

# 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.



**H.S.S.**  
Hot Spraying Systems

**AGX EED**

**AUTONOMIE IN UW BEDRIJF?  
KOM NAAR ONZE DEMO!**



**Vrijdag 5 juli - 11:00 - 13:00 uur**



**Demo Perendag**

Olzendijk 3, 4416 RK, Kruiningen  
Samen met **Nouws Mechanisatie**

## Landbouw niet de enige bron van vervuiling

De agrarische sector heeft een slecht imago als het gaat om milieuvervuiling en de afname van het aantal insectensoorten. Er wordt hierbij echter erg eenzijdig naar de agrarische sector gekeken, zo bleek uit een lezing van de Duitse fruitteladviseur Arno Fried tijdens de 27<sup>e</sup> Augustenbergse fruitteltdag, eind 2023. Fried refereerde aan een lezing waarin de Duitse professor dr. Tobias Licha van de Universiteit van Bochum duidelijk maakte dat de land- en tuinbouw zeker niet de enige bron van microverontreinigingen in drinkwater is. In grondwater en open water, die worden gebruikt om drinkwater te maken, worden namelijk grote hoeveelheden biociden, farmaceutische middelen, voedseladditieven en lifestyleproducten gevonden.



In grondwater en open water worden grote hoeveelheden biociden, farmaceutische middelen, voedseladditieven en lifestyleproducten gevonden.

Pixabay

**Spuitdoppen  
nodig?**  
[www.spuitedop.nl](http://www.spuitedop.nl)



## Fruitteelkrant-nieuwsblog en social media

Het Nederlandse en Belgische fruittelnieuws is ook te lezen in onze nieuwblog op de Fruitteelkrant-website ([www.defruitteelkrant.nl/category/nieuws/](http://www.defruitteelkrant.nl/category/nieuws/)) of onze facebookpagina (#fruiteelkrant).



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

## Agenda



De jaarlijkse open dag op proeftuin Randwijk is dit jaar op donderdag 15 augustus 2024  
FruitMedia

### De Perendag

**5-07-2024**

Voor de elfde keer organiseren ZLTO, NFO en Delphy op vrijdag 5 juli 2024 Dé Perendag. Een tweeverjaars themadag rondom innovatie, teelt, bewaring en afzet van peren. Dit jaar met extra aandacht voor het thema Duurzaam telen. Tijd: 13:00-21:00 uur  
Locatie: Vogelaar Fruitcultures (Fruvo), Oude Rijksweg 10 A (N 289), 4413 NK Krabbendijke

### Open dag Proeftuin Randwijk

**15-8-2024**

Proeftuin Randwijk kijkt er weer naar uit om haar supporters, sponsors, opdrachtgevers en sectorgenoten in 2024 weer te mogen ontvangen op de jaarlijkse Open Dag. Deze staat dit jaar gepland op donderdag 15 augustus 2024. Er zullen verschillende rondgangen zijn waar de proeven en demo's die op de Proeftuin liggen aan bod komen. Naast de rondgangen is er ook een bedrijvenmarkt.

### Kennisdag

**3-12-2024**

NFO en WUR organiseren op dinsdag 3 december de Kennisdag 2024. Deze dag staat in het teken van kennis delen door en voor de fruittelers. Teelt, techniek, onderzoek en actuele ontwikkelingen in de fruitsector, alles komt voorbij tijdens de kennisdag.

### In dit nummer onder andere:

- ▶ Noviteiten rond sortering en verpakking van fruit
- ▶ Mysterie rond infectie door zwartvruchtrot nog niet opgelost
- ▶ Een breed werkende aanwinst voor appel, peer en pruim
- ▶ 5 redenen waarom u EFM zou moeten lezen...
- ▶ Ziekten en plagen bestrijden met natuurlijke bio cocktail
- ▶ Reductie van koper binnen handbereik

# DE DRIE MINECTO MAANDEN ZIJN WEER AANGEBROKEN!



Start je zomer zorgeloos  
met Minecto One,  
dé oplossing tegen  
rupsen en vliegen.

**Belangrijk!**  
Lees het etiket  
goed en hou je aan  
de beperkingen!

 **Minecto™ One**

**syngenta.**

Syngenta Crop Protection B.V., Postbus 512, 4600 AM Bergen op Zoom.  
Tel. 0164 225 500, [www.syngenta.nl](http://www.syngenta.nl).

Syngenta biedt diverse oplossingen die telers helpen hun bedrijfsvoering verantwoord te optimaliseren.  
Zie [www.syngenta.nl/stewardship](http://www.syngenta.nl/stewardship)

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.  
©/TM Registered Trademark of a Syngenta Group Company.



®

# Mysterie rond infectie door zwartvruchtrot nog niet opgelost

Elk jaar worden diverse perentelers onaangenaam verrast door aantasting door zwartvruchtrot, veroorzaakt door de schimmel *Stemphylium vesicarium*. Maatregelen om infectie door de schimmel te voorkomen zijn kennelijk niet effectief genoeg.

Wageningen University & Research (WUR) probeert door meer te weten te komen over de levenscyclus en infectiemomenten, de bestrijding van de schimmel te verbeteren.

Het is bekend dat de schimmel op veel meer plantensoorten leeft dan op peer en van daaruit peer kan infecteren. In een boomgaard leeft de schimmel zowel op gras als op aanwezig onkruid. Vooral op dood organisch materiaal, zoals afgevalen bladeren, dood onkruid en gemaaid gras, groeit de schimmel goed en vormt daar sporen (conidiën) die de perenbladeren en vruchten infecteren..

## Vatbaarheid van de vruchten

Onderzoek van de afgelopen jaren heeft uitgewezen dat er ver-

schillende vormen van aantasting zijn. Dit heeft te maken met de gevoeligheid van de vruchten gedurende het groeiseizoen. In mei en juni zijn de vruchtjes zeer vatbaar voor *S. vesicarium*, zo blijkt uit laboratoriumproeven van WUR. De schimmel groeit in deze periode echter niet in het vruchtvlees, maar blijft op de schil en veroorzaakt daar een ruw plekje. Deze plekjes gaan niet rotten; ook niet tijdens de bewaring.

In juli zijn de peren minder vatbaar en vinden er geen of weinig infecties plaats. Als de peren rijper worden, neemt de gevoeligheid weer toe. In 2023 waren de peren in het onderzoek van WUR in de eerste week van augustus erg gevoelig voor infectie. Waarschijnlijk speelden de weersomstandighe-

den (veel regen en hoge temperaturen) hier een rol.

Ook als de oogst nadert, zijn de peren gevoelig. Infecties in augustus en september tasten – in tegenstelling tot de vroege infecties in mei en juni – wél het vruchtvlees aan en leiden tot rotte plekken.

## Alternatieven voor chemische middelen

Aangezien chemische middelen onvoldoende effectief zijn, het risico geven op resistentieontwikkeling en om maatschappelijke redenen steeds minder gewenst zijn, wordt nadrukkelijk ook gekeken naar alternatieve strategieën. Het verwijderen van dood organisch materiaal, zoals afgevalen perenblad, afgemaaid gras en dood onkruid, is een van de weinige mo-

gelijkheden om de infectiedruk te verminderen.

In de biologische perenteelt lijkt minder zwartvruchtrot voor de komen dan in de conventionele (geïntegreerde) perenteelt. Dit duidt op de aanwezigheid van antagonistische schimmels. In het onderzoek is getracht om door het be-

sputen van aangetast blad met de *Trichoderma*-schimmel de sporendruk te verminderen. In proeven kon het aanwezige inoculum echter maar met maximaal 50% worden gereduceerd.



Symptomen van zwartvruchtrot na een infectie in mei/juni. *FruitMedia*



Symptomen van zwartvruchtrot na een infectie in augustus. *FruitMedia*

## Ziekten en plagen bestrijden met natuurlijke biococktail

De universiteiten van Leuven en Antwerpen (België) onderzoeken samen met het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) of het mogelijk is om planten weerbaarder te maken tegen ziekten en plagen met behulp van micro-organismen die in de nabijheid van planten voorkomen.

De onderzoekers bestuderen het zogenoemde microbiom van aardbeienplanten. Aardbeienplanten hebben naast vruchten, bladeren en wortels ook een immens natuurlijk netwerk van micro-organismen, bestaande

uit schimmels, bacteriën en gisten. Barbara De Coninck, professor Plantgezondheid en -bescherming aan de KU Leuven: "Je kunt het vergelijken met de darmflora bij mensen. Ook in onze darmen is een netwerk van microben aan het werk. Sommige verstoren je gezondheid, andere zorgen voor extra bescherming. Het evenwicht is interactief én voortdurend in beweging, ook bij planten."

De onderzoekers willen het microbennetwerk van de aardbei onderzoeken om te kijken of een biologische cocktail van gezonde schimmels, bacteriën en gisten

een nieuw duurzaam alternatief kan bieden om aardbeiziekten in te dammen. Ze willen aan de hand van een enorme bioanalyse het aanwezige microbennetwerk van verschillende aardbeirassen onderzoeken. De wetenschappers gaan niet enkel de aardbeien van professionele telers onder de loep nemen, maar ook de planten van hobbykwekers. "We vermoeden namelijk dat het netwerk van een aardbei uit een grote kas anders is dan dat van een aardbei in een tuin van een particulier", aldus De Coninck. (Bron: *Vilt.be*)



## U onderneemt, OFH verzekert

Met de brede weersverzekering van OFH kunt u zorgeloos ondernemen. Als door extreme weersomstandigheden uw oogst is beschadigd, zorgen wij ervoor dat de schade goed wordt geregeld.

OFH heeft geen winstoogmerk. Daarom ontvangen bestaande leden in 2024 een korting van 20% op de hagelpremie!

**OFH / BFAO**  
Onderlinge Fruittelers  
Hagelverzekering



Postbus 397, 2700 AJ Zoetermeer (NL) +31 (0)79 368 13 33 info@ofh.nl



## 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

# Trek de aandacht met een bord, spandoek of vlag

Hoe trek je de aandacht van voorbijgangers? Met een opvallend(e) reclamebord, (beach)vlag of spandoek bijvoorbeeld.

Kies uit een van de vele standaard ontwerpen op [www.fruiteeltshop.nl](http://www.fruiteeltshop.nl)

## Vlaggen

Beachvlaggen zijn leverbaar in 2 maten en met of zonder mast en grondpin.

Tip: Koop 1 vlag met mast en grondpin en een of meer losse vlaggen om gedurende het seizoen te wisselen.

Bekijk het aanbod beachvlaggen en mastvlaggen op [www.fruiteeltshop.nl](http://www.fruiteeltshop.nl)

## Spandoeken

Kies uit een van de standaard ontwerpen. Bijpassende buizenframes en elastieken zijn apart te bestellen.

Standaard aanbod varieert van diverse fruitsoorten tot asperges, eieren, aardappelen en boerenkaas

## Relameborden

### Relameborden

Kies uit een van de standaard ontwerpen en kies het juiste materiaal voor binnen of buiten. Komt u er niet uit of heeft u aanvullende vragen? Bel dan met 0345-525624 (Fruiteeltshop / Betuwse Fruitshop).

## Fruiteeltshop webshop

Kijk voor het aanbod vlaggen, spandoeken en reclameborden op [www.fruiteeltshop.nl](http://www.fruiteeltshop.nl). of neem telefonisch of per mail contact met ons op.



# Een breed werkende aanwinst voor appel, peer en pruim

**Het nieuwe insecticide Minecto™ One van Syngenta is een belangrijke aanwinst voor de Nederlandse fruitteelt. Het etiket is weliswaar beperkt maar Minecto One is zeer effectief en werkt op een brede reeks vretende insecten.**

Er is geen insecticide zo breed werkend als Minecto One. Op rupsen van verschillende soorten fruitmot, bladrollers en mineervliegen is het insecticide ijzersterk. En het heeft een belangrijke nevenwerking op kevers en fruitvliegen, waaronder de suzuki fruitvlieg. Minecto One gaat veel fruittelers helpen om problemen met insecten op te lossen.

Naast fruitmotten zijn ook de appelbloesemkever en de perenknopkever voorbeelden van schadelijke insecten waartegen Minecto One met succes kan worden ingezet.

## Beperkte gebruiksperiode

De gebruiksperiode is beperkt en mag alleen toegepast worden in de periode van mei tot en met juli.



De gebruiksperiode van Minecto One is beperkt tot de periode van mei tot en met juli.

Syngenta



Minecto One is ijzersterk tegen onder andere bladrollers

Syngenta

Syngenta had liever een afbakening met gewasstadia gehad maar dat is niet gelukt. Dit betekent dat je voor de appelbloesemkever niet meer de kevers van dit jaar maar wel de larven voor volgend jaar kunt aanpakken. Dit jaar gaat Syngenta proeven doen om de beste toepassingstijdstippen voor Minecto One tegen bloesemkevers te bepalen.

## Sterke technische eigenschappen

Naast de korte gebruiksperiode is ook het aantal toepassingen in appel, peer en pruim beperkt. Het insecticide mag in deze fruitsoorten 1 keer per 3 jaar worden ingezet. Toch is het interessant voor

veel fruittelers om dit product een plek in de gewasbeschermingsmiddelenkast te geven. Vooral de significante nevenwerking op kevers geeft het middel iets extra's. En naast de sterke werking heeft Minecto One een aantal belangrijke technische eigenschappen. Het werkt niet alleen snel maar vooral ook heel lang. Door transaminair transport maakt het niet uit aan welke zijde van het blad het vraatinsect zich bevindt. Je kunt de Minecto One zowel preventief als curatief inzetten en het is snel regenvast.

Minecto One is uitstekend mengbaar met andere gewasbeschermingsmiddelen en in hoge mate selectief. Dit vergroot de inzetbaarheid. (bron: Syngenta)



Scan voor meer informatie de afgebeelde QR-code of ga naar [www.syngenta.nl/minecto-one](http://www.syngenta.nl/minecto-one).

# Drift beperkende maatregelen

Minecto One heeft uiteraard ook driftreductie restricties: Het moet worden toegepast met naar keuze een techniek uit de klasse DRT97,5 of de com-

binatie van DRT95 en een spuitvrije zone van 4,5 meter Bij spuiten langs oppervlaktewater is uitsluitend een techniek van de klasse DRT97,5 toegestaan

**Spandoeken, vlaggen en borden**  
kant- en klaar of custom made

**Decofruit**  
Kijk voor meer info op:  
[www.fruiteeltshop.nl](http://www.fruiteeltshop.nl)

# Noviteiten rond sortering en verpakking van fruit

Tijdens de Fruiteelt Vakbeurs afgelopen winter toonden diverse fabrikanten van sorteer- en verpakkingsmachines hun noviteiten. Op deze pagina een korte impressie van de getoonde nieuwigheden. In een artikel in het European Fruit Magazine is een uitgebreidere versie van dit artikel te lezen

De Nederlandse fabrikant Burg Machinefabriek ontwikkelde een aanvoersysteem waarbij tot 99% van de cups van de sorteermachine worden gevuld. Burg Machinefabriek heeft dit gepatenteerde aanvoersysteem, genaamd BOSS, in eerste instantie ontwikkeld voor appels, maar het kan ook gebruikt worden voor andere ronde producten, zoals citrusfruit en paprika's.

De cupbezetting wordt geoptimaliseerd door de vruchten op de aanvoerband te tellen en de snelheid van de band hieraan aan te passen.

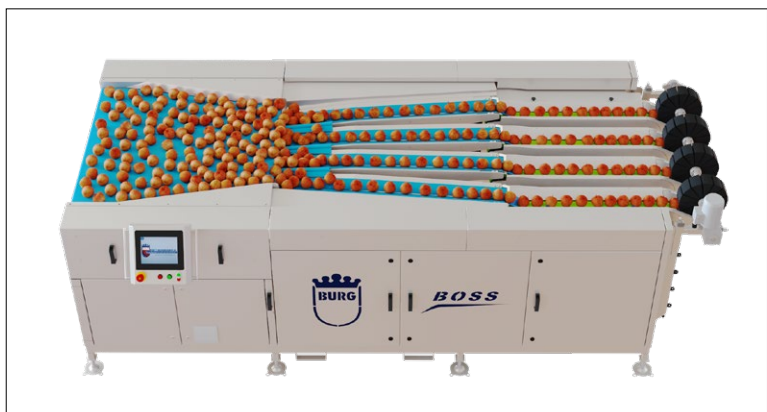
Het BOSS-aanvoersysteem is modulair gebouwd en kan in een bestaande aanvoerlijn worden geplaatst. De buitenmaten van de machine zijn 4,07 m (exclusief de rollen voor de aansluiting op de borstelbanden) bij 1,71 m (exclusief het aan de buitenkant gemonteerde lcd-scherm). De hoogte is 1,29 m. (Arjan de Bruine)

## Stickermachine herkent legpatroon van vruchten

Sorma Benelux toonde op de Fruiteelt Vakbeurs een stickermachine van het merk Sinclair voor op pakbladen gelegd fruit. Het handmatig instellen van de juiste positie van de stickerkoppen is daarbij niet nodig, omdat het VRS (Vision Recognition System) automatisch het legpatroon van de vruchten herkent. Vervolgens



De Sinclair-stickermachine herkent het legpatroon van de vruchten op het pakblad. Arjan de Bruine



Het nieuwe BOSS-aanvoersysteem van Burg Machinefabriek maakt een cupbezetting tot 99% mogelijk. Burg Machinefabriek

schuiven de stickerkoppen automatisch op de juiste plaats en krijgt elke vrucht, ook extra vruchten die niet op het pakblad pas-

sen, een sticker. Als er een vrucht mist wordt er op die plaats ook geen sticker geplakt. (Arjan de Bruine)



De GeoSort UC kan met een drukreiniger worden afgespoten. Greefa

Greefa

## 'Wasbare' sorteermachine

De Nederlandse sorteermachinefabrikant Greefa heeft een 'wasbare' sorteermachine ontwikkeld op basis van de reeds bestaande GeoSort-sorteermachine. Deze nieuwe GeoSort UC (Ultimate Clean) kan met een drukreiniger worden afgespoten om te reinigen. Het ontwerp van de machine is aangepast om moeilijk bereikbare plaatsen makkelijker te kun-

nen bereiken en ophoping van stof en bacteriën te voorkomen. Zo is de bekabeling waterdicht weggewerkt en bestaan draaiende onderdelen, zoals kettingen en kettingwielen, uit een combinatie van roestvrij staal (rvs) en speciale kunststoffen die smering overbodig maken. De zachte, rubberen diabolos zitten maar aan één kant vast en kunnen los- en vastgeklit worden om te vervangen of te reinigen. (Arjan de Bruine)

## Smart Robot Fruit Packer controleert Conference op vorm en kleur

De nieuwe Smart Robot Fruit Packer van ARCO Solutions verpakt niet alleen peren met de steeltjes in de ingestelde richting, maar controleert de vruchten ook op vormafwijkingen en kleurafwijkingen. Dit maakt de robot geschikt om partijen met weinig gebreken snel te verpakken.

### Kwaliteitscriteria

De fruitteler/sorteerder bepaalt zelf per kwaliteitsklasse de drempelwaarden van de bijbehorende vruchtvorm en vruchtkleur. Bij de vruchtvorm gaat het om de lengte-breedteverhouding en de percentages kromming van de vruchten. De lengte-breedteverhouding wordt tevens gebruikt om vast te stellen waar de robot de peer moet pakken en ook om de vrucht met de steel in de juiste richting op het pakblad te leggen.

Bij de vruchtkleur gaat het om het percentage van het vruchtoppervlak met opstaande verruwing, schuurschade, perenschurft (*Venturia pyrina*), schilbeschadigingen en vruchtrot. Voor rotte vruchten kan uiteraard een nultolerantie worden ingesteld.

Naast het vaststellen van de kwaliteitsklasse van de individuele vruchten, is het ook mogelijk om in de toekomst op basis van gewicht vruchten door de robot te laten verpakken. (Arjan de Bruine)



De Smart Robot Fruit Packer legt de peren met het steeltje in de juiste richting op het pakblad. Arjan de Bruine

## Calcium dompelen in plaats van spuiten

De laatste jaren komen in het Bodensee-gebied steeds vaker bewaarziekten voor die worden veroorzaakt door calciumgebrek, zoals stip. Een relatie met klimaatverandering ligt voor de hand. Calciumbespuitingen in de boomgaard zijn standaard, maar het calcium wordt vaak niet voldoende opgenomen door het fruit of bereikt het gewenste deel van de cel niet. Als alternatief voor calciumbespuitingen test het Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee (KOB) in Bavendorf (Duitsland) dompelbehandelingen van de geogste appels in

verschillende calciumoplossingen. Hoewel deze behandeling officieel niet is toegelaten, zijn de eerste resultaten veelbelovend. Een hogere calciumconcentratie, een beter behoud van de vruchtstevigheid en minder vruchtrot zijn aangetoond. Alleen de dosering is in sommige gevallen nog lastig. Vooral in combinatie met heetwaterbehandelingen tegen vruchtrot neemt het risico op schilbeschadigingen toe. Desondanks is het een aanpak die de moeite waard is om in de gaten te houden. (bron EFM2024-04)

Spuitdoppen nodig?



➔ [www.spuitdop.nl](http://www.spuitdop.nl)

# AgriVer en BFAO samen de grootste verzekeraar voor open teelten

Per 1 mei 2024 is de fusie tussen de verzekeraars AgriVer en BFAO een feit. Nadat recent de leden van beide verzekeraars en De Nederlandsche Bank hiervoor goedkeuring hebben gegeven, gaan ze verder onder de naam AgriVer. Hiermee is de grootste verzekeraar voor open teelten in Nederland en België ontstaan.

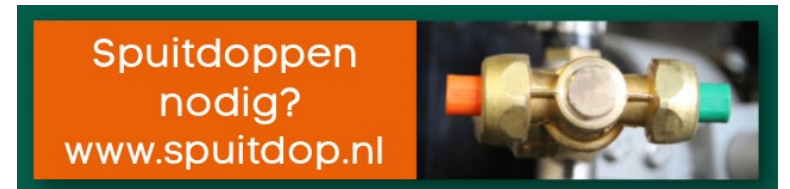
Met elk meer dan 100 jaar aan expertise zijn AgriVer en BFAO gevestigde namen in de agrarische sector. Terwijl AgriVer gespecialiseerd is in het verzekeren van glastuinbouw en akkerbouw-

gewassen, biedt BFAO onder de merknamen OFH, PotatoPol en OBV verzekeringen aan voor fruit- en aardappeltelers en bos-eigenaren. De gefuseerde organisatie zal haar leden een breed scala aan verzekeringsproducten aanbieden waaronder de Brede Weersverzekering. Daarnaast zullen innovatieve verzekeringsoplossingen en diensten worden ontwikkeld om agrarisch ondernemers te ondersteunen bij de gevolgen van extreem weer en andere ondernemersrisico's.

Gerard van Noordenburg, directeur van AgriVer, benadrukt het strategische belang van de fusie: "Het agrarisch ondernemerschap verandert voortdurend, met name door de versnelde klimaatverandering en de steeds veranderende wet- en regelgeving. Onze leden ervaren de noodzaak om hun bedrijfsvoering hierop aan te passen en ondervinden daarbij nieuwe bedrijfsrisico's. Het is van essentieel belang dat we hen blijven voorzien van moderne verzekeringsoplossingen en diensten."

De fusie bevestigt ook de essentie van beide verzekeraars: onderlinge verzekeringsmaatschappijen zonder winstoogmerk, waarbij het belang van de leden centraal staat. Marcel Rooijmans en Gert Jan van Dijk, bestuurders bij BFAO, voegen hieraan toe: "Ons principe, met el-

kaar de risico's van extreem weer opvangen, staat centraal. De fusie stelt ons ook beter in staat om onze kosten laag te houden en onze dienstverlening aan te passen aan de wensen van de agrarisch ondernemers van de toekomst." (Persbericht AgriVer)



## 5 redenen waarom u EFM zou moeten lezen...



EFM behandelt een breed scala aan onderwerpen

EFM

Het European Fruit magazine wordt, net als de Fruitteltkrant, 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 vakblad 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

### EFM nu ook digitaal beschikbaar

Als een van de eerste fruitteeltvakbladen biedt het European Fruit Magazine (EFM) nu ook de mogelijkheid om het blad digitaal (als pdf) te ontvangen. Sinds

2023 kunnen EFM-abonnees er voor kiezen om EFM alleen digitaal te lezen of de gedrukte editie te ontvangen met daarbij tevens toegang tot de digitale versie. Op deze manier hebben EFM-abonnees ook toegang tot eerder verschenen uitgaves van EFM. Via de website [www.fruitmagazine.eu](http://www.fruitmagazine.eu) kunnen abonnees kiezen voor een online abonnement of een online + print abonnement. Ook is de nieuwe website voorzien van een nieuwsblog

### Kennismakingsnummer gratis te downloaden

Via de url [www.fruitmagazine.eu/nl/best-of-efm](http://www.fruitmagazine.eu/nl/best-of-efm) of afgebeelde QR-code is een speciale EFM editie te downloaden met daarin een selectie van artikelen en berichten die in 2023 in EFM verschenen. Abonneren op EFM kan via de website of door het sturen van een e-mail naar [office@fruitmagazine.eu](mailto:office@fruitmagazine.eu).

**European Fruit Magazine (EFM)**

European Fruit Magazine is a maandelijks magazine voor professionele fruittelers en specialisten in de fruitteeltsector in Europa en daar buiten.

Abonneer vandaag nog en blijf up-to-date over het laatste nieuws in de fruit sector.

[Abonneer vandaag](#)

Abonneer EFM online of online + print via de website [www.fruitmagazine.eu](http://www.fruitmagazine.eu)

# Niet *Mucor* maar *Rhizopus* veroorzaker lekkende aardbeien

Niet *Mucor*, maar *Rhizopus* is verantwoordelijk voor beschimmelde en 'lekkende' aardbeien, zo blijkt uit recent onderzoek van het Belgische pcfruit, ILVO en proefcentrum Hoogstraten. In hun onderzoek naar een passende strategie tegen de *Mucor*-schimmel vonden ze op aangestane vruchten geen *Mucor*, maar *Rhizopus*. Beide schimmels lijken erg op elkaar en zijn ook nauw aan elkaar verwant. DNA onderzoek gaf echter uitsluitend. Het is niet bekend of er in het verleden

een verschuiving heeft plaatsgevonden van *Mucor* naar *Rhizopus* als belangrijkste veroorzaker van de symptomen of dat *Rhizopus* altijd al aanwezig was en abusievelijk *Mucor* als veroorzaker is aangewezen.

De onderzoekers baseerden hun conclusie op een analyse van in totaal 110 monsters afkomstig van 58 telers, 9 verschillende teeltsystemen, 3 veilingen en 12 rassen verspreid over 2 seizoenen. (bron: vakblad Fruit)



*Mucor* vruchtrot

UCCE

## Reductie van koper binnen handbereik

Voor de biologische fruitteelt is koper op dit moment een onmisbaar fungicide. De maatschappelijke druk om het gebruik van koper te reduceren, is echter groot. Gelukkig zijn er beloftevolle mogelijkheden om met minder koper fruit te telen, zo bleek tijdens een online congres in Duitsland over de ontwikkelingen in de gewasbescherming in de biologische landbouw.

Volgens Matthias Weidenauer, voorzitter van de *EU Copper Task Force* is de toelating van koper in de EU nog tot eind 2025 gegarandeerd. De EU wil het gebruik van koper echter terugdringen, onder andere omdat ze vreest voor ophoping van koper in de grond. De taskforce schat echter de kans op ophoping klein in bij de koperdoseringen die momenteel in de land- en tuinbouw worden toegepast. Ook uit onderzoek naar de langetermijneffecten van koper op regenwormen blijkt dat bij de toegepaste doseringen geen sprake is van ophoping in de grond.

### Alternatieve middelen

In Duitsland geldt een maximale hoeveelheid van 3 kg koper per hectare per jaar. In de fruit-

teelt wordt volgens Jutta Kienzle van de *Förderungsgemeinschaft Ökologischer Obstbau (FÖKO)* duidelijk minder gebruikt. Fruittelers hebben de afgelopen jaren steeds vaker koper vervuld voor Curatio, een middel met kalkzwavel als werkzame stof. Als het nieuwe middel met codenaam NEU 1143F wordt toegelaten, kan bovendien het aantal koperbespuitingen verder worden teruggedrongen. NEU 1143F is een fungicide op basis van vetzuren met een breed werkingsspectrum tegen een groot aantal schimmelziekten, zoals appelschurft, roest, meeldauw, bladvlekkenziekte en perzikkrulziekte. Perspectiefvol is ook de giststam 2H13. Dit middel heeft zelf geen fungicide werking, maar versterkt de werking van fungiciden op basis van koper en zwavel. Door toevoeging van 2H13 aan koper zou met een lagere dosering koper hetzelfde effect kunnen worden bereikt.

### 2H13 tegen vruchtrot

Een andere beloftevolle toepassingmogelijkheid van 2H13 is die tegen *Gloeosporium*-vruchtrot in appels. In proeven



In de biologische fruitteelt is koper een belangrijk middel in de bestrijding van onder andere schurft.

FruitMedia

kon met 2H13 in combinatie met spuitzwavel de werkingsgraad ten opzichte van alleen zwavel verhoogd worden van 47% naar 80%. 2H13 is in Duitsland als toevoeging aan koper- en zwavelhoudende middelen toegelaten in de akkerbouw, groente- en wijnbouw en teelt van sierplanten.

### Waarschuwing

Producten die in dit artikel worden genoemd, zijn niet (allemaal) in Nederland beschikbaar en/of toegelaten. De lezer wordt erop gewezen altijd de wet- en regelgeving te volgen.

# Soriale®

## Machtig en krachtig

- Dubbele werking tegen o.a. schurft, stemphylium en meeldauw
- Bestrijdt de schimmel, remt sporenvorming
- Stimuleert het afweersysteem van de plant

**BASF**  
We create chemistry

BASF Nederland B.V. Agricultural Solutions | Postbus 1019 | 6801 MC Arnhem | T. (026) 371 72 71 | www.agro.basf.nl  
Facebook: @BASFAgro.nl | X: @BASFAgronl | Soriale® is een geregistreerd handelsmerk van BASF. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

## De ideale fruitdrink tijdens de zomer

Ze zijn fris, sprankelend, gemaakt van puur fruit en heerlijk op een zomerse avond: Fruitsecco's. Deze alcoholhoudende fruitdranken worden op dezelfde manier gemaakt als wijn, namelijk door het vergisten van fruit. In dit geval echter geen druiven, maar aardbeien, appels, frambozen of kersen. Voordat de secco in de fles gaat wordt er koolzuurgas aan toegevoegd. De toevoeging van koolzuurgas maakt de vruchtenwijn lekker fris en sprankelend. Koolzuurgashoudende wijnen, secco's en ciders winnen aan populariteit. Fruitsecco's zijn een leuk alternatief voor de populaire prosecco. Fruitsecco's zijn in Nederland te koop in flessen van 0,75 liter of piccolo flesjes van 200 ml. via de Fruitteeltshop: ([www.fruiteeltshop.nl/product-categorie/fruitwijn-en-secco](http://www.fruiteeltshop.nl/product-categorie/fruitwijn-en-secco))

Maak kennis met deze frisse fruitdranken. Tot 15 juli biedt de Fruitteeltshop een **korting van 20%** op de 0,75 liter flessen aardbeisecco.

Maak gebruik van deze korting door bij de bestelling de kortingscode **#20%aardbeisecco** in te vullen. De aanbieding geldt zo lang de voorraad strekt.



Fruitsecco; hét fruitige alternatief voor de bekende prosecco.

Fruiteeltshop

## Adverteren in De Fruiteeltkrant

De Fruiteeltkrant is een gratis krant die wordt gestuurd naar ongeveer 2.200 fruittelers, toeleveringsbedrijven en overige stakeholders in Nederland. Met een advertentie in De Fruiteeltkrant bereiken toeleveringsbedrijven

heel gericht hun (potentiële) doelgroep; de fruittelers in Nederland. In De fruitteeltkrant 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](http://www.defruiteeltkrant.nl).

DE **Fruiteeltkrant**  
[www.defruiteeltkrant.nl](http://www.defruiteeltkrant.nl)



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

Uw leverancier voor fruitteeltmachines & tractoren

**ZHETRADING.NL**

**ZHE**  
TRADING

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



## Kunststof kisten van Capp-Plast

Capp-Plast produceert kunststof palletboxen voor transport en bewaring van fruit.



Kunststof fruitkisten van Capp-Plast

Capp-Plast

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](mailto:verkoop@capp-plast.com).

## Insecten gedood door lichtvervuiling

Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen wordt vaak aangewezen als oorzaak van de afname van het aantal insecten. Uit onderzoek in Duitsland blijkt echter dat ook door 'lichtvervuiling' veel insecten om het leven komen. Zo bleek uit het onderzoek dat in een zomerse nacht in

iedere straatlantaarn gemiddeld 150 insecten worden gedood. Als dit wordt geëxtrapoleerd naar alle straatlantaarns in Duitsland, komen er iedere nacht een miljard insecten om het leven. (Bron: Arno Fried tijdens de 27e Augustenberger Obstbautag)

## Het Europese fruitteeltnieuws online

Lees het Europese Fruitteelt-nieuws online. Via de website en social media van het European Fruit Magazine (EFM) informeren we de lezers over het laatste Europese fruitteelt-nieuws.

Ga naar de nieuwsblog op [www.fruitmagazine.eu/nl/news-dutch](http://www.fruitmagazine.eu/nl/news-dutch) of naar de EFM facebookpagina: [www.facebook.com/EuropeanFruitMagazine](http://www.facebook.com/EuropeanFruitMagazine).



Scan de QR-code voor een directe link naar de nieuws pagina op de EFM website



Scan de QR-code voor een directe link naar de EFAM facebookpagina

## COLOFON

Website:  
[www.defruiteeltkrant.nl](http://www.defruiteeltkrant.nl)

Uitgever:



Plantpress Sp. z o.o.  
ul. Królowej Jadwigi 262 A  
30-218 Kraków, Polen

Vormgeving:

MAK / Andrzej Szmid  
Multikolor / Mariusz Bibik

Redactie:

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

Verspreiding:

De Fruiteeltkrant wordt gratis verstuurd aan alle fruittelers in Nederland.

Oplage: 2.250 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.