

230493 Bestrijding van Kaswittevlieg in Gerbera; i.o.v. Nufarm en Hortipro

Opdrachtgever:	Nufarm en Hortipro Tjeerd Peeters (tjeerd.peeters@nufarm.com) / Eric Kerklaan (eric@hortipro.com)
Locatie:	Locatie WHC Afdeling 173 m ² (no.32)
Proefperiode:	Week 34 t/m week 41 (2023)
Gewas:	Gerbera (snijbloem) – Madeira
Plantdatum:	13-04-2023
Medium:	Steenwol; matten (Grodan 1m)
Veld grootte:	19,2 m ² met minimaal 70 planten per veld/goot Plantdichtheid: 4,3 pl/m ²
Introductie Wittevlieg (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> en <i>Bemisia tabaci</i>):	Over de gehele afdeling wordt op <u>5 dagen na de 1^{ste} introductie met biologie</u> een gematigde populatie van <i>Trialeurodes vaporariorum</i> uitgezet bestaande uit adulten. Echter mocht er al voldoende wittevlieg in de afdeling aanwezig zijn dan zal toepassing 1 worden uitgevoerd.
Aantal herhalingen:	1 (sub 2 tot 6)
Aantal toepassingsmomenten insecticiden:	6 – wekelijkse interval
Introductie <i>Dyciphus errans</i>:	Op de 2 onbehandelde goten nummer 2 en 6 worden per goot 3 planten Vingerhoedskruid (<i>Digitalis purpurea</i>) neergezet. Deze zijn geleverd door Everyday flower. Hierop worden een totaal van 30 roofwantsen uitgezet (herkomst WUR).
Aantal introductiemomenten sluipwespen (<i>Encarsia formosa</i> en <i>Eretmocerus eremicus</i>):	7 1 ^{ste} toepassing = 2 dagen voor mogelijke introductie wittevlieg of T1 Verhouding E.f en E.e: 6 /m ² – 3/ m ² (uitzetten kaartjes)
Introductie <i>Delphastus catalinae</i>:	3 1 ^{ste} toepassing = 2 dagen voor mogelijke introductie wittevlieg of T1 3 volwassen kevers per meter uitzetten. + uitstooien Ephestia-eieren (35g/ha) = 1 gram per goot
Introductie Roofmijten (<i>Transeius montdorensis</i>)	2 1 ^{ste} toepassing = 2 dagen voor mogelijke introductie wittevlieg of T1 / 7 dg int. <ul style="list-style-type: none"> • 1^{ste} toepassing met losse uitstrooi – 400 per / m² • 2^{de} introductie met zakjes 1 per 5 planten

230493 Bestrijding van Kaswittevlieg in Gerbera; i.o.v. Nufarm en Hortipro

Aantal objecten:

2

6 toepassingsmomenten met een 7 daagse interval

Objecten spuitlijst:

Behandeling	Gootnummer	Producten	Moment	Dosering (per 100l)	Biologie inzet
1 Onbehandeld (zonder bespuitingen)	2-6	-	-	-	+
2 Strategie Nufarm/Hortipro	1-3-4-5-7	Naturalis –L + Helioterpen film	Week 35	150 ml + 150 ml	+
		Naturalis –L + Helioterpen film	Week 36	150 ml + 150 ml	+
		Naturalis –L + Helioterpen film + NeemAzal-T/S	Week 37	150 ml + 150 ml + 200 ml	+
		Nofly + NeemAzal-T/S	Week 38	200 g + 150 ml	+
		Nofly + NeemAzal-T/S	Week 39	200 g + 150 ml	+
		Nofly + Hiwett	Week 40	150 ml + 20 ml	

T1: uitvoeren op het moment dat de eerste larven zichtbaar zijn

Spuitmethodiek:

- Onderdoor spuiten met een mobiele spuitset. Uitgangspunt is een goede bedekking zonder drip-off.
- Druk: 3.0 bar / 1.3 werveldop
- Spuitvolume: 1000 l/ha
- Spuitinterval: 7 dagen

Introductie natuurlijke vijanden: Op basis van aantallen wittevlieg kunnen de doseringen worden aangepast.

Toepassing vangplaten: Verdeeld over de goten 1, 3, 4, 5, en 7 worden er 2 vangplaten met ferhormoon opgehangen – 9 dagen na introductie wittevlieg. – door Hortipro

Tellingen: Voor T1, tot 1 week na de laatste bespuiting worden wekelijks tellingen uitgevoerd. Uitvoering met een wekelijkse interval op 3 gemarkeerde planten per goot\;

1. Aantal, eieren, larven en poppen.
2. Aantal geparasiteerde poppen
3. Aantal roofkevers
4. Overige aanwezige natuurlijke vijanden

230493 Bestrijding van Kaswittevlieg in Gerbera; i.o.v. Nufarm en Hortipro

Veldindeling

Goot 1	Goot 2	Goot 3	Goot 4	Goot 5	Goot 6	Goot 7
Strategie H&N	Onbehandeld (met bio)	Strategie H&N	Strategie H&N	Strategie H&N	Onbehandeld (met bio)	Strategie H&N

