



# Uitdagingen in de biologische teelt van zachtfruit

02/02/2021

Renske Petré – **ST@F**  
**Sterk advies in de Fruitteelt**

PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW  
Fruituinweg 1, 3800 Sint-Truiden – ondernemingsnummer BE 0878.145.255 – RPR Antwerpen, afdeling Hasselt



## Wat is dat eigenlijk?



PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW

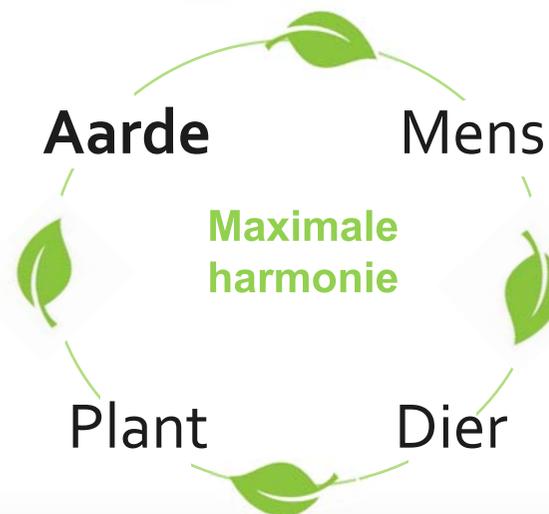


Europees biolabel

PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



## Duurzame landbouw voor de toekomst



PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



## Algemeen principe

Voorkomen

Tolereren

Actie



Vruchtbare levende bodem



Substraatteelt niet toegelaten



## Vruchtbare levende bodem

Bodem = basis van alles = uitgangspunt  
Gezonde structuur & gezonde bodemvruchtbaarheid

**Teeltrotatie** (oa. Groenbemesters en vlinderbloemigen)

- Draagkracht van de bodem verhogen
- Goede bodemstructuur
- Ziekte- & plagendruk verlagen



## Geen kunstmest

- **Compost** = bodemverbeteraar
- Natuurlijk **organisch materiaal** (bloedmeel, stalmest..)

### Mest:

- Voorkeur eigen bedrijf
- Minstens 20% N via biologisch dierlijke mest
- Van grondgebonden veeteelt
- Geen gangbare zeugenmest

Beperkte # vloeibaar toegelaten biologische meststoffen



Robuuste rassenkeuze



## Juiste rassenkeuze

- Ziekteresistentie
- Minder ziektegevoelige rassen
- Verschillende soorten - rassen vs monocultuur

### Alles van biologische oorsprong

- Zaaizaad
- Vegetatief plantmateriaal
- Beschikbaarheid nagaan: [www.organicxseeds.be](http://www.organicxseeds.be)
- Niet beschikbaar: ontheffing aanvragen bij controleorgaan



Maak een B&B



Diversiteit



## Nut van de ecologische elementen

- Fauna – flora verhoging
- **Schuilplaats** voor nuttige insecten
- **Voedselplaats** voor nuttige insecten  
en ook voor bijen en hommels
- **Kweekplaats** voor insecten

Denk na over de inrichting van je perceel zoals je B&B



Bloemenstrook 2019



Bloemenstrook 2020



## D. Suzukii waardplanten

Opgepast D. suzukii opbouw voor kers/kleinfruit

Wet. Naam	Ned. naam	Uitleg
<b>STRUIKEN:</b>		
<i>Cornus mas</i>	Gele kornoelje	Zeer interessant voor bijen (in het voorjaar), goed voor roofmijten <b>Geen goede keuzen ivm D. suzuki</b>
<i>Prunus spinosa</i>	Sleedoorn	Zeer interessant voor bijen (vroeg in het voorjaar) zweefvliegen, roofwantsen behoort tot de amandelfamilie of prunussen (= steenfruitsoorten) <b>Geen goede keuzen ivm D. suzuki</b>
<i>Prunus padus</i>	Inheemse vogelkers	Interessant voor zandbijen (in het voorjaar), zweefvliegen, sluipwespen behoort tot de amandelfamilie of prunussen (= steenfruitsoorten) vermeerderd via zaad en worteluitlopers <b>Grote aantrekkling, maar nauwelijks overleving van eitjes D. suzukii</b>
<i>Frangula alnus</i>	Sporkehout	Goed voor bijen door lange bloeitijd, trekt veel nuttigen aan zoals sluipwespen en roofwantsen <b>Geen goede keuze voor D. suzuki</b>
<i>Sambucus nigra</i>	Vlier	trekt veel nuttigen en oorwormen (schors voor schuilmogelijkheden) aan, goed voor bijen als nestplaats <b>Geen goede keuzen ivm D. suzuki</b>



## Biodiversiteit

- Bloeihoog (bestuivers & nuttigen)
- Via bloemen, hagen, houtkanten
- Ook scherm voor drift, erosie...
- Inzetten van nuttigen (roofmijten, roofwantsen..)
- Schuilplaatsen, nestgelegenheid...

➔ Maximale inzet op nuttigen en bestuivers

PROEFCENTRUM FRUITTEBELT VZW



PROEFCENTRUM FRUITTEBELT VZW



Eutypa rode bes

PROEFCENTRUM FRUITTEBELT VZW



Eutypa rode bes

PROEFCENTRUM FRUITTEBELT VZW



Witziekte rode bes



Stengelziekten





PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



Luizen casis

PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



Dopluizen

PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



Spint

PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



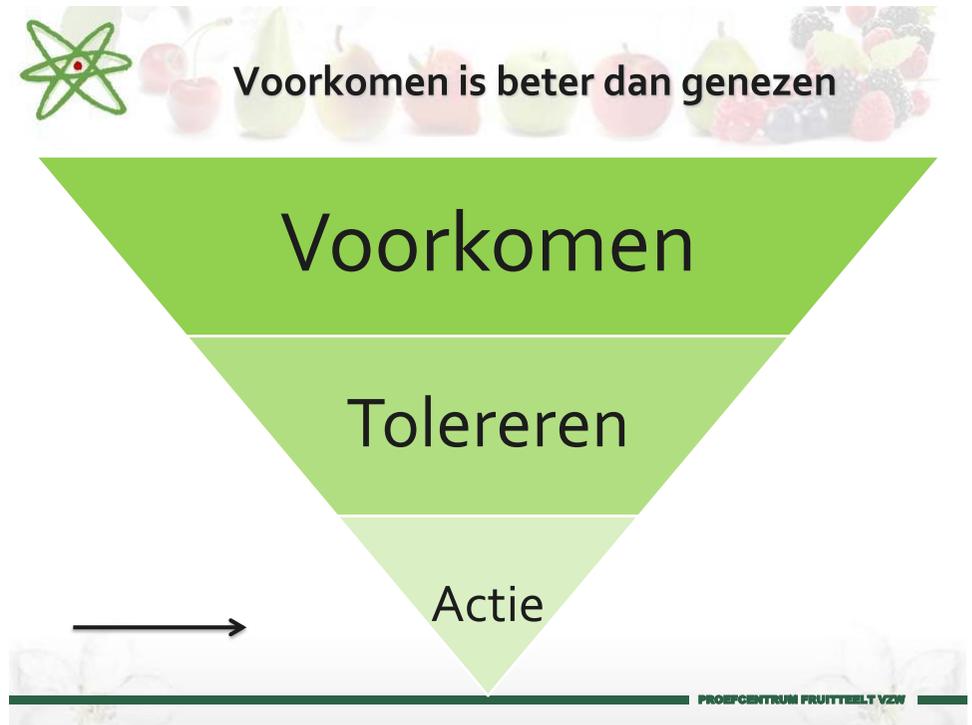
*D. suzukii*



Bessenbladwesp



Bladvoeding





# Biologische gewasbescherming

- Enkel indien nodig
- Niet zelfde werking als chemische middelen
  - Tolerantie
  - Sputtechniek blijft belangrijk
  - "regeltjes" van toepassing producten
- Ook steeds kijken naar impact op nuttigen en bestuivers



# Slimme kruidbeheersing

- Herbiciden zijn NIET toegelaten
- Permanente onderbegroeiing
- Afdekmaterialen (schors, folie..)
- Mechanische kruidbeheersing

Verschillende machines op de markt  
 DEMO 2 jr Pitfruit: mechanisatie  
 DEMO 2 jr Kleinfruit: betaalbare mechanisatie



# DEMO betaalbare mechanisatie in kleinfruit

7 min film

<https://www.youtube.com/watch?v=nTejyvav86U>



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert  
in zijn platteland



PAMEL  
PROEFCENTRUM  
VLAAMS-BRABANT



PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



## Meer info

- Bio zoekt boer

*Alle vragen*

- Bio zoekt keten

*Vermarketing product*

- Bedrijfsadviesing

*Omschakeladvies, opmaak biobedrijfsplan, startersadvies,  
bedrijfsadvies*

- Biobedrijfsnetwerk

*Ervaringen uitwisselen tussen collega's, voorlichters, onderzoekers*

PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW



**Bedankt !**

[Renske.petre@pcfruit.be](mailto:Renske.petre@pcfruit.be)

PROFICENTRUM FRUITTEELT VZW