



ziekte / plaag	chem. groep	middel	werkzame stof	spritelen per 100 liter	dosering fogen per 1000 m <sup>2</sup>	LVM per 1000 m <sup>2</sup>	opmerkingen
<b>insecticiden en acariciden</b>							
<b>Bladluis</b>	9	Plenum 50 WG	pymetrozine 50 %	20 g	---	---	Indien nodig een keer herhalen. Effect na enkele dagen zichtbaar.
	4	Actara	thiamethoxam 25 %	10 g	---	---	
		Calypso	thiacloprid 480 g/l	25 ml	---	---	
		Gazelle	acetamiprid 20 %	25 g	---	---	
		Admire 70 WG	imidacloprid 70 %	10 g	---	---	Niet geschikt voor ruimtebehandelingen.
	9	Tepeeki	flonicamid 50 %	14 g	---	---	Max 3 behandelingen per seizoen.
	1	Pirimor	pirimicarb 50 %	50 g	50 -100 g	50 g	Geen werking tegen katoenluis.
		Pirimor rookontwikkelaar	pirimicarb 10 %	i rookontwikkelaar per 700 m <sup>2</sup>			Ruimte 3-6 uren na het roken gesloten houden. Geen werking tegen katoenluis.
	3	Mesuro 500 SC	methiocarb 500 g/l	100 ml	125 ml	125 ml	Kans op schade in de winter.
		Decis Micro // Decis vlb.	deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g // 50 ml	40 g // 100 ml	20 g // 50 ml	Toepassing enkele malen herhalen.
	3	Sumicidin super	esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	
		Spruzit vlb.	pyrethrinen + piperonylbutoxide	100 ml	---	---	Indien nodig toepassing na een week herhalen.
	18	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	250 ml	250 ml	---	
	<b>Mineervlieg</b>	17	Trigard 100 SL	cyromazin 100 g/l	100 ml	---	---
6		Vertimec gold / Vectine plus	abamectine 18 g/l	50 ml	---	---	Werkt op larvale stadia. Bestrijding zonodig herhalen. Gebruik minimaal 0,5 l/ha.
		Milbeknock	milbectin 1 %	100 ml	200 ml	100 ml	Werk op larvale stadia. Indien nodig behandeling na 7 dagen herhalen.
3		Decis Micro // Decis vlb.	deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g // 50 ml	40 g // 100 ml	20 g // 50 ml	Werk tegen vliegende stadia.
		Sumicidin Super	esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	Werk tegen vliegende stadia.
Spruzit vlb.		pyrethrinen + piperonylbutoxide	100 ml	---	---	Werk tegen vliegende stadia.	
<b>Rupsen</b> (F) = o.a. tegen Floridarups <i>Algemeen:</i> tegen rupsen: spuiten tegen vlinders ruimtebehandeling	15	Nomolt	tefubenzuron 150 g/l	100 ml	200 ml	100-200 ml	Trage aanvangswerking. Gebruik minimaal 2 l/ha.
	18	Dimilin ssp. // vlb.	diflubenzuron 25 % // 480 g/l	50 g // 25 ml	50 ml	25 ml	Toepassen op een zo jong mogelijk stadium van de rupsen.
		Runner (F)	methoxyfenozide 240 g/l	40 ml	---	---	snelle vaatstop
	22	Steward (F)	indoxacarb 30 %	12,5 g	---	---	snelle vaatstop
	5	Conserve (F)	spinosad 120 g/l	75 ml	---	---	
	11	Turex 50 WP	<i>Bacillus thur.</i> 25000 iu/mg	50 g	---	---	Gebruik minimaal 1 kg/ha.
		Xen Tari WG	<i>Bacillus thur.</i> 15000 iu/mg	100 g	---	---	
	6	Proclaim SG	emamectine benzoate 0,95 %	75 g	---	---	Korte nawerking op de natuurlijke vijanden.
	18	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	250 ml	250 ml	---	
	3	Sumicidin Super	esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	
		Decis Micro // Decis vlb.	deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g // 50 ml	40 g // 100 ml	20 g // 50 ml	Toepassing enkele malen herhalen.
		Spruzit vlb.	pyrethrinen + piperonylbutoxide	100 ml	---	---	Indien nodig toepassing na een week herhalen.
<b>Spint</b> <i>Algemeen:</i> onderkant goed raken behandeling herhalen	25	Floramite 240 SC	bifenazate 240 g/l	40 ml	80 ml	40-80 ml	Werk tegen alle stadia. Niet meer dan 600 ml/ha gebruiken.
	20	Cantack	acequinozol 164 g/l	100 ml	---	---	Werk tegen alle stadia.
	23	Ervidor	spirodiclofen 240 g/l	40 ml	---	---	Niet vaker dan 2 keer per teelttronde. Aan het begin van de teelt toepassen.
		Oberon	spiromesifen 240 g/l	50 ml	---	---	Toegelaten van 1 september tot 1 maart. Geen uitvloei toevoegen of andere hulpstoffen. Niet mengen met andere middelen. Indien geen ervaring eerst proefbespuiting.
	10	Nissorun ssp. // vlb.	hexythiazox 10 % // 250 g/l	50 g // 20 ml	---	---	Werk tegen eieren en de larvale stadia.
		Apollo 500 SC	clofentazin 500 g/l	30 ml	---	---	Werk tegen eieren en de larvale stadia.
	10 b	Borneo	etoxazole 110 g/l	50 ml	---	---	Max 1 toepassing per teelttronde van 0,5 liter in 1000 l/ha.
	18	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	250 ml	250 ml	---	In combinatie met chemische middelen. 3 keer herhalen
		Vertimec gold/ Vectine plus	abamectine 18 g/l	25 ml	---	---	Gebruik minimaal 0,5 l/ha.
	6	Milbeknock	milbectin 10 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	Werk op alle stadia. Herhaling noodzakelijk.
	21	Carex	pyridaben 157 g/l	70 ml	---	---	Niet op bloeiend gewas spuiten, kan bloemschade veroorzaken.
3	Masai 25 WG	tebufenpyrad 25 %	12,5 g	---	---	Altijd uitvloei toevoegen.	
<b>Trips</b>	18	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	250 ml	250 ml	---	In combinatie met chemische middelen.
	B	Nemastys F	<i>Steinernema feltiae</i>	spuiten: 125-250 miljoen aaltjes			1000 liter spuitvloeistof per ha. Werk voornamelijk op californische trips.
		BotaniGard vlb.	<i>Beauveria bassiana</i>	125 ml	---	---	
	4	Mycotal	<i>Verticillium lecanii</i> 10 %	100 g	---	---	Werk vooral tegen larvale stadia. Voor een betere werking 250 ml Addit toevoegen.
		Actara	thiamethoxam 25 %	40 g	---	---	
	5	Conserve	spinosad 120 g/l	75 ml	---	---	Zeer resistentiegevoelig!
	1	Mesuro 500 SC	methiocarb 500 g/l	100 ml	125 ml	125 ml	Kans op schade in de winter.
	6	Vertimec gold / Vectine plus	abamectine 18 g/l	25 ml	---	---	Gebruik minimaal 0,5 l/ha.
	3	Decis Micro // Decis vlb.	deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g // 50 ml	40 g // 100 ml	20 g // 50 ml	Toepassing enkele malen herhalen.
		Sumicidin Super	esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	
H	Spruzit vlb.	pyrethrinen + piperonylbutoxide	100 ml	---	---	Indien nodig toepassing na een week herhalen.	
	Thripline ams	tripsferomon	Via de CO2 leiding 1 a 2 uur voordat er een tripsbestrijding uitgevoerd wordt, om tripsen uit de groepspunten te lokken. Na bespuiting de feromonen in de koelkast bewaren.				
3	Sugarbait	Hommelvoeding	200-400 ml	---	75-100 ml	Toevoeging aan spuitplossing als lokstof voor trips	
	Admire 70 WG (L)	imidacloprid 70 %	10 g	---	---	Niet geschikt voor ruimtebehandelingen.	
<b>Wantsen</b> (L) = tegen larven (v) = tegen volwassenen	4	Actara (L)	thiamethoxam 25 %	10 g	---	---	
	9	Plenum 50 WG (L)	pymetrozine 50 %	20 g	---	---	Indien nodig een keer herhalen. Effect na enkele dagen zichtbaar.
	3	Decis Micro // Decis vlb. (v)	deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g // 50 ml	40 g // 100 ml	20 g // 50 ml	Toepassing enkele malen herhalen.
		Sumicidin super (v)	esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	
	Spruzit vlb. (v)	pyrethrinen + piperonylbutoxide	100 ml	---	---	Indien nodig toepassing na een week herhalen.	

ziekte / plaag	chem. groep	middel	werkzame stof	dosering			opmerkingen
				sputen per 100 liter	foggen per 1000 m <sup>2</sup>	LVM per 1000 m <sup>2</sup>	
<b>fungiciden</b>							
Botrytis	2	Rovral aquaflor	iprodion 500 g/l	200 g	---	---	
	9	Fruplica SC	mepanipyrim	90 ml	90 ml	90 ml	Maximaal 0,9 l/ha en twee behandelingen per teelt. Silwet gold toevoegen 0,2 l/ha.
	17	Teldor	fenhexamide 50 %	100 g			Dosering in de volleggrond: 1,5 kg per ha.
Japanse roest	m3	Dithane DG New Tec	mancozeb 75 %	300 g			Vanaf het planten in verband met de kans op het ontstaan van teveel zichtbaar residu maximaal 3 à 4 keer voorbehoedend toepassen met intervallen van één week.
		Mancozeb Flowable	mancozeb 500 g/l	480 ml			
		Maneb	maneb 80 %	300 g			
	m5	Daconil 500 vlb.	chlorothalonil 500 g/l	300 ml			
	11	Ortiva	azoxystrobin 250g/l	80 ml			Max 3 behandelingen per teelt.
		Kenbyo	kresoxim-methyl 500 g/l	100 ml			Geen uitvloeier toevoegen. Resistentiegevoelig. Niet mengen met andere middelen. Max 3 behandelingen per teelt.
		Flint	trifloxystrobin 500 g/l	12,5 g			Geen uitvloeier toevoegen. Resistentiegevoelig. Niet mengen met andere middelen. Max 3 behandelingen per teelt.
	7	Collis	boscalid 200 g/l kresoxim-methyl 100 g/l	150 ml	---	---	Geen uitvloeier toevoegen. Resistentiegevoelig. Niet mengen met andere middelen. Max 3 behandelingen per teelt.
3	Baycor Flow	bitertanol 500 g/l	90 ml			Werking afhankelijk van resistentie.	
Pythium	14	AA Terra ME	etridiazol 700 g/l	Gewasbehandeling: Dosering 1 ml/m <sup>2</sup> . // Grondbehandeling voor het planten: 2,5-5 ml/m <sup>2</sup> infrezen.			
	33	Fenomenal	fenamidone 6% + fosethyl-aluminium 60 %	1 maal 3 gram middel per m <sup>2</sup> of 3 maal 1 gram middel per m <sup>2</sup>			
	33	Aliette WG	fosethyl-aluminium 80 %	Aangietbehandeling direct na het planten (dosering 2,5-5 g/m <sup>2</sup> in minimaal 2 liter water). Daarna inregelen.			
	28	Previcur N	propamocarb-hydrochl. 722 g/l	150-200 ml	---	---	
	4	Ridomil Gold	metalaxyl-m 465 g/l	Preventief: 18,75 ml/100m <sup>2</sup> in 6-10 l water, daarna infrezen // curatief: 4 - 6,25 ml/100m <sup>2</sup> in 30 liter water.			
Phytophthora	14	AA Terra ME	etridiazol 700 g/l	Gewasbehandeling: Dosering 1 ml/m <sup>2</sup> . // Grondbehandeling voor het planten: 2,5-5 ml/m <sup>2</sup> infrezen.			
	33	Fenomenal	fenamidone 6% + fosethyl-aluminium 60 %	1 maal 3 gram middel per m <sup>2</sup> of 3 maal 1 gram middel per m <sup>2</sup>			
	33	Aliette WG	fosethyl-aluminium 80 %	Aangietbehandeling direct na het planten (dosering 2,5-5 g/m <sup>2</sup> in minimaal 2 liter water). Daarna inregelen.			
	4	Ridomil Gold	metalaxyl-m 465 g/l	Preventief: 18,75 ml/100m <sup>2</sup> in 6-10 l water, daarna infrezen // curatief: 4 - 6,25 ml/100m <sup>2</sup> in 30 liter water.			
	Rhizoctonia	2	Rovral aquaflor	iprodion 500 g/l	200 g	---	---
1		Topsin M vlb.	thiofanaat-methyl 500 g/l	550 ml			Aangietbehandelingen.
14		Rizolex vlb.	tolclofos-methyl 500 g/l	Grondbehandeling voor het planten (dosering 3 - 4 ml / m <sup>2</sup> )			
<b>nematiciden</b>							
wortelziekte	1	Mocap 20 GS	ethoprosfos 20%	Dosering 200 g/100m <sup>2</sup>			Toegelaten als Dringend Vereist Gewasbeschermingsmiddel (DVG) in de grondgebonden bedekte teelt van snijbloemen. Totdat de aansluiting van de toepassingapparatuur op de containers goed zijn afgestemd adviseren we op dit moment echter om Mocap 20 GS in de bedekte grondgebonden snijbloemen nog niet te gebruiken. Voor extra info neem contact met ons op.
		Vydate 10g	oxamyl 10 %	Dosering 400 g/100m <sup>2</sup>			voor of tijdens het uitplanten toepassen en direct inwerken.
<b>reinigen</b>							
algen, bacterien, schimmels en virussen	D	Menno ter Forte	didecydimethylammoniumchloride	Standaarddosering tegen algen is 650 ml/100 liter water. Niet in contact laten komen met het gewas.			
	D	Jet 5	waterstofperoxide + peraziinzuur	Alleen tegen algen toegestaan. Standaarddosering tegen algen is 1%.			
<b>ontsmetten</b>							
bacterien, schimmels, virussen	D	Menno Clean	benzoëzuur 90 g/l	Ontsmetting van kasopstanden, glas, gronddoek, buitenzijde druppelsysteem en teeltsysteem. Geen dampwerking			

**(1) Chemische groepen:**  
 Gelijke nummers geven aan dat verschillende middelen dezelfde werkingsmechanisme hebben. Het afwisselen van middelen met dezelfde werkingsmechanisme wordt afgeraden.  
 Verschillende nummers geven aan dat er geen (kruis)resistentie bekend is (bron: IRAC & FRAC)  
 H = hulpstof  
 V = viruspreparaat  
 B = biologische producten  
 D = divers

**Algemene veiligheidsaanbevelingen i.v.m. herbetreding:**  
 Kassen na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er gedurende 2 uur geventileerd is.

**Bij de met (\*\*\*) gemarkeerde middelen geldt bovendien:**  
 Tijdens gewaswerkzaamheden en oogsten gedurende 14 dagen na de toepassing geschikte kleding en handschoenen dragen. Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en eventueel lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na de toepassing is geoogst.

**Indeling middelen:**  
  
 Inzetbaar in de geïntegreerde teelt  
 Gedeeltelijk te combineren met nat. vijanden (afhankelijk van toepassing)  
 Niet te combineren met natuurlijke vijanden

**Opmerkingen:**  
 - Neem voor de geïntegreerde teelt contact op met een van onze productspecialisten  
 - Lees vóór het gebruik altijd de etikettekst.  
 - Voer voor het gebruik van een onbekend middel altijd eerst een proefbespuiting uit  
 - Draag bij het klaar maken van spuit-oplossingen altijd beschermende kleding en een maske  
 - De aangegeven middelen zijn niet gesorteerd op effectiviteit.  
 - Toelatingen kunnen snel veranderen. Raadpleeg bij enige twijfel uw vertegenwoordiger of een van onze productspecialisten  
 - Adviezen worden met grote zorg samengesteld. Brinkman Agro B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen.  
 - Werk altijd met de meest recente versie van deze spuitadvieskaart.

**Afkortingen:**  
 vlb. vloeibaar  
 ssp. spuitpoeder  
 vbdg. verbindingen  
 --- wordt niet aangeraden

**\* Indien de Risico-Index >1:**  
 Kinderen tot 16 jaar mogen na een toepassing twee weken lang geen gewaswerkzaamheden uitvoeren. Werknemers van 16 jaar en ouder dienen twee weken lang beschermende maatregelen te treffen! (bedekking van de huid: lange mouwen, lange broek en handschoenen)