



ziekte / plaag	(1) chem. groep	middel (2)	werkzame stof	dosering				versie: april 2010	
				sprit per 100 liter	foggen per 1000 m <sup>2</sup>	LVM per 1000 m <sup>2</sup>	druppelen / 1000 planten		
<b>opmerkingen:</b>								<b>Sinds 2007 is de nieuwe gewasbeschermingswet van kracht. Er hebben ingrijpende veranderingen plaatsgevonden. Let op de opgebruiktermijnen van verschillende middelen.</b>	
<b>Insecticiden en acariciden</b>									
<b>Bladluis</b>	9	Plenum 50 WG	pymetrozine 50 %	20 g	---	---	10 g	Indien nodig een keer herhalen.	
	1	Pirimor	pirimicarb 50 %	50 g	50 -100 g	50-100g	---	Geen werking tegen katoenluis.	
		Pirimor rookontwikelaar	pirimicarb 10 %	1 rookontwikelaar per 700 m <sup>3</sup>			---	Ruimte 3-6 uren na het roken gesloten houden. Geen werking tegen katoenluis.	
	4	Calypso	thiacloprid 480 g/l	25 ml	---	---	---	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn. Schadelijk voor Macrolophus.	
		Gazelle	acetamidrid 20 %	25 g	---	---	---		
		Admire 70 WG	imidacloprid 70 %	10 g	---	---	3,5 g	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn. Schadelijk voor Macrolophus.	
	3	Decis Micro // EC	deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g // 50 ml	40 g // 100 ml	20 g // 50 ml	---	Behandeling enige malen herhalen.	
Spruzit vlb.		pyrethrinen + piperonylbutoxide	100 ml	---	---	---	Korte nawerking op nat. vijanden. geschikt voor plekgewijze correctie.		
<b>Mineervlieg</b>	17	Trigard 100 SL	cyromazin 100 g/l	100 ml	---	---	---	Alleen in substraatteelt; max. 3 toepassingen per teelt. Werkt alleen op larven.	
	6	Vertimec gold/ Vectine plus	abamectine 18 g/l	50 ml	---	---	---	Gebruik minimaal 500 ml middel per ha.	
	3	Decis Micro // EC	deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g // 50 ml	40 g // 100 ml	20 g // 50 ml	---	Behandeling enige malen herhalen.	
		Spruzit vlb.	pyrethrinen + piperonylbutoxide	100 ml	200 ml	100 ml	---	Korte nawerking op nat. vijanden. geschikt voor plekgewijze correctie.	
<b>Rupsen</b> (F) = ook Floridarups (T) = ook Tuta absoluta	15	Nomolt	teflubenzuron 150 g/l	100 ml	200 ml	100-200 ml	---		
	5	Tracer 480 SC (T)	(F) spinosad 480 g/l	20 ml	---	---	---	Resistentiegevoelig.	
	18	Runner (T)	(F) methoxyfenozide 240 g/l	40 ml	---	---	---		
	22	Steward (T)	(F) indoxacarb 30 %	12,5 g	---	---	---	(hommels 3 dagen opsluiten)	
	11	Turex 50 WP (T)	<i>Bacillus thur.</i> 25000 iu/mg	50 g	---	---	---	Minimaal 1 kg per ha.	
		Xen Tari WG (T)	<i>Bacillus thur.</i> 15000 iu/mg	100 g	---	---	---		
	28	Fame WG (T)	(F) <i>flubendiamide</i>	25 g	---	---	---	---	Bij inzet tegen Tuta absoluta uitvloeier toevoegen. (olieachtige)
		3	Spruzit vlb.	pyrethrinen + piperonylbutoxide	100 ml	---	---	---	Korte nawerking op nat. vijanden. geschikt voor plekgewijze correctie.
			Decis Micro // EC	deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g // 50 ml	40 g // 100 ml	20 g // 50 ml	---	Behandeling enige malen herhalen.
	<b>Spint</b>	10	Apollo 500 SC	chlofentezin 500 g/l	30 ml	---	---	---	Werkt tegen eieren en het eerste larvale stadium. Indien nodig uitvloeier toevoegen.
		Nissorun vlb. // spp.	hexythiazox 250 g/l // 10 %	20 ml // 50 g	---	---	---	Trage aanvangswerking. Werkt tegen eieren en het eerste larvale stadium.	
10 b		Borneo	etoxazale 110gr/l	50 ml	---	---	---	Max 0,5 l in 1000 l water per ha en max 1 behandeling per teeltronde. Werkt op de eieren, larven en nimfen.	
12		Torque	fenbutatinoxide 50 %	50 g	---	---	---		
25		Floramite 240 SC	bifenazate 240 g/l	40 ml	80 ml	40-80 ml	---	Werkt tegen alle stadia. Max 600 ml/ha gebruiken.	
23		Oberon	spiromesifen 240 g/l	50 ml	---	---	---	Toepassing alleen tussen 1 september en 1 maart.	
6		Vertimec gold/ Vectine plus	abamectine 18 g/l	25 ml	---	---	---	Gebruik minimaal 500 ml middel per ha.	
21		Carex	pyradiben 157 g/l	70 ml	90 ml	90 ml	---	Kans op schade bij spuittoepassing.	
<b>Witte vlieg</b>	7	Admiral	pyriproxyfen 100 g/l	25 ml	---	---	---	Geen effect op volwassenen.	
	16	Applaud	buprofezin 250 g/l	30 ml	---	---	---	Minimaal 2 toepassingen (interval 10-14 dagen). Geen effect op poppen en volwassenen. <b>Opgebruik tot 30 maart 2010.</b>	
	9	Plenum 50 WG	pymetrozine 50 %	60 g	---	---	15 g		
	23	Oberon	spiromesifen 240 g/l	50 ml	---	---	---	Nevenwerking tegen schild- en dopluis. Toepassing alleen tussen 1 september en 1 maart.	
	b	SBI	ureum koolzuur diamide	200 ml	---	---	---	---	Breedwerkend en tevens een uitvloeier.
		Mycotal	<i>Verticillium lecanii</i>	100 g	---	---	---	---	
		Preferal	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	100g	---	---	---	---	
		Botanigard WP	<i>Beauveria bassiana</i>	62,5 g	---	---	---	---	Speciale formulering voor tomaat. Uitvloeier toevoegen.
	4	Calypso	thiacloprid 480 g/l	25 ml	---	---	20 ml	Schadelijk voor Macrolophus.	
		Admire 70 WG	imidacloprid 70 %	10 g	---	---	14 g	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn. Schadelijk voor Macrolophus.	
	21	Carex	pyridaben 157 g/l	70 ml	90 ml	90 ml	---	Toepassing herhalen. Kans op schade bij spuittoepassing.	
	h	Biosoap	zeepoplossing	100 ml	---	---	---	geschikt voor plekgewijze correctie. werkt op volwassenen	
<b>Wolluis</b>	4	Admire 70 WG	imidacloprid 70 %	10 g	---	---	---	Toepassen via spuitbehandeling. Schadelijk voor Macrolophus.	
	b	SBI	ureum koolzuur diamide	200 ml	---	---	---	Breedwerkend en tevens een uitvloeier. In combinatie met calypso versterkt het elkaars werking.	



ziekte / plaag	(1) chem. groep	middel (2)	werkzame stof	dosering				opmerkingen
				sputen per 100 liter	foggen per 1000 m <sup>2</sup>	LVM per 1000 m <sup>2</sup>	druppelen per 1000 planten	
<b>fungiciden</b>								
Bladvlekkenziekte	m5	Daconil 500 vlb.	chloorthalonil 500 g/l	300 ml			---	
	1	Topsin M vlb.	thiofanaat-methyl 500 g/l	80 ml			---	
Echte meeldauw	3	Baycor flow	bitertanol 500 g/l	60 ml	150 ml	150 ml	---	Niet toepassen in de winter.
	7+11	Signum	boscalid 26,7% + pyraclostrobin 6,7%	100 g	---	---	---	
	b	SBI	ureum koolzuur diamide	200 ml	---	---	---	Preventieve werking op meeldauw. Tevens uitvloeiende werking.
	3	Fungaflor 100 EC	imazalil 100 g/l	200 ml	200-400 ml	200-400 ml	---	Niet toepassen in de winter op jong gewas. Werking zowel preventief als curatief.
		Rocket EC	triflumizool 150 g/l	100 ml	---	---	---	Werking zowel preventief als curatief. Niet voor 1 mei toepassen of pas 4 weken na het planten. <b>Opgebruikt tot 18 maart 2010.</b>
	8	Nimrod vlb.	bupirimat 250 g/l	200 ml	200-400 ml	200-400 ml	---	Max. 6 keer per teelt.
	11	Ortiva	azoxystrobin 250 g/l	80 ml	---	---	---	Indien nodig herhalen met een interval van 7-10 dagen (max. 3 keer per teelt). Gebruik 1,6 l/ha.
	d	Enzicur	kaliumjodide 52 g/kg + kaliumthiocyanaat 22 g/kg	150 g	---	---	---	Gewas moet na behandeling minimal 10-20 minuten vochtig blijven.
d	Zwavel	zwavel > 99 %	Alleen preventieve werking. Een zwavelverdamer per 1000 m <sup>2</sup> .					
Botrytis	3	Scala	pyrimethanil 400 g/l	100 ml	---	---	1 l / ha	
	17	Teldor	fenhexamide 50 %	100 g			---	
	9 + 12	Switch	fludioxonil 25 % + cyprodinil 37,5 %	80 g				Gerichte bespuiting op de stengels uitvoeren.
	7+11	Signum	boscalid 26,7% + pyraclostrobin 6,7%	100 g	---	---	---	
	2	Rovral aquaflo	iprodion 500 g/l	50 ml	150 ml	150 ml	---	Uitvloeier toevoegen.
	m5	Daconil 500 vlb.	chloorthalonil 500 g/l	300 g			---	hoofdoelating tegen bladvlekkenziekte en Phytophthora
	1	Topsin M vlb.	thiofanaat-methyl 500 g/l	80 ml			---	<b>Topsin spuitpoeder niet meer toegelaten</b>
Pythium en Phytophthora	14	AA Terra ME	etridiazool 700 g/l	Met 100 ml oplossing per plant aangieten (dosering 20 ml per 100 liter water) ; druppelen: 400 - 800 ml middel per ha. Niet voor het produktiestadium toepassen..				
	b	Trianium	trichoderma harzianum t-22	Aangieten 15-30 ml per 1000 planten en herhalen na 4-10 weken.				
	28 + 33	Previcur Energy	propamocarb 530 g/l + fosethyl-aluminium 310 g/l	Preventief bij het planten of bij een beginnende aantasting (dosering 3 l/ha) // Curatieve behandeling om de 4 weken herhalen.				
	28	Previcur N	propamocarb-hydrochl. 722 g/l	Preventief bij het planten of bij een beginnende aantasting (dosering 1-2 l/ha) // Curatieve behandeling om de 4 weken herhalen.				
<b>hulpstoffen</b>								
wondafdekking	h	Scaniavital silica	pasta	De pasta goed op de wond verdelen. Bewaartemperatuur tussen 5 en 15°C				
	b	Botryspray	Plantaardige zepen en extracten.	De spray goed op de wond spuiten.				
afrijpen van de vruchten	h	Ethrel-A	ethefon 480 g/l	Alleen op afgedragen gewas om resterende vruchten snel tot afrijping te brengen. Neem contact op met uw afzetorganisatie om overschrijding van de MRL te voorkomen. Raadpleeg voor de juiste dosering uw adviseur!				
<b>reinigen</b>								
algen	d	Menno ter Forte	didecyldimethyl-ammoniumchloride	Standaarddosering tegen algen is 650 ml/100 liter water. Niet in contact laten komen met het gewas.				
		Jet 5	waterstofperoxide + perazijnzuur	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. Om eventuele risico's uit te sluiten moet na het opstoken van de kas vlak voor het uitplanten altijd goed worden geventileerd.				

### (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 = diversen

### Afkortingen:

vlb vloeibaar  
 ssp. spuitpoeder  
 vbdg. verbindingen  
 --- wordt niet aangeraden

### 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.

### (2) Indeling middelen:

Inzetbaar in de geïntegreerde teelt
Gedeeltelijk te combineren met biologie
Niet te combineren met biologie

### 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 masker
- De aangegeven middelen zijn niet gesorteerd op effectiviteit!
- Toelatings kunnen snel veranderen. Raadpleeg bij enige twijfel uw vertegenwoordiger of een van onze specialisten
- Adviezen worden met grote zorg samengesteld. Brinkman Agro B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen.

