

ziekte / plaag	(1) chemische groep	* let op herbestrijdingstijd	(2) middel	werkzame stof	(3) werkwijze	(4) hoeveelheid spuitvoestof	dosering		formulering	Aanbevolen hulpstof	(7) Max. aantal behandelingen/teel/jr	Maximale hoeveelheid / keer / ha	Minimale interval tussen de toepassingen in dagen	Minimale interval tussen de bloktoppelingen in dagen	opmerkingen	
							spuiten per 100 liter	foggen of LVM per 1000 m <sup>2</sup>								
<b>insecticiden en acariciden</b>																
Bladluis	Aphididae spp.	B	FLIPPER	vetzuren, kaliumzouten 479,8 g/l	c	---	1 l	---	EO	n.v.t.	16 l	-	-	-	Indien geen ervaring eerst proefbespuiting uitvoeren. Flipper nooit mengen met uitvloeiers, hulpstoffen, bladststoffen of gewasbeschermingsmiddelen op basis van zwavel, fosfyt-aluminium of metaalionen (zoals zink, koper en ijzer).	
		UN	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	c/m	--	3,75 l/ha	---	EC	18 / jr	3,75 l	7	1,5 mnd	-	Toepassen in 6 blokken van 3 opeenvolgende bespuitingen. Let op; advies spuitoplossing pH 5,5-7,0. Pas op voor groeiremming.	
		1a	Pediment	pirimicarb 50 %	c/d/m	--	50 g	50 g	WG	2 / jr	0,5 kg	7	-	-	Geen werking tegen katoenluis.	
			Pediment rookontwikelaar	pirimicarb 10 %	c/d/m	n.v.t.	1 rookontwikelaar per 700 m <sup>2</sup>		FU	-	2 / jr	25 stuks	7	-	Ruimte 3-6 uren na het roken gesloten houden. Behandelde ruimten gedurende deze tijd niet betreden. Niet toepassing met brandende CO2-apparatuur. Geen werking tegen katoenluis.	
		3a	Decis EC	deltamethrin 25 g/l	c/m	--	50 ml	50 ml	EC	3 / jr	0,5 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.	
			Sumicidin super	esfenvaleraat 25 g/l	c/m	--	50 ml	---	EC	10 / jr	1 l	7	-	-	M.i.v. 6-08-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.	
		4a	Gazelle	acetamiprid 20 %	c/l/s	--	25gr	---	WG	Ha	3 / jr	230 g	30	-	-	
		4c	Closer	sulfoxaflor 120 g/l	ls	---	13 ml	---	SC	2 / jr	0,2 l	7	-	-	-	In de wintermaanden is de gewasveiligheid niet onderbouwd, voer eerst een proefbespuiting uit.
		4c	Sequoia	sulfoxaflor 120 g/l	ls	---	13 ml	---	SC	2 / jr	0,2 l	7	-	-	-	In de wintermaanden is de gewasveiligheid niet onderbouwd, voer eerst een proefbespuiting uit.
		4d	Sivanto Prime	flupyradifuron 200 g/l	ls	--	50 ml	---	SC	4 / jr	0,75 l	7	-	-	-	Maximaal 4,5 l ha/jaar. Indien er geen ervaring is opgedaan met dit middel, eerst een proefbespuiting uit te voeren. In bloemisterijgewassen kan enige tijdelijke gewasschade optreden.
23	Batavia	spirotetramat 100 g/l	s	---	75 ml	---	SC	Ha	6 / jr	0,9 l	14	-	-			
29	Teppeki	flonicamid 50 %	c/s	--	14 g	---	WG	Ha	3/jr	0,14 kg	21	-	-	Nevenwerking op witte vlieg en wolluis.		
Rupsen	UNF	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	c/m	--	3,75 l/ha	---	EC	18 / jr	3,75 l	7	1,5 mnd	-	Toepassen in 6 blokken van 3 opeenvolgende bespuitingen. Let op; advies spuitoplossing pH 5,5-7,0. Pas op voor groeiremming. Roos kan gevoelig zijn voor Neemazal.		
		Oikos	azadirachtine 26 g/l	c/m	--	100 ml	---	EC	5 / jr	0,9	7	-	-			
		Decis EC	deltamethrin 25 g/l	c/m	--	50 ml	50 ml	EC	3 / jr	0,5 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
		Sumicidin super	esfenvaleraat 25 g/l	c/m	--	50 ml	100 ml	EC	10 / jr	1	7	-	-	M.i.v. 6-08-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
Algemeen: tegen rupsen: spuitbehandeling tegen vlinders: ruintbehandeling	11a	Dipel DF	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. Kurstaki 54 %	m	--	100-200 g	---	WG	8 / jr	1 kg	7	-	-	-	Bestrijdt de rupsen. Product goed oplossen. Let op: pH-gevoelig.	
		Turex 50 WP	<i>Bacillus thur.</i> 25000 iu/mg	m	--	50-100 g	---	WP	6 / jr	1 kg	7	-	-	Bestrijdt de rupsen. Let op: pH-gevoelig.		
		XenTari WG	<i>Bacillus thur.</i> 15000 iu/mg	m	--	100 g	---	WG	8 / jr	1,2 kg	5	-	-	-	Bestrijdt de rupsen. Let op: pH-gevoelig.	
		Runner	methoxyfenozide 240 g/l	c/m	--	40 ml	---	SC	2 / jr	0,8 l	7	-	-	-	Snelle vraatstop.	
22b	Verismo	metaflumizone 240 g/l	c/m	--	100 ml	---	SC	2/teelt	1 l	7	-	-	-	Nieuw middel, bij geen ervaring voer eerst een proefbespuiting uit.		
	Mainspring (L)	cyantraniliprole 40%	ls	--	10 g	---	WG	Hi	9 / jr	0,25 kg	7	60	-	2 behandelingen per blok en 4 toepassingen per 12 maanden. Voeg een uitvloer toe voor een betere verdeling over het blad en penetratie van het middel in het blad.		
Spint	UN	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	c	--	3,75 l/ha	---	EC	18 / jr	3,75 l	7	1,5 mnd	-	Toepassen in 6 blokken van 3 opeenvolgende bespuitingen. Let op; advies spuitoplossing pH 5,5-7,0. Pas op voor groeiremming. Roos kan gevoelig zijn voor Neemazal.		
		Oikos	azadirachtine 26 g/l	c	--	100 ml	---	EC	5 / jr	0,9	7	-	-	-		
		Tetranychidae	UNF	Naturalis-L	<i>Beauveria bassiana</i> ATCC-74040 2,3 x 10 <sup>7</sup> CFU/mL	c	---	300 ml	---	OD	5/ jr	3 l	7	-	-	Kan gewasreactie geven bij hoge dosering voer daarom een proefbespuiting uit
			6	Vectine Plus	abamectine 18 g/l	ls/c/m	---	50 ml	75 ml	EC	Ha	3 / jr	0,75 l	7	-	Maximaal 3 l/ha/jr. M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.
				Vertimec Gold	abamectine 18 g/l	ls/c/m	---	50 ml	75 ml	EC	Ha	3 / jr	0,75 l	7	-	Maximaal 3 l/ha/jr. M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.
				Milbeknock	milbemectin 10 g/l	ls/c/m	---	100 ml	100 l	EC	Ha	9 / jr	1 l	7	28	-
		10a	Apollo	chlofentezin 500 g/l	c	---	30 ml	---	SC	1 / jr	0,39 l	7	-	-	Werk tegen eieren en het eerste larvale stadium. Alleen in niet-grondgebonden teelt.	
			Nissorun vib.	hexythiazox 20 %	m	---	20 ml	---	SC	3 / jr	0,3 l	7	-	-	Trage aanvangswerking. Werk tegen eieren en het eerste larvale stadium. Herhaal de behandeling na 7 dagen.	
		Algemeen: onderzijde blad goed	10b	Borneo	etoxaool 110g/l	c	--	50 ml	---	SC	4 / jr	0,75 l	7	-	-	-
			20b	Cantack	acequicyl 164 g/l	c	---	100 ml	---	SC	9 / jr	1,2 l	7	28	-	Toepassen 3 blokbehandelingen van 3 toepassingen. Werk tegen alle stadia. Kan lengtegroei benadelen.
raken	20d	Floramite 240 SC *	bifenazate 240 g/l	c	---	40 ml	60 ml	SC	El	4 / jr	0,6 l	7	56	-	Toepassen 2 keer per blok en 4 toepassingen / 12 jr. Werk op alle stadia. pH van de spuitoplossing moet rond de 5,5 a 6 zijn.	
	21	Carex 10SC	pyradiben 100 g/l	c/m	---	140	---	SC	1 / jr	1,9 l	-	-	-	-		
	23	Oberon	spiromesifen 240 g/l	c	---	50 ml	---	SC	4 / jr	0,5 l	10	90	-	-	Nevenwerking tegen schild- en dopluis. Bij sommige rassen gewasreactie mogelijk (bv. 'Passion'). Geen uitvloer toevoegen. Toelating wordt beëindigd, opgebruiken voor 31-3-2025.	
	25	Scelta	cyflumetofen 200 g/l	c	--	100 ml	---	SC	4 / jr	1,5 l	7	-->	-	-	Toepassen in twee toepassingen per blok en 4 keer per jaar. Als er nog geen ervaring is opgedaan met dit middel wordt aangeraden om eerst een proefbespuiting uit te voeren om de verdraagzaamheid van het gewas te testen.	
		Requiem Prime	Terpenoid blend QRD 460 152,3 g/l	c	---	650 ml	---	EC	12 / jr	10 l	7	-	-	-	Wanneer Requiem Prime wordt toegepast in afwisseling met Luna Privilege/Luna Sensation of Flint dan dient een minimale interval van 7 dagen aangehouden te worden tussen de toepassing van Requiem Prime en fluopyram/trifloxystrobin. De interval geldt zowel voor als na de toepassing. Indien geen ervaring eerst proefbespuiting uitvoeren.	
Trips	Thysanoptera	B	Requiem Prime	Terpenoid blend QRD 460 152,3 g/l	c	---	650 ml	---	EC	12 / jr	10 l	7	-	-	Wanneer Requiem Prime wordt toegepast in afwisseling met Luna Privilege/Luna Sensation of Flint dan dient een minimale interval van 7 dagen aangehouden te worden tussen de toepassing van Requiem Prime en fluopyram/trifloxystrobin. De interval geldt zowel voor als na de toepassing. Indien geen ervaring eerst proefbespuiting uitvoeren.	
		H	Sugarbait	hommelvoeding			100-200 ml	---	vst.	n.v.t.	-	-	-	-	Lokmiddel voor zuigende insecten. Aan een tripsbestrijdingsmiddel toevoegen.	
			Thripline amis	tripsferoom			100 / ha		Fu	n.v.t.	-	-	-	-	Doseren via de CO2 leiding 1 a 2 uur voordat er een tripsbestrijding uitgevoerd wordt, om tripsen uit de groeppunten te lokken. Na bespuiting de feromonen in de koelkast bewaren.	
		UNF	BotaniGard WP	<i>Beauveria bassiana</i>	c	---	62,5 g	90 g	WP	25 / jr	0,9 kg	5	-	-	Werk vooral tegen larvale stadia. Behandeling 3 tot 4 keer herhalen.	
			Velifer	<i>Beauveria bassiana</i> strain PPR15339	c	---	50 ml	---	OD	73 / jr	1,25 l	5	-	-	Werk goed in combinatie met Neemazal, Azatin of Oikos.	
			Nocturn	Pyradylol 100 g/l	c/m	--	150 ml	---	EO	Su	4 / jr	1,5 l	7	28	-	Per jaar maximaal 4 toepassingen (2 blokken van elk 2 toepassingen).
			Azatin	azadirachtine 26 g/l	c	--	140 g	---	EC	20 / jr	1,68 l	7	42	-	-	Toepassen in 5 blokken van 4 toepassingen.
		UN	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	c	--	3,75 l/ha	---	EC	18 / jr	3,75 l	7	1,5 mnd	-	Toepassen in 6 blokken van 3 opeenvolgende bespuitingen. Let op; advies spuitoplossing pH 5,5-7,0. Pas op voor groeiremming. Roos kan gevoelig zijn voor Neemazal.	
			Oikos	azadirachtine 26 g/l	c	--	100 ml	---	EC	5 / jr	0,9	7	-	-	-	
		1a	Winner	formenaat 50%	c/m	--	30 g	---	WP	Su	4 / jr	0,3 kg	7	-	-	Tijdens de toepassing van het middel op het gewas wordt de toepasser geacht niet in de kasruimte aanwezig te zijn. Optimale pH van de spuitoplossing tussen de 5-6. Zit verpakt in Water Oplosbare Folie (WOF), gehele zakje inclusief inhoud direct in het water oplossen. Ook werking op Echinotrips.
3a	Decis EC	deltamethrin 25 g/l	c/m	--	50 ml	50 ml	EC	Su	3 / jr	0,5 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
	Sumicidin super	esfenvaleraat 25 g/l	c/m	--	50 ml	---	EC	Su	10 / jr	1 l	7	-	-	M.i.v. 6-08-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
4d	Sivanto Prime	flupyradifuron 200 g/l	ls	--	50 ml	---	SL	Su	4 / jr	0,75 l	7	-	-	Maximaal 4,5 l ha/jaar. Indien er geen ervaring eerst een proefbespuiting uit te voeren. In bloemisterijgewassen kan enige tijdelijke gewasschade optreden. Voeg suikerlofstof (Sugarbait) toe.		
5	Conserve	spinosad 120 g/l	c/m	--	75 ml	---	SC	Su	6 / jr	0,75 l	7	28	-	Blokken van 3 toepassingen en maximaal 6 toepassingen per jr. Let op: zeer resistentiegevoelig. Goede (neven)werking tegen Echinotrips en rupsen.		
6	Vectine Plus	abamectine 18 g/l	ls/c/m	---	50 ml	75 ml	EC	Su	5 / jr	0,6 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
	Vertimec Gold	abamectine 18 g/l	ls/c/m	---	50 ml	75 ml	EC	Su	5 / jr	0,6 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
28	Mainspring (L)	cyantraniliprole 40%	ls	--	10 g	---	WG	Su	9 / jr	0,25 kg	7	60	-	Maximaal 2 behandelingen per blok en 4 per 12 maanden. Voeg Sugarbait (suikerlofstof) toe 125 ml / 100 l, om de tripsen uit hun schuilplaats te lokken.		
Witte vlieg	- Trialeurodes vaporariorum - Bemisia tabaci	B	FLIPPER	vetzuren, kaliumzouten 479,8 g/l	c	---	1 l	---	EO	-	16 l	-	-	-	Indien geen ervaring eerst proefbespuiting uitvoeren. Flipper nooit mengen met uitvloeiers, hulpstoffen, bladststoffen of gewasbeschermingsmiddelen op basis van zwavel, fosfyt-aluminium of metaalionen (zoals zink, koper en ijzer).	
			Mycotal	<i>Verticillium lecanii</i>	c	---	100 g	---	WG	Ad	24 / jr	3 kg	7	-	-	Werk alleen tegen larvale stadia. Voor een betere werking 250 ml Addit toevoegen.
			Requiem Prime	Terpenoid blend QRD 460 152,3 g/l	c	---	650 ml	---	EC	12 / jr	10 l	7	-	-	Wanneer Requiem Prime wordt toegepast in afwisseling met Luna Privilege/Luna Sensation of Flint dan dient een minimale interval van 7 dagen aangehouden te worden tussen de toepassing van Requiem Prime en fluopyram/trifloxystrobin. De interval geldt zowel voor als na de toepassing. Indien geen ervaring eerst proefbespuiting uitvoeren.	
		D	SB Instant	Natriumlauryl ethersulfaat	c	---	100 ml	---	vst.	n.v.t.	-	-	-	-	SB Instant ondersteund de groei. Door toepassing wordt de behoefte van de plant altijd voldoende gedekt. Gezond groeiende gewassen zijn weerbaarder tegen ziekten en plagen. Heeft een uitvloeiende werking.	
			Naturalis-L	<i>Beauveria bassiana</i> ATCC-74040 2,3 x 10 <sup>7</sup> CFU/mL	c	---	300 ml	---	OD	5/ jr	3 l	7	-	-	Kan gewasreactie geven bij hoge dosering voer daarom een proefbespuiting uit	
		UNF	Velifer	<i>Beauveria bassiana</i> strain PPR15339	c	---	50 ml	---	OD	73 / jr	1,25 l	5	-	-	Werk goed in combinatie met Neemazal, Azatin of Oikos.	
			BotaniGard WP	<i>Beauveria bassiana</i>	c	---	62,5 g	90 g	WP	25 / jr	0,9 kg	5	-	-	Werk vooral tegen larvale stadia. Behandeling 3 tot 4 keer herhalen.	
		4a	Gazelle	acetamiprid 20 %	c/l/s	--	25-50 gr	---	WG	Ha	6 / jr	0,462 kg	30	-	-	
		4c	Closer	sulfoxaflor 120 g/l	ls	---	13 of 26 ml	---	SC	2 of 1 / jr	-->	7	-	-	-	Maximaal 0,2 l/ha/keer (bij 2 x) of 0,4 l/ha/keer/jaar (bij 1 x). In de wintermaanden is de gewasveiligheid niet onderbouwd, voer eerst een proefbespuiting uit.
		4c	Sequoia	sulfoxaflor 120 g/l	ls	---	13 of 26 ml	---	SC	2 of 1 / jr	-->	7	-	-	-	Maximaal 0,2 l/ha/keer (bij 2 x) of 0,4 l/ha/keer/jaar (bij 1 x). In de wintermaanden is de gewasveiligheid niet onderbouwd, voer eerst een proefbespuiting uit.
4d	Sivanto Prime	flupyradifuron 200 g/l	ls	--	75 ml	---	SC	4 / jr	1,125 l	7	-	-	-	Indien er geen ervaring is opgedaan met dit middel, eerst een proefbespuiting uit te voeren. In bloemisterijgewassen kan enige tijdelijke gewasschade optreden.		
7	Admiral	pyriproxyfen 100 g/l	c	---	25 ml	---	EC	2 / jr	0,3 l	7	-	-	-	Geen effect op volwassenen.		
	Proxyval	pyriproxyfen 100 g/l	c	---	25 ml	---	EC	2 / jr	0,3 l	7	-	-	-	Geen effect op volwassenen.		
23	Batavia	spirotetramat 100 g/l	s	---	75 ml	---	SC	Ha	6 / jr	0,9 l	14	-	-	Maximaal 0,9 l/ha/keer. Minimale interval tussen de toepassingen 14 dagen.		
	Oberon	spiromesifen 240 g/l	c	---	50 ml	---	SC	4 / jr	0,5 l	10	90	-	-	Nevenwerking tegen schild- en dopluis. Bij sommige rassen gewasreactie mogelijk (bv. 'Passion'). Geen uitvloer toevoegen. Toelating wordt beëindigd, opgebruiken voor 31-3-2025.		

