

Plaag/ziekte	Middel	Werkzame stof	Toel. nr.	Groep	Dosering per 100 liter	max/ha per toepassing	max toepassing per 12 mnd	min interval in dagen	Opmerkingen	wachttijd in dagen																																																				
<b>Insecticiden en acariciden</b>																																																														
<b>Bladluis</b>	CLOSER	sulfoxaflor	15631 N	4c	13 ml	0,2 l	2x / 12 mnd	7		1																																																				
	Gazelle	acetamiprid	12809 N	4a	25 g	0,375 kg	2x / 12 mnd	20	max 0,75 kg / ha / 12 maanden	3																																																				
	Neudosan	vetzuren, kaliumzouten	16452 N	UN	2 l	36 l	5x / teelt	5		-																																																				
	Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte niet-grondgebonden teelt	7																																																				
	Pirimor	pirimicarb	5794 N	1a	50 g	0,75 kg	2x / 12 mnd	7		1																																																				
	Protac SF	silicone polymeren	-	-	75 ml	-	-	-	7	toepassen onder goed drogende omstandigheden. Mogelijke gewasreactie	-																																																			
	Sivanto Prime	flupyradifuron	15598 N	4d	60-75 ml	0,9 - 1,12 l	2x / 12 mnd	10	alleen niet-grondgebonden teelt	3																																																				
	SPYRO	pyrethrinen	15842 N	3a	29	0,65 l	3x / teelt	7	alleen bedekte teelt. Toepassen in 275 tot 600 l water / ha	1																																																				
	TEPPEKI	flonicamid	12757 N	29	10 g	0,12 kg	2x / 12 mnd	7		1																																																				
	Verimark	cyantraniliprole	15662 N	28	-	-	4x / 12 mnd	7	bedekte substraatteelt, druppelbehandeling 33 ml/1000 plant, Max 3,3 l/ha/12 mnd	1																																																				
<b>Mineervlieg</b>	Decis	deltamethrin	7774 N	3	50 ml	0,7 l	3x / 12 mnd	7	max 2,1 L deltamethrin / ha / 12 maanden	3																																																				
	Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte niet-grondgebonden teelt	7																																																				
	Verimark	cyantraniliprole	15662 N	28	-	-	4x / 12 mnd	7	bedekte substraatteelt, druppelbehandeling 33 ml/1000 plant, Max 3,3 l/ha/12 mnd	1																																																				
	Vertimec Gold	abamectine	13087 N	6	50 ml	0,75 l	3x / 12 mnd	7	max 4 L abamectine / ha / 12 maanden	3																																																				
	<b>Rups</b>	Altacor	chlorantraniliprole	13643 N	28	10 g	0,15 kg	4x / 12 mnd	7	niet grondgebonden teelt; 2x per blok. Interval tussen blokken: 90 dagen	1																																																			
		CoStar WG	Bacillus thuringiensis kurstaki	15885 N	11a	0,3-1 kg/ha	1 kg	6x / 12 mnd	7	max 200g/100L. Toepassen in 200-1000 liter water / ha	-																																																			
		Decis	deltamethrin	7774 N	3	50 ml	0,7 l	3x / 12 mnd	7	max 2,1 L deltamethrin / ha / 12 maanden	3																																																			
		DELFIN	Bacillus thuringiensis kurstaki	10944 N	11a	50 g	0,75 kg	6x / 12 mnd	7		-																																																			
		DiPel DF	Bacillus thuringiensis kurstaki	14674 N	11a	50 - 100 g	1 kg	8x / 12 mnd	7		-																																																			
		EXALT	spinetoram	16028 N	5	2-2,4 l/ha	2,4 l	3x / 12 mnd	14	alleen bedekte, grondgebonden teelt. Toepassen in 300-1500 l water / ha	3																																																			
Lepinox Plus		Bacillus thuringiensis kurstaki	14746 N	11a	1,0 kg / ha	1,0 kg	3x / teelt	7	toepassen in 500 - 1500 l water / ha	-																																																				
NeemAzaal-T/S		azadirachtin	12455 N	26	250 ml	2 - 3 l	3x / 12 mnd	7	Ook nevenwerking wittevlieg,spint,rips,bladluis en mineervlieg	3																																																				
Nocturn		pyridalyl	13359 N	un	100 ml	1,5 l	4x / 12 mnd	7	max 2 toepassingen per blok. Interval tussen 2 blokken: 28 dagen	3																																																				
Oikos		azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte niet-grondgebonden teelt	7																																																				
Runner	methoxyfenoxide	12696 N	18	40 ml	0,8 l	2x / 12 mnd	7		1																																																					
Turex 50 WP	Bacillus thuringiensis aizawai	11702 N	11a	50 g	1 kg	6x / 12 mnd	7		-																																																					
Verimark	cyantraniliprole	15662 N	28	-	-	4x / 12 mnd	7	bedekte substraatteelt, druppelbehandeling 33 ml/1000 plant, Max 3,3 l/ha/12 mnd	1																																																					
Verismo	metaflumizone	15860 N	22b	100 ml	1 l	2x / teelt	7	alleen bedekte teelt.	3																																																					
XenTari	Bacillus thuringiensis aizawai	12437 N	11a	100 g	1,5 kg	8x / 12 mnd	5		3																																																					
<b>Wittevlieg</b>	Admiral	pyriproxfen	11828 N	7	25 ml	0,375 l	2x / teelt	10	werkt alleen tegen het ei- en larvestadium	3																																																				
	Botaniqard vlb	Beauveria bassiana stam GHA	12611 N	-	125 ml	1,8 l	6x / teelt	5		-																																																				
	Botaniqard WP	Beauveria bassiana stam GHA	12612 N	-	62,5 g	0,9 kg	6x / teelt	5		-																																																				
	CLOSER	sulfoxaflor	15631 N	4c	13 ml	0,2 l	2x / 12 mnd	7		1																																																				
	Decis	deltamethrin	7774 N	3	50 ml	0,7 l	3x / 12 mnd	7	max 2,1 L deltamethrin / ha / 12 maanden	3																																																				
	ER II	maltodextrine	15175 N	UN	2,5 l	75 l	20x / 12 mnd	3		1																																																				
	Eradicox Max	maltodextrine	16056 N	UN	2 l	60 l	20x / teelt	3	max 60x / 12 maanden	1																																																				
	Limocid	sinaasappelolie	16169 N	-	400 ml	2 l	6x / 12 mnd	7	toepassen in 100 - 500 l water / ha	-																																																				
	Mycotal	Lecanidium muscari stam Y66	10980 N	-	100 g	2 kg	12x / teelt	7		1																																																				
	Naturalis-L	Beauveria bassiana ATCC74040	13857 N	-	300 ml	3 l	3x / teelt	5	Toepassen in 600-1000 l water / ha	-																																																				
	NeemAzaal-T/S	azadirachtin	12455 N	26	250 ml	2 - 3 l	3x / 12 mnd	7	Ook nevenwerking rups,spint,rips,bladluis en mineervlieg	3																																																				
	Neudosan	vetzuren, kaliumzouten	16452 N	UN	2 l	36 l	5x / teelt	5		-																																																				
	Oberon	spiromesifen	12588 N	23	50 ml	0,75 l	4x / 12 mnd	10	2 blokken van 2x. Tussen blokken 90 dagen. Alleen niet-grondgeb. teelt	3																																																				
	Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte niet-grondgebonden teelt	7																																																				
	Oroanic	sinaasappelolie	15958 N	-	400-800 ml	8 l	6x / teelt	7	toepassen in 200 - 1000 l water / ha	-																																																				
	PREFERAL	Isaria fumosorosea Apooka st.97	12694 N	-	100 g	3 kg	25x / teelt	7		-																																																				
	Protac SF	silicone polymeren	-	-	75 ml	-	-	-	7	toepassen onder goed drogende omstandigheden. Mogelijke gewasreactie	-																																																			
	Sivanto Prime	flupyradifuron	15598 N	4d	75 ml	1,12 l	2x / 12 mnd	10	alleen niet-grondgebonden teelt	3																																																				
	Velfier	Beauveria bassiana PPRI 5339	16210 N	-	50 ml	1,25 l	73x / 12 mnd	5	alleen bedekte teelt	1																																																				
	Verimark	cyantraniliprole	15662 N	28	-	-	4x / 12 mnd	7	druppelbehandeling 33 ml / 1000 planten, Max 3,3 l/ha/12 mnd	1																																																				
	<b>Trips</b>	Decis	deltamethrin	7774 N	3	50 ml	0,7 l	3x / 12 mnd	7	max 2,1 L deltamethrin / ha / 12 maanden	3																																																			
		EXALT	spinetoram	16028 N	5	2-2,4 l/ha	2,4 l	3x / 12 mnd	14	alleen bedekte, grondebonden teelt. Toepassen in 300-1500 l water / ha	3																																																			
		NeemAzaal-T/S	azadirachtin	12455 N	26	250 ml	2 - 3 l	3x / 12 mnd	7	Ook nevenwerking wittevlieg, rups,spint,bladluis en mineervlieg	3																																																			
		Oikos	azadirachtin	15729 N	26	100-150 ml	1,5 l	5x / 12 mnd	7	Alleen bedekte niet-grondgebonden teelt	7																																																			
		Tracer	spinosad	12567 N	5	20 ml	0,3 l	5x / 12 mnd	7	tijdens toepassen schadelijk voor bijen en hommels	1																																																			
		Velfier	Beauveria bassiana PPRI 5339	16210 N	-	50 ml	1,25 l	73x / 12 mnd	5	alleen bedekte teelt	1																																																			
		Vertimec Gold	abamectine	13087 N	6	50 ml	0,75 l	3x / 12 mnd	7	max 4 L abamectine / ha / 12 maanden	3																																																			
		<b>Spint</b>	ER II	maltodextrine	15175 N	-	2,5 l	75 l	20x / 12 mnd	3		1																																																		
			Eradicox Max	maltodextrine	16056 N	UN	2 l	60 l	20x / teelt	3	max 60x / 12 maanden	1																																																		
			Floramite	bifenazaat	12421 N	20d	40 ml	0,6 l	4x / 12 mnd	7	max 2x per blok. Interval tussen 2 blokken: 56 dagen	1																																																		
Naturalis-L	Beauveria bassiana ATCC74040		13857 N	-	150 ml	1,5 l	15x / 12 mnd	5	Toepassen in 600-1000 l water / ha	-																																																				
Neudosan	vetzuren, kaliumzouten		16452 N	UN	2 l	36 l	5x / teelt	5		-																																																				
Nissorun vlb	hexythiazox		10379 N	10a	20 ml	0,3 l	2x / teelt	7		3																																																				
Oberon	spiromesifen		12588 N	23	50 ml	0,75 l	4x / 12 mnd	10	2 blokken van 2x. Tussen blokken 90 dagen. Alleen niet-grondgeb. teelt	3																																																				
Oroanic	sinaasappelolie		15958 N	-	400-800 ml	8 l	5x / teelt	7	toepassen in 200 - 1000 l water / ha	-																																																				
Vertimec Gold	abamectine		13087 N	6	50 ml	0,75 l	3x / 12 mnd	7	max 4 L abamectine / ha / 12 maanden	3																																																				
SluXX	slakkenkorrels		13316 N	-	-	7 kg	4x / 12 mnd	7	7 kg per ha (0,7 g / m <sup>2</sup> )	-																																																				
<b>Fungiciden</b>																																																														
<b>Meeldauw</b>	Afepasa G Sulphur Tablets	zwavel	16161 N	M2	-	0,064 kg	-	0,5	1 zwavelverdamper per 500 m <sup>2</sup>	-																																																				
	Amvilo-X WG	Bacillus amyloliquefaciens plantarum D74	16011 N	44	2,5 kg / ha	2,5 kg	6x / 12 mnd	7	toepassen in 500 - 1500 l water / ha	1																																																				
	AO 10	Ampelomyces quisqualis st. AQ10	14294 N	-	35-70 g / ha	35-70 g	12x / 12 mnd	7	toepassen in 3000 liter water	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	3																																																				
	Fado	COS-OGA	14921 N	-	-	3 - 4 l	5x / teelt	7	toepassen met min 1000 l / ha	1																																																				
	Flint	trifloxystrobin	12289 N	11	12,5 g	0,188 kg	3x / 12 mnd	7	eerst proefbespuiting	1																																																				
	Karma	kalium waterstofcarbonaat	13854 N	NC	3 kg / ha	3 kg	8x / 12 mnd	7	toepassen in 500 - 1500 l water / ha	1																																																				
	Ortiva	azoxystrobin	12169 N	11	80 ml	1,0 l	2x / jaar	7	niet toepassen voor 1 mei	1																																																				
	Romeo	ceresivane	15726 N	-	-	0,5 kg	8x / 12 mnd	7	toepassen in 100 - 1000 l water / ha	1																																																				
	Serenade	Bacillus amyloliquefaciens str. QST 713	14536 N	44	8 l / ha	8 l	9x / 12 mnd	5		3																																																				
	Signum	pyraclostrobin / boscalid	12630 N	11 / 7	100 g	1,5 kg	3x / teelt	7	alleen niet-grondgebonden teelt (bedekt)	-																																																				
	Sonata	Bacillus pumilus QST 2808	15871 N	44	10 l / ha	10 l	6x / 12 mnd	5	toepassen in 200 - 1500 l water / ha	1																																																				
	Taegro	Bacillus amyloliquefaciens st. Ftz 24	15794 N	44	185-370g/ha	0,37 kg	12x / teelt	3	toepassen in 200 - 1000 l water / ha	4 uur																																																				
	Takumi	cyclufenamid	15541 N	U6	0,15 l / ha	0,15 l	2x / teelt	7	toepassen in 300 - 1000 l water / ha	1																																																				
	Topaz 100 EC	penconazool	9364 N	3	50 ml	0,5 l	4x / teelt	10	alleen niet-grondgebonden teelt	3																																																				
	Vivando	metrafenone	14231 N	50	30 ml	0,3 l	2x / 12 mnd	7		3																																																				
	<b>Botrytis</b>	Amvilo-X WG	Bacillus amyloliquefaciens plantarum D74	16011 N	44	2,5 kg / ha	2,5 kg	6x / 12 mnd	7	toepassen in 500 - 1500 l water / ha	1																																																			
		Botactor	Aureobasidium pullulans DSM 14941, 14942	16066 N	-	1 kg / ha	1 kg	6x / 12 mnd	0		1																																																			
		Polyversum	Glyclium algandrum stam M1	16162 N	-	0,3 kg / ha	0,3 kg	4x / 12 mnd	5	toepassen in 500 - 1500 l water / ha	1																																																			
		Prestop	Glyclidium catenulatum	13413 N	NC	500 g	zie opmerking	6x / 12 mnd	21	max. 10 liter spuitoplossing per 500 planten	-																																																			
		Prolectus	fenpyrazamine	14453 N	17	80-120 g	1,2 kg	3x / teelt	10		1																																																			
		Serifel	Bacillus amyloliquefaciens str. MBI 600	15888 N	44	0,5 kg / ha	0,5 kg	6x / teelt	5	toepassen in 200 - 2000 l water / ha	-																																																			
		Signum	pyraclostrobin / boscalid	12630 N	11 / 7	100 g	1,5 kg	3x / teelt	7	alleen niet-grondgebonden teelt (bedekt)	3																																																			
		Switch	fludioxonil / cyprodinil	12819 N	12 / 9	80 g	1 kg	3x / 12 mnd	10		3																																																			
		Teldor	fenhexamide	12130 N	17	100 g	1,5 kg	3x / 12 mnd	7		1																																																			
		<b>Pythium</b>	Asperello T34	Trichoderma asperellum st. T34	15212 N	NC	zie opmerking	5 kg	1x / teelt	-	mengen door teeltmedium:10 g/m <sup>3</sup> substraat	-																																																		
	Previcor Energy		propamocarb / fosetyl	13221 N	28/ P07	3 l / ha	3 l	4x / 12 mnd	28	druppel of aansleten:10 g/m <sup>3</sup> substraat. 10-200 g / 1000 plant	3																																																			
	Proplant		propamocarb-hydrochloride	12918 N	28	1 - 2 l / ha	2 l	4x / 12 mnd	7	druppelbehandeling in substraatteelt (bedekte)	3																																																			
	<b>Phytophthora</b>	Previcor Energy	propamocarb / fosetyl	13221 N	28/ P07	3 l / ha	3 l	4x / 12 mnd	28	druppelbehandeling in substraatteelt (bedekte)	3																																																			
		<b>Wortelziekten</b> (Pythium, Phytophthora, Rhizoctonia, Fusarium spp.)	Prestop	Glyclidium catenulatum	13413 N	NC	zie opmerking	250g/1000pl.	6x / 12 mnd	28	druppelen: 200-250 g / 1000 planten	-																																																		
					zie opmerking	500g/1000pl.	2x / 12 mnd	28	mengen door substraat: 200-500 g / 1000 planten	-																																																				
					5-10 g/m <sup>2</sup>	10 g/m <sup>2</sup>	6x / 12 mnd	28	aangieten	-																																																				
Om resistentie te voorkomen moeten de middelen uit de verschillende groepen met elkaar worden afgewisseld.																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Indeling insecticiden (IRAC)</th> <th colspan="2">Indeling fungiciden (FRAC)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1a) carbamaten</td> <td>15) pyrazaol verbindingen</td> <td>1) MBC - fungiciden</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) pyrethroiden</td> <td>16) buprofenen</td> <td>2) dicarboximides</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4) neonicotinen</td> <td>17) cyromazine</td> <td>3) DMI - fungiciden</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5) spinosyns</td> <td>18) diazhydrozolen</td> <td>4) PA - fungiciden</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6) avermectinen</td> <td>21) pyridazine verbindingen</td> <td>7) SDHI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7) pyriproxyfen</td> <td>22) indoxacarb</td> <td>8) hydroxy-(2-amino)-pyrimidines</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9) pyrimetozole</td> <td>23) ketonen</td> <td>9) AP - fungiciden</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10) thiazolidines</td> <td>28) phthalic acid diamides</td> <td>11) QoI - fungiciden</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11) Bacillus thuringiensis</td> <td>UN) diverse</td> <td>12) PP - fungiciden</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12) org. tinverbindingen</td> <td></td> <td>14) aromatische hydrocarbons &amp; heteroaromaties</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>17) hydroarylfides</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>18) carbamates</td> <td></td> </tr></tbody></table>											Indeling insecticiden (IRAC)		Indeling fungiciden (FRAC)		1a) carbamaten	15) pyrazaol verbindingen	1) MBC - fungiciden		3) pyrethroiden	16) buprofenen	2) dicarboximides		4) neonicotinen	17) cyromazine	3) DMI - fungiciden		5) spinosyns	18) diazhydrozolen	4) PA - fungiciden		6) avermectinen	21) pyridazine verbindingen	7) SDHI		7) pyriproxyfen	22) indoxacarb	8) hydroxy-(2-amino)-pyrimidines		9) pyrimetozole	23) ketonen	9) AP - fungiciden		10) thiazolidines	28) phthalic acid diamides	11) QoI - fungiciden		11) Bacillus thuringiensis	UN) diverse	12) PP - fungiciden		12) org. tinverbindingen		14) aromatische hydrocarbons & heteroaromaties				17) hydroarylfides				18) carbamates	
Indeling insecticiden (IRAC)		Indeling fungiciden (FRAC)																																																												
1a) carbamaten	15) pyrazaol verbindingen	1) MBC - fungiciden																																																												
3) pyrethroiden	16) buprofenen	2) dicarboximides																																																												
4) neonicotinen	17) cyromazine	3) DMI - fungiciden																																																												
5) spinosyns	18) diazhydrozolen	4) PA - fungiciden																																																												
6) avermectinen	21) pyridazine verbindingen	7) SDHI																																																												
7) pyriproxyfen	22) indoxacarb	8) hydroxy-(2-amino)-pyrimidines																																																												
9) pyrimetozole	23) ketonen	9) AP - fungiciden																																																												
10) thiazolidines	28) phthalic acid diamides	11) QoI - fungiciden																																																												
11) Bacillus thuringiensis	UN) diverse	12) PP - fungiciden																																																												
12) org. tinverbindingen		14) aromatische hydrocarbons & heteroaromaties																																																												
		17) hydroarylfides																																																												
		18) carbamates																																																												