

Gewasbescherming in spuitkool 2018

Dominiek Ameloot

InterGrow NV





InterGrow^{NV}

TOELEVERINGSBEDRIJF LAND- EN TUINBOUW

- Familiaal bedrijf
- Omzet 60 miljoen €
- 65 personen in dienst
 - 34 vertegenwoordigers





InterGrow^{NV}

TOELEVERINGSBEDRIJF LAND- EN TUINBOUW



1. Aalter – Hoofdzetel

Venecolaan 7 – 9880 Aalter

Tel: 09 374 28 20

contact@intergrow.be

2. Bree

Opitterkiezel 87a – 3960 Bree

Tel: 089 20 80 34

bree@intergrow.be

3. Elverdinge

Gasthuisstraat 9 – 8906 Elverdinge

4. Kortemark

Torhoutstraat 42 – 8610 Kortemark

Tel: 051 56 91 01

kortemark@intergrow.be

5. Lembeek

Hondzochtsesteenweg – 1502 Lembeek

Tel: 02 365 06 70

lembeek@intergrow.be

6. Sint-Gillis-Waas

Kluizenhof 1 – 9170 Sint-Gillis-Waas

Tel: 03 773 44 24

03 707 08 66

sgw@intergrow.be

7. Onze-Lieve-Vrouw-Waver

Mechelbaan 73 – 2861 O.-L.-V.-Waver

Tel: 015 75 55 29

mechelen@intergrow.be

8. Waremmme

Au Fonds Râce 1 – 4300 Waremmme

Tel: 019 32 31 34

waremmme@intergrow.be

Evolutie 2016-2017

Laatste 2 jaar grootste probleem
— Plaaginsecten

- 2016
 - Koolmotje
 - Luizen
- 2017
 - Koolvlieg
 - Koolwittevlieg

Koolvlieg

Delia radicum



Foto: F. De Witte,
Bayer

Koolvlieg

Plantbakbehandeling (niet op het verhardingen!)

- Pyrisol GR + afbroezen bij het toekomen van de planten (erkenning enkel toegelaten op veld!)
- Conserve Pro 400 ml/10000 planten (juiste toepassing! → vlak voor het uitplanten)

Goede praktijk bij toepassen Tracer/Conserver pro in tray- behandeling

- Opname via blad kan de wortel
niet beschermen
 - Spinosad is namelijk enkel
opwaarts systemisch

Koolvlieg

- 2 g/plant Pyrisol GR aan de voet van de plant



Koolvlieg

- Volleveledstoepassing
 - Dursban 100 ml van een verdunning van 15-20 ml product/10 l water, door aangieten aan de voet van de planten
 - Opgebruiktermijn: 30/09/2019
 - ~~Dimethoaat 0,5 l/ha (2x)~~
 - Intrekking 15/03/2017
 - Pyrethroïden
 - Natuurlijke vijanden worden afgedood
 - Gaasvlieg
 - Sluipwesp
 - Lieveheersbeestje

Koolvlieg

Volleveldtoepassing

- Tracer 0,2 l/ha (goed oppassen UV! Niet erkend voor deze toepassing)
- Toekomst: product FMC

Rupsen



Kooluil
(*Mamestra brassicae*)



Koolwitje (*Pieris brassicae*)



Koolmot
(*Plutella xylostella*)

Rupsen

- Tracer 0,2 l/ha (3x)
- Steward 85 g/ha (3x)
- Pyrethroïden (temperatuur! Vroege toepassing)

Luizen



Melige Koolluis
(*Brevicoryne brassicae*)



Groene perzikluis
(*Myzus persicae*)

Luizen

- Oorzaak: afdoden natuurlijke vijanden
 - Lieveheersbeestje
 - Sluipwesp
 - Gaasvlieg

Luizen

- Plantbakbehandeling
- Confidor 20 ml / 1000 planten
 - Goed toepassen
 - Toekomst?

Neonicotinoïdentriologie nadert ontknoping



– Volle veld

- Movento 0,75 l/ha + uitvloeier (2x)
 - Groeizaam weer
 - Geen complexe mengsels
 - Geen meststoffen
- Plenum 0,4 kg/ha (2x)
- Pirimor 0,4 kg/ha (2x)
- Gazelle 0,25 kg/ha (2x)

→ preventief!!

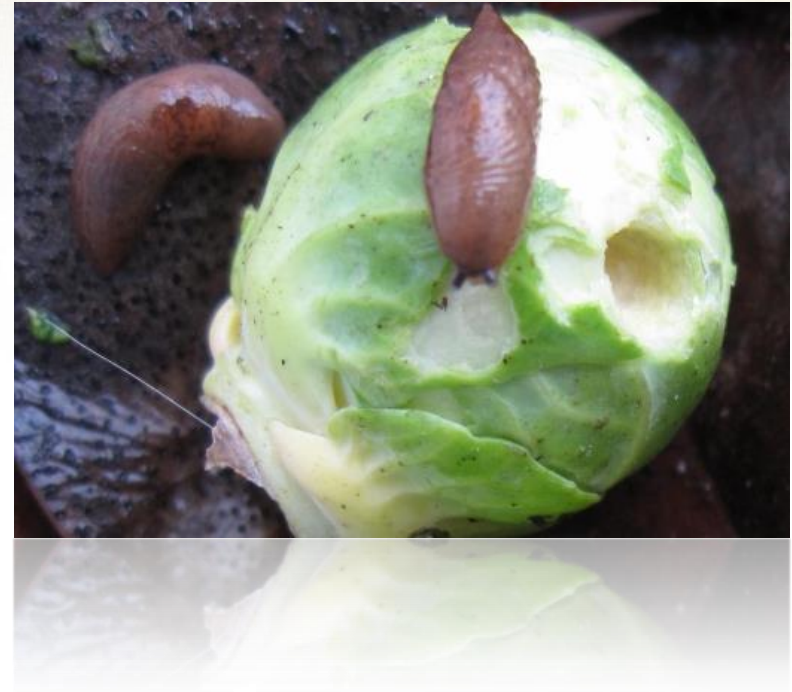
Wittevlieg

- Tabakswittevlieg *Bemisia tabaci*
- Kaswittevlief *Trialeurodes vaporariorum*
- **Koolwittevlief *Aleyrodes brassicae***
- Movento 0,75 l/ha + uitvloeier



Slakken

- 7 kg Derrex
 - 4 x alle teelten
 - Slakken kruipen onder de grond
 - Geen dode slakken te vinden
- Metaldehyde
 - Droge persing
 - Natte persing
 - Schadelijk voor loopkevers/egels





Aaltjes

Vydate 40 kg/ha met granulaatstrooier,
direct inwerken tot 10-15 cm diepte

Toekomst

- Nieuwe insecticide
 - Diamidefamilie
 - ≈ Coragen (FMC)
 - Spinosadfamilie (Dow)
 - Nieuwe familie (Dow)

Spuittechniek

- Trips en melige koolluizen onderaan het gewas
- Moeilijk te raken
- Spuiten met veel water en hoge druk!

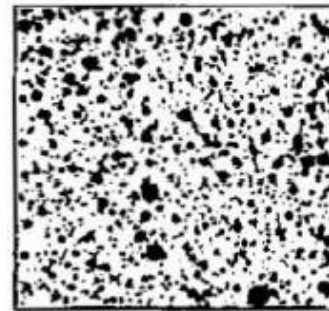
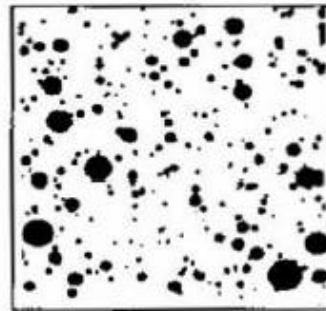
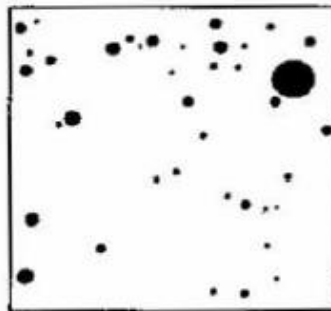


Foto: F. De Witte, Bayer

Spuittechniek

**Druppelgrootte belangrijk ivm
bedekking en het raken van het gewas.**

**Met de
kan**



**peststof
neel**

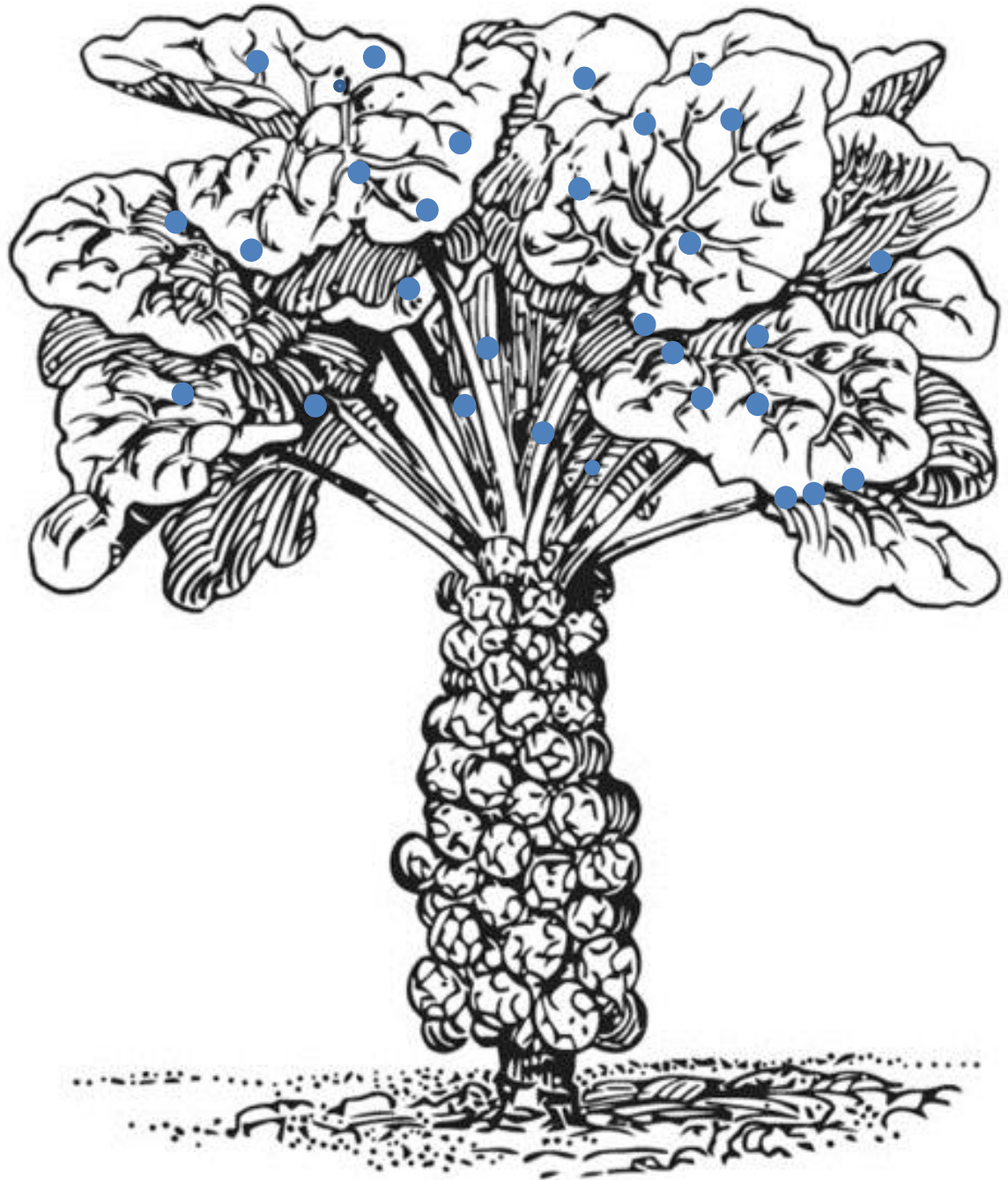
Pictures computer-generated

Foto: M. Van Mol, Syngenta

**Ondanks minder bedekking: spuiten met grote
druppels belangrijk voor penetratie in spruiten!**



**Kleine druppels, weinig
water, weinig druk**





Grotere
druppels,
meer water,
meer druk

