



DuurSaam
Glashelder

Bio-bestrijding keihard nodig

23 september 2021

René Corsten
r.corsten@delphy.nl
+31653374539



Worldwide Expertise for Food & Flowers

Voorstellen

René Corsten

r.corsten@delphy.nl

+31 6 53 37 45 39

Senior Consultant chrysant (pot en snij),
Lisianthus, Bouvardia, Medicinale Cannabis



Minder chemie – Meer bio



WAAROM?

Ctgb neemt maatregel tegen stapelen

Nieuwsbericht | 29-07-2021 | 09:40

✦ Stoffen:

- Abamectine = vertimec
- Deltamethrin = Decis
- Esfenvaleraat = Sumicidin
- Chlorantraniliprole = Altacor (niet toegelaten)

NVWA gaat overtreders in sierteelt harder aanpakken

Door Redactie Bloemisterij - 26 oktober 2020

Ruim 60% van de telers van snijbloemen, potplanten, vaste planten of boomkwekerijgewassen in kassen houdt zich goed aan de regels voor het gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen. Dat blijkt uit een analyse van de inspecties die de NVWA in 2019 bij deze groep telers heeft uitgevoerd. Uit de analyse blijkt echter ook dat er een te grote groep telers is die zich – vaak zelfs bij herhaling – niet aan de regels houdt. Deze telers riskeren hogere boetes, dwangsommen en strafrechtelijke maatregelen als zij de regels niet beter gaan naleven. Het merendeel van de overtredingen in 2019 gaat over het gebruik van niet toegelaten gewasbeschermingsmiddelen. Onjuist gebruik of gebruik van niet toegelaten middelen levert risico's op voor mens, dier en milieu.

Er moet een tandje bij om waterkwaliteit Delfland te verbeteren



© maandag 03 mei 2021  Roger Abbenhuijs

De markt/maatschappij vraagt erom



Minder chemie – Meer bio:





Tra il dire e il fare c'è di mezzo il mare.
Letterlijk: Tussen zeggen en doen ligt een zee.
Idiomatisch: Makkelijker gezegd dan gedaan.

Een korte chronologie chryasant

Tot 1990: minimaal 1x per week een cocktail van middelen



1990: NTS gewasbeschermingsproject

1995: project geleide bestrijding

1995-2000

1^e aanzetten
inzet biologische
bestrijders



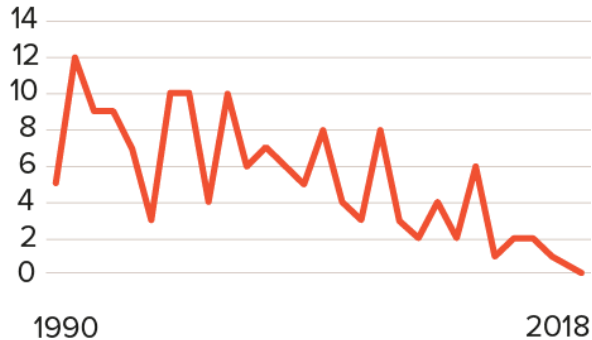
2000 tot heden

Scout is vaste waarde

Middelenpakket
steeds smaller

Steeds strenger

Aantallen ingrediënten voor pesticiden die toegang krijgen tot de Europese markt.



2005-2015

Trips niet meer onder controle te houden



Versie 4 mei 2014

Expert analyse 'Trips en Chrysant'

Op verzoek van en gefinancierd door ChrysantNL.

Uitgevoerd door: DLV Plant en Wageningen UR Glastuinbouw

De letterlijk opdracht:

Een gedetailleerde analyse en beschrijving van wat er tot nog toe bekend is van:

- De interactie tussen trips en chrysantenplant per gewasstadium, zoals aanwezig op een chrysantenbedrijf.
- De analyse van alle beschikbare geïntegreerde en biologische maatregelen tegen trips per gewasstadium aanwezig op een chrysantenbedrijf. Benoemen en analyseren van alle kansen en knelpunten

Teeltmanager André van Paassen, Arcadia:

'Trips grootste probleem in chrysantenteelt'

VAKBLAD ONDER GLAS | 05 november 2013



2015 tot heden

Steeds betere ervaringen – inzet bio is norm

Nauwelijks trips en wantsen, ondanks lange, hete zomer

Systemaanpak biologie en BotaniGard werkt ook goed in lastig jaar



"Het is hier zeldzaam schoon in vergelijking met andere bedrijven", zegt adviseur Mark Klabachs rechts tegen Roland van Hemert

Toenemende ziektedruk drijft chrysantentelers in het nauw

Oplossing voor tripsprobleem is een puzzel van duizend stukjes

VAKBLAD ONDER GLAS | 03 februari 2016



Omslag in denken, begint met biologische start

Onderzoekers vinden doorbraak in tripsbestrijding chrysant

VAKBLAD ONDER GLAS | 09 maart 2018



terreuren Overijssel contact

singen

Nieuws en informatie

Montdo-Mite zet stevig de rem op trips in chrysant



Wat is nu de lijn? Wat is er beschikbaar?

Natuurlijke vijanden



Biorationals



BotaniGard® WP

Hulpstoffen



Weerbaar Telen /
Systeem denken



Wat is van belang bij de optimalisatie biologische/geïntegreerde bestrijding?

- ✦ Kennis van de ziekten+plagen in uw gewas
- ✦ Goede ondersteuning vanuit een toeleverancier / consultant
- ✦ Weten welke bestrijder het goed in uw gewas doet – *de 2^e generatie is effectiever dan de door u ingezette 1^e generatie – Eventueel uitvinden door middel van trial en error*

Wat is van belang bij de optimalisatie biologische/geïntegreerde bestrijding?

- ✦ Denk in systemen - systeemaanpak
 - ✦ Maak een plan van aanpak
 - ✦ Start met een proef – op beperkte oppervlakte/schaal
- Wacht niet totdat u moet!

LEARNING

KNOWLEDGE

EXPERIENCE

COMPETENCE

SKILLS

ABILITY

TRAINING

GROWTH



Middelen hebben hun nut – en medicijnkast voor correctie blijft nodig

De groene revolutie

In de negentiende- en twintigste eeuw groeide de landbouwproductie exponentieel door het gebruik van nieuwe en verbeterde landbouwwerktuigen en het grootschalige gebruik van chemische en synthetische bestrijdingsmiddelen. Tot de jaren '50 van de twintigste eeuw waren arsenicum-houdende pesticiden populair, maar na die tijd, met de start van men het 'pesticidentijdperk' noemt, werden organische bestrijdingsmiddelen op basis van pyrethrine of glyfosaat en synthetische pesticiden zoals dichloordifenyiltrichloorethaan (DDT) populair. De toepassing van die bestrijdingsmiddelen was onderdeel van wat uiteindelijk leidde tot de 'groene revolutie' vanaf de jaren '60, die voornamelijk in Azië een driemaal hogere opbrengst van gewassen mogelijk maakte.



START

TODAY

Cursussen plantweerbaarheid

Dit najaar starten twee cursussen plantweerbaarheid, één op het gebied van substraatteelt, de ander op het gebied van (pot)grond.

- Voor substraatteelt zijn de volgende donderdagen geprikt: 14 oktober, 28 oktober en 11 november.
- Voor (pot)grond gaat het om de donderdagen: 18 november, 2 december en 16 december.

Eigen bijdrage

De eigen bijdrage voor deelname aan een cursus bedraagt € 250,-.

INTERESSE

?

: r.corsten@delphy.nl 06 53 37 45 39

