUW OPEN TEELTEN IN HET ALGEMEEN EN DIE VAN AARDBEIEN IN HET BIJZONDER?

LLTB versterkt netwerk vollegrondstuinbouw

De zandgronden in Noord- en Midden-Limburg en de lössgronden in Zuid-Limburg zijn van oudsher tuinbouwgebieden. Ook nu nog nemen deze regio's landelijk gezien een behoorlijke plaats in als voedingstuinbouwgebied voor groentegewassen en aardbeien in de vollegrond en onder glas.

In de aardbeienteelt in Limburg hebben de afgelopen decennia grote verschuivingen plaatsgevonden. De teelt in Noord- en Midden-Limburg in de vollegrond heeft veelal plaatsgemaakt voor teelt op stellingen; eerst nog buiten, maar met name in de

laatste jaren is de teelt onder glas sterk uitgebreid. De aardbeienteelt in de zuidelijke helft van de provincie vindt nog steeds plaats in de vollegrond, al dan niet onder tunnels.

Netwerken en gewasgroepen

Om de slagkracht van de vakgroep te vergroten heeft LTO-vakgroep Vollegrondsgroenten in 2015 besloten de landelijke belangenbehartiging langs de lijn van de gewasgroepen te gaan organiseren.

Sinds april 2016 is netwerkcoördinator Robert van Appeldoorn via LLTB-vakgroep Tuinbouw Open Teelten betrokken bij de (her-)inrichting van de netwerken in de diverse groentegewassen en aardbeien in de regio en landelijk.

Arbeid en cao

Begin 2016 zijn leden-werkgevers met open teelten persoonlijk en via mailings uitgenodigd voor inbreng namens de LLTB-achterban in de onderhandelingen over de nieuwe Cao Open Teelten. De Werkgeverscommissie Vollegrond (expertgroep) is toen uitgebreid. Deze commissie 'voedt' de afgevaardigden in de Regiegroep Cao Open Teelten, die op haar beurt een stem heeft in de onderhandelingsdelegatie van LTO met de vakbonden.

Sinds juli 2016 is er een nieuwe Cao Open Teelten, met een looptijd (met terugwerkende kracht) van 1 juli 2015 tot en met 31 maart 2017. Naar verwachting wordt de cao in september algemeen verbindend verklaard.

Meer over de arbeidsovereenkomst: <http://werkgeverslijn.nl/nieuws/10x-vraag-antwoord-nieuwe-cao-open-teelten>.

Gewasbeschermingsmiddelen

Net als voor alle ondernemers met open teelten is het ook voor aardbeientelers van belang om over een



Netwerkcoördinator Robert van Appeldoorn.

goed middelenpakket te beschikken om ziekten en plagen te bestrijden.

Het aantal beschikbare middelen en de toepassingsmogelijkheden nemen echter verder af. Alternatieven als groene gewasbescherming en verbetering van bodem- en plantweerbaarheid worden daarom steeds belangrijker.

De Coördinator Effectief Middelenpakket (CEMP) van LTO pakt de knelpunten op voor de vollegrond.

Contact LLTB

De contactpersonen van de LLTB zijn: projectleider Ursula Elskamp (e-mail uelskamp@lbtb.nl, tel. 06-53 11 42 84) en netwerkcoördinator Robert van Appeldoorn (e-mail rvappeldoorn@lbtb.nl, tel. 06-53 16 09 67).

Zie ook de website van LLTB (www.lbtb.nl), en zoek op vakgroep of dossier/thema).



Peter Lemmen en Liesbeth Beijes van Lemmen Aardbeien te Egchel sloten zich in 2016 aan bij de LLTB.

eenvoudig controle houden in de aspergeteelt

1 Aanwezigheid

Hoeveel uur komen mijn werknemers werken, en hoeveel uur moet ik hen betalen?

Een vraag waarmee iedereen worstelt. Zowel de werkgever als de werknemer. En waar af en toe discussie rond is. Daarom is het nodig om een eenvoudig systeem te hebben die vertrouwen uitstraalt voor beide partijen, en waar de nodige discretie toch verzekerd is.

2 Productiviteit en rendement

Hoeveel tijd hebben mijn werknemers gespendeerd aan welke taak?

De loonkost is zeker, maar wat krijg ik ervoor terug? Aan welke taken werd hoeveel tijd, en dus hoeveel centen, gespendeerd? Deze informatie is uiterst belangrijk voor uw onderneming.

3 Opbrengst en Traceerbaarheid

Wat is er gerealiseerd in de productieve tijd?

Wie deed wat?

Zicht hebben op de productieve tijd is een ding, weten wat er in die tijd gerealiseerd werd is een ander. Weet hoeveel kilo een veld of serre heeft opgebracht. Weet uw opbrengst per rij. Weet hoeveel kilo uw werknemers plukken per uur. Weet wie het laatst door een rij is gegaan. Weet wie welke kist plukte. Zie het onzichtbare!



www.one-two.com

one two

“Sinds jaar en dag staan wij voor kwaliteit, flexibiliteit en inzetbaarheid.”



Heecon is specialist in loonwerk en mechanisatie voor tuinders in de teelt van voornamelijk aardbeien. Met de beste machines en mensen ruimen wij uw kas leeg; snel en vakkundig. Naast aardbeien kunt u ook bij ons terecht voor het uitruimen van onder andere zacht fruit gewassen als frambozen en bramen en andere gewassen zoals tomaten en paprika's.

www.heeconbvba.com



Heecon BVBA
Maxburgdreef 11
2321 Meer, België



Van den Wijngaert BV
AARDBEIENPLANTENKWEKERIJ
Daar plukt u de vruchten van!



AARDBEIENPLANTEN

Elsanta Sonata Darselect Lambada
Stek, Frigo, Misted tips (potje)
A+ ,A++, WB, Tray
Of moederplanten SE2, EE

Als u planten wilt zien, kunt u vrijblijvend een afspraak maken met
Jac-jan van den Wijngaert +31(0)654927216

Deelnemers

Standhouders en deelnemers, weergegeven per categorie

Adviesdiensten

ABAB Accountants en Adviseurs

Postbus 10085
5000 JB Tilburg
013-46 47 100
info@abab.nl / www.abab.nl

Delphy

Postbus 7001
6700 CA Wageningen
0317-49 15 78
info@delphy.nl / www.delphy.nl

ZLTO

Postbus 100
5201 AC 's-Hertogenbosch
073-21 73 333
info@zto.nl / www.zto.nl

Afzet en thuisverkoop

CLTV Zundert

Molenstraat 155
4881 GD Zundert
076-59 72 241
info@cltvzundert.nl
www.cltvzundert.nl

The Greenery

Dierensteinweg 30
2991 XJ Barendrecht
0180-65 59 11
info@thegreenery.com
www.thegreenery.com

Verhoeven Automaten

Rietakker 19
7437 XD Bathmen
06-40 58 50 89
Verhoeven-automaten@outlook.com

Fruitmasters

Deilseweg 7
4190 CE Geldermalsen
0345-57 88 31
h.jonker@fruitmasters.nl
www.fruitmasters.nl

Veiling Zaltbommel

Stationsweg 28
5301 KH Zaltbommel
0418-57 99 11
info@veiling-zaltbommel.nl
www.veiling-zaltbommel.nl

Bedrijfsbenodigdheden

CLTV Zundert

Molenstraat 155
4881 GD Zundert
076-59 72 241
info@cltvzundert.nl
www.cltvzundert.nl

Handelonderneming Klep & Vos Capelle BV (GO-partners)

p/a Postbus 490
4870 AL Etten-Leur
076-50 12 831
www.go-tuinbouw.nl
www.klep-agro.nl
www.voscapelle.nl

Primasta BV

Stegen 1
5721 SZ Asten
0493-69 61 00
info@primasta.nl
www.primasta.nl

Herkuplast

Postbus 501
4870 AM Etten-Leur
076-50 17 402
export@herkuplast.com
www.herkuplast.com

Mertens BV

Handelstraat 6
5961 PV Horst
077-39 99 111
info@mertens-groep.nl
www.mertens-groep.nl

Robert Bosch Start-up GmbH

Benzstrasse 56
D-71272 Renningen / D.
(+49) 711 811 35 871
Martin.Suedes@de.bosch.com
www.bosch.de

Jiffy Products International

Postbus 13
4780 AA Moerdijk
0168-41 35 00
sales@jiffygroup.com
www.jiffygroup.com

Metazet/FormFlex

De Lierseweg 6
2291 PD Wateringen
0174-31 50 10
info@formflex.nl
www.metazet.com

Soft-Solutions BV

Bevelantstraat 24
6088 PB Roggel
0475-49 79 13
info@soft-solutions.nl
www.soft-solutions.nl

Meteor Systems

Munnikenheiweg 58
4879 NG Etten-Leur
076-50 42 842
info@meteorsystems.nl
www.meteorsystems.nl

Bedrijfsbenodigdheden (vervolg)

Royal Brinkman

Woutersweg 10
2691 PR 's-Gravenzande
0174-44 61 00
info@brinkman.nl
www.brinkman.nl

Taks Handling Systems BV

Leursebaan 304
4839 AN Breda
076-52 22 677
info@taks.nl
www.taks.nl

Vlamings BV

Nachtegaallaan 31
5425 RT De Mortel
0492-31 94 34
info@vlamings.nl
www.vlamings.nl

Belangenbehartiging

LLTB

Postbus 960
6040 AZ Roermond
0475-38 17 77
info@lltb.nl / www.lltb.nl

ZLTO

Postbus 100
5201 AC 's-Hertogenbosch
073-21 73 333
info@zto.nl / www.zto.nl

Bemesting, gewasbescherming en plantversterkers

Agro Nature

Meistraat 1
4561 RD Hulst

ICL Specialty Fertilizers

Koeweistraat 4
4181 CD Waardenburg
0418-65 57 81
info.benelux@icl-group.com
www.icl-group.com

PlantoSys Plantversterking

Enkweg 15
7242 KA Lochem
06-49 33 49 30
info@plantosys.nl
www.plantosys.nl

BASF Nederland BV

Groningensingel 1
6835 EA Arnhem
026-37 17 408
agro-nl@basf.com
www.basf.com

Koppert

Veilingweg 14
2651 BE Berkel en Rodenrijs
010-51 40 444
info@koppert.nl
www.koppert.nl

Soiltech

Biezenmortelsestraat 57
5074 RJ Biezenmortel
0411-648 105
info@soiltech.nl
www.soiltech.nl

Biolchim

Rendsburger Strasse 5
D-30659 Hannover / D.
(+49) 511 64 66 64 90
info@biolchim.de
www.biolchim.de

Mivena/Telermaat

Sprangseweg 13C
5144 NV Waalwijk
0416-33 74 64
info@mivena.nl
www.mivena.nl

Syngenta Crop Protection BV

Jacob Obrechtlaan 3a
4611 AP Bergen op Zoom
0164-22 55 21
ruud.roeven@syngenta.com
www.syngenta.com

Greena

Science Park 406
1098 XH Amsterdam
020-88 84 500
info@greena.nl
www.greena.nl

Plant Health Cure BV

Postbus 103
5060 AC Oisterwijk
0137-20 03 00
info@phc.eu
www.phc.eu

Loonwerk en mechanisatie

Basrijs BV

Watermanseweg 2a
4891 SZ Rijsbergen
076-59 61 220
info@basrijs.nl
www.basrijs.nl

Heecon Bvba

Maxburgdreef 11
B-2321 Meer / B.
(+32) 47 10 11 976
loonwerk@heeconbvba.com
www.heeconbvba.nl

Van Den Heuvel Jeroen Bvba

Jaak Mertensstraat 17
B-2330 Merksplas / B.
(+32) 47 23 95 787
vdheuvelbvba@gmail.com
www.vdheuvelbvba.be

Deelnemers

Loonwerk en mechanisatie (vervolg)

Loon- en grondwerkbedrijf W. Huijbregts

Palmbosstraat 15a
4882 NR Klein Zundert
076-59 71 547
grondwerken@whuijbregts.nl
www.grondwerkenhuijbregts.nl

Schellekens Totaalprojecten

Fazantenweg 48
5106 RC Dongen
013-51 59 310
info@schellekens-totaalprojecten.nl
www.schellekens-totaalprojecten.nl

Wymo Venlo BV

Weselseweg 56
5916 RE Venlo
077-35 17 607
info@wymo.nl
www.wymo.nl

Nouws Mechanisatie BV

Watermanseweg 2b
4891 SZ Rijnsbergen
076-59 68 705
info@nouws-mechanisatie.nl
www.nouws-mechanisatie.nl

Traycon Projecten BV

Klein Zundertseweg 15
4714 RR Sprundel
0165-38 10 06
info@traycon.nl
www.traycon.nl

Personeel

Goodmorning BV

Penningweg 25
4879 AE Etten-Leur
06-26 68 62 86
info@goodmorning.eu
www.goodmorning.eu

Nedflex Payrolling en Uitzending

Schoffel 2
1648 GG De Goorn
0229-28 29 99
info@nedflex.nl
www.nedflex.nl

One Two Concept

Sparrestraat 1
B-8890 Moorslede / B.
(+32) 51 72 14 00
onthaal@one-two.com
www.one-two.com

LTO Seizoenarbeid

Onderwijsboulevard 225
5223 DE 's-Hertogenbosch
088-47 24 200
info@seizoenarbeid.nl
www.seizoenarbeid.nl

Onderzoek

Wageningen University & Research Centre

Postbus 430
8200 AK Lelystad
0317-48 60 01
hilfred.huizing@wur.nl / www.wageningenur.nl

Plantenkwekers

ABZ Seeds

Vleetweg 12
1619 PR Andijk
0228-51 52 80
info@abz-strawberry.nl
www.abz-strawberry.nl

Thwan van Gennip

Eindje 6
5715 PK Lierop
0492-33 24 00
info@thwanvangennip.nl
www.thwanvangennip.nl

Vissers Plant Innovators

Midden Peelweg 10
5966 RE America
077-46 48 103
info@vissers.com
www.vissers.com

Beeren Plantproducts

Brumholt 5a
6086 PV Neer
0475-49 26 58
info@beeren-plantproducts.com
www.beeren-plantproducts.com

Goossens Flevoplant

Enserweg 9
8307 PJ Ens
0527-25 15 27
info@flevoplant.nl
www.flevoplant.nl

West Plant Limburg

Venrayseweg 111
5928 RG Venlo
077-36 69 250
pieterjanlourens@westplantgroup.com
www.westplantgroup.com

Van den Elzen Plantenkwekerij Erp BV

Kraanmeer 24
5469 SN Erp
0413-21 62 00
info@vandanelzenplants.com
www.vandanelzenplants.com

Plantenkwekerij De Kemp BV

Kempweg 15
5964 ND Meterik
077-39 82 430
j.gielen@dekemp.nl
www.dekemp.nl

Van den Wijngaart Aardb.plantenkwekerij

Strijbeekseweg 21
4851 SK Ulvenhout
06-54 92 72 16
info@vandenwijngaart.nl
www.vandenwijngaart.nl

Flevo Berry BV

Enserweg 23
8307 PK Ens
06-51 29 32 42
info@flevoplant.nl
www.flevoplant.nl

ZLTO, ook uw partner
op het vlak van **Ruimte en Bouw**
Vanaf **1e idee en ontwerp** tot en met
vergunning en oplevering!

Planontwikkeling • Bestemmingsplan • Milieuvergunning
Bouwvergunning • Bouwbegeleiding

Samen vernieuwend boeren

Colofon

Dit demomagazine is een speciale uitgave van het ZLTO/LLTB Team Vollegrond in samenwerking met Reed Business Information ter gelegenheid van de Aardbeien Demodag 2016.

• **Oplage:** 700 stuks • **Verspreiding:** Alle aardbeientelers geregistreerd in Nederland ontvangen gratis een exemplaar van dit demomagazine. Deze uitgave is tevens verkrijgbaar bij de stand van ZLTO/LLTB Team Vollegrond tijdens de Aardbeien Demodag • **Aan dit nummer werkten mee:** Aniek de Jong, Wendy Schalke en Janny Trouw (ZLTO); Pien Klep-van Sprundel en Remko Riemsdag (Delphy); Peter van Houweling; Joost Stallen en Stan Verstege (Reed Business) • **Redactie:** Janny

Trouw (adres redactie: Postbus 100, 5201 AC 's-Hertogenbosch, www.zlto.nl/aardbeidendemodag)

• **Druk:** Senefelder Misset, Doetinchem • **Vormgeving:** Ans Ederveen • **Advertentieverkoop:** ZLTO, vaktechniek vollegrond, Wendy Schalke, tel. 073-21 73 299

Foto cover: Peter Roek

De informatie in deze schriftelijke uitgave is zorgvuldig samengesteld. ZLTO kan op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. ZLTO aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen van handelingen of beslissingen die zijn gebaseerd op bedoelde informatie.

Gezonde Ideeën



Dankzij de nauwe samenwerking met onze telers, zijn we in staat onze klanten jaarrond een breed assortiment aardbeien en zachtfruit te bieden. De nadruk ligt op de hoogste kwaliteit, de beste smaak en zeer goede houdbaarheid. Niet alleen een zorgvuldige teeltmethode, maar ook de aandacht voor het milieu staat centraal. Bent u geïnteresseerd in een samenwerking met The Greenery? Wij werken graag met u samen!