

[Home](#) [Teelt](#) [Afzet](#) [Bedrijf](#)

[de Groenten en Fruit» titeloverzicht » jaargangen » nummers » inhoudsopgave » artikel](#)

Vollegrond - Actueel

Schoffel Robrocrop ruimt onkruid in de rij op

Een aan de voorkant van de trekker werkende schoffel die zichzelf op koers houdt én onkruid tussen de planten in de rij opruimt. De Robrocrop Inrow van de Engelse fabrikant Garford claimt dat allemaal in huis te hebben.

De in de plantrij werkende schoffel van Franse Sarl Radis probeert in Nederland al enkele jaren vaste voet aan de grond te krijgen. Dat dat tot op heden niet lukt, komt vooral door de beperkte werksnelheid van de machine. De heen en weer gaande beweging van de schoffelelementen om het onkruid in de gewasrij weg te hakken kost relatief veel tijd. Dat drukt de capaciteit. De Robocrop-schoffel, vorige week op de open dagen van zaadbedrijf Bejo in Warmenhuizen, heeft roterende schoffelelementen. Spiraalvormige bewegingen makend, beweegt elk hakmes steeds in de rij en vervolgens erbuiten. Daarmee is een rijsnelheid mogelijk van twee planten per seconde. Bij een afstand in de rij van 50 centimeter is dat 3,6 kilometer per uur. De werkdiepte is 2 centimeter. Een camera bekijkt het gewas voor de schoffel in een vlak van 2 vierkante meter. De software stelt vast waar de planten exact staan, en past op basis daarvan de rotatiesnelheid van elk schoffelmес aan. Staan de planten dichter op elkaar dan de bedoeling, dan draait het schoffelmес sneller, zo de verblijftijd in de rij verkortend. Omgekeerd draait het schoffelmес evenredig langzamer. De afstand in de rij mag maximaal 30 procent afwijken van de ingestelde afstand, aldus Garford. De machine houdt ook rekening met een instelbare 'vrije zone' rond elke plant, om te voorkomen dat de (pers)pot of breed uitgroeiend blad door het schoffelmес wordt geraakt. Stuurschijven houden het apparaat automatisch op koers. De cameratechniek en software is volgens Garford gelijk aan die op de zelfsturende schoffels van Steketee/Ecodan. De schoffelaandrijving gaat met hydromotoren. Voor een vierrijer volstaat een olieopbrengst van 30 liter bij 150 bar. Een vierrijer kost 5.500 euro (met 1 camera), een negenrijer, (met 3 camera's) komt op 9.500 euro.

Ga voor film van constructeur naar www.weekbladgroentenfruit.nl/filmenfoto

Aardbeiplant ontsmetten kan wellicht met CA-behandeling

De CA-warmtebehandeling voor de ontsmetting van moederplanten voor de aardbeiteelt biedt ook mogelijkheden om productieplanten te ontsmetten, als daar aanleiding toe is.

Dat oppert PPO-onderzoeker Gijs van Kruistum naar aanleiding van een dit voorjaar gehouden praktijkproef met aardbeiplanten van diverse rassen en herkomsten. Bij de CA-behandeling worden planten 48 uur blootgesteld aan een temperatuur van 35 graden Celsius en een CO₂-gehalte van 50 procent. Onder die omstandigheden leggen nagenoeg alle aanwezige aardbeimijten (en organismen als spintmijten) door verstikking het loodje. Dit resultaat is minstens zo goed als de sinds dit jaar niet meer toegestane begassingsmethode met methylbromide. De nieuwe ontsmettingsmethode heeft geen onacceptabel effect op de plantkwaliteit, zo bleek dit voorjaar weer na toetsing van door verschillende plantenkwekers aangeleverde moederplanten voor 150 hectare vermeerdering. In een enkel geval leidt de warmtebehandeling tot een minder snelle start van de weggroei na uitplanten en tot een bloemtros minder. Verder werd melding gemaakt van een snellere start van de rankontwikkeling, aldus Van Kruistum. "Dat is voor de vermeerdering alleen maar gunstig." Volgens de onderzoeker zijn er wellicht mogelijkheden om met de CA-methode ook wachtbed- en trayplanten te ontsmetten. De behandeling zou dan in het najaar kunnen worden uitgevoerd en vindt dan dicht bij de productieteelt plaats. De ontsmetting van productieplanten valt te overwegen als daar bijvoorbeeld door een besmetting of in verband met sanitaire eisen noodzaak toe is. Hoe dat uitpakt op de productiepotentie moet nog worden onderzocht.

Komende mechanisatiedag gericht op kleine machines

Demonstraties en lezingen over kleinschalige mechanisatie biedt de mechanisatiedag voor kleinere tuinbouwbedrijven. Eigen slimme vindingen demonstreren kan ook.

Op 9 oktober vindt een door PPO en DLV Plant georganiseerde mechanisatiedag voor kleinere (biologische) bedrijven plaats. Met demonstraties en lezingen over mechanisatie voor grondbewerking, zaaien, planten, onkruidbestrijding, gewasverzorging, oogst en intern transport. Ook is tijd ingeruimd voor demonstraties van eigen slimme gereedschappen en mechanisatie. Deelnemers moeten zich uiterlijk 3 oktober aanmelden bij DLV'er Jos van Hamont: j.vanhamont@dlvplant.nl /06-53375257. Een jury bekroont de beste inzending met een prijs. Een deskundige 'mechanisatiedokter' bespreekt aanpassingen aan werktuigen. De dag is een initiatief van Bioconnect Innovatiegroep en Bedrijvennetwerk Kleine Tuinbouwbedrijven. De toegang is gratis, bezoekers hoeven zich niet aan te melden. Aanvang 9.30 uur bij bedrijf De Wolfskuil, Middachten 7, De Steeg Vanaf 14.00 uur worden de lezingen en demonstraties herhaald. Tussen 12.00 en 14.00 uur is er een demonstratie paardentactie.

Teelttips

AARBBEI - De bestrijding van Phytophthora komt tijdens de opkweek beter tot zijn recht dan tijdens de productieteelt. Door het hogere plantgetal zijn de effectiviteit en kosten immers gunstiger. Spuit 3 kilo Paraat of 6 kilo Aliette per hectare. Bart Vromans, HortiNova

AARDBEI - In de afge oogste gewassen voor de doorteelt kan de bloemaanleg starten. Topbloemonderzoek geeft

duidelijkheid over de startdatum. Als die bekend is, kan door registratie van de temperatuur het verloop van de bloemaanleg in groeigrad-uren worden bijgehouden. Laat de drain-ec niet verder zakken dan circa 1,4 mS om voldoende trossen en bloemen te krijgen. Klaas Walraven, DLV Plant

SLUITKOOL - Zet op percelen waar nu een zware aantasting door Sclerotinia wordt gevonden, na de oogst Contans WG in op de verse sclerotiën. Gebruik 2 kilo per hectare en werk een en ander daarna licht in. Voor een koolteelt moet de behandeling in het voorjaar worden herhaald met 4 kilo. Nico van Langen, CAV Agrotheek

COMPOST - Werk uitgereden compost intensief door de bovengrond. Ploegen daarna blijft mogelijk, omdat de compost dan goed is verdeeld in de bovenste 20 centimeter grond. Dien de compost in het najaar toe, vanwege de opbouw van bodemleven. Stephan Timmermans, HortiNova

GEWASBESCHERMING - Gewassen afdekken tegen wild brengt risico's met zich mee, waaronder meer kans op valse meeldauw in ijsbergsla. Controleer daarop en grijp zonodig in. Andijvie kan problemen krijgen met afgescheurde randjes of glazigheid en in Chinese kool is er kans op natrot. Laat de bedekking niet langer liggen dan strikt nodig. Johan van de Logt, HortiNova

WITLOF - In verschillende partijen Vintor komt verkurking aan het snijvlak voor. Door de voorontdooiing van wortels langer te maken gebeurt dat minder vaak. Een minimale voorontdooiing duurt 10 tot 14 dagen bij 3,5 graden Celsius. Zorg voor voldoende vocht. Edward Kikkert, Chiconsult

Auteur(s): Redactie

Bron: Groenten en Fruit , jaargang 62 , nummer 40 , datum 3-10-2008



Print



Doorsturen

Aanmelden e-mailnieuwsbrief



RSS

fruit sorteren

Weegapparatuur voor alle
doeleinden Weegcomponenten, en
advies!

www.henkmaas.nl

Hero Wereld van Fruit

De heerlijke producten van
Hero. Bezoek nu onze site voor
extra info

www.hero.nl/WereldVanFruit

Biologisch eten -70%

Tot 70% korting op biologisch
vlees & en groenten in jouw stad !

www.GROUPON.nl/_Bio_Producten

Ads door Goooooogle

[Siersteelt](#)

[Bloembollen](#)

[Boomkwekerij](#)

[Energie tuinbouw](#)

[Paddestoelen](#)

[Hoveniers & groenvoorziening](#)

[Bloemendetailhandel](#)

[Vacatures](#)



Reed Business bv. Auteursrecht voorbehouden. Op gebruik van deze site zijn de volgende regelingen van toepassing: Gebruiksvoorwaarden en Privacy Statement

