Uitdagingen in de biologische teelt van zachtfruit

02/02/2021

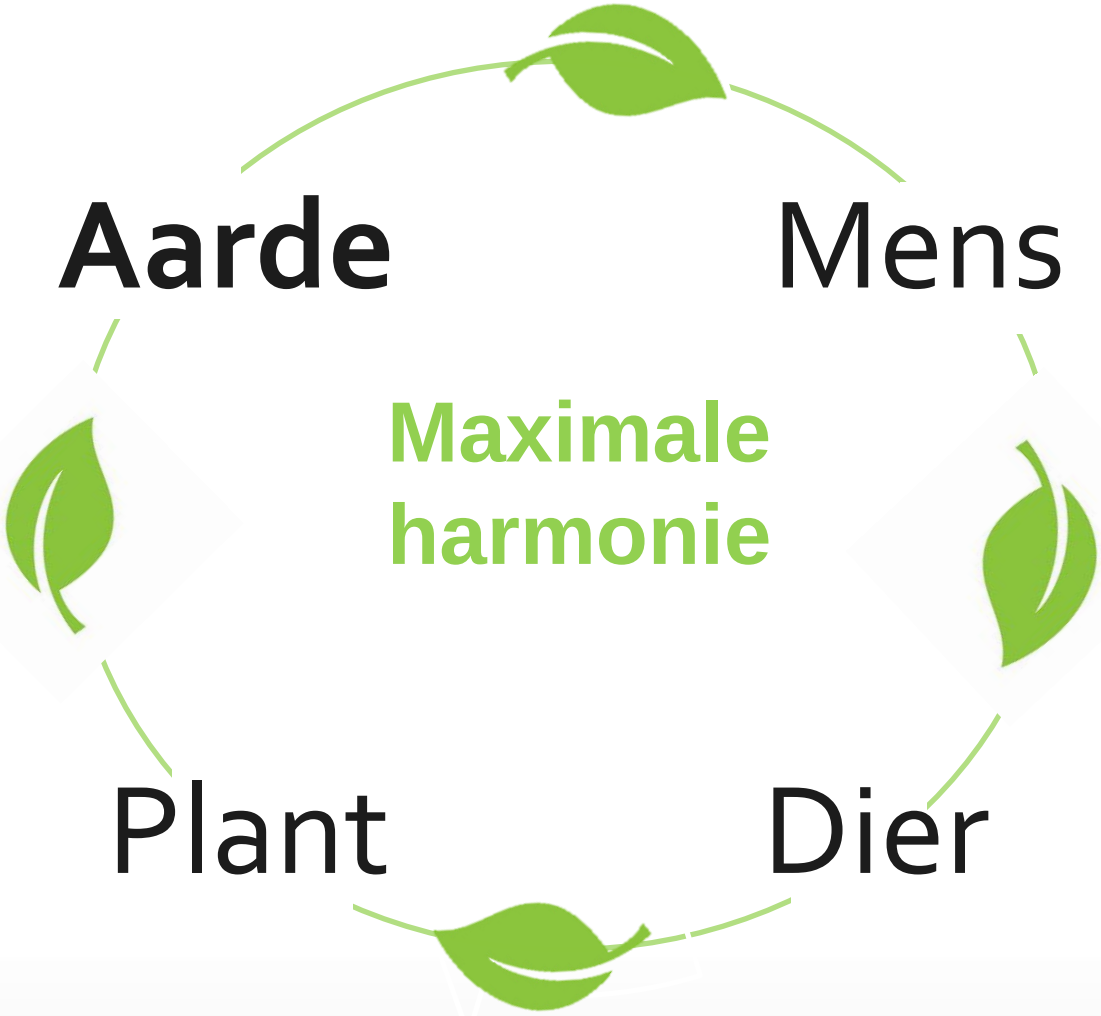
Renske Petré – ST@F

Sterk advies in de Fruitteelt

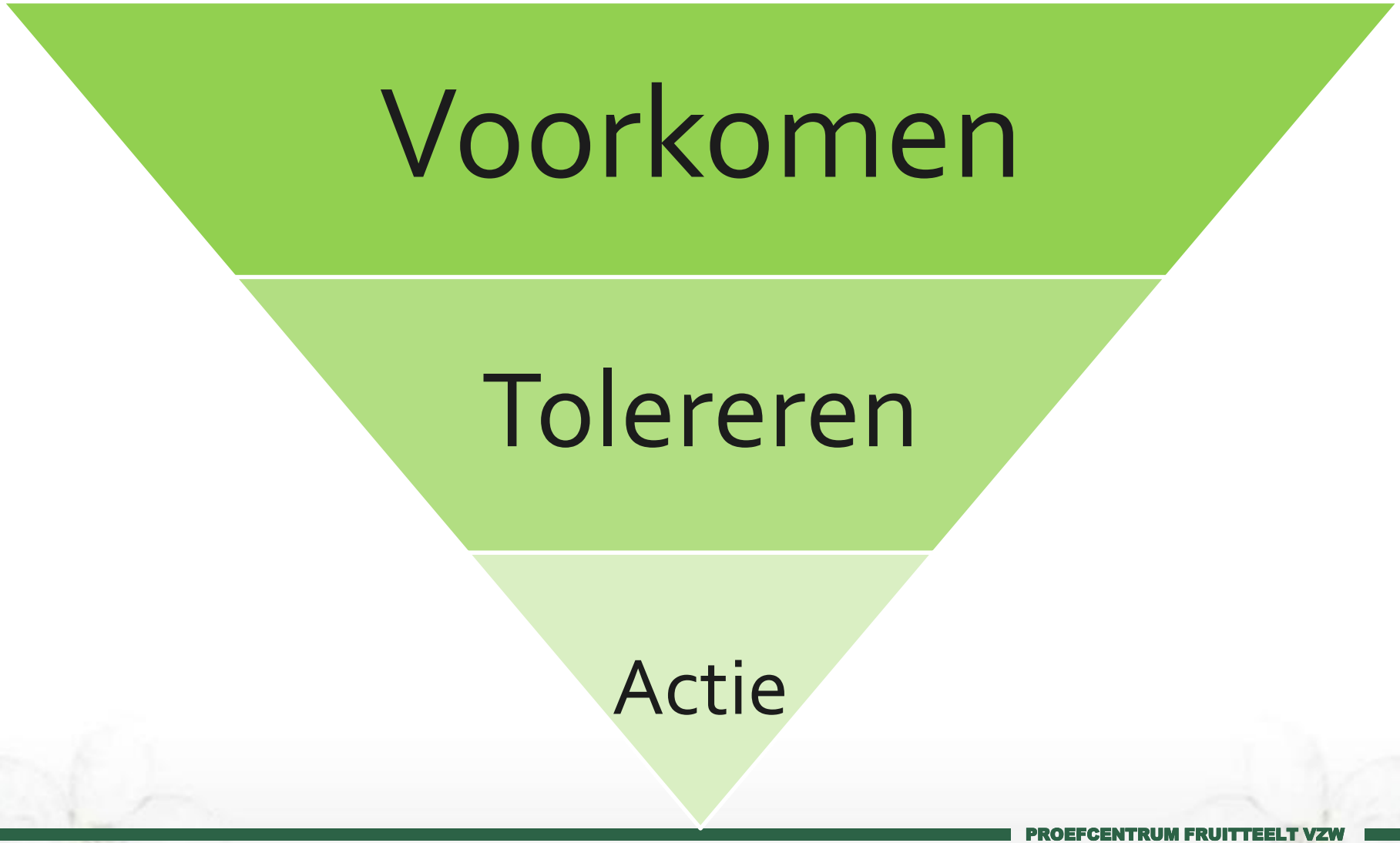
Wat is dat eigenlijk?

Europees biolabel

Duurzame landbouw voor de toekomst



Algemeen principe



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
- Niet beschikbaar: ontheffing aanvragen bij controleorgaan

Maak een B&B

Diversiteit

Nut van de ecologische elementen

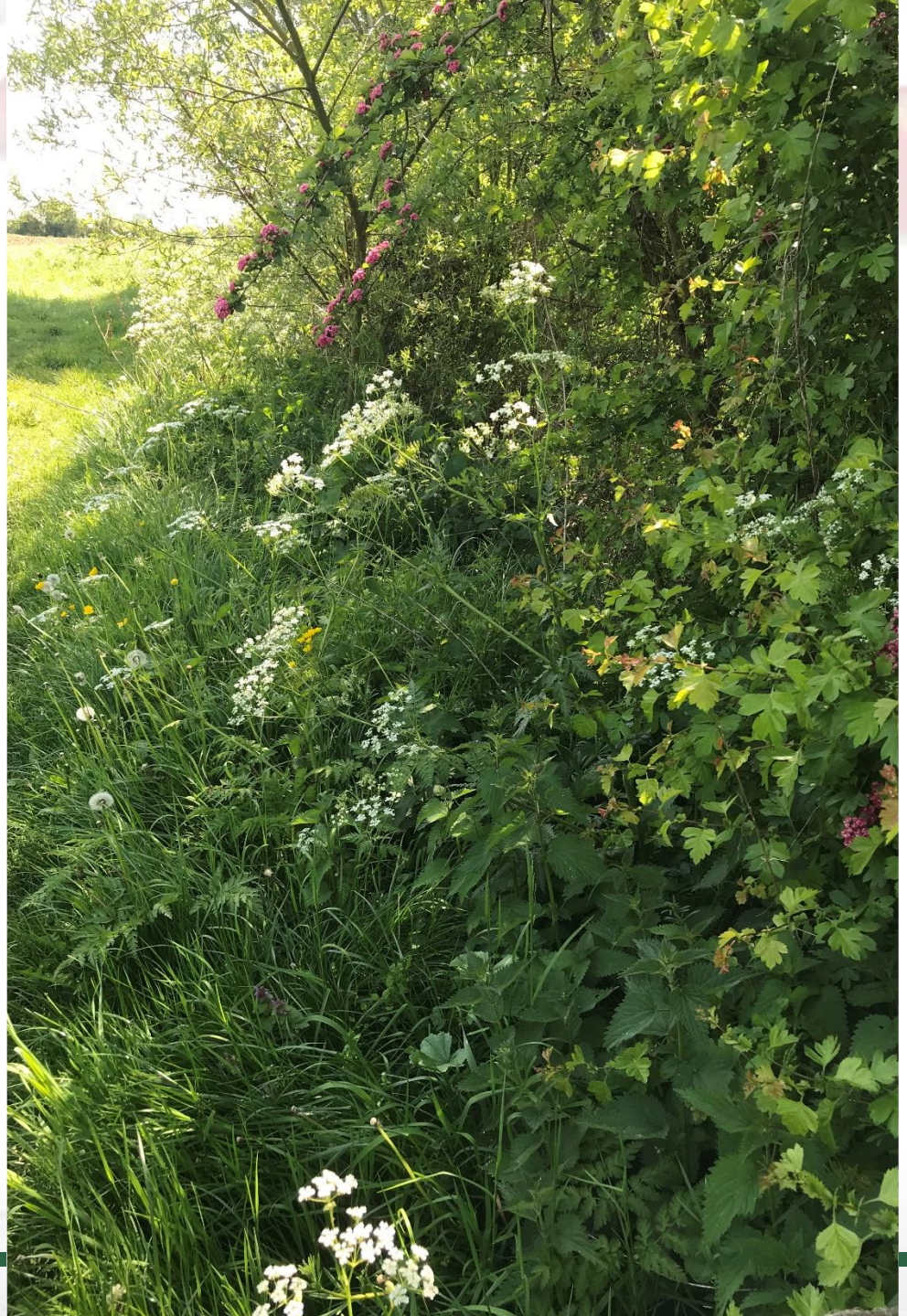
- Fauna – flora verhoging
- **Schuilplaats** voor nuttige insecten
- **Voedselplaats** voor nuttige insecten

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

Biodiversiteit

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

➔ Maximale inzet op nuttigen en bestuivers

Eutypa rode bes

Eutypa rode bes

Witziekte rode bes

Stengelziekten

24/09/2019

3/10/2019

11/10/2019

Luizen casis

Dopluizen

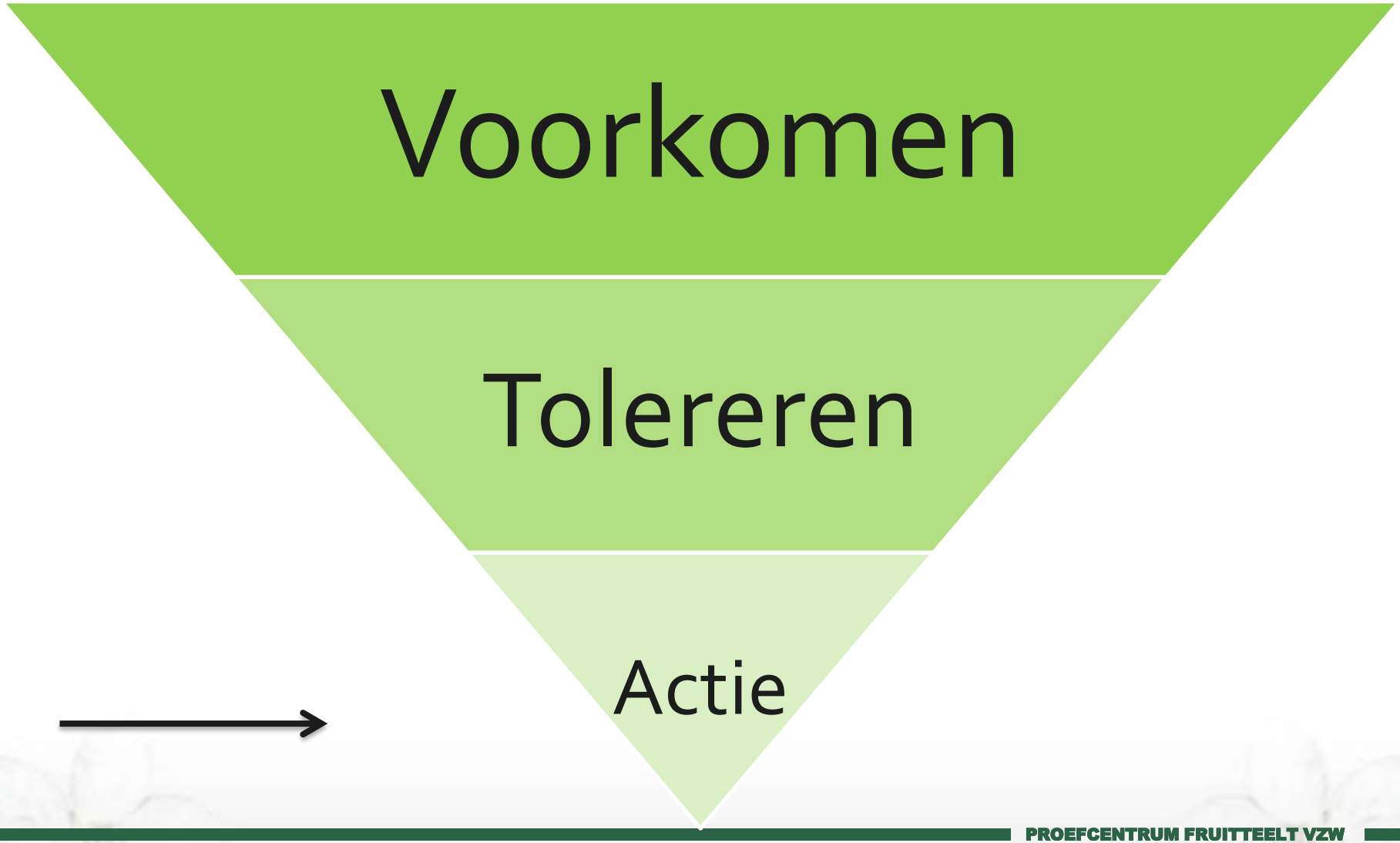
Spint

D. suzukii

Bessenbladwesp

Bladvoeding

Voorkomen is beter dan genezen



Biologische gewasbescherming

- Enkel indien nodig
- Niet zelfde werking als chemische middelen
  - →Tolerantie
  - →Spuittechniek 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=nTejvyav86U

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland

CCBT

PAMEL PROEFCENTRUM VLAAMS-BRABANT

pcfruit PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW

Meer info

- Bio zoekt boer

Alle vragen

- Bio zoekt keten

Vermarkting product

- Bedrijfsadvisering

Omschakeladvies, opmaak biobedrijfsplan, startersadvies, bedrijfsadvies

- Biobedrijfsnetwerk

Ervaringen uitwisselen tussen collega's, voorlichters, onderzoekers

Renske.petre@pcfruit.be