

DE Fruitteelkrant

De Fruitteelkrant is een uitgave van FruitMedia en Plantpress. De Fruitteelkrant wordt gratis verspreid onder ruim 2.250 fruittelers en intermediairs in Nederland.

Rol voor zandbijen bij de bestuiving van peren

Als wordt gesproken over bestuiving ligt de focus vooral op de honingbijen, hommels en metselbijen. Zandbijen komen echter van nature relatief veel voor in perenboomgaarden in België, zo blijkt uit onderzoek van pcfruit. De onderzoekers hingen in 19 perenboomgaarden vallen op om te kijken welke bestuivende insecten in de boomgaard voorkwamen. In totaal werden 2.000 bestuivers gevangen en geanalyseerd. Zandbijen waren met meer dan tweederde van het totaal aantal gevangene bestuivers veruit het meeste aanwezig. De rest van de van nature voorkomende populatie bestuivende insecten bestond vooral uit metselbijen en zweefvliegers.

De onderzoekers hingen ook bundels met tonkinstokken op om nestgelegenheid te bieden aan metselbijen. Ze zagen de populatie metselbijen in de loop van de jaren langzaam groeien, maar minder snel als in die gevallen waar naast de tonkinstokken ook cocons van metselbijen in de boomgaard werden gebracht.



Zandbijen nestelen, zoals de naam al doet vermoeden, in los zand. Als dit van nature niet aanwezig is, bieden met zand gevulde kisten mogelijk uitkomst. FruitMedia

Een derde opvallende waarneming was dat, als honingbijen of hommels in het perceel werden gezet, deze gedeeltelijk de van nature aanwezige bestuivers verdrongen. Met name het aandeel van zandbijen blijkt te verkleinen na het inbrengen van de bestuivende insecten. (bron: vakblad Fruit)

Biologische appelteelt in Noord-Duitsland

Van de totale oppervlakte biologisch geteelde appel in Noord-Duitsland bestaat een kwart uit schurftresistente rassen. 10 % bestaat uit Topaz, gevolgd door Santana (6,3%), SQI 59/Natya* (3,4%), Dalinbel/Antares* (2,6%) en WUR037/ Freya* (1,3%). De resterende 1,4% bestaat uit overige resistente rassen zoals Collina, Autento, Gerlinde en Deljonca.

De totale oppervlakte biologische appelteelt in Noord-Duitsland bedraagt 2.340 hectare. Het meest geteelde ras in de biologische appelteelt is Elstar.

Het aandeel van 75% niet-resistente rassen is zeer hoog. De oorzaak ligt niet in het ontbreken van interesse om schurftresistente rassen te planten, maar simpelweg in het gegeven dat de afgelopen jaren

veel gangbare fruittelers met het in de gangbare teelt gebruikelijke rassenassortiment zijn omgeschakeld naar biologische teelt.

De biologische teelt van peren groeit. De biologische teelt van pruimen en kersen daarentegen loopt vanwege groeiende problemen in de gewasbescherming terug.

Landelijke klein- en steenfruitdag 2022

De NFO en Vlamings zijn van plan om in 2022 weer een landelijke klein- en steenfruitdag te organiseren. De dag zal plaatsvinden op woensdag 15 juni 2022 bij BerryBrothers en MegaKers in het Betuwse Buren. De landelijke klein- en steenfruitdag is een ideale gelegenheid voor professionele telers van houtig kleinfruit (bessen, bra-

men en frambozen) en steenfruit (kersen en pruimen) om nieuwe kennis op te doen en vakgenoten te ontmoeten. Er zullen rondleidingen zijn langs praktijkproeven en demonstraties en er is een informatiemarkt met stands van toeleveranciers en fabrikanten. Nadere informatie over het programma e.d. volgen nog.

In dit nummer onder andere:

- 5 redenen waarom u EFM zou moeten lezen...
- Eerste AgBot-fruittelertrobot binnenkort beschikbaar
- Van 3.000 naar 400.000 meter rits per jaar
- Maribelle verrast fruitteler Hans de Heus
- Maak van alle boomgaarden een voedselbos.
- Genetisch bewerkt aardbeienras op komst
- Lekker... uit de streek
- Appels met peren vergelijken

Landelijke Klein- en Steenfruitdag

- Datum: woensdag 15 juni 2022
- Locatie: Buren, Gelderland

nfo VLAMINGS



Verrassende fruitproducten voor uw boerderijwinkel

Greetje Betuwse producten
Fruitstroop, Fruitsecco
Fruitchocolade

www.fruitteelshop.nl



de leverancier voor uw machines

Tractoren.info



- BCS fruitleteeltractoren tot 100 pk
- Ilmer maaiers en hefmasten
- Rinieri fruitleteelwerktuigen
- Rink (klein)fruit compoststrooiers



ZHE Trading bv – Potenblokseweg 4 – Heijningen (NL) – 0031 168 467467



5 redenen waarom u EFM zou moeten lezen...

Het European Fruit magazine wordt, net als de Fruiteeltkrant, gemaakt en uitgegeven door FruitMedia BV en het Poolse Plantpress.

Heeft u al een abonnement op het European Fruit Magazine? Zo niet, dan hebben we 5 goede redenen voor u waarom u zich wél op EFM zou moeten abonneren.....

Reden 1

De fruitsector houdt niet op bij de grens

De fruittelers opereert op een wereldmarkt. Ontwikkelingen in bijvoorbeeld Oost-Europa of het zuidelijk halfrond hebben invloed op de fruitteelt in Nederland en België. Het European Fruit Magazine informeert u over wat er binnen en buiten Europa gaande is. EFM bundelt waardevolle internationale kennis, nieuwe inzichten, onderzoeksresultaten, nieuws, ontwikkelingen en trends.

Reden 2:

EFM is onafhankelijk, objectief en 'to the point'

Het European Fruit Magazine is een onafhankelijk fruitteeltvakblad zonder binding met een (belangen) organisatie. In EFM daarom geen 'verplichte' artikelen en berichten over inhoudsloze bijeenkomsten, maar vakinhoudelijke artikelen en berichten gericht op de professionele fruitteeltondernemer.

Reden 3:

Van specialisten, voor specialisten

Fruittelers zijn specialisten met een hoog kennisniveau. Een vak-

blad kan alleen een meerwaarde bieden als het wordt geschreven door specialisten met specifieke kennis en ervaring. De redactie van het European Fruit Magazine zoekt voor ieder onderwerp en voor ieder artikel naar auteurs met een uitgebreide kennis en ervaring op zijn of haar vakgebied. EFM is dus een vakblad voor specialisten, geschreven door specialisten,

Reden 4:

EFM: Bron van nieuwe ideeën

De redactie van EFM komt op veel plaatsen in Europa. De EFM-mensen hebben oog voor nieuwe ontwikkelingen, nieuwe ideeën, producten en activiteiten. Door hierover in het European Fruit Magazine te berichten wil de redactie de lezers als eerste te informeren, op nieuwe ideeën te brengen en te inspireren

Reden 5:

EFM is prima aanvulling op andere fruitteeltvakbladen

Bij de traditionele Nederlandse en Belgische fruitteeltvakbladen bestaat de berichtgeving voor een groot deel uit landelijk nieuws, landelijke wet- en regelgeving, teeltadviezen en verenigingszaken. Het European Fruit Magazine daarentegen bundelt Internationaal nieuws, onderzoeksresultaten, trends en ontwikkelingen uit de belangrijkste Europese teeltgebieden. Professioneel, zakelijk en 'to-the-point'. EFM is hiermee de perfecte aanvulling op de landelijke vakbladen

Het European Fruit Magazine

EFM, het Europese Fruitteelt Magazine is, zoals de naam al aangeeft, een grensoverschrijdend, Europees fruitteeltblad met informatie en artikelen vanuit heel Europa. EFM bevat praktische informatie gericht op telers van pit- en steenfruit (appels, peren, pruimen en kersen). Een team van specialisten draagt bij aan de hoogwaardige inhoud.

Digitaal of druk

Naast de gerukte versie is het binnenkort ook mogelijk om (ook) een digitale versie van het

blad te ontvangen. Achter de schermen is de afgelopen weken hard gewerkt om dit technisch in orde te maken.

Abonneren

EFM verschijnt 12 x per jaar aan het begin van iedere maand. Een abonnement kost € 130,- per jaar. Op de website www.fruitmagazine.eu is op basis van voorgaande nummers een indruk te krijgen over de inhoud van EFM. Abonneren kan eveneens via de website of door het sturen van een e-mail naar office@fruitmagazine.eu.



Noodklok geluid voor toekomst gewasbescherming

Info
Risico ≠ gevaar
Bij de beoordeling van actieve stoffen wordt ook gekeken hoe gevaarlijk stoffen zijn voor mens en milieu. Er sneuvelen volgens Jolanda Wijsmuller van Bayer CropScience onnodig veel middelen omdat in de beoordeling onvoldoende onderscheid wordt gemaakt tussen risico

Als de huidige trend doorzet, zal tussen nu en 2025 meer dan 50% van de chemische gewasbeschermingsmiddelen verdwijnen, waarschuwt Jolanda Wijsmuller, ICM & chain manager bij Bayer CropScience, eind 2021 in een door de Nederlandse Fruittelers Organisatie georganiseerde webinar. Door de strenge toelatingscriteria verdwijnen meer bestaande stoffen dan er nieuwe worden toegelaten. Wijsmuller schetste een allesbehalve rooskleurig toekomstperspectief.

*Alle in de EU toegelaten gewasbeschermingsmiddelen moeten elke 10 jaar opnieuw worden beoordeeld. De beoordeling en registratie van een

Wat is het perspectief voor biologische appels?

De productie van biologisch geteelde appels groeit harder dan de vraag. Strong en andere drageren kunnen te raken, en vermindert het risico van het Agromedisch Informatiecentrum (AI) van Wageningen UR. De productie van biologische appels groeit harder dan de vraag. Strong en andere drageren kunnen te raken, en vermindert het risico van het Agromedisch Informatiecentrum (AI) van Wageningen UR.

GELD LIJKT BOTTLENECK VOOR ONTWIKKELING OOGSTROBOT

Wereldwijd zijn er meerdere bedrijven gestart met het ontwikkelen van een robot die appels kan plukken. De bekendste bedrijven op dit gebied zijn Abundant Robotics (Verenigde Staten), FFRobotics en Tevel (Israël), Ripe Robotics (Australië) en Munchhof (Nederland). De eerste prototypes zijn gebouwd en getest. De volgende

Mechanische dunning binnenkort geautomatiseerd?

Fruit duurder door Europees Farm to Fork-beleid

Nieuwe inzichten uit bewaaronderzoek in Südtirol

Op 6 augustus presenteerden de onderzoekers van proefstation Laimburg (Südtirol, Italië) tijdens de jaarlijkse bewaarbijeenkomst de resultaten van hun onderzoek op het gebied van fruitbewaring. Op het programma stonden onder andere de bewaring van nieuwe appelrassen en ervaringen met nieuwe bewaar technologieën.

Tijdens de bewaarbijeenkomst 2021 werden nieuwigheden op het vlak van fruitbewaring gepresenteerd.

Een groot aantal veelbelovende, deels schurftre-

Resistente rassen krijgen plek in assortiment voor gangbare teelt

Schurftresistente appelrassen staan op het punt om de schurftresistente rassen te vervangen. De kwaliteit en opbrengsten van de nieuwe rassen zijn uitstekend. De nieuwe rassen zijn ontwikkeld door de onderzoekers van de proefstation Laimburg (Südtirol, Italië).

Roodvlezige appelrassen als nieuwe 'functional foods'?

EFM behandelt een breed scala aan onderwerpen

EFM

Interpera 28 en 29 juni 2022 in Rotterdam

Het Internationale perencongres Interpera is op 28 en 29 juni 2022 in Rotterdam. Tijdens de 14^e editie van het congres worden de ontwikkelingen in de perenteelt geschetst en besproken en de vooruitzichten van de peren-oogst in dat jaar bekend gemaakt. Interpera wordt bij toerbeurt door een van de perenproducerende landen in Europa georganiseerd. De eerste keer was in 2009 in het Spaanse Lerida. Het congres is voor de eerste keer in Nederland.

Interpera en Perendag

Het Interpera congres is een dag voor de Perendag in Krabbendijke. De dag voorafgaand aan het congres staat een excursie naar fruitbedrijven in de Betuwe op het programma.

Hierbij staan teelt, nieuwe rassen, onderzoek, sorteren en verpakken centraal. Het volledige programma wordt begin 2022 bekend gemaakt via de website www.interpera.org

Waar heen met de Nederlandse en Belgische Conference?

Slechte een klein deel van de in Nederland en België geteelde peren wordt in het eigen land opgegeten. Beide landen zijn dus erg afhankelijk van de export. Gelukkig groeit om verschillende redenen de export naar landen binnen Europa, zo bleek tijdens het online Interpera congres op 29 juni 2021. De export van peren vanuit België naar China is ondanks Corona in een jaar tijd met 10% gegroeid, zo vertelde

BFV-directeur Philip Lowette. Ook de export naar het Verenigd Koninkrijk, bleef ondanks de moeilijkere exportomstandigheden na de Brexit op een stabiel niveau, evenals de export naar Zuid-Amerikaanse landen. Nederland exporteerde in 2020 11 % meer peren dan het jaar ervoor, zo vertelde Gerard Pronk van The Greenery namens Nederland. Nederland exporteert steeds meer peren naar Duitsland. Inmiddels gaat 20% van alle geëxporteerde peren naar Duitsland. 'De 17 miljoen kilo die we vanuit Nederland naar Duitsland exporteerden is de helft van alle in Duitsland geïmporteerde peren', vertelde Pronk. Nederland heeft wat Duitsland betreft het geluk gehad dat de

productie van Abate Fétel enkele jaren op rij tegenviel. "Door lage producties de afgelopen jaren zijn exportbestemmingen verloren gegaan. Duitsland was voor ons een belangrijk exportland, maar hier hebben we marktaandeel verloren", analyseerde Marco Salvi namens Italië. Naast Duitsland groeit ook de export naar Polen en, opvallend genoeg Italië. "talië importeert Conference omdat de eigen productie te klein is geworden", aldus Salvi. Spanje is de belangrijkste leverancier van Conference, maar ook Nederland heeft een voet tussen de deur. "Afgelopen jaar importeerden we 15.000 ton Conference uit Nederland; 5 jaar geleden nog niets."

INTERPERA 2022

INTERNATIONAL PEAR CONGRESS

Save the date!

28-30 June
Rotterdam
The Netherlands

www.interpera.org

Interpera 2022 is op 28 en 29 juni in Rotterdam

Interpera

Eerste AgBot-fruittelrobot binnenkort beschikbaar

In oktober en november 2021 konden fruittelers op verschillende plaatsen in Nederland, België en Duitsland kennismaken met de AgXeed AgBot 2.055W3. Dit is een robot voor de fruitteelt die autonoom door de boomgaard kan rijden om werkzaamheden als spuiten, maaien en schoffelen uit te voeren.

De AgBot is ontstaan uit een samenwerking van de Nederlandse bedrijven Hol Spraying Systems (H.S.S.) uit Geldermalsen en AgXeed uit Oirlo. De AgBot-smalspoorversie is ontwikkeld op basis van de landbouwversie van de AgBot waarvan er inmiddels twee rond rijden op akkerbouwbedrijven. Van de Fruitteeltversie zijn er inmiddels ook al een aantal verkocht en H.S.S. eigenaar Hendrik Hol verwacht er 2022 in totaal tien af te gaan leveren.

Basismachine met modules

De AgBot is een basismachine waar verschillende modules open aangebouwd kunnen worden. H.S.S. ontwikkelt en bouwt de voor de fruitteelt noodzakelijke modules of modificeert werktuigen zodanig dat deze in combinatie met de AgBot gebruikt kunnen worden.

De verschillende modules voor de AgBot worden in stappen ontwikkeld. In eerste instantie zal het gaan om modules voor vaak voorkomende werkzaamheden, zoals spuiten en maaien. H.S.S. heeft inmiddels de spuitmodule voor de AgBot gebruiksklaar. Op de basismachine komt een tank met een inhoud van 2.000 liter te liggen. Deze zal naar verwachting begin 2022 klaar zijn, waarna de machine nog datzelfde jaar als autonoom rijdende spuitmachine in de boomgaarden aan het werk kan. Tijdens de demonstraties werd de AgBot zonder tank getoond.

Stap voor stap

Na de spuitmodule zullen bestaande machines voor mechanische onkruidbestrijding op de boomstroken geschikt worden gemaakt voor de AgBot. "Dit kan ook een machine zijn die de fruitteler op dit moment al heeft", legt Hol uit. Mechanische onkruidbestrijding is een arbeidsintensieve klus, omdat deze vaak herhaald moet worden bij een lage rijnsnelheid. Door



Op diverse fruitbedrijven zal in 2022 en deel van het werk worden gedaan door de AgBot-robot.

NPPS

deze werkzaamheid te automatiseren, is er op arbeid te besparen. H.S.S.-eigenaar Hol hoopt en verwacht de onkruidbestrijdingsmodule in 2023 gebruiksklaar te hebben. Voor de jaren daarna staat een module voor bladblazen op het programma en Hol denkt ook aan de mogelijkheid van mechanische snoei. Het uiteindelijke doel is om alle machines die nu voor of achter een trekker worden gebruikt, straks ook op de AgBot te gebruiken.

AgBot rijdt op GPS

De robot werkt niet zoals veel zelfrijdende machines op basis van het *teach and play*-principe, waarbij een route wordt gereden en opgeslagen en de robot vervolgens de voorgeprogrammeerde route rijdt. De AgBot werkt op basis van gps. Hiervoor worden voor gebruik de percelen ingemeten en

wordt er een digitale kaart van het perceel gemaakt met daaromheen een digitaal hek. Dit laatste is onderdeel van het veiligheidsprotocol. De machine heeft twee gps-ontvangers met RTK-correctie via het mobiele netwerk, plus satelliet voor extra nauwkeurigheid. De satelliet is voor het geval de gewone gps uitvalt. "Met twee gps-antennes 'weet' de machine bovendien ook waar hij is als hij stilstaat en in welke richting de machine staat", aldus H.S.S.-eigenaar Hendrik Hol. De robot kan en mag overigens niet zelf over de openbare weg rijden, maar moet van het ene naar het andere perceel op een aanhangwagen worden vervoerd.

Elektrische aandrijving

De ingebouwde 75 pk (55 kW) sterke viercilindermotor Deutz dieselmotor drijft een generator aan. Met de opgewekte stroom

zorgen elektromotoren voor de aandrijving van de achterwielen en de aangekoppelde machine. Aan de achterkant is de AgBot-smalspoorrobot voorzien van een standaard driepuntshefinrichting voor het aankoppelen van werktuigen.

Het meest opvallende aan de machine zijn de drie grote banden. Het voorwiel is 70 cm breed en de totale diameter is maar liefst 120 cm. Het voorwiel kan 60 graden draaien, waardoor de draaicirkel kort is. De achterwielen zijn 40 cm breed en kennen een totale diameter van 135 cm. Omdat het voorwiel mooi tussen de achterwielen loopt, is de kans op spoorvorming gering en wordt de grasstrook tussen de bomenrijen mooi egaal aangedrukt. De spuittank van 2.000 liter met een hoogte van 60 cm komt boven op de smalspoorrobot te liggen, precies tussen de achterwielen en het voorwiel in. Dit zorgt voor een optimale gewichtsverdeling.

Hol en AgXeed verwachten dat de AgBot zorgt voor een ar-

beidsbesparing van 80% op alle machinewerk

Lichter dan trekker plus spuit

De machine weegt inclusief spuitmodule en hefinrichting ongeveer 3.000 kg. Met een volledig gevulde spuittank komt het totale gewicht boven de 5.000 kg uit. "Dit is lichter dan bijvoorbeeld een combinatie van een Fendt-trekker met spuit van 2.000 liter. Dankzij de drie grote brede banden is de druk per cm² op de bodem bovendien kleiner dan bij een trekker met spuit", stelt Hol. Voor het in en uit de rijen rijden heeft de AgBot op de kopakker een vrije ruimte van 5,5 m nodig.

De AgBot kan zowel voor- als achteruit rijden. Tijdens spuitwerkzaamheden rijdt de robot vooruit, zodat deze niet door de spuitnevel rijdt. Bij maaien rijdt de machine achteruit, zodat het te maaien gras niet eerst wordt platgereden.



Dankzij de grote banden is de druk op de grasmat kleiner dan met een traditionele trekker met spuit.

FruitMedia

Prijsindicatie

De AgBot 2.055W3 zal inclusief spuitmodule zo'n € 200.000,- kosten. De machine is dan uitgerust met de geavanceerde spuittechniek ISA (Intelligent Spray Application) van H.S.S. Daar staan een flinke besparing

op arbeid en lagere brandstofkosten tegenover. Een nieuwe Fendt-trekker met automatische besturing plus getrokken H.S.S.-spuitmachine met ISA gaat ook richting deze prijs.

Video

Op het YouTube-kanaal van H.S.S. staat een video van de AgBot in actie. Deze video is te bekijken via de url <https://youtu.be/K-qeP-BPNEE> of via de afgebeelde QR-code.



Van 3.000 naar 400.000 meter rits per jaar

In 2014 introduceerde CMG uit Südtirol een unieke innovatie in de bouw van hagelnetten. Een gepatenteerde rits in plaats van plakketten. Vanaf dat moment was het mogelijk om een hagelnet razendsnel te openen én te sluiten.

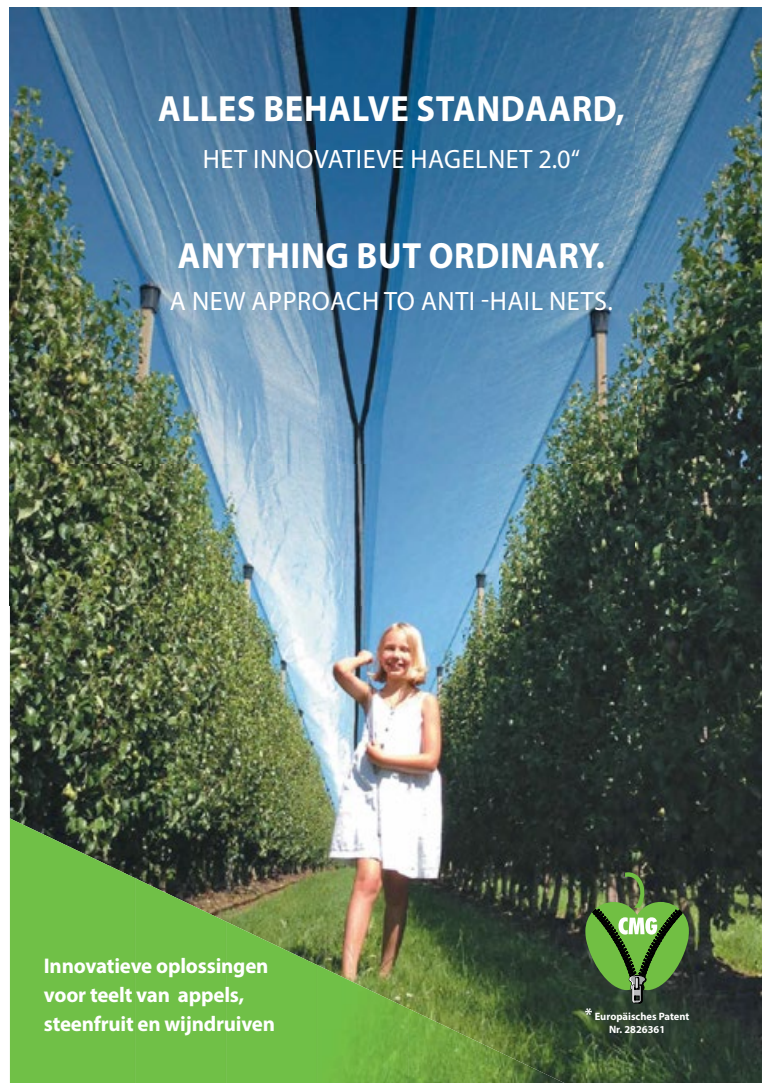
Het systeem blijkt een succes te worden. Na de eerste 3.000 meter rits in 2014 groeide de verkoop naar 400.000 meter per jaar nu. Bij elkaar goed voor zo'n 130 hectare per jaar. Het zijn niet alleen appel- en perentelers die kiezen voor een rits; ook kersentelers geven steeds vaker de voorkeur aan een rits om hun kersenperceel beter vogel- en insectendicht te maken.

CMG nokprofiel

Na de rits is er een tweede innovatie van CMG; een nokprofiel ter vervanging van de plakketten of naalden waarmee het hagelnet op de nokdraad wordt gefixeerd. Het bedrijf Netteam is exclusief vertegenwoordiger van CMG in BeNeLux. "Netteam verzorgt het hele traject van inmeten van het perceel, de levering van materialen voor de ondersteunende constructie en de netten inclusief rits en alle overige materialen die nodig zijn voor de montage. Daarnaast hebben we een eigen montageteam met eigen hoogwerkers en alle andere noodzakelijke machines en werktuigen", vertelt eigenaar Hilko Strik

Snelheid en slijtage

Er zijn meerdere redenen waarom fruittelers in toenemende mate voor een hagelnet met rits kiezen.



Innovatieve oplossingen voor teelt van appels, steenfruit en wijndruiven



"Fruittelers kiezen vooral voor het ritssysteem vanwege de tijdsbesparing bij het openen en sluiten van de netten in een periode dat het op de fruitbedrijven al erg druk is, zoals net na de bloei en tijdens de oogst. Daarnaast is de geringere slijtage van de netten een belangrijk argument. Plakketten zorgen voor puntbelasting en dat zijn precies te plaatsen waar de eerste schade optreedt. Een rits daarentegen belast het net gelijkmatig en veroorzaakt daardoor geen beschadigingen. Hetzelfde argument geldt voor de nokprofielen van CMG: geen beschadiging van het net en een betere krachtenverdeling dan bij gebruik van plakketten of naalden. De CMG nokprofielen

zijn zowel in combinatie met een CMG-hagelnet als los te koop.

Interesse? Neem contact op met:



Netteam BV - Hilko Strik
Melkstraat 2B
6626 AB ALPHEN
Tel: +31 (0)6 20366305
Mail: info@netteam.nl
Website: www.netteam.nl

CMG en Netteam; de perfecte combinatie

- Gepatenteerd ritssysteem voor hagelnetten en anti-regendoek.
- Toepasbaar in o.a. appels, peren, kersen, bessen en druiven
- Nokprofiel voor schadevrije fixatie van hagelnet op nokdraad
- Rits en nokprofiel zorgen voor langere levensduur van netten
- Montage met eigen gekwalificeerd bouwteam met eigen machines en hoogwerkers
- Full-service dienstverlening: van inmeten tot en met de bouw en nazorg

Faban®

De eerste Co-Crystal formulering tegen schurft



Voor een preventieve én curatieve werking op blad en vruchten

BASF
We create chemistry

Maribelle verrast fruitteler Hans de Heus

Fruitteler Hans de Heus (54 jaar) uit Maurik had zelf nooit plannen om het ras Maribelle te planten. Maar hij doet nu al een paar jaren wel ervaring met de teelt en afzet van Maribelle op, omdat hij nu al enkele jaren een boomgaard met daarin onder andere Maribelle huurt.

De afzet van zijn Maribelle loopt via Roel Wellner Fruit BV. Op basis van zijn ervaringen in de teelt en afzet is hij positief verrast door Maribelle.

Hans de Heus is een echte teler die heel duidelijk kiest voor de coöperatieve afzet van zijn appels en peren via Koninklijke Fruitmasters. De Heus, die vanouds een echt appelteeltbedrijf zonder eigen koeling en sortering en met traditionele rassen als Elstar en Jonagold heeft, koos vanaf 2006 duidelijk voor het Fruitmasters-clubras Kanzi* als belangrijk hoofdtras. Als veilinglid en als toenmalig bestuurslid was hij van het begin erg enthousiast over Kanzi. De ervaring met de vrije rassen zoals Elstar en Jonagold leerde dat door een grote verdeeldheid onder de telers c.q. aanbidders de prijsvorming in heel veel jaren zwaar teleurstellend was. Gelukkig gaat het de laatste jaren met de prijs van Elstar wel beter. De kans op een verenigde afzet van een ras als Elstar zag en ziet De Heus er niet meer van komen. Hij is erg tevreden over de wijze waarop Fruitmasters de afzet verzorgt. Nu heeft hij op zijn 25 hectare grote bedrijf vijf hectare Kanzi staan en in het komende plantseizoen gaat hij opnieuw enkele hectares Kanzi erbij planten.

Goede ervaringen met Maribelle

In de toekomst zou er zo maar ook weer een nieuw perceel Maribelle op zijn eigen bedrijf aangeplant kunnen worden. Een echt voordeel van Maribelle is dat het ras weinig gevoelig is voor vruchtboomkanter, schurft en meeldauw. Hij is ook tevreden en misschien wel verrast over de afzet van Maribelle. De afzet van Maribelle is minder

strak geregeld dan bij clubrassen als Kanzi. Bij Maribelle teken je immers geen contract dat de afzet verplicht via een veiling of handelaar moet verlopen. Toch ziet De Heus daar ook wel het voordeel van. In zijn ogen is René Wellner goed bezig om het maximale uit de markt te halen voor de telers van Maribelle. Om telers aan zich te binden zonder contract tot leveringsplicht bij het planten, doet René zowel naar de telers als naar de handel gewoon keihard zijn best om goed te communiceren en goed te verkopen. Dit uit zich ook in keurige uitbetaalprizen.

Bladblaasmachine verbetert de kleuring

Zowel bij Kanzi als bij Maribelle is in sommige jaren een extra teeltmaatregel nodig om de vruchtkleuring te verbeteren. Inmiddels heeft De Heus al enige jaren ervaring met het deels ontbladeren van de bomen met een bladblaasmachine van Olmi. Sinds de inzet van de bladblazer vlak voor de pluk is de kleuring spectaculair verbeterd. Waaraan hij toevoegt dat ook de plukprestatie hierdoor sterk verbeterd omdat de appels veel beter voor de plukkers zichtbaar zijn.

Aandachtspunt in de teelt van Maribelle op zijn bedrijf is een wat meer uniforme bloei van het perceel. Maribelle staat niet als beurtjaargevoelig bekend, maar De Heus heeft duidelijk meer dan gemiddeld wat meer beurtjaarboemen in zijn perceel. Nu hij zich ook oriënteert op een nieuwe boomgaardspuit, lijkt het vanaf volgend jaar met het toepassen van boomgericht vruchtdunnen als toepassing binnen de precisiefruitteelt een aantrekkelijke optie om meer



Maribelle tijdens de pluk in de eerste helft van oktober 2021.

FruitMedia

uniformiteit te krijgen. Toch is hij tevreden met de productie van het perceel Maribelle, die in de afgelopen jaren ruim boven de 60 ton per hectare lag.

Voor de afzet van Maribelle blijft hij voor Roel Wellner Fruit kiezen. De Heus overweegt inmiddels om in de toekomst meer Maribelle op zijn fruitbedrijf te gaan planten. (Tekst: Wouter van Teeffelen)

Voor meer informatie:

Roel Wellner Fruit
René Wellner
Esterweg 12 A
4185 NN Est - Nederland
T: +31 (0) 6 55175169
E: Info@roelwellnerfruitbv.nl
W: www.maribelle-appel.nl



Afzetseizoen voor Maribelle veelbelovend.

Roel Wellner Fruit BV uit Est zal ook dit seizoen het overgrote deel van de afzet in Nederland en België geteelde Maribelle verzorgen. René Wellner van Roel Wellner Fruit BV is blij dat een groot deel van de andere Maribelle-telers hem dit seizoen weer het vertrouwen geeft om hun Maribelle appels te sorteren en te verkopen. Met 13 ha eigen teelt is Roel Wellner Fruit BV de grootste teler van het ras. Naar verwachting gaat het samen met Maribelle van andere telers om ca. 3 miljoen kg die hun weg naar vaste afnemers

als Plus Supermarkten, Boon en andere afnemers weer weten te vinden. Afnemers die de appel met uitstekend uitstalleven gecombineerd met een goede smaak steeds beter weten te waarderen. Appels met een iets minder uiterlijke kwaliteit weten de weg naar verwerkers die de appel, die weinig bruin kleurt na snijden, ook weten te waarderen.

Uitbreiding oppervlakte Maribelle

Plannen om het areaal Maribelle verantwoord te laten groeien

worden concreter. Zo vervangt gebroeders Wellner op hun eigen fruitteeltbedrijf dit plantseizoen weer 2,5 hectare Rode Boskoop door Maribelle. Vanaf dit voorjaar is met 15 hectare Maribelle helemaal hoofdtras op hun bedrijf van 40 hectare. We zien dit ook als krachtig signaal dat Roel Wellner Fruit BV zelf heel sterk in de ras geloofd. Jeroen Wellner is verantwoordelijk voor de teelt op het Betuwse fruitteeltbedrijf.



Fruittelers Hans de Heus is op basis van zijn eigen ervaring positief verrast over zowel de teelt als de afzet van Maribelle. WTE Fruitadvies



René en Jeroen Wellner hebben van zowel de teelt als de verkoop van Maribelle een succes weten te maken. FruitMedia

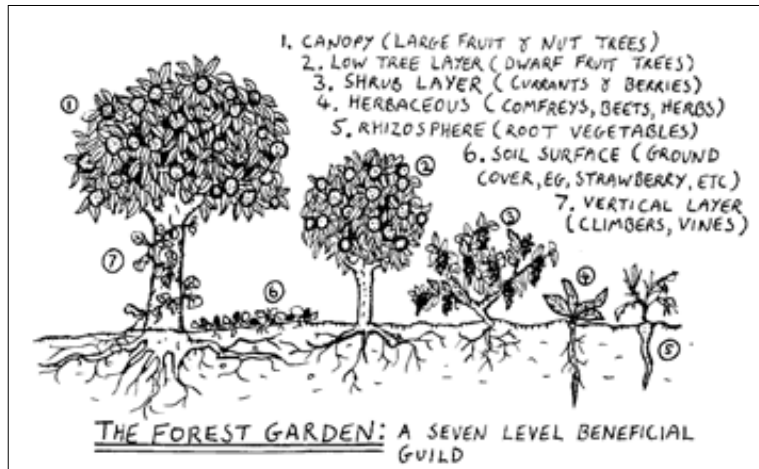
Maak van alle boomgaarden een voedselbos. Of toch niet.....?

De afgelopen maanden doken ze regelmatig op in de media: Voedselbossen. Vrijwel geen ander onderwerp wordt zo controversieel bediscussieerd als voedselbossen. 'Maak voedselbossen van alle Gelderse fruitboomgaarden', luidde augustus 2021 de kop van een bericht in dagblad de Gelderlander. Een kop die niet alleen fruitteelers, maar vrijwel alle agrariërs de wenkbrauwen deed fronsen.

De voedselbos-aanhangers zien in een voedselbos een vorm van landbouw waar natuur en voedselproductie samen komen. Als je maar lang genoeg niks doet, ga je steeds meer oogsten, zo is de stelling van voedselbos-goeroe Wouter van Eck, van het voedselbos Ketelbroek. Bemesting en 'gif', zoals gewasbeschermingsmiddelen steevast door natuurliefhebbers worden betiteld, zijn overbodig. Een voedselbos bouwt, als je het goed doet, zelf vruchtbaarheid op, zo is de redenatie. Na het planten hoef je vijf tot zeven jaar vrijwel niets te doen. Sterke nog; mag je niets doen. De pas geplante bomen en struiken moeten op eigen kracht het gevecht met het vaak welig groeiende onkruid winnen. "Een voedselbos start als een paar takjes in een zee van onkruid", vertelt van Eck in een youtube-video (<https://youtu.be/bAEQMOTO6BQ>). "Als het er zo uitziet ben je goed bezig. Maaien of schoffelen is niet goed. Als je een voedselbos zijn gang laat gaan neemt de productie geleidelijk toe."

Geen gewasbescherming?

Niets doen aan gewasbescherming kan wellicht voor paddestoelelen, in het wild voorkomende bessoorten, noten, kastanjes of enkele andere gewassen prima, maar voor appels, peren, pruimen, bessen en vrijwel alle andere regulier geteelde fruitsoorten is dit toch echt een fabeltje. Daarvoor is het aantal schimmels (zeker niet alleen schurfft), insecten en ander ongedierte wat de gewassen bedreigt gewoonweg veel te groot. Je hoeft alleen maar om je heen



Een voedselbos bestaat uit meerdere lagen van planten, struiken en bomen. *Wikipedia, Quercusobur*

te kijken wat er gebeurt als je fruit probeert te telen zonder gewasbescherming. Echter, als je niet kijkt omdat je niet wilt kijken, dan zie je het ook niet.....

Andere functies en verdienmodellen

Een agrariër zal een voedselbos bekijken met de ogen van een traditionele land- of tuinbouwer en ernstige bedenkingen hebben bij de lange aanlooptijd en lage productie. Productie van fruit, noten, eetbare bloemen of wat dan ook is echter niet de enige functie van een voedselbos. Biodiversiteit, CO₂-opslag, beleving, agritoerisme en bijvoorbeeld een sociale functie in de vorm van vrijwilligers die helpen met het planten en het oogsten zijn zeker zo belangrijk. De vraag is echter hoe je deze functies omzet in een verdienmodel. Er zijn tot nu toe nauwelijks structurele vergoedingen voor het leveren van biodiversiteit, voor opslag van CO₂ of voor het leveren van een mooi decor

voor een ontspannende wandeling. Het vraagt dus de nodige creativiteit van de eigenaar om na het, vaak met subsidie, inplanten van een voedselbos er een economisch interessante bezigheid van te maken. Bij voedselbossen moet je anders denken dan bij traditionele agrarische activiteiten. Geen massaproductie met verkoop op een concurrerende afzetmarkt, maar bijzondere producten voortbrengen die hun weg naar bijvoorbeeld de lokale horeca vinden. Het is hierbij dan weer wel de vraag hoeveel dit, om maar weer in traditionele criteria te vervallen, per hectare opbrengt. Economische berekeningen over het rendement van een voedselbos heb ik in ieder geval nog niet kunnen vinden. Veel dieper gaande economische benaderingen dan de uitspraak 'Een hectare voedselbos levert meer op dan een hectare grasland' heb ik in ieder geval nog niet gezien.



Het resultaat van het niet onderhouden van fruitbomen: Nauwelijks productie en mini-appeltjes en peertjes. *FruitMedia BV*

Reparatie-tape voor plastic tunnels en foliekappen



UV bestendige reparatietape met extreem goede kleefkracht voor plastic van tunnels, kleinfruit- en kersenoverkappingen enzovoort. Het enkelzijdig kleefende reparatie-tape is universeel inzetbaar voor alle gebruikte kunststof folies in de fruitteelt.

De transparante reparatie-tape heeft een extreem goede kleef-

kracht bij koude, hitte en vochtigheid. UV-stabiliteit volgens fabrikant: 5 jaar

De reparatie-tape is leverbaar in 2 breedtes: 8 en 16 cm. 1 rol bevat 15 meter tape.

Kijk voor meer info op www.fruiteeltshop.nl/product-categorie/folie-reparatietape/

Genetisch bewerkt aardbeienras op komst

In de Verenigde Staten zal waarschijnlijk binnen enkele jaren het eerste via 'gene-editing' gemaakte ras op de markt komen. Gene editing (of genome engineering) is het genetisch aanpassen van het DNA van een organisme. Hiermee kan bijvoorbeeld een ziekteresistentie in een bestaand ras worden ingebracht. Een bekende techniek om dit te doen is CRISPR-Cas.

Het Amerikaanse bedrijf J. R Simplot is een samenwerking aangegaan met het veredelingsbedrijf Plant Sciences Inc. (PSI) om nieuwe verdelingstechnieken in de veredeling van aardbeien te introduceren.

Met de nieuwe verdelingstechniek willen Simplot en PSI het uitstalleven van aardbeien verbeteren om daarmee verspilling van levensmiddelen (in dit geval aardbeien) te verminderen. In de Verenigde Staten wordt 35% van alle aardbeien door consumenten weggegooid, onder andere vanwege de beperkte houdbaarheid. In 2020 heeft het Amerikaanse ministerie van Landbouw een uitzonderingsregel gemaakt voor planten die zijn ontwikkeld met nieuwe, innovatieve verdelingstechnieken, waaronder genom-editing. Ze vallen sindsdien niet meer onder de genetisch gemanipuleerde organismen (GMO).

Carbon footprint van peren

In opdracht van de Belgische Boerenbond onderzoekt de KU Leuven de carbon footprint van Belgische peren. In een levenscyclusanalyse wordt met heel veel in- en outputfactoren rekening gehouden, zoals meststoffen, gewasbescherming, energie, water, levenscyclus van de boomgaard, koolstofopname enzovoort.

Telkens worden die gekwantificeerd wat de impact ervan is op de koolstofvoetafdruk van de Belgische perenteelt. Specifiek voor peren worden verschillende scenario's uitgewerkt afhankelijk of de peren in bewaring moeten of niet. De resultaten zullen naar verwachting begin 2022 beschikbaar zijn. (bron: Belgische Boerenbond)

De Fruiteeltkrant heeft een zusje: Lekkerrrs.... uit de streek

Najaar 2021 is een geheel nieuwe krant verschenen met dezelfde opzet en hetzelfde concept als de Fruiteeltkrant met de titel: Lekkerrrs.... uit de streek.

Lekkerrrs.... uit de streek gaat over ambachtelijke streekproducten, over de winkels en speciaalzaken die deze producten verkopen, over korte ketens, over beleving, Kortom, over de productie, verwerking en de verkoop van producten van fruitteelers, tuinders, telers en boeren.

Net als de Fruiteeltkrant wordt ook Lekkerrrs.... gratis per post verzonden. In dit geval naar producenten van ambachtelijke streekproducten en naar winkels die ambachtelijke streekproducten in het assortiment hebben of zouden kunnen hebben. Denk hierbij aan boerderijwinkels, delicatessenzaken, kaasspecialzaken, groentespecialzaken en ambulante leveranciers van (streek) producten. Daarnaast is de krant via de website www.lekkerrrs.nl ook online toegankelijk voor alle overige geïnteresseerden. De inhoud bestaat uit korte berichten, artikelen, reportages, advertenties en advertorials. Lekkerrrs.... uit de streek gaat ongeveer 4 keer per jaar verschijnen. De eerste twee kranten van 2021 zijn inmiddels verschenen.

Redactionele inhoud

In de redactionele berichten en artikelen gaat de redactie onder andere:

- (nieuwe) (streek)producten presenteren
- Producenten van streekproducten in beeld brengen
- Winkels & winkeliers in beeld brengen
- Tips & Tricks, adviezen en ideeën aanbieden
- Berichten over korte keten initiatieven
- Schrijven over beleving als klantentrekker



Lekkerrrs.... uit de streek verschijnt 4x per jaar.

Lekkerrrs

Lekkerrrs.... nieuwsbrief



De planning is om 1 x per maand een nieuwsbrief te verzenden met daarin nieuwtjes, links naar pdf's van recent verschenen Lekkerrrs.... kranten, interessante artikelen en berichten enzovoort. Iedereen die dat wenst kan deze nieuwsbrief ontvangen.

Aanmelden



Ondernemers met een boerderijwinkel, delicatessenzaak, kaasspecialzaak, groentespecialzaak verkoopkiosk of (markt)kraam met interesse in ambachtelijke streekproducten

kunnen Lekkerrrs.... als gedrukte krant gratis per post ontvangen. Overige belangstellenden kunnen een pdf van de krant downloaden.

De maandelijkse nieuwsbrief gaat naar iedereen die ook de gedrukte krant ontvangt plus andere geïnteresseerden.

Wilt u ook Lekkerrrs.... per post en/of e-mail ontvangen? Meld je dan aan via www.lekkerrrs.nl/aanmelden-kranten-lekkerrrs/.

Fruitchocolade – verrassende en lekkere chocolade met fruit

Chocola is er in honderden uitvoeringen en smaken. Bijzonder leuke en lekkere varianten zijn chocolades waarin fruit is verwerkt. Fruitchocolade sluit mooi aan bij een boerderijwinkel op een fruitbedrijf. Wat te denken bijvoorbeeld van een gevriesdroogde aardbei, framboos, kers, zwarte bes of cranberry omhuld met een overheerlijke witte-, melk- of pure chocolade? Of pindarotsen met aardbei of een appeltaartros? Fruitchocolade is een echte hardloper in boerderijwinkels. Leuk en lekker tegelijk en echt iets om je mee te onderscheiden van de gangbare chocolade.

Fruitchocolade is er in een groot aantal combinaties van fruit met pure-, melk- of witte (yoghurt) chocolade. enkele notenleveranciers hebben een beperkt aantal smaken fruitchocolade in hun assortiment, maar veruit het grootste assortiment is te vinden in de Fruiteeltshop (www.fruiteeltshop.nl/product-categorie/fruitchocolade)

Fruitchocolade is leverbaar in dozen van 4 of 5 kilo om zelf te verpakken in zakjes van bijvoorbeeld 150 gram.

Leuk én lekker - chocolade met fruit

Leuk en lekker: Fruitchocolade, onder andere gevriesdroogde aardbeien, frambozen, kersen of



Gevriesdroogd fruit omhuld met de lekkerste chocolade

Fruiteeltshop

bessen omhuld met de lekkerste Belgische chocola van Callebout.... Fruitchocolade is een echte hardloper in boerderijwinkels en delicatessenzaken. Leuk en lekker tegelijk en echt iets om je mee te onderscheiden van de gangbare chocolade.

Leverbaar in 10+ smaken in dozen van 4 of 5 kg om zelf te verpakken in zakjes van bijvoorbeeld 150, 175 of 200 gram of voorverpakt in zakjes van 200 gram met neutraal etiket. Verpakkingsmateriaal (blokbodemzakjes en etiketten) is ook los te koop in de webshop.

Kijk voor meer info op www.fruiteeltshop.nl/product-categorie/fruitchocolade/

Appels met peren vergelijken

In de afgelopen zomer gepresenteerde visie op de hardfruitsector noemt de Rabobank de rasennovatie in Nieuw-Zeeland als voorbeeld voor Nederlandse fruitteelers. Nieuw-Zeeland heeft, net als Nederland, een hoge kostprijs. Nieuw-Zeeland exporteert 90% van de geproduceerde appels en loopt al jaren voorop in de ontwikkeling en introductie van nieuwe rassen.

Het huidige appelareaal bestaat volgens het RABO-rapport voor de helft uit (beschermd), vaak in Nieuw-Zeeland zelf ontwikkelde, nieuwe rassen. Door het gunstige klimaat is bovendien zowel de productie als de kwaliteit (pack-out) hoog.

Het klimaat is meteen ook hét grote verschil met Nederland. Dankzij het veel warmere, zonnigere en drogere klimaat zijn veel hogere producties mogelijk dan in Nederland, komen minder schimmelziekten voor en kunnen rassen worden geteeld die

in Nederland onmogelijk te telen zijn. Nederland met Nieuw-Zeeland vergelijken is dus zoiets als appels met peren vergelijken.

95% van alle appels wereldwijd wordt geproduceerd in gebieden die warmer zijn dan Nederland. Logisch dus dat het overgrote deel van de nieuw ontwikkelde rassen warmte minnende rassen zijn die prima in Noord-Italië of Zuid-Frankrijk te telen zijn, maar niet in Nederland of België. Dit betekent ook dat we in Nederland en België niet mee kunnen liften op wereldwijde marketingcampagnes voor nieuwe appelmerken zoals Pink Lady, Jazz of Envy. Nederland en België moeten het hebben van appels die specifiek geschikt zijn voor een koeler klimaat, zoals Elstar, Wellant of Magic Star en eigenhandig deze appels als merk in de markt zetten.

Gerard Poldervaart
Redactie Fruiteeltkrant



H.S.S.
Hol Spraying Systems

The new way of crop protection

Fruit verkopen? Trek de aandacht

Een winkel of product onder de aandacht van potentiële kopers brengen kan op veel manieren. Maar wat is er nu logischer dan de toevallige voorbijgangers of mensen die dagelijks langs uw winkel, verkoopkraam of fruitbedrijf komen, te laten zien wat u verkoopt?

Speciaal hiervoor biedt de Fruiteeltshop een assortiment opvallende decoratievruchten en aantrekkelijke fruitspandoeken en beachvlaggen. De producten zijn eenvoudig te bestellen via de webshop www.fruiteeltshop.nl. In de shop staan een aantal standaard ontwerpen van spandoeken met een afmeting van 200 x 60 cm of 100 x 25 cm (breedte x hoogte). Naast spandoeken met een fruitmotief zijn er ook doeken met daarop asperges, aardappelen, eieren of boerenkaas.

Deco-fruit, -koeien of -asperges



Spandoeken met fruitmotief als aandachtstrekker langs de weg.

Fruiteeltshop



De perfecte publiekstrekker: Val op met bijvoorbeeld een supergrote koe, kip, tomaat, asperge, appel, peer, aardbei, kers, framboos of braam voor in uw winkel

of aan de straat. De deco-stukken zijn gemaakt van hoogwaardig kunststof en zodanig afgewerkt dat de kleur extra lang mooi blijft.

Op zoek naar iets speciaals?

Onze importeur heeft het grootste assortiment deco-beelden van heel Europa! Interesse? Mail naar info@fruiteeltshop.nl.

De producten zijn te vinden in de Fruiteeltshop: www.fruiteeltshop.nl

Adverteren in De Fruiteeltkrant

De Fruiteeltkrant is een gratis krant die wordt gestuurd naar meer dan 2.600 fruittelers in Nederland en België. Met een advertentie in De Fruiteeltkrant bereiken toeleveringsbedrijven heel gericht hun (potentiële) doelgroep; de fruitteler in Nederland en België. In De fruiteeltkrant kunnen toeleveringsbedrijven in de vorm van

een advertorial zichzelf, hun producten of diensten onder de aandacht van vrijwel alle fruittelers in Nederland en een groot aantal in België brengen. Daarnaast is het mogelijk om kleinere advertenties in De Fruiteeltkrant te plaatsen. Meer informatie over het plaatsen van advertenties of advertorials is te vinden op www.defruiteeltkrant.nl.

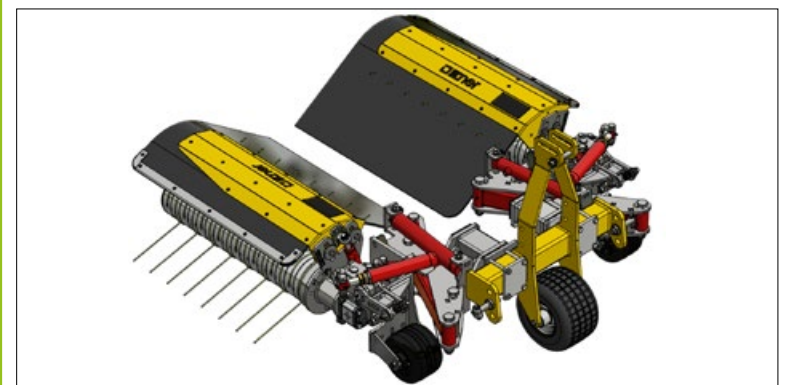
DE Fruiteeltkrant

www.defruiteeltkrant.nl

Ilmer GT-Vario voor mechanische onkruidbestrijding in de rij!

Nieuw in het assortiment van ZHE Trading is de Ilmer GT-Vario werktuigdrager, een 3-punt machine die geleverd kan worden in enkelen dubbelzijdige uitvoering met diverse aanbouwwerktuigen zoals een lintenmaaier®, rotorkop-set, rolhak + vingerwieder-set, stammpoetser (wijnbouw) en strokpoetser. Een multifunctionele machine die het gehele jaar kan worden ingezet zowel in getrokken als in frontversie. Het Vario frame is voorzien van een zwe-

vende arm zodat het werktuig met eigen loopwiel eenvoudig de ondergrond kan volgen tijdens het werk. Door de compacte 'parallellogrambouw' kan men eenvoudig de rij in- en uitrijden en is hij geschikt om in rijbreedtes van 1,5 tot 3,8 meter te werken. Daarnaast heeft de machine een snelwisselset, zodat de aanbouwwerktuigen binnen enkele minuten kunnen worden gewisseld. Meer info: www.fruiteeltmaaier.nl



Ilmer machine voor onkruidbestrijding.

ZHE

Spuitdoppen nodig?
www.spuitedop.nl



COLOFON

Website:
www.defruiteeltkrant.nl

Uitgever:

PLANTPRESS
Plantpress Sp. z o.o.
ul. Juliusza Lea 114a
30-133 Kraków, Polen

Verspreiding:

De Fruiteeltkrant wordt gratis per post verstuurd aan fruittelers en intermediairs in Nederland en digitaal aan fruittelers en andere belangstellenden in Nederland en België.

Oplage: 2.500 stuks

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.

Vormgeving:
MAK / Andrzej Szmid
Multikolor / Mariusz Bibik

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



NIEUWE DATA VOOR FRUCTURA EXPO

TRIXXO ARENA
HASSELT

WOENSDAG 18 MEI 2022

16 - 21 uur

DONDERDAG 19 MEI 2022

10 - 19 uur

VRIJDAG 20 MEI 2022

13 - 21 uur

WWW.FRUCTURA.BE



In samenwerking met:

