

Gebruikswijzer voor afdekmaterialen in de groenteteelt

23/06/2021

Mini-Symposium CCBT



Probleemstelling

- Aanbod netten en klimaatdoeken sterk uitgebreid
- Veel keuzebepalende factoren:
 - Investeringskost
 - risico op schade van verschillende plagen
 - Afhankelijk van teeltplan, plagen, areaal, uitrusting, ...
- Vroegere brochures Inagro en PSKW niet actueel meer
- Meer aandacht nodig rond goed gebruik en opslag van netten



WP2. Plaagbeheersing met behulp van afdekmaterialen



- Veldproeven met afdekmaterialen tegen luis in Romeinse sla (little gem)



WP2. Plaagbeheersing met behulp van afdekmaterialen

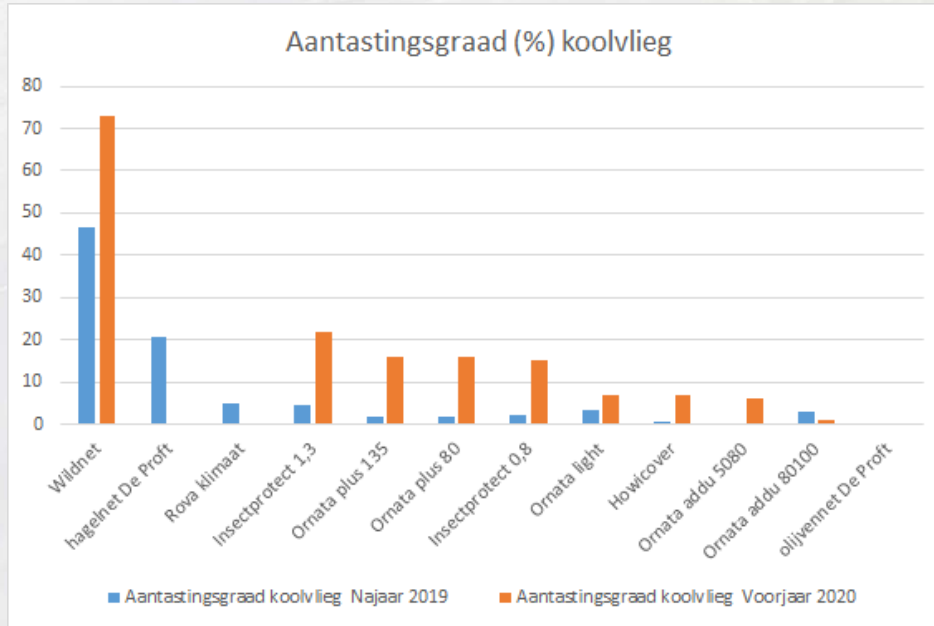
- Resultaten over verschillende teeltperioden (2019 – 2020)

	Gemiddeld aantal bladluizen per plant			
	Najaar 2019	Mei 2020	Juni 2020	Juli 2020
Wildnet	7	18	15	0
Hagelnet De Proft	5			
Howicover	0	3	0	1
Ornata plus 135	0	17	2	6
Insectprotect 1.3	0	6	5	2
Ornata addu 80100	0	27	30	2
Ornata plus 80	1	24	8	1
Insectprotect 0.8	1	31	16	8
Ornata addu 5080		16	5	8
Ornata light	0	28	7	9
Tripsgaas	0	37	3	6



WP2. Plaagbeheersing met behulp van afdekmaterialen

- Veldproeven tegen koolvlieg in Chinese kool



	Aantastingsgraad koolvlieg (%)	
	Najaar 2019	Voorjaar 2020
Wildnet	46,5	73
hagelnet De Proft	20,6	/
Rova klimaat	5	/
Insectprotect 1,3	4,4	22
Ornata plus 135	1,7	16
Ornata plus 80	1,7	16
Insectprotect 0,8	2,2	15
Ornata light	3,3	7
Howicover	0,6	7
Ornata addu 5080	/	6
Ornata addu 80100	2,8	1
Olijvennet De Proft	0	/

WP2. Plaagbeheersing met behulp van afdekmaterialen

- Proef in groeikamer met slaluis (2020)

Objecten	Maaswijdte	2u na start	4u na start	24u na start
Olijvennet	18 à 20 mazen/cm ²	3	5 a	9 a
Insectprotect 0,8	0,8 mm x 0,8 mm	0	0 b	1 c
Insectprotect 1,3	1,3 mm x 1,3 mm	0	2 b	5 b
Tripsgaas	0,27 mm x 0,77 mm	0	0 b	0 c
Ornata Light	0,6 mm x 0,66 mm	0	0 b	0 c
Ornata Addu 5080	0,5 mm x 0,8 mm	0	1 b	2 bc
	Toegepaste toets	Kruskal-Wallis	Tukey	Tukey
	variatiecoëfficiënt	231,17	72,89	38,88
	P-waarde Factor1	0,06 N.S.	0 ***	0 ***

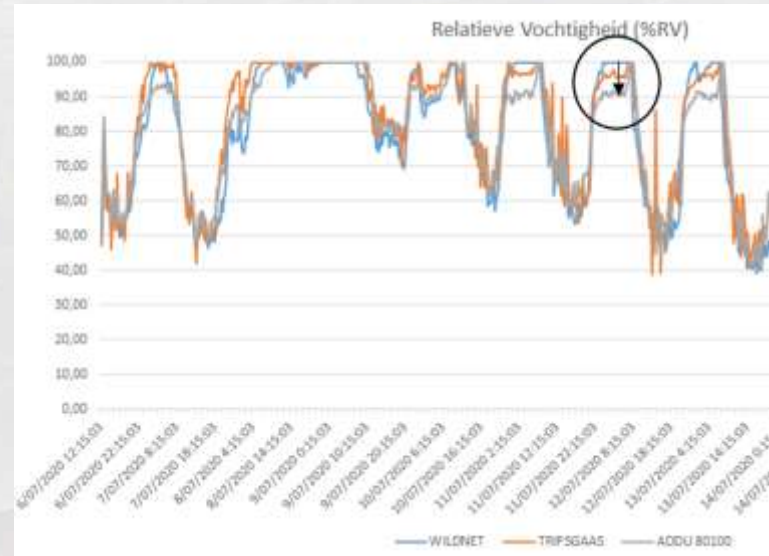


WP3. Invloed van de afdekmaterialen op de teelt

- Invloed op microklimaat:
 - temperatuur en RV onder de netten gemeten met sensoren in veldproeven op PSKW (2020)
- Effect op de teelt
 - Visuele beoordeling van gewasstand, kwaliteit, bladkleur, onkruid...

Invloed op microklimaat

- Temperatuur
 - Buffer tijdens nacht - niet alle netten! (bv. *Ornata light niet*)
 - Hogere temperatuur bij zeer fijnmazige netten
- Vochtigheid
 - Lagere RV tijdens nacht bij buffer --> minder snel condensatie
 - Zeer fijnmazige netten hogere RV



Invloed op gewas en kwaliteit



Slechte kropvorming in little gem zomerteelt



Meer ziekten (Bremia, Smet,...) in vochtige omstandigheden



Hoger stukgewicht in Chinese kool in voorjaarsteelt

WP4. Praktische informatie voor de telers

- Twee video's over goed gebruik en praktische tips
- Demo- en infomomenten voor telers
 - Demonstratie op- en afrolmachines op PSKW + geleid bezoek aan veldproeven met afdekkingen (2 oktober 2019)
 - Presentaties via lessen fytolicensie (Landwijzer), webinars voor CSA Netwerk en BBN
- Publicaties in Proeftuinnieuws, CCBT
- Online gebruikswijzer: <https://www.ccbt.be/gebruikswijzerafdekmaterialen>



Links naar meer info

- Nieuwsberichten Inagro:
 - > [Deel 1: Tips in beeld](#)
 - > [Deel 2: Afdekken tegen sluis en koolvlieg](#)
 - > [Deel 3: Microklimaat effecten op gewassen onder afdekking.](#)
 - > [Deel 4: Handig overzicht helpt je kiezen](#)
- infopagina op de CCBT-site:
 - > [Gebruikswijzer afdekmaterialen](#)



Toekomstig onderzoek

- In andere projecten:
 - 'Duurzame beheersing Koolvlieg' (2021-2024)
 - Interreg Zero-Fyto F&G
 - ...
- Aspecten:
 - **Klimaatmetingen:** microklimaat \neq netten in \neq seizoenen
 - **Afdekduur**
 - Focus op verschillende **koolgewassen**
 - **Combinatie** met andere strategieën (Uitzetten natuurlijke vijanden, mulching,...)

● DANK U.