

DE **Fruitteelkrant**

De Fruitteelkrant is een uitgave van FruitMedia. De Fruitteelkrant wordt gratis verspreid onder ruim 2.000 fruittelers en intermediairs in Nederland.

Ontvang ook onze Nieuwsbrief



Fruitteelkrant Nieuws Mail
week 09-2025

De redactie van de Fruitteelkrant verzendt iedere vrijdag de gratis Fruitteelkrant Nieuws Mail; een nieuwsbrief vol actueel nieuws. Ontvangt u deze nieuwsbrief nog niet? Meld je dan aan via de afgebeelde QR-code of via het aanmeldformulier op de website www.defruitteelkrant.nl onder de knop 'Nieuwsbrieven'. Een mail-

tje sturen naar info@defruitteelkrant.nl met de tekst 'aanmelden nieuwsbrief' mag ook.



Scan de QR-code en meld je aan voor de gratis Fruitteelkrant Nieuws Mail.

Wilt u ons een plezier doen?

We proberen ons adresbestand zo actueel mogelijk te houden. Toch blijkt regelmatig dat we de krant sturen naar ex-fruittelers die met hun bedrijf zijn gestopt of naar personen die zijn verhuisd.

Ontvangt u de krant, maar wilt u deze niet meer ontvangen? Stuur dan een mailtje met daarin uw adresgegevens naar info@defruitteelkrant.nl. Wij zullen uw adres dan uit ons bestand verwijderen of uw adres aanpassen.



Fruittelers ondernemen, OFH AgriVer verzekert!

ofh@agriverv.com
+31 (0)79 368 13 33
agriverv.com/fruit

OFH AgriVer
fruit verzekeringen

Agenda

Landelijke kleinfruitdag

19-06-2025

Locatie: Zachtfruit Schalkwijk
Organisatie: NFO en Vlaming

De Appeldag

03-07-2025

Delphy team Fruitteelt en NFO organiseren op 3 juli 2025 Dé Appeldag: een studiedag rondom de teelt van de appel, waarbij ook de perenteelt aan bod komt. Na de editie van 2023 op Proeftuin Randwijk hebben de organisatoren voor dit jaar weer gekozen voor een fruitbedrijf als locatie voor de appeldag, namelijk het bedrijf Van Haften Fruit in Wadenijen.



De twejaarlijkse Appeldag is dit jaar op donderdag 3 juli 2025

FruitMedia

Beregening of fertigatie/irrigatie automatisch aansturen

Het WolkyTolky-meetstation bestaat uit een weerstation waaraan meerdere sensoren kunnen worden gekoppeld. Daarnaast kan het meetstation als het is voorzien

van een bodemvochtsensor ook gekoppeld worden aan een beregeningssysteem of fertigatie-/irrigatiesysteem. Via de WolkyTolky-app kunnen de ondergrens en de

bovengrens van het bodemvochtgehalte worden aangegeven. Er wordt continu gemeten en een aantal keer per dag gecheckt of er een grens wordt bereikt. Zodra de bovengrens (droogtegrens bij Watermark-sensoren) is bereikt, slaat de pomp aan. De beregeningsduur kan worden bepaald door de instelling van de pomp of automatisch bij het bereiken van de ondergrens van het bodemvochtgehalte. Ook kan een beregeningspomp via het meetstation aan een temperatuursensor worden gekoppeld om beregening tegen zonnebrand te starten als de temperatuur te hoog wordt. Kijk voor meer informatie op www.wolkytolky.com



Het WolkyTolky-meetstation bestaat uit een weerstation waaraan meerdere sensoren zijn gekoppeld.

WolkyTolky

HEEFT U WILD- EN VOGELOVERLAST? BEKIJK ONS ASSORTIMENT OP ONZE WEBSITE

Frijters Rijsbergen BV - Smokstraat 2 - 4891 ZK Rijsbergen - Nederland
T: +31 (0) 6-22 71 74 54 - T: +31 (0) 6-57 80 57 21
E: info@vogelverschrikker.nl - I: www.vogelverschrikker.nl



In dit nummer onder andere:

- ▶ Multifunctioneel platform op rupsen
- ▶ Vogels verjagen met de Scatterbird Mark 3 en 4
- ▶ Loonwerker Kees Zwanenburg start met machinehandel
- ▶ Tunnelfolie met ventilatiegaten
- ▶ Restwater reinigen met Remdry
- ▶ Nieuws van de Fructura



Bestel nu Nicored bomen en maak kans om uw aankoopbedrag terug te winnen!

De nieuwe variëteit Nicored biedt u tal van voordelen en bouwt voort op het succes van KANZI®.

Waarom kiezen voor Nicored?

- ✓ snellere en betere kleuring
- ✓ groter % 1ste pluk
- ✓ betere pack-out

Bestel uw Nicored bomen voor seizoen 2026/27 vóór 1 juli 2025 en maak kans op mooie prijzen!

- 1x Win uw investering* terug
- 15x Een JBL Tuner 2: een waterdichte radio, perfect voor in de boomgaard
- 30x Een KANZI® bodywarmer



Scan de QR-code voor meer informatie

*Tot maximaal 1.000 bomen

Vogels verjagen met de Scatterbird Mark 3 en 4

Tijdens Dé Perendag afgelopen zomer toonde het bedrijf Vogelverschikker.nl (Frijters Rijsbergen) twee uit Groot-Brittannië afkomstige apparaten om vogels en wild af te schrikken. Het gasknalapparaat Scatterbird Mark 4 van fabrikant Portek (Verenigd Koninkrijk) werkt tegen een groot aantal vogels en wild. Via de bijbehorende Scatterbird-app (iOS of Android) op een smartphone kunnen meerdere knalapparaten onafhankelijk van elkaar ingesteld worden, waaronder de interval, start- en stoptijden, aantal knallen per uur en het geluidsniveau. Vervolgens kan het per knalapparaat ingestelde programma op maximaal tien meter van het knalapparaat ingeladen

worden via bluetooth. Daarom is er geen internet- of wifverbinding nodig. Gebruik zonder smartphone is eveneens mogelijk met een voorgeprogrammeerde afstandsbediening of door gebruik te maken van de Scatterbird Mark 3. De Mark 3 is identiek aan de Mark 4, maar alleen via het toetsenbord met display op het knalapparaat zelf te bedienen. Daarnaast is de Mark 3 niet met een pincode tegen diefstal te beveiligen zoals de Mark 4.

Zoals bij alle vormen van vogelafweer is het aan te raden een knalapparaat regelmatig te verplaatsen en op grotere percelen te combineren met visuele verjaagmethoden.



De Scatterbird Mark 4

FruitMedia

Multifunctioneel platform op rupsen

Sinds vorig jaar importeert Van der Linden Fruiteelt Machines uit Dreumel het elektrisch aangedreven arbeidsplatform op rupsen van de Italiaanse machinebouwer Plack Maschinenbau. Volgens Richard van der Linden loopt de verkoop buitengewoon goed. "We hebben er inmiddels al 20 verkocht en verwachten de komende maanden nog meer bestellingen".

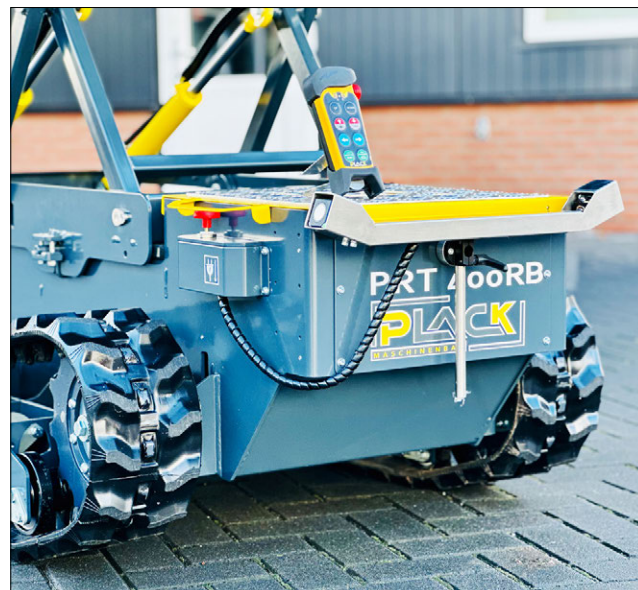


Oorspronkelijk waren de Plack platforms bedoeld om er een voorraadkist op te zetten, om direct vanaf de boom in te kunnen oogsten.
Van der Linden Fruiteelt Machines



De PRT400RB

Van der Linden Fruiteelt Machines



De PRT400RB is voorzien van ultrasone besturing.

Van der Linden Fruiteelt Machines

Oorspronkelijk waren de door Plack gebouwde platforms bedoeld om er een voorraadkist op te zetten, om direct vanaf de boom in te kunnen oogsten. Inmiddels zijn de platforms multifunctioneel. De elektrisch aangedreven Plack-platforms staan op rupsen met daarop een plateau om een voorraadkist op te plaatsen. Door het plateau te kantelen, kan de kist vanaf de grond worden gepakt en op de grond worden gezet. Zowel de besturing als de bediening van de machine, bijvoorbeeld het kantelen van het plateau, werkt via een afstandsbediening. De PRT400RB is standaard voorzien van een ultrasone besturing. Plack Maschinenbau produceert ook een getrokken kistenwagen waarop drie voorraadkisten passen, om zo als pluktrein te dienen. Met de ingebouwde hydraulische handpomp kan de kistenwagen worden gekiept, om volle voorraadkisten op de grasbaan te kunnen zetten.

Niet alleen plukken

De machines kennen meer mogelijkheden. Door een werkplateau

op het platform te bevestigen, verandert de machine in een arbeidsplatform voor gewaswerkzaamheden, waaronder dunnen, snoeien en koppen aanbinden. Met een hydraulische handpomp kan de stahoogte (0,85 tot 1,55 m) worden bepaald. Het 1,30 m brede werkplateau kan handmatig worden uitgeschoven tot 2,30 m. Overigens is de Plack PRT400RB niet geschikt als plukplatform met voorraadkisten erop.

Werkplateau voor één persoon

Ook is er een zogenoemd podium, een werkplateau voor één persoon, met of zonder hellingverstelling beschikbaar. Zo'n podium – met een vaste stahoogte van 0,75 m – zonder hulpwielen kan aan één of twee kanten worden bevestigd en kan handmatig worden uitgeschoven tot dicht bij de bomenrij. Dit zorgt voor een compacte machine, waarbij ook plaats blijft voor een voorraadkist op het plateau. Aan de reling kan eventueel een plukkistje worden geplaatst. Op grotere fruitteeltbedrij-

ven is een podium vooral geschikt voor gewaswerkzaamheden.

Aandrijving en rijnsnelheid

De PRT400RB-modellen worden aangedreven door borstelvrije 1.100 kW-motoren, die gevoed worden door een lithium-ionaccu (36 V). Een volle accu gaat, afhankelijk van de belasting, 2 tot 3 werkdagen mee. De rijnsnelheid is traploos instelbaar van 0,1 tot 3,0 km/uur.

Meer info en prijs

De Plack PRT400 RB wordt geleverd door Van der Linden Fruiteelt Machines. Meer informatie is te vinden op de website <https://www.vdlfruiteeltmachines.nl/productinformatie/1717/plack-rups-hoogwerker-lithium-ion-new-> of via de afgebeelde QR-code. De Prijs voor de machine is € 17.950 excl btw.



Kunststof voorraadbakken

- Oersterk, strak design, lange levensduur
- Productie in Zuid-Nederland (Helmond)
- Familiebedrijf met ruim 60 jaar ervaring

Contact: Gerald Langerak
Tel.: +31 651 914 888
Website: www.capp-plast.com
E-mail: verkoop@capp-plast.com



plastic pallet boxen

Loonwerker Kees Zwanenburg start met machinehandel

Sinds kort heeft Kees Zwanenburg uit Linschoten een nieuw bedrijf: Kees Zwanenburg Handelsonderneming. Zwanenburg is als loonwerker een bekende naam in de fruitteelt. Onlangs is hij dealer van Aardenburg Machinery BV geworden. Zij hebben voor fruittelers een reeks van interessante versnipperaars en maaiers in hun assortiment.

Als machinehandelaar verkoopt Zwanenburg nu ook enkele door hem zelf bedachte machines zoals het meerrijdende onderstel voor een gedragen spuit, een kalkstrooier en een wortelsnoeier om dwars op het rijpad te kunnen wortelsnoeien. Machines waarvoor hij zelf het idee aanreikte en samen met Wim Borst van Boreco tot een nieuwe machine uitwerkte. Op bezoek bij Kees Zwanenburg bekijken we natuurlijk ook de alle machines van zijn loonwerktak waaronder de nieuwe TrackShaver als blikvanger.

Breed assortiment

Aardenburg heeft een breed assortiment van machines, bestemd voor de veehouder tot en met een bosbouwer. De machines zijn veelal herkenbaar aan de witte kleur en de oranje stickers. Heel interessant voor de fruittelers zijn de versnipperaars. Het assortiment van versnipperaars varieert van een simpele versie achter een minitrekker van een hobbyist tot een zeer zware uitvoering voor achter de trekker van paar honderd PK om hele bomen in de bosbouw te kunnen versnipperen. Voor de fruitteler zijn de modellen uit de Grizzly-serie het meest in beeld. Deze zijn verkrijgbaar in meerdere breedtes. Aardenburg heeft ook een serie maaiers voor achter de trekker of als frontmaaier in diverse breedtes. Om onder de bomen te maaien is ook een tweezijdige denkermaaier waar je eventueel ook onkruidborstels onder zou kunnen monteren.

Het assortiment omvat ook machines die de gemiddelde fruitteler niet direct zelf zou aanschaffen zoals een armmaaier die ideaal is om de slootkanten te maaien. Maar als je de prijs van deze machines ziet dan wordt het volgens Zwanenburg voor veel fruittelers opeens wel heel betaalbaar. Zwanenburg is de dealer voor Aardenburg voor de regio Utrecht en Betuwe maar ook fruittelers uit andere delen van Nederland kunnen gewoon bij hem terecht. Ook voor onderhoud en reparatie van de aangeschafte machines kunnen fruittelers bij hem terecht. Dat gebeurt dan door Aart van der Hoeven die voor Zwanenburg al jaren het onderhoud van de machines van zijn loonwerkbedrijf verzorgt.

Kalkstrooier

Samen met Boreco heeft Zwanenburg een nieuwe kalkstrooier gebouwd. Fruittelers gebruiken nu bijna altijd kalk of gips in korrelvorm die ze met hun kunstmeststrooier kunnen strooien. Voor korrels ben je ongeveer 350 euro per ton kwijt terwijl vaste kalk ongeveer 50 euro per ton kost. Met een kalkgift van één tot drie ton per hectare kun je dus veel geld besparen als je vaste kalk strooit. Dat bracht Zwanenburg op het idee om samen met Boreco een smalle strooier te ontwikkelen



Een meerrijdend wielstel voor een gedragen spuit zorgt voor een heel betaalbare manier voor veel minder insporing onder natte omstandigheden.

FruitMedia



De versnipperaars van Van Aardenburg zijn veelal herkenbaar aan de witte kleur met oranje stickers. Hier een exemplaar uit de Grizzly-serie.

FruitMedia

waarmee je in boomgaarden kalk kunt strooien. Voordeel is dat je de strooier ook kunt gebruiken voor het strooien van groencompost en vermoedelijk ook champost.

Meelopend wielstel voor gedragen spuit

Als eenvoudige oplossing om sporen rijden onder natte omstandigheden te voorkomen, heeft Zwanenburg een meerrijdend onderstel voor een gedragen spuit bedacht. Het is een goedkoop alternatief voor rupsbanden onder de trekker en spuit. Een gedragen spuit geeft al minder gewicht. Door de spuit op een wielstel met een groot middenwiel te monteren, krijg je nog minder insporing. Het brede middenwiel loopt midden over de grasbaan en zo spaar je de rijsporen. Het kan onder diverse merken van gedragen spuiten. Al met al een simpele betaalbare oplossing.

Dwarse Dwarssnijder

Een andere innovatieve nieuwe machine is de Dwarse Ddwarssnijder. Deze wortelsnoei-

er is bedoeld om een deel van de bomen dwars op de rijbaan tussen de bomen te kunnen wortelsnoeien. Normaal gesproken snij je de wortels in de lengterichting van de rijen af. Als er ook deels bomen zijn die echt veel harder groeien dan wil je eigenlijk de wortels tussen de bomen ook afsnijden. De basis van de Dwarse Ddwarssnijder is de wortelsnoeimachine van Boreco waar je het deel met het schuine mes demonteert en het deel met het overdwarse mes voor in de plaats monteert.

Loonwerk blijft belangrijke bedrijfsactiviteit

Als loonwerker is Zwanenburg gespecialiseerd in de fruitteelt en komt bij klanten in heel Nederland. Hij heeft er bewust voor gekozen om niet te werken met eigen personeel dus zorgt ervoor dat hij veel werkzaamheden zelfstandig kan doen. Maar bij palen zetten en champost rijden vormt hij regelmatig een team met het eigen personeel van de fruitteler. Het belangrijkste deel

Kwaliteit voor een zeer lage prijs

Het grootste voordeel van versnipperaars en maaiers van Aardenburg Machinery BV is de scherpe prijs/kwaliteitsverhouding. Het zijn gewoon dezelfde machines waar goed materiaal voor gebruikt wordt. Maar ze kosten heel veel minder dan wat fruittelers gewend zijn te betalen. Dat komt omdat Aardenburg de fabricage heel slim ingevuld heeft. Het in Barneveld gevestigde bedrijf maakt zelf het ontwerp en laat de machines in Hongarije fabriceren.

Volgens Kees Zwanenburg is het spectaculair hoe scherp de prijs van een machine kan zijn als je ze in een land als Hongarije met zijn veel lagere arbeidslo-

nen laat maken. De machines worden pas gefabriceerd nadat ze besteld zijn waardoor je als fabrikant ook geen dure voorraden hebt. Exacte prijzen kun je gewoon altijd opvragen maar reken op minder dan de helft van de prijs van wat je gewend bent. Omdat er gewoon allemaal goed materiaal gebruikt wordt, is de kwaliteit van de machine vergelijkbaar met wat je gewend bent. Aardenburg gebruikt goede materialen van gerenommeerde merken zoals bijvoorbeeld de lagers van SKF. Uiteraard zijn de machines CE-gecertificeerd waardoor ze gewoon aan de strenge Europese regels voldoen.

Gestopt met fruitbedrijf

Ruim 40 jaar combineerde Zwanenburg loonwerk met een eigen fruitteeltbedrijf. Na verkoop kon hij de boomgaard nog vijf jaar huren en vorig jaar was het laatste seizoen. Zo ontstond

er tijd om een nieuwe activiteit als handelaar in machines op te pakken. Daarin komen zijn technisch inzicht en jarenlang ervaring met fruitteelt samen.



Met de Dwarse Ddwarssnijder kun je bomen dwars op de boomrij wortelsnoeien. Hiervoor demonteert je het deel met het schuine wortelsnoeimes op de wortelsnoeier van Boreco en monteert je de dwarssnijder er voor in de plaats.

FruitMedia

van zijn loonwerkactiviteiten vormen het sleuven frezen voor de inplant, het windschermonderhoud, sloten schonen, wortelsnoeien en mechanische snoeien.

Sterk ingezet op rupsbanden

Als loonwerker en eerder ook als fruitteler heeft Zwanenburg sterk

ingezet op rupsbanden. Je ziet steeds vaker nattere winters en ook in de rest van het jaar wil het nog eens nat zijn. Dat geeft steeds meer problemen met sporen rijden en daarvoor zijn rupsbanden een uitstekende oplossing. Samen met Rien van der Westen van Westtech Innovations heeft Zwanenburg een deel van zijn



Dankzij zijn trekkers met rupsbanden kan Zwanenburg onder vrijwel alle omstandigheden werken FruitMedia



De nieuwste aanwinst op het loonbedrijf is de TrackShaver. FruitMedia



Inmiddels beschikt het loonwerkbedrijf over een reeks van machines om mechanisch te snoeien. Van een koppensnoeier tot de laatste aanwinst van een venstersnoeier. FruitMedia

trekkers van rupsbanden voorzien. Zodat hij ook als loonwerker onder bijna alle omstandigheden door kan blijven rijden zonder insporing.

Nieuwste aanwinst is de TrackShaver

De nieuwste aanwinst is de TrackShaver, bestaande uit een Volvo-shovel op rupsbanden met een arm en een snoeibalk van de firma Hobelman. Het smalle chassis van de Volvo maakt het zeer geschikt voor in de boomgaard. Het snoeien van de windschermen is voor een belangrijk deel

winterwerk en door de nattigheid was het met de oude shovel op banden regelmatig niet goed mogelijk. Daarnaast heb je met de vogelrichtlijn te maken waardoor je in het naderende broedseizoen de windschermen niet meer mag snoeien.

Mechanisch snoeien trend

Mechanisch snoeien is iets wat volgens Zwanenburg de laatste jaren een enorme vlucht heeft genomen. Bij peren is het mechanisch snoeien van de koppen al heel gebruikelijk aan het worden.

Dit geeft al snel 30 tot 40 uur besparing aan snoeiuren. Door gebrek aan voldoende snoeikrachten begonnen vier jaar geleden ook de eerste klanten hele bomen mechanisch te snoeien. Dat pakte verrassend goed uit en telers die er mee begonnen gingen ermee door. Met zijn fruittelerservaring is Zwanenburg een voorstander geworden van mechanische snoei en hoge smalle bomen waar je heel mooie resultaten met een bladblasmachine ziet. Zo kun je hoge producties van een mooie kwaliteit realiseren. Zwanenburg heeft inmiddels een reeks van machines om mechanisch te snoeien. Deze zijn dankzij

zijn trekkers op rupsbanden onder alle omstandigheden in te zetten. Zo heeft hij een machine op de koppen te snoeien. Hij heeft ook een machine om de zijanten mee te snoeien. De laatste aanwinst is

een zogenaamde venstersnoeier van het merk BMV waarmee horizontale messen nog beter binnen in de boom komen.

Contactgegevens

Voor meer informatie kunt u terecht bij Kees Zwanenburg:
Telefoon: +31 (0)6 22 95 89 70
Mailadressen:
kzwanenburg@fruitloonwerk.nl
info@kzwanenburghandelsonderneming.nl

Websites:
www.fruitloonwerk.nl
www.kzwanenburg-handelsonderneming.nl
(under construction)

Tunnelfolie met ventilatiegaten

Rovero uit Raamsdonksveer ontwikkelde 'Vento', een zelf lichten- de 170 µ dikke FE-folie voor tunnelkassen. In een 120 cm brede strook in de nok is de folie voorzien van 5 cm grote perforaties. Warme en vochtige lucht kan via de openingen worden afgevoerd. De perforaties zijn voorzien van een beschermlaag tegen inregenen. Om te voorkomen dat regen en hagel de tunnel binnendringen, is er op de plaats van de ventilatiegaten een 120 cm brede strook beschermende folie over de ven-

tilatieopeningen aangebracht in een golfprofiel. Dit profiel creëert doorgangen boven de ventilatieopeningen, waar de relatief droge buitenlucht vrijuit doorheen kan waaien. Tegelijkertijd wordt de warme, vochtige lucht uit de kas aangezogen en afgevoerd. De betere luchtcirculatie zorgt voor een verlaging van de luchtvochtigheid waardoor volgens Rovero condensatie op de folie verminderd of zelfs wordt voorkomen. Hierdoor komen er aanzienlijk minder druppels op bij-

voorbeeld het fruit, wat de kans op ziekten en plagen verkleint. In tunnels zonder luchtramen kan warme, vochtige lucht zich ophopen in de nok waardoor de temperatuur en luchtvochtigheid te hoog kan oplopen. Volgens Rovero blijft overdag de temperatuur in een tunnelkas met Vento-folie enkele graden koeler dan bij conventionele folie. 's Nachts blijft de temperatuur, ondanks de perforaties in de zelf ventilerende folie, gelijk aan die van gewone folie.



Vento folie van Rovero met ventilatiegaten in de nok Rovero



- BCS/ Pasquali compact tractoren tot 102 pk
- BCS/Pasquali tweewieltractoren
- Rinieri fruittelwerktuigen
- Ilmer maaiers en hefmasten
- Rink (klein) fruit compoststrooiers
- Olmi bladblazers

Uw leverancier voor fruitteltermachines & tractoren

ZHETRADING.NL

ZHE
TRADING

Potenblokseweg 4 | 4794 RM Heijningen NL | +31(0)168 467 467 | Verkoop@zhe.nl



Noviteiten op de Fructura vakbeurs

Eens in de drie jaar organiseert een groep enthousiaste Belgische fruittelers de Fructura Expo. Op 4 en 5 december 2024 stond de alweer achtste editie van de - zoals ze het zelf zeggen- "grootste vakbeurs voor de professionele fruitteler" op het programma. De locatie is al enkele jaren de Trixxo-arena in het Belgische Hasselt. De redactie van Fruiteelkrant bezocht de beurs en vroeg een aantal standhouders naar hun nieuwigheden.

Perfect Grasstrookwoeler

Machinefabriek van Wamel biedt als antwoord op de vele kapotgereden grasbanen de Grasstrookwoeler WBF 2 aan. De machine bestaat uit twee snijschijven, twee woeltanden en twee Orionrollen. De snijschijven snijden de graszode open zodat deze, nadat de woeltanden er door zijn geweest, weer mooi dichtvalt. De snijschijven zijn traploos in hoogte verstelbaar, veerbelast en bodemvolgend. De twee woeltanden (met een onderlinge afstand van 90 cm), maken de grond tot op maximaal 45 diepte los. De bovengrond wordt vervolgens met de Orion nalooprollen achter iedere tand weer aangedrukt. De Orion-rollen hebben een doorsnede van 47 cm en zijn per segment geveerd zodat ze de onefheden van de grond volgen. Via de rollen kan de werkdiepte worden ingesteld.



Van Wamel toonde op de Fructura beurs de Grasstrookwoeler WBF 2
FruitMedia

G.11 als vervanger voor M.9?

Guus van Montfort van de gelijknamige boomkwekerij van Montfort uit Bergeijk heeft zich de afgelopen jaren verdiept in de eigenschappen en mogelijkheden van de G-onderstammen voor appel. De op dit moment meest besproken onderstam uit de serie -G.11- wordt door diverse partijen geadviseerd voor zwak groeiende rassen en voor herinplantgrond waar M.9 te zwak groeit. "G.11 groeit de eerste paar jaar duidelijk sterker dan M.9, maar daarna wordt dit verschil kleiner", stelt Van Montfort. Van de G-onderstammen wordt beweerd dat ze minder gevoelig zijn voor herinplantziekte en bloedluis. G.11 heeft in ieder geval op de boomkwekerij duidelijk minder last van bloedluis dan M.9 heeft de boomkweker ervaren.

Er zitten volgens Van Montfort nog een aantal interessante onderstammen uit de G-serie met geringe gevoeligheid voor ziektes 'in de pijplijn'.

Voorlopig is de beschikbaarheid van bomen op G.11 of andere G-onderstammen nog beperkt.



De Orionrollen drukken de graszode weer dicht. Via de rollen is ook de werkdiepte van de woeltanden in te stellen
FruitMedia

Modulair bijenhotel

Het Belgische Agrocenter levert naast verschillende vormen en maten bijenhôtels ook nestkasten voor bijvoorbeeld uilen, mezen en torenvalken, maar ook biofilters, snoescharen, kleinmateriaal voor hagelnetten en anti-vorst kaarsen. Een echte 'eye-catcher' op de beurs was het 2 x 1,5 m grote bijenhotel XL. Het 'hotel' is opgebouwd uit 9 modules gevuld met tonkinstokken, houtblokken en andere materialen. De klant kan zelf kiezen uit welke modules hij zijn Bijenhotel XL wil opbouwen. Het bijenhotel XL kost € 1.700,-. In België is voor het bijenhotel een VLIJF-subsidie van toepassing. Meer informatie is te vinden op: www.agrocenter.be/produkt/bijen-hotel-xl/



Guus van Montfort (rechts) in gesprek over de mogelijkheden van G-onderstammen voor appel.
FruitMedia



Het bijenhotel XL van Agrocenter
FruitMedia

Elektriciteit opslaan in Nikkel-waterstofbatterijen en waterstof

Het Belgische bedrijf KIOZ toonde op de beurs twee revolutionaire systemen van energieopslag. Voor korte opslag van met eigen zonnepanelen opgewekte energie zijn batterijen het meest geschikt. KIOZ gebruikt hiervoor Nikkel-waterstofbatterijen.

Dit type batterijen wordt onder andere ook gebruikt door NASA in de ruimtevaart.

"In de ruimtevaart zijn batterijen nodig met een zeer lange levensduur, die vaak kunnen worden opgeladen zonder kwaliteitsverlies en volledig brandveilig zijn", legt mede-oprichter van KIOZ Ronny Schelfhout uit. De batterijen van



de Frontmate tractorbumper voor FENDT-smalspoorttractoren biedt ruimte aan 196 kg frontgewichten
Wintmolders



Afbreekbaar (links) en transparant (rechts) bindbuis
FruitMedia

KIOZ kunnen 30.000 keer worden opgeladen zonder dat de capaciteit noemenswaardig afneemt. Bij de veel gebruikte Lithium batterijen is dit slechts 6.000 keer. In de folder schrijft KIOZ dat de batterijen na 20 jaar nog een capaciteit van 88% hebben. Een Nikkel-waterstofbatterij is in aanschaf duurder dan een Lithium-batterij, maar door de lange levensduur onder de streep toch voordeliger, stelt Schelfhout. "Onze batterij kost 2,5 cent per kWh opslag, terwijl een Lithiumbatterij tussen de 10 en 15 cent per kWh kost. Voor opslag van energie gedurende een langere termijn is volgens KIOZ waterstof de beste keuze. Het bedrijf biedt sinds januari van dit jaar een systeem aan om elektriciteit door middel van elektrolyse op locatie om te zetten in waterstof en op te slaan.

Frontmate tractorbumper voor smalspoorttractoren

Het mechanisatiebedrijf Wintmolders uit Sint-Truiden toonde op de Fructura onder andere de Frontmate bumper voor FENDT-smalspoorttractoren. De bumper combineert een stukje extra veiligheid met de mogelijkheid om frontgewichten te plaatsen. Er past maximaal 196 kg frontgewichten in en de bumper is voorzien van LED-verlichting voor extra zichtbaarheid.

"De bumper is eenvoudig te monteren aan zowel een inklapbare als uitklapbare fronthef", aldus eigenaar Pascal Wintmolders.

Biologisch afbreekbaar en transparant bindbuis

Fruit Support Europe toonde op de Fructura onder andere een biologisch afbreekbaar en een transparant bindbuis.

Het 3 mm dikke biologisch afbreekbare bindbuis blijft na het aanbrengen 2 tot 3 jaar intact. Zodra het bindbuis met de grond in contact komt, breekt het binnen enkele weken af.

Het 4,5 mm transparante bindbuis is ontwikkeld om te voorkomen dat de appelbloesemkever zich in de bindbuis verschuilt. De appelbloesemkever verschuilt zich graag in zwarte bindbuis. Uit onderzoek is gebleken dat appelbloesemkevers zich niet verschuilen in transparante bindbuis.

Zeer nauwkeurig meststoffen toedienen

Met de nieuwe GPS gestuurde pneumatische (kunst)meststrooier 'Meglio' van de Italiaanse fabrikant Rinieri kan een breed scala aan meststoffen zeer nauwkeurig worden verspreid. De machines van Rinieri worden in Nederland en België geïmporteerd en gedistribueerd door ZHE. "De meststoffen worden met een door een elektromotor aangedreven wormwiel uit de voorraadbak gedraaid. De meststoffen vallen vervolgens in een RVS buis vanwaar ze met luchtdruk naar de strooipijpen worden vervoerd. De Meglio heeft een eigen GPS zodat de mestverspreider niet afhankelijk is van een systeem op de tractor.



De Meglio kan een groot scala aan meststoffen zeer nauwkeurig verspreiden. *Rinieri*

De GPS zorgt voor een optimale afstemming van rijsnelheid en afgifte. Door deze werkwijze is de dosering zeer nauwkeurig en kun je 20 tot 25% meststoffen besparen ten opzichte van machines met gewichtssensoren", vertelt Peter Kuijlen van ZHE. Het is met de Meglio ook mogelijk om zeer kleine hoeveelheden (vanaf 10 kg per ha) meststoffen te verstrooien. De Meglio is ontwikkeld voor de wijnbouw en fruitteelt, is 110 cm breed en heeft een inhoud van 500 kg. De machine kan zowel granulaten als poeders strooien en de instelling van de machine voor ieder type meststof is zeer eenvoudig. Bovendien kunnen de instellingen voor 10 verschillende meststoffen worden opgeslagen om de volgende keer dat dezelfde meststof wordt gestrooid weer te worden opgeroepen.

De robot die maait en schoffelt

Het Nederlandse bedrijf Algro ontwikkelt en produceert robots die diverse werkzaamheden kunnen uitvoeren. Het concept bestaat uit een werktuigendrager waar verschillende werktuigen aan kunnen worden gehangen. De kleinste werktuigendrager is op 2 wielen aangedreven en 55 cm breed en geschikt voor bijvoorbeeld vruchtboomkwekerij percelen. De grootste variant is een vier wiel-aangedreven, 75 cm brede machine. Deze is stabiel

en beter geschikt voor zwaardere werkzaamheden. Als werktuigen zijn een maaier (breedte van 60 tot 100cm), een zwenkmaaier, eg of schoffel leverbaar. "Op aanvraag zijn ook andere werktuigen leverbaar", aldus CEO Wim Reijersen van Buuren van Algro.

"De werksnelheid ligt tussen de 2 en 3 km/uur en de machine kan 8 tot 10 uur werken op een volle acculading. In 4 uur kan de Algro ongeveer 1 ha bewerken en in 24 uur tussen de 4 en 6 ha. Dit betekent dat je een oppervlakte van 40 tot 60 ha iedere 10 dagen kunt maaien of schoffelen", rekent Reijersen van Buuren voor.

Het is volgens Reijersen van Buuren toegestaan om de robot zonder toezicht te laten werken als het perceel met bijvoorbeeld gaas is afgebakend.

Algro ziet toepassingsmogelijkheden in zowel de groot- als de kleinfruitteelt, in wijngaarden, boomkwekerijen, maar ook op bijvoorbeeld golfbanen en zonneparken. De machine kost, afhankelijk van type en de gekozen werktuigen, tussen de € 40.000 en € 60.000.

De universele gateway voor elk type sensor

In de fruitteelt worden een groot aantal sensoren gebruikt: temperatuursensoren, bodemvochtsensoren, bladnatsensoren, neerslagsensoren enzovoort. Het bedrijf Crodeon heeft de 'Reporter' ontwikkeld; een universele gateway



De grootste en de kleinste uitvoering van de Algro op de stand van Algro op de Fructura *FruitMedia*

waar vrijwel alle sensoren van alle merken op kunnen worden aangesloten. De Reporter is volgens Jonathan Sercu van Crodeon zeer simpel in gebruik. "Je sluit de sensoren aan op een van de vier connectoren en je ziet de gegevens op het Crodeon Dashboard verschijnen. Elke Reporter is via 4G verbonden met het Crodeon Dashboard. Je hebt alleen een webbrowser nodig om alle data te kunnen zien".

Het Crodeon Dashboard is gebruiksvriendelijk en te gebruiken op pc, laptop, tablet en smartphone. De sensordata zijn via het dashboard te bekijken, te exporteren naar Excel of via API in andere software te gebruiken. Ook de instellingen van de Reporter zijn via het Crodeon Dashboard aan te passen. De Reporter kan werken op zowel netstroom als zonne-energie. Een interne lithium-ionbatterij zorgt ervoor dat gegevens niet verloren gaan.

Nieuwe appel- en perenrassen

Nieuwe rassen zijn op vrijwel iedere vakbeurs een 'hot item'. Het Belgische onderzoekscentrum pcfruit toonde in de stand een overzicht van de appel- en perenrassen die op dit moment in de laatste of voorlaatste fase van het rassenonderzoek zitten, waaronder Bonita, Natyra[®]/ Magic Star[®], Rubis Gold[®], Morgana,



QTee en RubisGold naast elkaar symboliseren de samenwerking tussen Fruithandel Wouters en Devos Group *FruitMedia*

GoodnessMe[®], Piqaa Boo[®] en de perenrassen Red Modoc[®] en Fred[®]. Wat betreft potentieel interessante nieuwe rassen lopen de visies tussen Nederland en België opvallend genoeg nogal uiteen. Kort voor de beurs maakten twee bekende Belgische fruitteeltfamilies bekend hun handelsactiviteiten samen te voegen. Fruithandel Wouters en Devos Group gaan voortaan verder onder de naam 'Devos-Wouters'. Beide bedrijven hebben een aantal exclusieve appel- en perenrassen waarvan zij voor een bepaald gebied teelt- en verkooprechten hebben. De goudgele appel Rubis Gold is het paradedepaardje van Devos Group. De

appel komt uit het veredelingsprogramma van de Belgische boomkwekerij Johan Nicolaï en heeft een resistentie tegen schurfft. Bij de peren zijn het Early Desire[®] en Queen's Forelle[®] waar Devos zich mee onderscheidt. Fruithandel Wouters heeft dan weer exclusief de rassen en merken Piqaa Boo, QTee[®] en sinds kort ook GoodnessMe in handen.

Telersvereniging New Green staat open voor meer leden

"We staan open voor meer fruittelers-leden uit zowel België als Nederland", vertelde Jos Claes, vice-voorzitter van de Belgische telerscoöperatie New Green. De in Borgloon gevestigde telersvereniging is nauw verbonden met de fruittelers-familie Derwael en hun fruit- en handelsbedrijf Bel'export. Het overgrote deel van de 40 miljoen kilo appels en peren van de 70 leden verkoopt New Green aan Bel'export. Op de vraag of dit niet een smalle basis is antwoordt Claes: "New Green verplicht zich om alle fruit van de leden te verkopen". New Green heeft sinds 2011 een officiële Europese erkenning als telersvereniging waardoor de organisatie gebruik kan maken van GMO-subsidies. Naast de Belgische leden heeft de vereniging ook een aantal leden in Nederland. "We merken een toenemende belangstelling vanuit Nederlandse fruittelers. Ze zijn van harte welkom", besluit Claes



De Reporter met daar omheen diverse sensoren die op de universele gateway kunnen worden aangesloten. *FruitMedia*



Vice-voorzitter Jos Claes (rechts) en adviseur Jos Derwael (links) van Telersvereniging New Green. *FruitMedia*

Remdry reinigt restwater

Tijdens de open dag op proeftuin Randwijk in augustus van het vorige jaar werd het verdampingssysteem RemDry toegelicht. Het idee is om water wat gebruikt wordt voor het reinigen van de buitenkant van de spuitmachine op te vangen en te reinigen. De RemDry verdampt het opgevangen water met behulp van zon en wind. Het

systeem bestaat uit een achthoekig frame met stalen zijwanden en een transparant, piramidevormig dak. Het transparante dak zorgt voor het opwarmen van de restvloeistof eronder. Aan de zijkanalen zitten rondom openingen, zodat de wind over de restvloeistof kan waaien om de verdamping te bevorderen.

De bodem van het verdampingssysteem bestaat uit een stevig gevoerd pvc-zeil waarop resten van gewasbeschermingsmiddelen als sediment achterblijven. Het zeil moet na maximaal drie jaar worden vervangen. Het vervuilde zeil met resten van middelen kan ingeleverd via STORL (Nederland) of AgriRecover (België).

De RemDry wordt geleverd als bouw pakket en kan door de teler in elkaar worden gezet. Een vlakke ondergrond - niet per se beton - is voldoende. De RemDry meet 6 x 6 meter en is 1,60 meter hoog. De inhoud is 2.500 m³; de verdampingcapaciteit is - afhankelijk van de weersomstandigheden - ongeveer 2.000 m³ per jaar.

Voor Nederland zijn er fiscale voordeelregelingen (MIA en VAMIL) mogelijk bij de aanschaf van de RemDry. Check hiervoor www.rvo.nl.

Meer informatie is te vinden op de website: www.remdry.be.



Tijdens de open dan op Proeftuin Randwijk werd de werking van de RemDry uitgelegd

FruitMedia

Kunststof kisten van Capp-Plast

Capp-Plast produceert kunststof palletboxen voor transport en bewaring van fruit. Een familiebedrijf dat al 65 jaar boxen produceert in Italië en Nederland (Helmond). De boxen zijn oersterk en hebben een strak design. De perforatie is productvriendelijk.

U koopt rechtstreeks bij de fabrikant dus altijd een goede prijs. Diverse afmetingen, kleuren etc. zijn mogelijk.

Vraag naar uw mogelijkheden bij de Nederlandse vertegenwoordiger.

Telefoon +31 (0)6-5191 4888 of mail: verkoop@capp-plast.com.



Kunststof fruitkisten van Capp-Plast

Capp-Plast

Personeel gezocht? Bedrijf of machines verkopen?

Zoekt u personeel, wilt u machines of misschien wel uw hele bedrijf verkopen? Via onze Fruiteeltkrant Nieuws Mail bereikt u tegen geringe kosten bijna 3.000 fruittelers en andere geïnteresseerde lezers van onze nieuwsbrief. Kijk voor de mogelijkheden en tarieven op www.defruiteeltkrant.nl.

nl en kies in het menu de knop tarieven. Interesse? Neen dan contact op met Wouter van Teeffelen: e-mail: wouter@defruiteeltkrant.nl Telefoon: +31 (0) 6 38419771

Fruiteeltkrant-nieuwsblog en social media

Het Nederlandse en Belgische fruitteelt-nieuws is ook te lezen in onze nieuwblog op de Fruiteeltkrant-website (www.defruiteeltkrant.nl/category/nieuws/) of onze facebookpagina (#fruitteeltkrant).



Scan de QR-code voor een directe link naar onze Fruiteeltkrant nieuws-pagina.

DE **Fruiteeltkrant**
www.defruiteeltkrant.nl

van Oostrum Woerden
Landmeten & advies
www.oostrum.biz

COLOFON

Website: www.defruiteeltkrant.nl

Uitgever: FruitMedia BV
Rooimond 23
4197 BS Buurmalsen
Nederland

Vormgeving: MAK / Andrzej Szmid
Multikolor / Mariusz Bibik

Redactie: FruitMedia bv / Gerard Poldervaart
Rooimond 23
4197 BS Buurmalsen - Nederland
info@fruitmedia.info
tel: +31(0)618054231

Verspreiding: De Fruiteeltkrant wordt gratis verstuurd aan alle fruittelers in Nederland.

Oplage: 2.150 stuks

De inhoud van De Fruiteeltkrant De inhoud van De Fruiteeltkrant is door de auteurs en de uitgever zorgvuldig samengesteld. De uitgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook als gevolg van handelingen van lezers die gebaseerd zijn op de inhoud van deze uitgave. De uitgever wijst er op dat producten die in dit blad genoemd worden, niet in alle landen beschikbaar en/of toegelaten zijn. De lezer wordt er op gewezen altijd de wet- en regelgeving in het eigen land te volgen.



VARIOCHOP versnipperaar (front/achter)

- **Sterk en Veelzijdig:** Voor dikke takken en lage constructie. Front en achter de tractor te gebruiken.
- **Hoge capaciteit:** Dankzij automatische V-snaarspanner en zware klepels.
- **Flexibel:** Verschillende werkbreedtes beschikbaar en aftakas toerental kan worden aangepast op uw tractor (540/750/1000).
- **Optie combi-klepel:** 2,7 kg klepel met vervangbaar mes.



www.perfectvanwamel.com