

Dunning per boom aanpassen met SmaArt

Hol Spraying Systems toont op de Fruittelt vakbeurs in Houten de Darwin bloemdunmachine met het SmaArt-systeem van het Duitse FruitTec

De SmaArt-techniek maakt het mogelijk om iedere boom afzonderlijk op de meest optimale manier met de machine te dunnen. SmaArt bestaat uit een camera, een razendsnelle computer en de bekende Darwin-dunmachine. De camera maakt opnames van de bomen en registreert hierbij hoe intensief iedere boom bloeit. De computer berekent vervolgens wat de optimale rotatiesnelheid van de spindel van de dunmachine is voor die specifieke boom. SmaArt is bedoeld om percelen met een onregelmatige bloei beter te kunnen dunnen en om de dunning minder afhankelijk te maken van de ervaring van de bestuurder.



Darwin-dunmachine voorzien van een camera om de dunning per boom af te stemmen op de bloei.
FruitMedia

Metselbijen welkome aanvulling op bijen en hommels

Metselbijen kunnen een welkome aanvulling zijn op de bestuiving door honingbijen en hommels. Metselbijen vragen echter een totaal andere benadering en verzorging dan honingbijen. Metselbijen leven niet zoals honingbijen in volken, maar solitair (alleen). Vandaar ook de benaming 'solitaire bijen', zoals metselbijen ook vaak worden genoemd.

Omdat metselbijen efficiënter zijn in het bestuiven van fruitbloemen en bij slechtere weersomstandigheden vliegen dan honingbijen zouden 500 nestelende vrouwelijke metselbijen voldoende zijn om 1 hectare appelboomgaard te bestuiven. Ter vergelijking: Bij bestuiving door honingbijen worden minimaal 2 volken van 25.000 bijen per volk geadviseerd.

Metselbijen leggen hun eieren in holtes en spleten. Deze nestgelegenheden wordt hen in de boomgaard aangeboden in de vorm van stukken tonkinstok, in houten blokken geboorde gaten of speciaal voor dit doel gemaakt nestblokken. In dergelijke 'bijenhôtels' leven veel meer metselbijen dicht bij elkaar dan in de natuur het geval is. Hierdoor is de kans op

parasitaire infecties van de bijen en de nestgelegenheden ook veel groter dan in de natuur.

Andere verzorging dan honingbijen

Door een aangepaste verzorging van de bijenhôtels is de populatie schadelijke parasieten op een laag niveau te houden en de het aantal overlevende metselbijen



Bijenhôtel met nestgelegenheden voor metselbijen
FruitMedia

Fruitbomen & onderstammen Fruit trees & rootstocks Obstbäume & Unterlagen



Waterlaan 31 | 5571 MZ
Bergeijk | Nederland
Tel: +31 (0) 653303938
info@vruchtboomkwekerij.com

www.vruchtboomkwekerij.com
www.obstbaumschule.nl | www.fruittreenursery.nl

kudos®

DE SLIMME OPLOSSING VOOR GROEIREMMING!

- ✓ Sterke groei beheersing in appel
- ✓ Snel oplosbaar middel, heel gebruiksvriendelijk
- ✓ Uitstekende resultaten in Nederlandse proeven

Van dezelfde producent als novagib® en exilis®

Geproduceerd door:

fine

Excellence in PGR technology

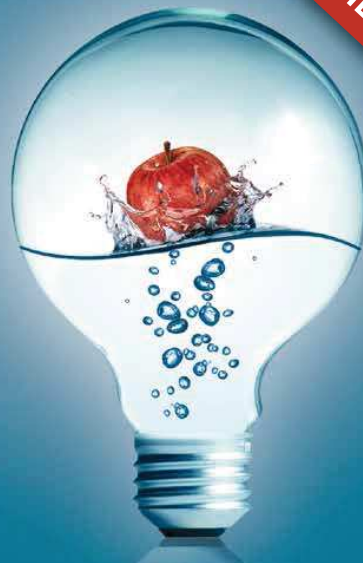
T. 0044 1905 361800
enquire@fine.eu
www.fine.eu



Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor het gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Kudos® Novagib® en Exilis® : gedeponeerde handelsmerken Fine Agrochemicals Ltd.

KU/NL/0317/0712_0317

NIEUW



te vergroten. Hiertoe worden de nestblokken vanaf juli uit de boomgaard gehaald en op een droge plaats, beschermd tegen vogels en regen, opgeslagen. Aan het eind van de zomer zijn in de nestblokken met daarin volwassen metselbijen te vinden. Deze kunnen aan het eind van de zomer of vroeg in de winter uit de nestblokken worden gehaald en in een vergiet of op een zeef onder koud water worden schoongespoeld van aanwezige parasieten. Na het reinigen worden de cocons met een handdoek of papier gedroogd en koel bewaard (0 tot 4 °C). Het nestmateriaal kan met warm water grondig worden gereinigd. In het voorjaar kunnen de cocons ongeveer twee weken voor de verwachte bloeidatum uit de koeling worden gehaald en in de bijenhôtels gelegd (bijvoorbeeld in een eierdoos).

Cocons en nestmodules kopen?

Cocons, nestmodules en bijenhôtels zijn te koop in de fruitteltshop (www.fruitteltshop.nl/metselbijen). De bijenhôtels zijn tevens leverbaar als bouwpakket.