

## Demonstratie

# Alternatieve onkruidbestrijding



Tijdens de opendeurdag pitfruit op pcfruit (17 juni) werden 2 nieuwe technieken van onkruidbestrijding gedemonstreerd. Omdat de herbiciden de dag van vandaag zwaar onder druk staan, moet er ook hier gezocht worden naar alternatieven. Tijdens de opendeur werd er enerzijds gedemonstreerd met warm water en anderzijds met een biologisch schuimproduct.

Tot op heden is schoffelen de meest gekende techniek van alternatieve onkruidbestrijding. In de biologische teelt is dit ook een gangbare teeltmaatregel. Alleen wordt die enkel in het voorjaar toegepast en niet meer in de zomer omdat dit de mineralisatie te sterk stimuleert op momenten dat het minder gewenst is. Maaien is tot op heden het enige alternatief.

In het verleden werden ook al testen

gedaan om het onkruid af te branden. Maar dit laatste is niet zo evident in een boomgaard. Fertigatieslangen en boomnetjes zijn niet bestand tegen de vlam.

## Warmwaterbehandeling

Een nieuwe techniek is de onkruidbestrijding met warm water. Deze techniek vindt op dit ogenblik ook bij de

steden en gemeenten hun ingang. Het water wordt opgewarmd tot 110 °C en wanneer het uit de machine komt is het nog 98 °C. Deze temperatuur is nodig om in de plantencellen nog een temperatuur van 58 °C te bereiken. Deze temperatuur is nodig om afdoding te krijgen. De behandeling zorgt voor het afsterven van het bovengrondse gedeelte van de plant. De warmte zal nooit tot in de wortel dringen. Maar door maandelijks opnieuw een bestrijding te doen, zouden de plantjes wel uitgeput worden waardoor de onkruiddruk zal verminderen.

In het voorjaar van 2016 werd een proef opgestart met de warmwatermachine Multihog wave van de firma Van Dijck uit Houtvenne (foto 1 en foto 2). Elke maand opnieuw wordt



**Foto 1.** - Multihog Wave warmwatermachine **Foto 2.** - Warmwaterbehandeling van onkruid **Foto 3.** - Resultaat van warmwaterbehandeling na 10 dagen **Foto 4.** - Foamstream **Foto 5.** - Isolerende schuimlaag op basis van aardappelzetmeel **Foto 6.** - Resultaat van Foamstream na 3 dagen

het proefperceel behandeld. Zo werd op 9 juni het perceel behandeld en konden de telers op 17 juni het resultaat zien. Hier en daar was er nog wat gras dat niet helemaal verdord was, maar het algemeen beeld was goed (foto 3).

Belangrijk bij deze machine is dat het warm water is en geen stoombehandeling. Stoom koelt sneller af en raakt niet tot op de gewenste temperatuur in de plant.

*De warmwaterbehandeling zorgt voor het afsterven van het bovengrondse gedeelte van de plant. De warmte zal nooit tot in de wortel dringen. Maar door maandelijks opnieuw een bestrijding te doen, zouden de plantjes wel uitgeput worden waardoor de onkruiddruk zal verminderen.*

## Schuimbehandeling

In Engeland heeft de Firma Weedtech de Foamstream (foto 4) ontwikkeld. Bij deze machine wordt eveneens water opgewarmd, maar er wordt aardappelzetmeel aan toegevoegd. Dit zorgt voor een biologisch isolerende schuimlaag zodat de warmte tot 40 seconden op het gewas blijft hangen en hierdoor een betere afdoding zou geven (foto 5). 3 dagen later was het onkruid alvast verdord (foto 6).

De verdeler in België is de Firma Van Sinay uit Herne. Ook dit type van machine wordt door verschillende gemeenten gebruikt.

De machines die gedemonstreerd werden, zijn nog niet klaar om gebruikt te worden in de fruitteelt. Maar de principes zijn zeker geschikt. Beide fabrikanten gaan werken aan vereenvoudigde en betaalbare modellen die voor onze sector geschikt zijn voor gebruik.

Ann Gomand  
*pcfruit vzw*

## Lees dit bericht aandachtig en noteer het bij de nuttige telefoonnummers!

### Champost = Champignonmest

Rijk aan organische stof, kalk enz....en **direct** leverbaar

#### **DE perfectie in bodemverbeteraars**

Stimuleert de beworteling en heeft duidelijk bewezen een ideale bescherm laag te zijn rond de bomen.

### Daar heeft ook **U** recht op !

Tel. (0032) 475 43 49 09  
of (0032) 89 56 49 09

E-mail: [info@henritielens.eu](mailto:info@henritielens.eu)

Specialist voor levering in Nederland, Duitsland en België

**Kortom: Aarzel niet!**

**Neem contact en proef de extra mogelijkheden!**

Naast champost kan u ook bij ons terecht voor leveringen (en op verzoek verspreiden) van:

- Groencompost (GFT-compost of gemengde composten uiteraard met VLACO-attest)
- Schuimaarde en droog kippemest

12573M98510

## SOLIS



**Nieuw:**  
**solis**  
**compacte**  
**minitractor**

#### **Ideaal voor tuinonderhoud en professionele fruitteelt:**

met Mitsubishi 3 cilinder motor • vermogen 20 pk • vierwielaandrijving • 6V x 2A versnellingen • aftakas 540–750 en 1000 t/min. • voor- en achtertrekhaak • gatenbalk • frontgewicht • hydraulische afstandsklep • neerklapbare veiligheidsbeugel • gewicht 900 kg • volledig in orde volgens Belgische wegcode en CE-reglementering.

#### **Promoprijs: 6.490 euro exclusief 21% BTW.**

Voor wie veel trekker wil aan een zeer scherpe prijs!

#### **Meer weten?**

Kom hem bewonderen en testen in onze vestiging.

#### **Uw dealer:**

**DEWAELEHEYS NV**

Neerlintersesteenweg 2, 3471 HOELEDEN  
Tel. 016-77 70 99, [www.dewaelheys.com](http://www.dewaelheys.com)