

Plaag/ziekte	Middel	Werkzame stof	Toel. nr.	Groep	Dosering per 100 L	max / ha per toepassing	max toepassing 12 maand - teelt	min interval in dagen	Opmerkingen	Hommels	Nawerking	Wachttijd in dagen		
Insecticiden en acariciden														
Bladluis	CLOSER	sulfoxaflor	15631 N	4c	13 ml	0,2 l	2x / 12 mnd	7		A		1		
	Gazelle	acetameprid	12809 N	4	25 g	0,375 kg	2x / 12 mnd	20	max 0,75 kg / ha / 12 maanden	B	24 h	3		
	Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte, niet-grondgebonden teelt	A		3		
	Pirimor	pirimicarb	5794 N	1a	50 g	0,75 kg	2x / 12 mnd	10		B	24 h	1		
	Sivanto Prime	flupyradifuron	15598 N	4d	60-75 ml	0,9 - 1,12 l	2x / 12 mnd	10	alleen niet-grondgebonden teelt	A		3		
	SPYRO	pyrethrine	15842 N	3a		0,65 l	3x / teelt	7	Alleen bedekte teelt. Toepassen in 275 tot 600 l water / ha	S		1		
	TEPPEKI	flonicamid	12757 N	29	10 g	0,12 kg	3x / 12 mnd	7	Alleen bedekte teelt.	A		1		
	Mineervlieg	Decis	deltamethrin	7774 N	3	50 ml	0,7 l	3x / 12 mnd	7	max 2,1 L deltamethrin / ha / 12 maanden	B	72 h	3	
		Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte, niet-grondgebonden teelt	A		3	
		Vertimec Gold	abamectine	13087 N	6	50 ml	0,75 l	3x / 12 mnd	7	max 4 L abamectine / ha / 12 maanden	B	48 h	3	
Rups	Altacor	chlorantraniliprole	13643 N	28	10 g	0,15 kg	4x / 12 mnd	7	niet-grondgebonden; 2x/blok. Interval tussen blokken: 90 dagen	A		1		
	CoStar WG	<i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki	15885 N	11a	0,3-1 kg/ha	1 kg	6x / 12 mnd	7	grondgebonden teelt	A		-		
	Decis	deltamethrin	7774 N	3	50 ml	0,7 l	3x / 12 mnd	7	max 200g/100L. Toepassen in 200-1000 liter water / ha	A		-		
	DELFIN	<i>Bacillus thur.</i> kurstaki	10944 N	11a	50 g	0,75 kg	6x / 12 mnd	7	max 2,1 L deltamethrin / ha / 12 maanden	A		-		
	DiPel DF	<i>Bacillus thur.</i> kurstaki	14674 N	11a	100-200 g	1 kg	8x / 12 mnd	7		A		-		
	EXALT	spinetoram	16028 N	5	2-2,4 l/ha	2,4 l	3x / 12 mnd	14	alleen bedekte, grondgeb. teelt. Toepassen in 300-3000 l water / ha	B		1		
	Lepinox Plus	<i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki	14746 N	11a	1,0 kg / ha	1,0 kg	3x / teelt	7	toepassen in 500 - 1500 l water / ha	A		-		
	NeemAzal-T/S	azadirachtin	12455 N	26	250 ml	2 - 3 l	3x / 12 mnd	7	Ook nevenwerking wittevlieg,spint,rips,bladluis en mineervlieg	A		3		
	Nocturn	pyridalyl	13359 N	un	100 ml	1,5 l	4x/12mnd (2blok)	7	2 toepassingen per blok. Interval tussen 2 blokken: 28 dagen	A		3		
	Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte, niet-grondgebonden teelt	A		3		
	Runner	methoxyfenoxide	12696 N	18	40 ml	0,8 l	2x / 12mnd	7		A		1		
	STEWART	indoxacarb	12371 N	22a	12,5 g	0,25 kg	6x / 12 mnd	8	Opgebruikt tot 19-09-2022	B		1		
	Turex Spuitpoeder	<i>Bacillus thur.</i> aizawai	11702 N	11	50 g	1 kg	6x / 12 mnd	7		A		-		
	Verismo	metafumizone	15860 N	22b	100 ml	1 l	2x / teelt	7	alleen bedekte teelt.	B	72 h	3		
	XenTari	<i>Bacillus thur.</i> aizawai	12437 N	11	100 g	1,5 kg	8x / 12 mnd	5		A		-		
	Tuta absoluta	Isonet-T	Tuta absoluta-feromoon	15564 N	-	-	zie opmerking	3x / 12mnd	90	800-1000 dispensers per hectare	A		-	
		Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte, niet-grondgebonden teelt	A		3	
		Tutatec	Tuta absoluta-feromoon	16031 N	-	-	zie opmerking	1x / teelt	7	200-300 dispensers per hectare	A		-	
		Wittevlieg	Admiral	pyriproxyfen	11828 N	7	25 ml	0,375 l	2x / teelt	10	werkt alleen tegen het ei- en larvestadium	A		3
			Botanigard vlb	<i>Beauveria bassiana</i> stam GHA	12611 N	-	125 ml	1,8 l	25x / teelt	5		S	16 h	-
Botanigard WP	<i>Beauveria bassiana</i> stam GHA		12612 N	-	62,5 g	0,9 kg	25x / teelt	5		S	16 h	-		
CLOSER	sulfoxaflor		15631 N	4c	13 ml	0,2 l	2x / 12mnd	7		A		1		
Decis	deltamethrin		7774 N	3	50 ml	0,7 l	3x / 12 mnd	7	max 2,1 L deltamethrin / ha / 12 maanden	B	72 h	3		
ER II	maltodextrine		15175 N	UN	2,5 l	75 l	20x / 12 mnd	3		A		1		
Eradicoat Max	maltodextrine		16056 N	UN	2 l	60 l	20x / teelt	3	max 60x / 12 maanden	A		1		
Mycotal	<i>Lecanicillium muscari</i> st Ve6		10980 N	-	100 g	2 kg	12x / teelt	7		S		1		
Naturalis-L	<i>Beauveria bassiana</i> ATCC74040		13857 N	-	300 ml	3 l	3x / teelt	5	Toepassen in 600-1000 l / ha	S		-		
NeemAzal-T/S	azadirachtin		12455 N	26	250 ml	2 - 3 l	3x / 12 mnd	7	Ook nevenwerking rups,spint,rips,bladluis en mineervlieg	A		3		
Oikot	Oberon	spiromesifen	12588 N	23	50 ml	0,75 l	4x / 12 mnd	10	2 blokken van 2x. Interval 90 dagen tussen 2 blokken	A		3		
	Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte, niet-grondgebonden teelt	A		3		
	PREFERAL	<i>Isaria fumosorosea</i> Apopka st.97	12694 N	-	100 g	3 kg	25x / teelt	7		A		-		
	Protac SF	silicone polymeren	-	-	75 ml	-	-	-	toepassen onder goed drogende omstandigheden	A		-		
	Sivanto Prime	flupyradifuron	15598 N	4d	75 ml	1,12 l	2x / 12mnd	10	alleen niet-grondgebonden teelt	A		3		
	Velifer	<i>Beauveria bassiana</i> PPRI 5339	16210 N	-	50 ml	1,25 l	73x / 12 mnd	5	alleen bedekte teelt	S		-		
	Trips	Decis	deltamethrin	7774 N	3	50 ml	0,7 l	3x / 12 mnd	7	max 2,1 L deltamethrin / ha / 12 maanden	B	72 h	3	
		EXALT	spinetoram	16028 N	5	2-2,4 l/ha	2,4 l	3x / 12 mnd	14	alleen bedekte, grondgeb. teelt. Toepassen in 300-3000 l water / ha	B		1	
		Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte, niet-grondgebonden teelt	A		3	
		Tracer	spinosad	12567 N	5	20 ml	0,3 l	5x / 12 mnd	7	tijdens toepassen schadelijk voor bijen en hommels	B		1	
		Velifer	<i>Beauveria bassiana</i> PPRI 5339	16210 N	-	50 ml	1,25 l	73x / 12 mnd	5	alleen bedekte teelt	S		-	
		Vertimec Gold	abamectine	13087 N	6	50 ml	0,75 l	3x / 12 mnd	7	max 4 L abamectine / ha / 12 maanden	B	48 h	3	
Winner		formetanat	14958 N	1a	30-60 g	0,3 - 0,6 kg	1x/teelt; 5x/12 mnd	-	Gewasbehandeling na de oogst (afgedragen gewas!)	-		x		
Spint		Cantack	acequincyl	12939 N	20b	100 ml	1,0 l	2x / 12mnd	7		A		3	
		ER II	maltodextrine	15175 N	UN	2,5 l	75 l	20x / 12 mnd	3		A		1	
		Eradicoat Max	maltodextrine	16056 N	UN	2 l	60 l	20x / teelt	3	max 60x / 12 maanden	A		1	
	Fioramite	bifenazaat	12421 N	20d	40 ml	0,6 l	4x / 12 mnd	7	max 2x per blok. Interval tussen 2 blokken: 56 dagen	A		1		
	Naturalis-L	<i>Beauveria bassiana</i> ATCC74040	13857 N	-	150 ml	1,5 l	15x / 12 mnd	5	Toepassen in 600-1000 l / ha	S		-		
	Nissorun vlb	hexythiazox	10379 N	10a	20 ml	0,3 l	2x / teelt	7		A		3		
	Oberon	spiromesifen	12588 N	23	50 ml	0,75 l	4x / 12 mnd	10	2 blokken van 2x. Interval 90 dagen tussen 2 blokken	A		3		
	Scelta	cyflumetofen	13440 N	25	100 ml	1,0 l	2x / 12mnd	10	niet-grondgebonden teelt	A		1		
	Vertimec Gold	abamectine	13087 N	6	25 ml	0,75 l	3x / 12 mnd	7	max 4 L abamectine / ha / 12 maanden	B	48 h	3		
	Tomatengalmijt	Kumulus S	6147 N	NC	200 g	4 kg	6x / 12 mnd	7		A		3		
	Fungiciden													
	Meeldauw	Afepasa G Sulphur Tablets	zwavel	16161 N	M2	-	0,064 kg	-	0,5	1 zwaveldamper per 500 m2	A		-	
Amylo-X WG		<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> plantarum D747	16011 N	44	2,5 kg / ha	2,5 kg	6x / 12 mnd	7		A		1		
Bifasto		difenoconazol / fluxapyroxad	15902 N	3 / 7	0,6 l / ha	0,6 l	2x / teelt	7	alleen bedekte teelt. Toepassen in 400 tot 1500 l water / ha	A		3		
Fado		COS-OGA	14921 N	-	3 - 4 l	5x / teelt	7	toepassen met min 1000 l / ha	A		-			
Frupica SC		mepanipyrim	12229 N	9	45-90 ml	0,9 l	2x / teelt	7		A		1		
Karma		kaliom waterstofcarbonaat	13854 N	NC	3 kg / ha	3 kg	8x / 12 mnd	7	Toepassen met 500 - 1500 l / ha	A		1		
Ortiva		azoxystrobin	12169 N	11	80 ml	1,0 l	3x / jaar	7	niet toepassen voor 1 mei	A		1		
Reflect		isopyrazam	15125 N	7	100 ml	1 l	2x / 12mnd	7		A		1		
Serenade		<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> str. QST 713	14536 N	44	8 l / ha	8 l	9x / 12 mnd	5		A		-		
Signum		pyraclostrobin / boscalid	12630 N	11 / 7	100 g	1,5 kg	3x / teelt	7	alleen niet-grondgebonden teelt (bedekt)	A		1		
Sonata		<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808	15871 N	44	10 l / ha	10 l	6x / 12 mnd	5	Toepassen in 200 - 1500 l water / ha	A		1		
Taegro		<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> str. FZb 24	15794 N	44	180-370g/ha	0,37 kg	12x / teelt	3	toepassen in 200 - 1000 l water / ha	A		4 uur		
Takumi		cyclufenamid	15541 N	U6	0,15 l / ha	0,15 l	2x / teelt	7	toepassen in 800 - 1000 l water / ha	A		3		
Topaz 100 EC		penconazol	9364 N	3	50 ml	0,5 l	3x / teelt	10	alleen niet-grondgebonden teelt	A		3		
Vivando		metrafenone	14231 N	50	30 ml	0,45 l	2x / 12mnd	7		A		3		
Pythium		AAterra ME	etidiazool	8766 N	14		0,4 - 0,8 l	2x / teelt	14	druppelbeh. in substraatteelt (bedekt) Opgebruikt tot 30-11-2022	D		1	
		Asperello T34	<i>Trichoderma asperellum</i> str. T34	15212 N	NC	zie opmerking	5 kg	1x / teelt	-	mengen door teeltmedium:10 g/m³ substraat druppel of aangelien:10 g/m³ substraat. 10-200g/1000 plant	A		-	
		Previcur Energy	propamocarb / fosetyl	13221 N	28/33	3 l / ha	3 l	4x / 12 mnd	28	druppelbehandeling alleen in substraatteelt	A		3	
	Proplant	propamocarb-hydrochloride	12918 N	28	1 - 2 l / ha	2 l	4x / 12 mnd	7	druppelbehandeling (bedekte teelt)	A		3		
	Botrytis	Amylo-X WG	<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> plantarum D747	16011 N	44	2,5 kg / ha	2,5 kg	6x / 12 mnd	7		A		1	
Polyversum		<i>Pythium oligandrum</i> stam M1	16162 N	44	0,3 kg / ha	0,3 kg	4x / 12 mnd	5	toepassen in 500 - 1500 l water / ha	A		-		
Prestop		<i>Gliocladium catenulatum</i>	13413 N	NC	500 g	7,5 kg	6x / 12 mnd	21		A		-		
Prolectus		fenpyrazamine	14453 N	17	80-120 g	1,2 kg	3x / teelt	10		A		1		
Romeo		cerevisane	15726 N	-	0,5 kg	0,5 kg	8x / 12mnd	7	toepassen in 100 - 1000 l water / ha	A		1		
Serifel		<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> str. MBI 600	15888 N	44	0,5 kg / ha	0,5 kg	6x / teelt	5	toepassen in 200 - 2000 l water / ha	A		-		
Signum		pyraclostrobin / boscalid	12630 N	11 / 7	100 ml	1,5 kg	3x / teelt	7	alleen niet-grondgebonden teelt (bedekt)	A		1		
Switch		fludioxonil / cyprodinil	12819 N	12 / 9	80 g	1 kg	3x / 12 mnd	10		A		3		
Teldor		fenhexamide	12130 N	17	100 g	1,5 kg	3x / 12 mnd	7		A		1		
Phyt. infestans		Ranman Top	cyazofamide	13467 N	21	42 ml	0,5 l	6x / 12 mnd	7 - 10	2 blokken van 3x. Toepassen met 600-1200 l water/ ha	A		3	
	Taegro	<i>Bacillus amyoliquefaciens</i> str. FZb 24	15794 N	44	180-370g/ha	0,37 kg	12x / teelt	3	toepassen in 200 - 1000 l water / ha	A		4 uur		

A : gaat samen S: kast dichtdoen tot gewas groot is B: nest voor toepassing verwijderen C: gaat niet samen D: niet bekend

Om resistentie te voorkomen moeten de middelen uit de verschillende groepen met elkaar worden afgewisseld.

Indeling insecticiden (IRAC)	Indeling fungiciden (FRAC)
1) carbamaten	1) MBC - Fungiciden
2) pyrethroiden	2) dicarboximides
4) neonicotinen	3) DMI - fungicides
5) spinosyns	4) PA - fungicides
6) avermectinen	7) SDHI
7) pyridoxifen	8) hydroxy-(2-amino-)pyrimidines
9) pymetrozine	9) AP - fungicides
10) thiazolidines	11) Qol - fungicides
11) <i>Bacillus thuringiensis</i> UN diverse	12) PP - fungicides