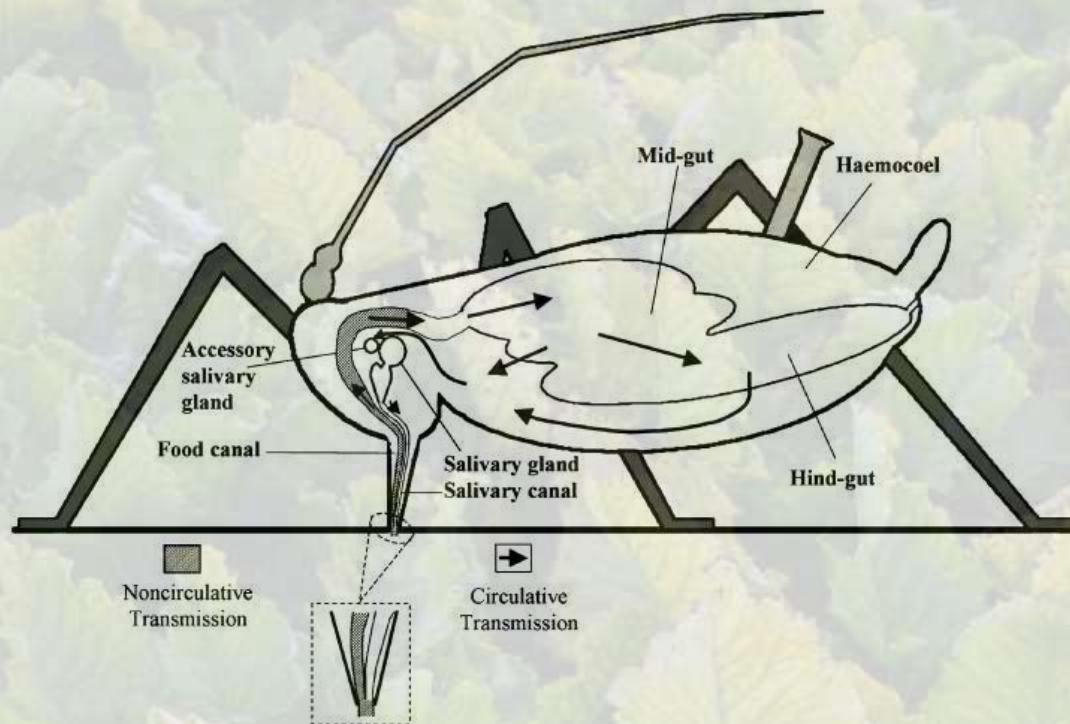


BEHEERSING VAN BLADLUIZEN EN VERGELINGSZIEKTE

Vergelingsziekte in suikerbieten

Zwak vergelingsvirus : BMYV/BChV

Sterk vergelingsvirus : BYV



Ongekend jaar, leerzaam jaar





Situatie 1



Situatie 3



Situatie 2



Ervaring 2020 : 3 verschillende situaties

Situatie 1 : 2 behandelingen



3/05 : Movento 0.45l/ha
3/06 : Teppeki 140g/ha

Ervaring 2020 : 3 verschillende situaties

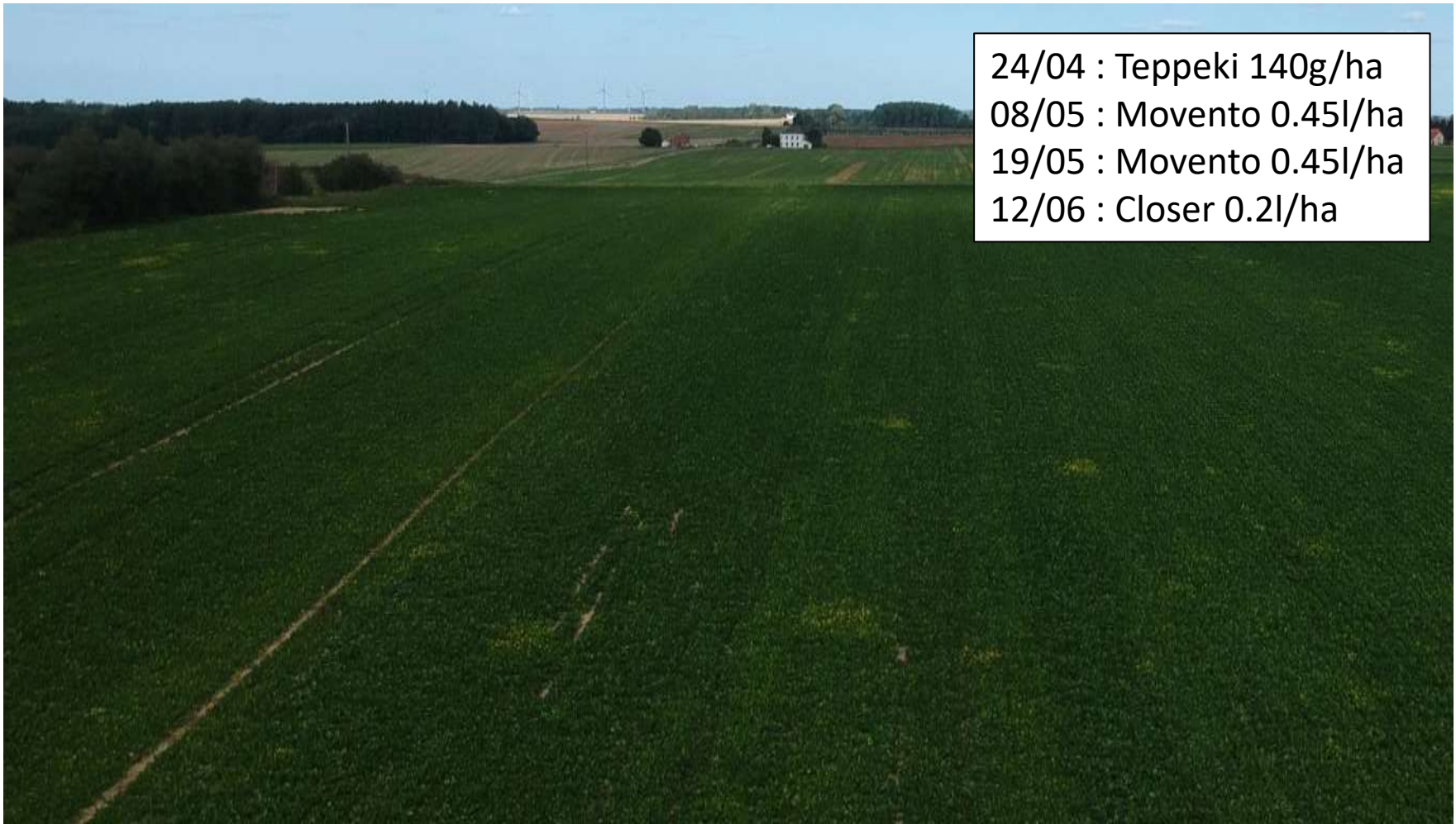
Situatie 2 : 4 behandelingen



26/04 : Sparviero 0.05l/ha
04/05 : Sparviero 0.07l/ha
16/05 : Danadim Progress 0.5l/ha
02/06 : Teppeki 140g/ha

Ervaring 2020 : 3 verschillende situaties

Situatie 3 : 4 behandelingen



24/04 : Teppeki 140g/ha
08/05 : Movento 0.45l/ha
19/05 : Movento 0.45l/ha
12/06 : Closer 0.2l/ha

Voorkomen – Waarnemen - Ingrijpen

- ▣ Vernietig overlevingsplaatsen van virus en bladluizen door
 - berperken van oogstverliezen
 - opruimen van bietresten op laadplaatsen
 - kuilen voederbieten
 - Goede onkruidbeheersing



Voorkomen – Waarnemen - Ingrijpen



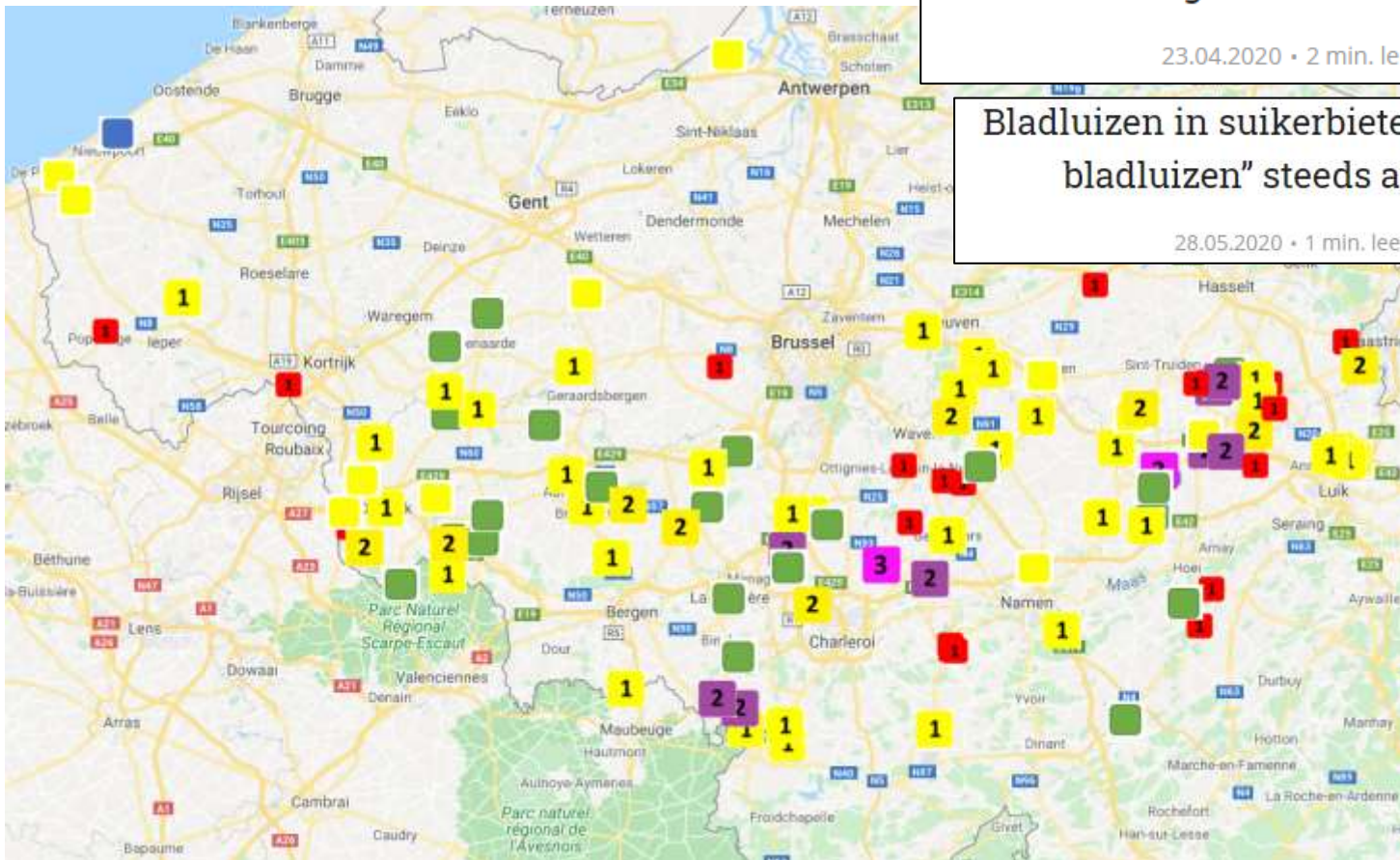
- Volg waarschuwingsdienst bladluizen

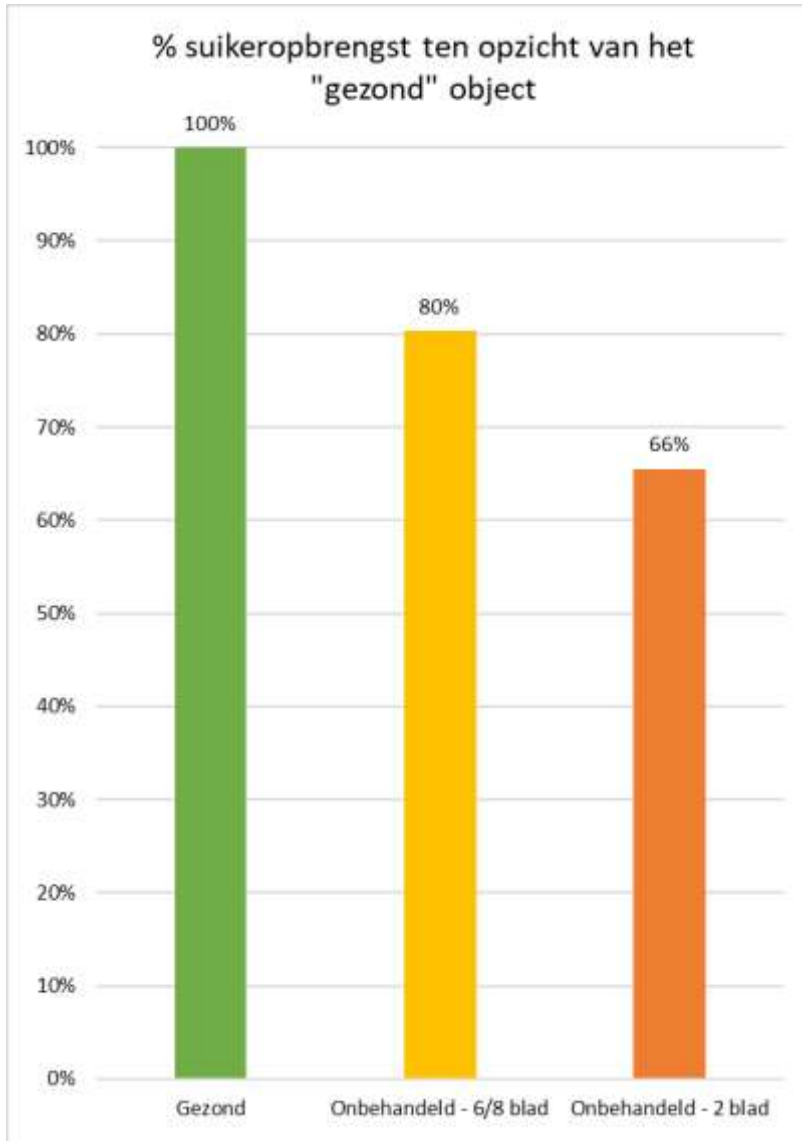
Eerste ongevleugelde groene bladluizen
waargenomen in bieten

23.04.2020 • 2 min. leestijd

Bladluizen in suikerbieten: De “Groene
bladluizen” steeds aanwezig!

28.05.2020 • 1 min. leestijd





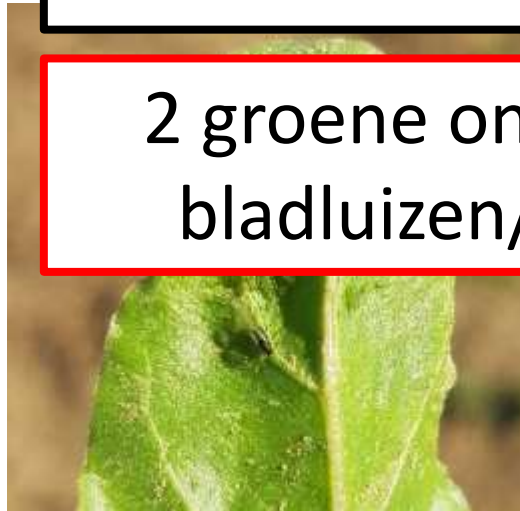
- ▣ **Vanaf 2-blastadia** tot sluiten van de rijen
- Hoe vroeger de infectie, hoe groter de schade



▣ Wekelijks

Zoek naar bladluizen **in het hart** van de plant en **onderaan** het blad!

2 groene ongevleugelde bladluizen/10 planten

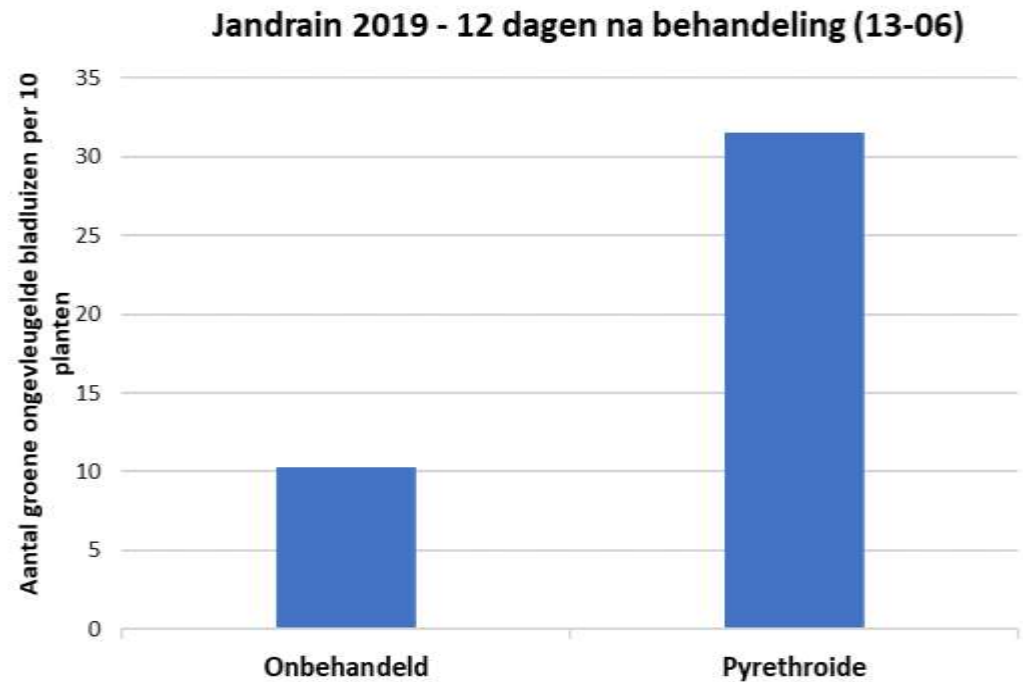


Voorkomen – Waarnemen - Ingrijpen

- ▣ Erkende insecticide in 2021
 - Pyrethroïde/Pirimor resistente bladluizen
 - Okapi : ! laatste bietenseizoen
 - Enkel één werkzaam insecticide erkend

Handelsnaam	Werkzame stof(fen)	Werkingswijze	Werkzaamheid	Dosis	Maximum aantal toepassing
Bulldock 25 EC	25g/l beta-cyfluthrin	Pyrethroïde		0.3 l/ha	1
Decis EC 2.5,..	25g/l deltamethrin	Pyrethroïde		0.4 l/ha	3
Decis 15 EW,..	15g/l deltamethrin	Pyrethroïde		0.5 l/ha	1
Okapi	5g/l lambda-cyhalothrin 100g/l pirimicarb	Pyrethroïde Carbamaat		1.25 l/ha	1
Pirimor	50 % pirimicarb	Carbamaat		0.35 kg/ha	2
Teppeki	50% flonicamid	Flonicamid		0.140 kg/ha	1

Vermijd pyrethroiden !!



Erkende werkzame insecticiden

!! Indien 120 dagen toelating in 2021

TEPPEKI
flonicamid 50%

1 toepassing
vanaf 2-bladstadium
140 g/ha

Knock-down effect
Herbicide : **OK**

MOVENTO
spirotetramat 100g/l

2 toepassingen
vanaf 2-bladstadium
0.45l/ha of 0.75l/ha

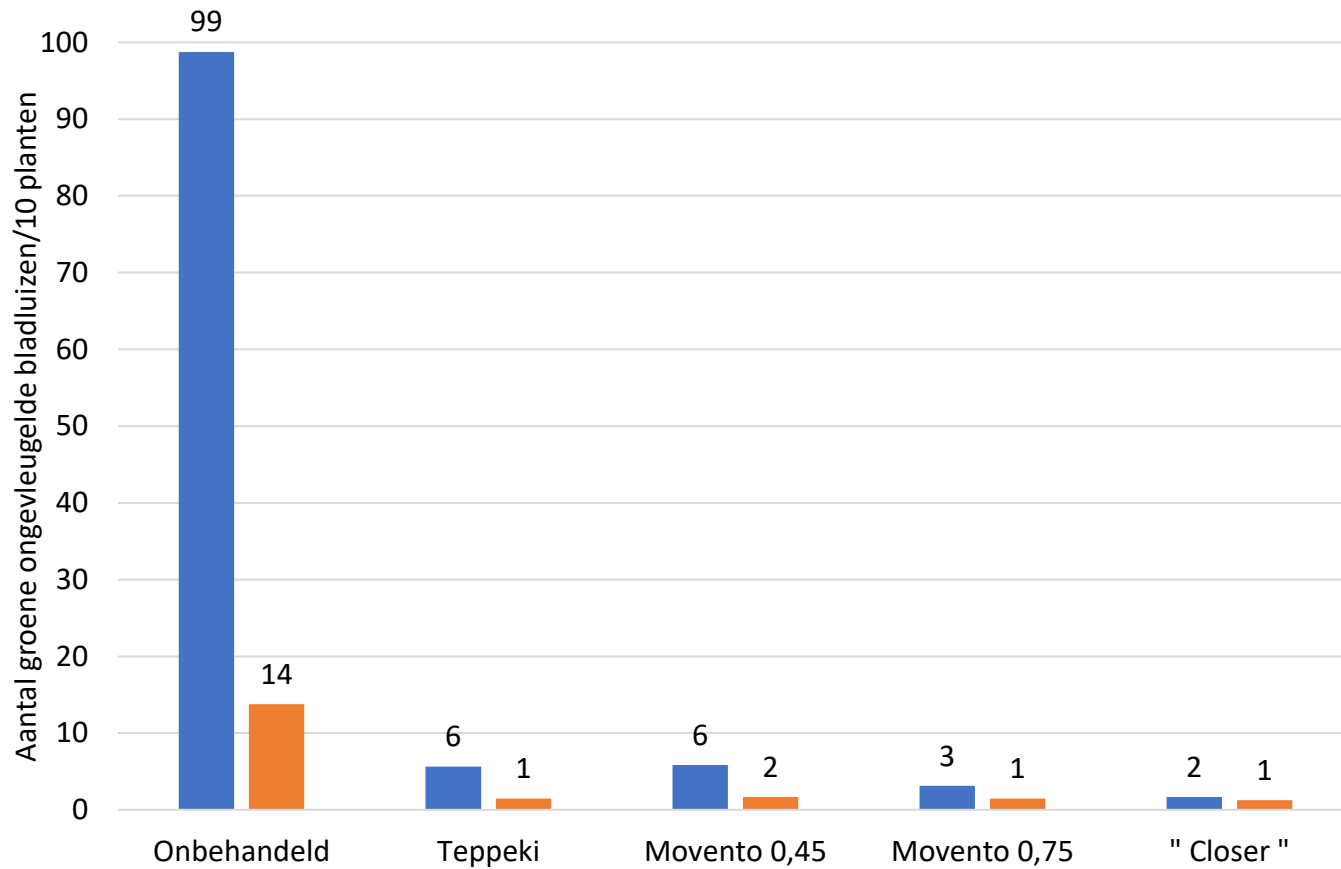
Herbicide : OK **maar...**

CLOSER
sulfoxaflor 120g/l

1 toepassing
vanaf 2-bladstadium
0.2l/ha

Knock-down effect
Herbicide : **OK**

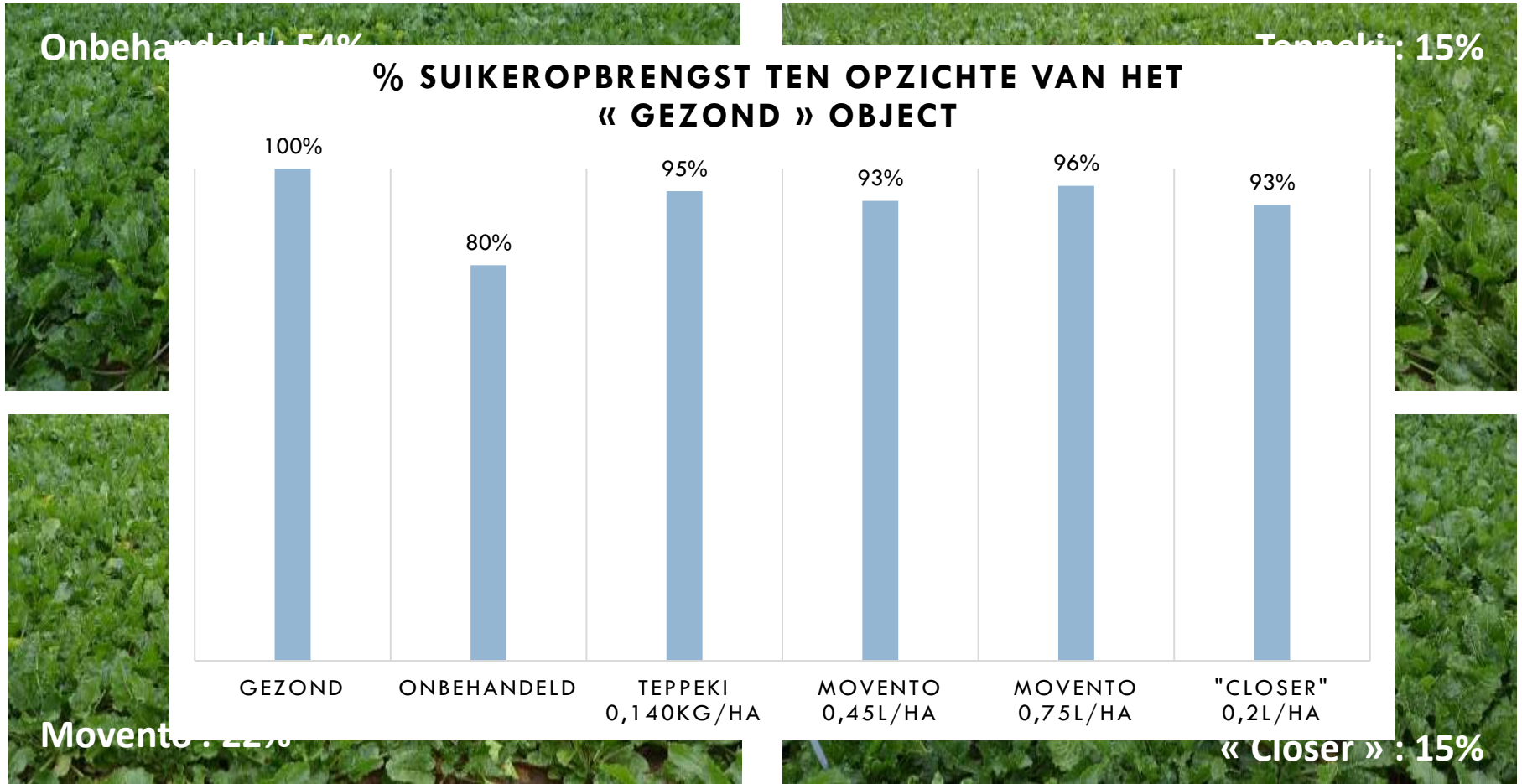
Werkzaamheid insecticide - bladluizen



Inoculatie 2%
van de planten:
18/05/2020

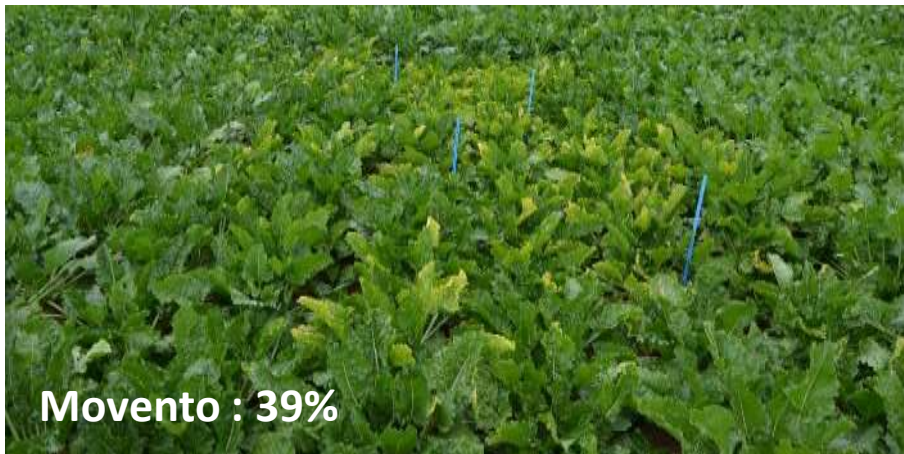
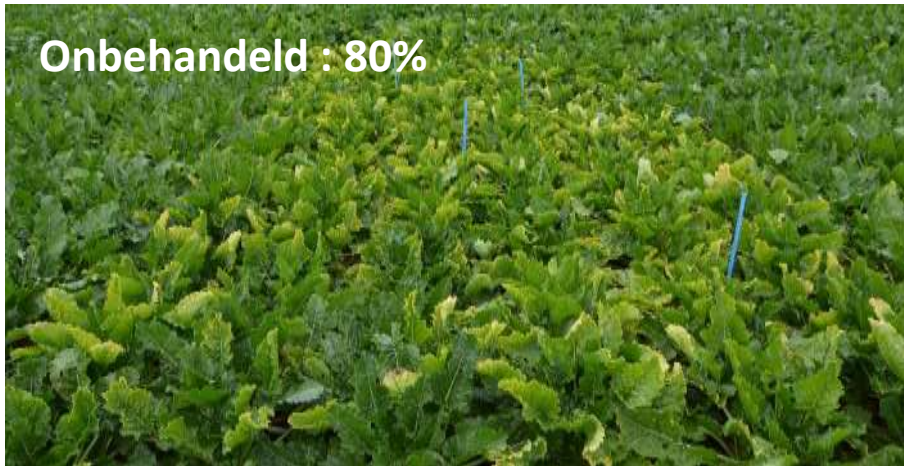
Tellingen op:
■ 27/05/2020
■ 03/06/2020

Werkzaamheid insecticide - vergelijking



Werkzaam vanaf 2-blad stadia !!

Inoculatie 2% van de planten: 24/04/2020



Maar kortere nawerking...

Aanbevelingen 2021 : 2 mogelijkheden

Bescherming tegen bladluizen ?

Gaucho



Force 10g

Zonder insecticide



Aanbevelingen 2021 : Gaucho

- ▣ 120 dagen toelating : Gaucho 70WS
 - 15/02/2021 tot 14/06/2021
 - 70 % imidaclopride
 - Dosering : 68g/eenheid (- 25% erkende dosering)

Let op de restricties op de rotatie na suikerbieten behandeld met Gaucho !

N+1 tot N+2 : geen bijen attractieve bloeiende gewassen

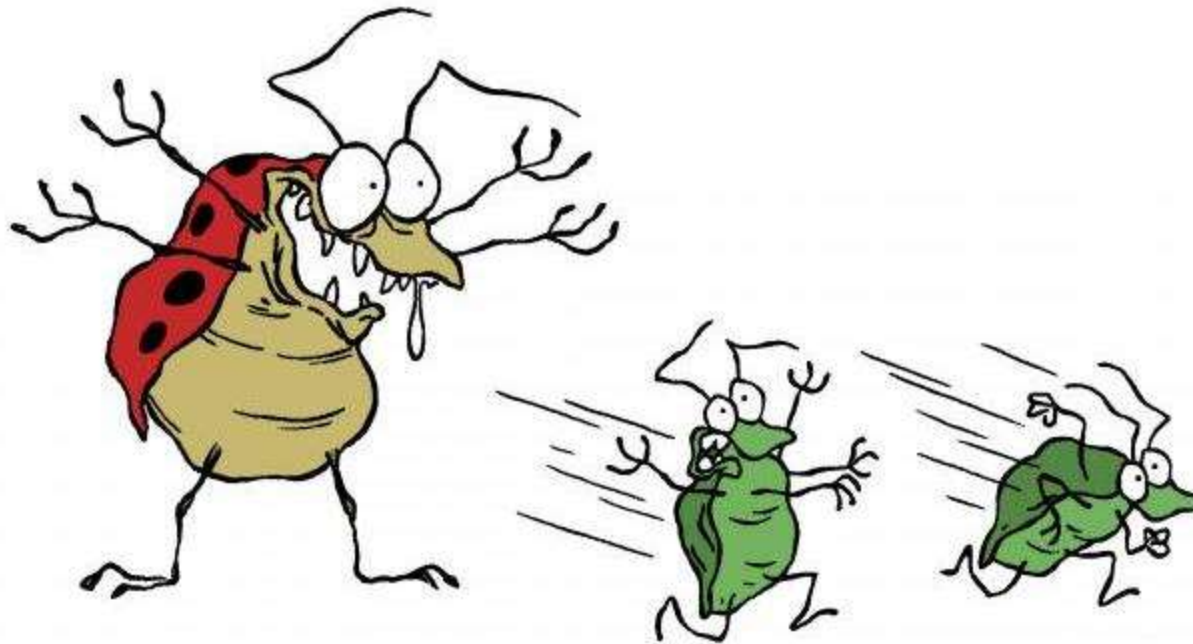
N+3 tot N+5 : geen bijen attractieve bloeiende gewassen
en minder attractieve gewassen

N+1 tot N+5 : geen bloeiende groenbemesters

Aanbevelingen 2021 : Force/Onbehandeld

- ▣ Wekelijkse waarnemen vanaf kiemplant
- ▣ Als de schadedrempel **bereikt** is :
 - Behandel zodra het mogelijk is met Teppeki, Movento of Closer
 - Vermijd **absoluut** pyrethroiden

2 groene ongeveugelde
bladluizen/10 planten



- ▣ Wekelijkse waarnemen vanaf kiemplant
- ▣ Als de schadedrempel **bereikt** is :
 - Behandel zodra het mogelijk is met Teppeki, Movento of Closer
 - Vermijd **absoluut** pyrethroiden

2 groene ongevleugelde
bladluizen/10 planten

Aanbevelingen voor gebruik :

- Behandel bij hoge luchtvochtigheid
- Behandel met voldoende water (min 200l/ha)

Bedankt voor jullie aandacht !