

ziekte / plaag	(1) chemische groep	* let op herbetredingstijd middel (2) hyperlink via productnaam	werkzame stof	(3) werkwijze	(4) hoeveelheid spuitvloeistof	dosering		formulering	8) aanbevolen* hulpstof	Veiligheidsinterval in dagen of uren	7) Maximaal aantal behandelingen / teelt of jaar	Maximale hoeveelheid / keer / ha	Minimale interval tussen de toepassingen in dagen	Minimale interval tussen de bloettoepassingen in dagen	opmerkingen
						spuiten / liter	foggen of lvm per 1000 m <sup>2</sup>								

(6) zie opmerking lozingsbesluit

## insecticiden en acariciden

Bladluis	UN	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	c	**	2-3 l/ha	---	EC	Ha	3	3 / jr	3 l	7		Hoeveelheid middel en spuitvloeistof; 2L middel /600L water voor planten <50cm; 2,5L middel /800L water voor planten 50-125cm; 3L middel /1000L water voor planten >125cm. Kan op jonge planten geringe gewasschade (bv. krullen van het blad) geven.
		Oikos	azadirachtine 26 g/l	c	**	100-150 ml	---	EC	-	3	5 / jr	1,5 l	7	-	Voeg de hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe.
	1a	Primor	pirimicarb 50 %	c/d/m	**	50 g	75 g	WG	-	1	2 / jr	0,75 kg	10	-	Geen werking tegen katoenuis.
	3a	Spyro	pyrethrine 47,9-52,9 G/L en piperonylbutoxide	c	**	0,65 l/ha	---	EC	-	1	3/ teelt	0,65 l	7	-	Het wordt aangeraden om dit product 's ochtends vroeg of 's avonds toe te passen. Niet toepassen in direct zonlicht of bij zeer warm weer.
	4a	Gazelle	acetamiprid 20%	c/l/s	**	25 g	---	WP	-	3	2 / jr	0,375 kg	20	-	
		Closer	sulfoxaflor 120 g/l	ls	**	13 ml	---	SC	Hi	1	2 / jr	0,2 l	7	-	Nieuw middel; de gewasveiligheid is in de wintermaanden niet onderbouwd. Voer proefbespuiting uit.
	4c	Sequoia	sulfoxaflor 120 g/l	ls	**	13 ml	---	SC	Hi	1	2 / jr	0,2 l	7	-	Nieuw middel; de gewasveiligheid is in de wintermaanden niet onderbouwd. Voer proefbespuiting uit.
	4d	Sivanto Prime	flupyradifuron 200 g/l	ls	**	60-75 ml	---	SL	Hi	3	2 / jr	1,12 l	10	-	Gewasveiligheid in de wintermaanden is niet onderbouwd, voer een proefbespuiting uit. Niet mengen met een fungicide uit chemische groep 3.
	29	Teppeki	flonicamid 50%	ls	**	10g	---	WG	-	1	3	0,12 kg	7	-	
	3a	Decis ec	deltamethrin 25 g/l	c/m	**	50 ml	70 ml	EC	Hi	3	3 / jr	0,7 l	7	-	Werkzaam tegen de vliegen. <b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>
6	Vertimec Gold	abamectine 18 g/l	c/m	**	50 ml	---	EC	Ha	3	3 / jr	0,75 l	7	-	<b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>	
	Vectine Plus	abamectine 18 g/l	c/m	**	50 ml	---	EC	Ha	3	3 / jr	0,75 l	7	-	<b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>	
Rupsen	UN	Nocturn	pyridalyl 100 g/l	c	**	100 ml	---	EW	EI	3	4 / jr	1,5 l	7	28	Toepassen in blokken van 2 behandelingen. Snelle aanvangswerking en goede duurwerking. Bestrijdt alle larvale stadia. Heeft nevenwerking op trips.
	3a	Decis ec	deltamethrin 25 g/l	c/m	**	50 ml	70 ml	EC	-	3	3 / jr	0,7 l	7	-	Werkzaam tegen de vlinders. <b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>
		CoStar WG	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki 90000 IU/mg	m	**	200 g	---	WG	EI	0	6 / jr	1 kg	7	-	Het middel toepassen in 200 - 1000 liter water per ha.
		DiPel DF	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. kurstaki 54%	m	**	100-200 g	---	DF	EI	0	8 / jr	1 kg	7	-	
	11a	Turex 50 WP	<i>Bacillus thurin.</i> subsp. aizawai 25000 iu/mg	m	**	50-100 g	---	WP	EI	0	6 / jr	1 kg	7	-	Let op: pH-gevoelig.
		XenTari WG	<i>Bacillus thurin.</i> subsp. aizawai 15000 iu/mg	m	**	100 g	---	WG	EI	0	8 / jr	1,5 kg	5	-	Let op: pH-gevoelig. Toepassen bij een temperatuur boven de 15 graden.
	18	Runner	methoxyfenozide 240 g/l	c/m	**	40 ml	---	SC	-	1	2 / jr	0,8 l	7	-	Maximaal 0,8 l/ha/keer. Minimum interval tussen de toepassingen 7 dagen.
	22a	Steward	indoxacarb 30 %	c/m	**	12,5 g	---	WG	EI	1	6 / jr	250 g	8	-	Nevenwerking op wantsen en cicaden. <b>Toelating komt te vervallen. Toelating vervalt uitverkoop 19 juni 2022 en 19 september 2022 ongebruik termijn.</b>
	22b	Verismo	metaflumizone 240 g/l	c/m	**	100 ml	---	SC	EI	3	2/teelt	1 l	7	-	Nieuw middel indien geen ervaring eerst proefbespuiting toepassen.
	28	Altacor	chlorantraniliprole 350 g/l	c/m	**	10 g	---	WG	Ha	1	4 / jr	0,15 kg	7	90	Toepassen in blokken van 2 behandelingen. Nevenwerking op mineervlieg. <b>M.i.v. 6-09-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>
Spint	B	Requiem Prime	terpenoid blend QRD 460 152,3 g/l	c	**	650 ml	---	EC	-	-	12 / jr	10 l	7	-	In verband met mogelijke gewasschade niet toepassen in de periode van 1 oktober tot 1 mei. Wanneer Requiem Prime wordt toegepast in afwisseling met flupyram (Luna Privilege, Luna Sensation) of trifloxystrobin (Flint) dan dient een minimale interval van 7 dagen (zowel ervoor als erna) aangehouden te worden tussen de toepassing van Requiem Prime en flupyram/trifloxystrobin.
	6	Vertimec Gold	abamectine 18 g/l	c/m	**	50 ml	---	EC	Ha	3	3 / jr	0,75 l	7	-	<b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>
		Vertimec Plus	abamectine 18 g/l	c/m	**	50 ml	---	EC	Ha	3	3 / jr	0,75 l	7	-	<b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>
	10	Nissorun vlb.	hexythiazox 250 g/l	c/m	**	20 ml	---	SC	-	3	2/teelt	0,3 l	7	-	Trage aanvangswerking. Werkt tegen eieren en het eerste larvale stadium.
	20b	Cantack	acequinoicyl 164 g/l	c	**	100 ml	---	SC	EI	3	2 / jr	1 l	7	-	Nieuw middel indien geen ervaring eerst proefbespuiting toepassen.
	20d	Floramite 240 SC *	bifenazate 240 g/l	c	**	40 ml	60 ml	SC	EI	1	4 / jr	0,6 l	7	56	Toepassen in blokken van 2 behandelingen. PH gevoelig range 5,5-6.
	25a	Scelta	cylumetofen 200 g/l	c	**	100 ml	---	SC	EI	1	2 / jr	1 l	10	-	Om het grondwater te beschermen mag dit middel niet worden gebruikt in grondgebonden bedekte teelt. Maximaal in 1000 liter spuitvloeistof met een hoogte van maximaal een meter aan te behandelen bladoppervlak.
23	Oberon	spiromesifen 240 g/l	c	**	50 ml	---	SC	X	3	4 jr	0,75 l	10	90	Toepassen in blokken van 2 behandelingen. Nevenwerking tegen schild- en dopluis. Geen uitvoerder of hechter gebruiken en niet mengen met andere middelen. <b>Toelating wordt beëindigd, opgebruiken voor 31-3-2025.</b>	
Trips	B	Requiem Prime	terpenoid blend QRD 460 152,3 g/l	c	**	650 ml	---	EC	-	-	12 / jr	10 l	7	-	In verband met mogelijke gewasschade niet toepassen in de periode van 1 oktober tot 1 mei. Wanneer Requiem Prime wordt toegepast in afwisseling met flupyram (Luna Privilege, Luna Sensation) of trifloxystrobin (Flint) dan dient een minimale interval van 7 dagen (zowel ervoor als erna) aangehouden te worden tussen de toepassing van Requiem Prime en flupyram/trifloxystrobin.
	H	Sugarbait	lokstof	-	**	100-200 ml	---	vst.	-	-	-	-	-	-	Toevoeging aan spuitplossing als lokstof voor trips
	UN	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	c	**	2-3 l/ha	---	EC	Ha	3	3 / jr	3 l	7	-	Hoeveelheid middel en spuitvloeistof; 2L middel /600L water voor planten <50cm; 2,5L middel /800L water voor planten 50-125cm; 3L middel /1000L water voor planten >125cm. Kan op jonge planten geringe gewasschade (bv. krullen van het blad) geven.
		Oikos	azadirachtine 26 g/l	c	**	100-150 ml	---	EC	-	3	5 / jr	1,5 l	7	-	
	3a	Decis ec	deltamethrin 25 g/l	c/m	**	50 ml	70 ml	EC	Su	3	3 / jr	0,7 l	7	-	<b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>
	5	Tracer 480 SC	spinosad 480 g/l	c/m	**	20 ml	---	SC	Su	1	5 / jr	0,2 l	7	-	Nevenwerking op rupsen, toevoeging van Hasten (150 ml/100 l) aan de spuitplossing geeft een pre.
6	Vertimec Gold	abamectine 18 g/l	c/m	**	50 ml	---	EC	Su	3	3 / jr	0,75 l	7	-	<b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>	
	Vectine Plus	abamectine 18 g/l	c/m	**	50 ml	---	EC	Su	3	3 / jr	0,75 l	7	-	<b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>	
Tuta absoluta	B	Isonet T dispensers	(E,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1-yl acetate 720 g/kg en (E,Z)-3,8-Tetradecadien-1-yl acetate 83 g/kg	d	n.v.t.	800-1000 dispensers / ha	---	disp.	-	-	3 / jr	-->	90	-	Maximaal 1000 dispensers / ha/keer. Werkingsduur 3-4 maanden. In kassen met hoge plaagdruk is een geïntegreerde strategie met toegelaten middelen nodig.
		Tutatec	(E,Z)-3,8,11-Tetradecatrien-1-yl acetate 12,46% en (E,Z)-3,8-Tetradecadien-1-yl acetate 1,85%	d	n.v.t.	300 dispensers / ha	---	disp.	-	-	1 / jr	-->	-	-	Maximaal 300 dispensers / ha/keer. Werkingsduur dispensers 5-6 maanden. In kassen met hoge plaagdruk is een geïntegreerde strategie met toegelaten middelen nodig.
Wantsen	UN	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	c	**	2-3 l/ha	---	EC	Ha	3	3 / jr	3 l	7	-	Hoeveelheid middel en spuitvloeistof; 2L middel /600L water voor planten <50cm; 2,5L middel /800L water voor planten 50-125cm; 3L middel /1000L water voor planten >125cm. Kan op jonge planten geringe gewasschade (bv. krullen van het blad) geven.
	4d	Sivanto Prime	flupyradifuron 200 g/l	ls	**	60-75 ml	---	SL	-	3	2 / jr	1,12 l	10	-	Gewasveiligheid in de wintermaanden is niet onderbouwd, voer een proefbespuiting uit. Niet mengen met een fungicide uit chemische groep 3.
	22a	Steward	indoxacarb 30 %	c/m	**	12,5 g	---	WG	Ha	1	6 / jr	250 g	8	-	Nevenwerking op wantsen en cicaden.
Witte vlieg	SB	Instant	Natriumlaurylthearifosfaat	c	**	100 ml	---	-	-	-	-	-	-	-	SB Instant ondersteund de groei. Door toepassing wordt de behoefte van de plant voldoende gedekt. Gezond groeiende gewassen zijn weerbaarder tegen ziekten en plagen.
		Flipper	vetzuren, kaliumzouten 479,8 g/l	c	**	1 l	---	EW	-	1	-	16 l	-	-	Gewasschade kan optreden wanneer toegepast wordt onder zeer hoge temperaturen.
	B	Requiem Prime	terpenoid blend QRD 460 152,3 g/l	c	**	650 ml	---	EC	-	-	12 / jr	10 l	7	-	In verband met mogelijke gewasschade niet toepassen in de periode van 1 oktober tot 1 mei. Wanneer Requiem Prime wordt toegepast in afwisseling met flupyram (Luna Privilege, Luna Sensation) of trifloxystrobin (Flint) dan dient een minimale interval van 7 dagen (zowel ervoor als erna) aangehouden te worden tussen de toepassing van Requiem Prime en flupyram/trifloxystrobin.
	UN	NeemAzal T/S	azadirachtine 10 g/l	c	**	2-3 l/ha	---	EC	Ha	3	3 / jr	3 l	7	-	Hoeveelheid middel en spuitvloeistof; 2L middel /600L water voor planten <50cm; 2,5L middel /800L water voor planten 50-125cm; 3L middel /1000L water voor planten >125cm. Kan op jonge planten geringe gewasschade (bv. krullen van het blad) geven.
		Oikos	azadirachtine 26 g/l	c	**	100-150 ml	---	EC	-	3	5 / jr	1,5 l	7	-	Voeg de hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe.
	UN	BotaniGard WP	<i>Beauveria bassiana</i> stam GHA 4,4x10 <sup>10</sup> CFU/G	c	**	62,5 g	90 g	WP	EI	1	25/teelt	0,9	5	-	Behandeling 3 tot 4 keer herhalen met een interval van 5 tot 7 dagen. In jonge gewassen schade mogelijk. Nevenwerking op trips en wants. Himmels binnenhouden totdat de spuitvloeistof is opgedroogd.
	F	Naturalis-L	<i>Beauveria bassiana</i> ATCC74040 2,3 x 10 <sup>7</sup> CFU/ML	c	**	300 ml	---	OD	-	0	3/teelt	3 l	5	-	Maximaal 22,5 l/ha/jr. Toepassen met 200 – 1000 liter water per ha.
	3a	Decis ec	deltamethrin 25 g/l	c/m	**	50 ml	70 ml	EC	Hi	3	3 / jr	0,7 l	7	-	Werkzaam tegen de vliegen. <b>M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.</b>
	4d	Sivanto Prime	flupyradifuron 200 g/l	ls	**	60-75 ml	---	SL	-	3	2 / jr	1,12 l	10	-	Gewasveiligheid in de wintermaanden is niet onderbouwd, voer een proefbespuiting uit. Niet mengen met een fungicide uit chemische groep 3.
	4c	Closer	sulfoxaflor 120 g/l	ls	**	13 ml	---	SC	-	1	2 / jr	0,2 l	7	-	Nieuw middel; de gewasveiligheid is in de wintermaanden niet onderbouwd. Voer proefbespuiting uit.
	Sequoia	sulfoxaflor 120 g/l	ls	**	13 ml	---	SC	-	1	2 / jr	0,2 l	7	-	Nieuw middel; de gewasveiligheid is in de wintermaanden niet onderbouwd. Voer proefbespuiting uit.	
7	Admiral	pyriproxyfen 100 g/l	c	**	25 ml	---	EC	EI	3	2/teelt	0,375 l	10	-	Werkzaam tegen de larven.	
	Proxylal EC	pyriproxyfen 100 g/l	c	**	25 ml	---	EC	EI	3	2/teelt	0,375 l	10	-	Werkzaam tegen de larven.	
23	Oberon	spiromesifen 240 g/l	c	**	50 ml	---	SC	X	3	4 jr (2x2)	0,75 l	10	90	Nevenwerking tegen schild- en dopluis. Geen uitvoerder of hechter gebruiken en niet mengen met andere middelen. <b>Toelating wordt beëindigd, opgebruiken voor 31-3-2025.</b>	

vervolg fungiciden op bladzijde 2

ziekte / plaag	(1) chemische groep	* let op herbetedingsstijf	middel (2)	werkzame stof	(3) werkwijze	(4) hoeveelheid spuitvloeistof	dosering		formulering	8) aanbevolen* hulpstof	Veiligheidsinstructies in dagen of uren	7) Maximale aantal behandelingen / teelt of jaar	Maximale hoeveelheid / keer / ha	Minimale interval tussen de toepassingen in dagen	Minimale interval tussen de bloettoepassingen in dagen	opmerkingen
							100 spuiten / liter	foggen of lvm per 1000 m <sup>2</sup>								

schimmelziekten																	
Altenaria	BM 02	Taegro	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam FZB24 10 x 10 <sup>9</sup> CFU/G	c	**	0,185-0,37 kg/ha	WP	Hi	4 u	12/teelt	0,37	3	-	Dosering is afhankelijk van ziektedruk, gewashoogte en klimaatomstandigheden. Toepassen in 200-1000 liter water / ha.			
		Prestop	<i>Gliocladium catenulatum</i>	c	**	500 g	---	WP	-	-	6 / jr	10 l	21	-	Preventieve werking op botrytis, elke 4 weken spuitbehandeling herhalen, door middel van blad-/stengelbehandeling.		
Botrytis	B	Romeo	Cerevisane 941 g/kg	c	**	0,5 kg/ha	WP	Hi	1	8 / jr	0,5 kg	7	-	Het gelijktijdig inzetten van Romeo met andere fungicide verhoogt de efficiëntie en/of verlaagt de MRL. Ook effectief tegen Sclerotinia.			
	Rhizoctonia	7	Signum	boscalid 26,7% + pyraclostrobin 6,7%	c	**	100 ml	---	WG	Hi	1	3/teelt	1,5 kg	7	-	Indien nodig de behandeling na 7-14 dagen herhalen.	
Sclerotinia		9	Switch	fludioxonil 25 % + cyprodinil 37,5 %	c	**	80 g	---	WG	Hi	3	3 / jr	1 kg	10	-	Gerichte bespuiting op de stengels uitvoeren. Afhangelijk van ziektedruk en groeistadium van de behandeling na 10 tot 14 dagen herhalen. Jonge gewassen kunnen gevoelig zijn voor schade.	
		12	Teldor spuitkorrels	fenhexamide 50 %	s	-	100 g	---	WG	Hi	1	3 / jr	1,5 kg	7	-	Preventief met intervallen van 10-14 dagen.	
Echte meeldauw	B	FADO	COS/OGA 12,5 g/l	c	**	3-4 l/ha	SL	Hi	-	5/teelt	4 l	7	-	Onderzijde van het blad raken. Moet worden opgenomen, als deze open staan, via de huidmondjes.			
		Sonata	<i>Bacillus pumilus</i> QST 2808 1 x 10 <sup>9</sup> CFU/g	c	---	10 l / ha	SC	Hi	1	6 / jr	10 l	5	-	Preventief inzetten. Spuit Sonata altijd in combinatie met een uitvloeier die de spuitvloeistof goed over het blad verdeelt.			
	BM 02	Serenade	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam QST713 1x10 <sup>9</sup> CFU/G	c	**	8 l / ha	SC	Hi	-	9 / jr	8 l	5	-	Nevenwerking op Botrytis.			
		Taegro	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam FZB24 10 x 10 <sup>9</sup> CFU/G	c	**	0,185-0,37 kg/ha	WP	Hi	4 u	12/teelt	0,37	3	-	Dosering is afhankelijk van ziektedruk, gewashoogte en klimaatomstandigheden. Toepassen in 200-1000 liter water / ha per ha.			
	M2	Zwaveltabletten Afeasa Greenhouse Sulphur Tablets	zwavel 995 g/kg	c	n.v.t.	zie opmerking	tablet	-	12 u	-	0,064 kg	-	-	Alleen preventief werkzaam. Dosering: 1 verdamper per 500 m <sup>2</sup> . De zwaveltablet weegt 115 gram, wat precies de juiste hoeveelheid is om de zwavelverdampende op een veilige en simpele manier te vullen. Eén toepassing staat gelijk aan 8 uur zwavelen, waarbij er 0,4 g zwavel per zwavelverdampende per uur vrijkomt. De verdampers kunnen elke nacht gebruikt worden, een aantal nachten achter elkaar, of om de nacht. De behandelde ruimte moet 's nachts behandeld worden zodat er geen mensen aanwezig zijn in de ruimte. De ruimte moet tijdens behandeling gesloten zijn. Na de behandeling moet de ruimte tenminste een uur gelucht worden voordat mensen de ruimte mogen betreden en alvorens er werkzaamheden mogen worden gedaan in de behandelde ruimte.			
	U6	Takumi	cyflufenamid 100 g/l	ls	**	10-15 ml	---	SC	-	3	2 / teelt	150 ml	7	-	Toepassen in 800-1000 l water / ha. Spuit Takumi in combinatie met een ander meeldauw middel. De fabrikant raad hier Karma voor aan.		
	U8	Vivando	metrafenon	ls	**	30 ml	---	SC	-	3	2 / jr	0,45 l	7	-			
	UN	Karma	kaliom waterstofcarbonaat 85%	c	**	3 kg / ha	---	WG	-	1	8 / jr	3 kg	7	-	In de wintermaanden kan het middel gewasschade veroorzaken. Geen extra uitvloeier toevoegen. Werkt zowel preventief als curatief. Toepassen in een watervolume van 500-1500 L/ha.		
	3	Topaz 100 EC	penconazool 100 g/l	c	**	50 ml	---	EC	-	3	3/teelt	0,5 l	10	-			
	3	Bifasto	difenoconazool 50 g/l flupyroxad 75 g/l	c/ls	**	0,6 l/ha	---	SC	-	3	2/teelt	0,6 l	7	-	In de winterperiode (oktober - maart) met een proefbespuiting vast te stellen of het te behandelen gewas / cultivar geen schade ondervindt van een behandeling.		
7	Reflect	isopyrazam 125 g/l	ls	**	100 ml	---	EC	-	1	2 / jr	1 l	7	-	Nieuw middel, indien geen ervaring eerst proefbespuiting uitvoeren.			
7	11	Signum	boscalid 26,7% + pyraclostrobin 6,7%	c	**	100 ml	---	WG	Hi	1	3/teelt	1,5 kg	7	-	De eerste behandeling uitvoeren zodra symptomen op blad of stengels worden waargenomen. Indien nodig de behandeling na 7-14 dagen herhalen.		
11	Ortiva	azoxystrobin 250 g/l	ls	**	80 ml	---	SC	X	1	3 / jr	1 l	7	-	Niet in de winter of op jong gewas i.v.m. schade. Niet in bloksbespuiting toepassen i.v.m. resistentie. Toepassen in maximaal 1000 liter water per ha met een hoogte van maximaal een meter aan te behandelen bladoppervlak.			
Pythium en	B	Triarum P (druppelen)	<i>Trichoderma harzianum</i> Rifal stam T-22 1,0x10 <sup>9</sup> CFU/G	c	n.v.t.	15-30 ml per 1000 planten	WG	-	-	12/teelt	---	28	-	15- 30 g/1000 planten. Werkt preventief: voor een optimaal effect dient Triarum-P zo vroeg mogelijk in de teelt toegepast te worden.			
	14	AA Terra ME	etridiazool 700 g/l	c	n.v.t.	druppelen	vst.	-	1	2/teelt	0,8 l	14	-	Met 100 ml per plant aangeiten (dosering 20 ml per 100 liter water). Of 400-800 ml middel per ha druppelen. Niet vóór het productiestadium toepassen. Opslagtemperatuur min. 20 °C. De toelating gaat beëindigd worden; uitverkoop kan tot 30-11-2021, opgebruken voor 30-11-2022.			
Phytophthora (wortel)	28	Proplant	propamocarb hydrochloride 722 g/l	s	n.v.t.	druppelen	SL	-	3	4 / jr	2 l	7	-	Bij het uitplanten of bij een beginnende aantasting en deze behandeling maximaal 3 maal herhalen.			
	28	Previcur Energy	propamocarb 530 g/l + fosetyl-aluminium 310 g/l	s	n.v.t.	druppelen: 1-3 liter / ha	SL	-	3	4 / jr	3 l	---	-	Minimum interval tussen de eerste toepassing (1 l/ha) 7 dagen en tweede (of latere) toepassing(en) (3 l/ha) 28 dagen.			
Phytophthora (blad, stengel en vrucht)	BM 02	Taegro	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam FZB24 10 x 10 <sup>9</sup> CFU/G	c	**	0,185-0,37 kg/ha	WP	Hi	4 u	12/teelt	0,37 kg	3	-	Dosering is afhankelijk van ziektedruk, gewashoogte en klimaatomstandigheden. Toepassen in 200-1000 liter water / ha.			
	21	Ranman Top	cyazofamide 160 g/l	ls	**	42 ml	---	SC	Hi	3	6 / jr	0,5 l	7	-	Eerste behandeling vanaf 5-blad stadium, bespuitingen om de 7 tot 10 dagen herhalen (bij voorkeur 2 blokken van 3 toepassingen). Toepassen met 600 - 1200 l water per ha. Indien geen ervaring eerst proefbespuiting uitvoeren.		

hulpstoffen																	
Foggen / LVM	H	Eko-mist	diethyleenglycol													Draagstof voor laag volume (spuit)technieken (foggen, LVM). Dosering: 10 % (bij hoge RV) tot 25% (bij lage RV) van het water door Eko-mist vervangen.	
reinen																	
Algen	D	Menno ter forte	didcydimethyl-ammoniumchloride 320 g/l													Standaarddosering tegen algen is 650 ml/100 liter water. Niet in contact laten komen met het gewas.	
		Jet 5	waterstofperoxide 220 g/l + perazijnzuur 55 g/l													Standaarddosering tegen algen is 1%; 1/100 liter water. Niet in contact laten komen met het gewas.	

ontsmetten																	
Bacterien, schimmels en virus	D	Menno Florades	benzoezuur 90 g/l	c		1-4 l	---									Ontsmetting van kasopstanden, glas, grondboek, buitenzijde druppelsysteem en teeltsysteem. Dosering 1-4%. Menno Florades kan ook schuimend worden opgebracht. Dit heeft het voordeel van een betere bedekking, langere duurwerkzaamheid (wat bij desinfectie erg belangrijk is), zichtbaarheid tijdens toepassing. Er zijn diverse, van eenvoudig tot volautomatisch, hulpmiddelen om Menno Florades schuimend te kunnen toepassen.	

(1) Chemische groepen:																
<p>Gelijke nummers geven aan dat verschillende middelen dezelfde werkwijze hebben. Het afwisselen van middelen met dezelfde werkwijze wordt afgeraden. Verschillende nummers geven aan dat er geen (kruis)resistentie bekend is (bron: IRAC &amp; FRAC)</p> <p>H = hulpstof                      V = viruspreparaat                      B = biologische producten                      D = diversen                      UN = onbekende groep (niet geclassificeerd volgens FRAC / IRAC)</p>										<p>8) Aanbevolen* hulpstof:</p> <p>let op: is op toevoeging aan 1 werkzame stof, kan de fytoxiciteit voor planten en natuurlijke vijanden veranderen.                      *indien geen ervaring eerst proefbespuiting uitvoeren.</p> <p>Ad Addit                      EI Elasto GS                      Ha Hasten Spray Adjuvant (100 - 150 ml / 100 L)                      Hi- Hi-Wett (10 - 20 ml / 100 L)                      Su Sugarbaat (100 - 200 ml / 100 L)</p>						
<p>Herbeteding na gewasbehandeling:</p> <p>Jeugdigen t/m 17 jaar, mogen niet onbeschermd (zonder lange broek en lange mouwen, handschoenen) en zonder deskundig toezicht werken in of met behandelde gewassen die minder dan 14 dagen geleden zijn behandeld.</p> <p>Een uitzondering geldt voor die middelen waarvan het etiket van het betreffende middel aangeeft dat na droging en ventilatie zonder persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm-en) in het gewas gewerkt kan worden.</p> <p>Voor volwassenen vanaf 18 jaar geldt:</p> <p>- Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en eventueel lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na toepassing is droogst.</p>																
<p>Bij de met een * gemarkeerde middelen geldt bovendien dat:</p> <p>- Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en eventueel lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na toepassing is droogst.</p>																
<p>Algemeen:</p> <p>- Lees vóór het gebruik altijd de etikettekst.                      - Voer voor het gebruik van een onbekend middel altijd eerst een proefbespuiting uit.                      - Toelatingen kunnen snel veranderen. Raadpleeg bij enige twijfel uw productspecialist of accountmanager                      - Adviezen worden met grote zorg samengesteld. Royal Brinkman aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade van de toepassing.                      - De neveneffectenlijst is gebaseerd op effecten van het residu en niet op contactwerking met de spuitoplossing!                      - Werk altijd met de meest recente versie van deze spuitadvieskaart.</p>																

(2) Indeling middelen:																
<p>Natuurlijke vijand                      Combineerbaar met nat. vijanden                      Gedeeltelijk combineerbaar met nat. vijanden                      Niet te combineren met natuurlijke vijanden</p>																
(3) Werkwijze																
<p>c = contactwerking (plagen moeten in contact komen met het middel)                      d = dampwerking (middel werkt via inademing)                      m = maaggift (middel moet via voeding in de maag komen)                      s = systemisch (middel wordt in de plant opgenomen en getransporteerd)                      ls = lokaal systemisch (middel wordt in de plant opgenomen en beperkt getransporteerd)</p>																
(4) Indicatie hoeveelheid spuitvloeistof																
<p>* : weinig vloeistof (Teetje groene spuitdop)                      ** : gebruikelijke hoeveelheid spuitvloeistof (Teetje gele spuitdop)                      *** : veel spuitvloeistof (Teetje blauwe spuitdop)</p>																
(6) Lozingsbesluit:																
<p>Om in het water levende organismen te beschermen is het in de bedekte teelten niet toegestaan om ongezuiverd filterspoelwater, drainwater bij substraatteelten en drainagewater bij grondgebonden teelten ongezuiverd te lozen op oppervlakte water of riool. Zie de voorschriften op het etiket.</p>																
(7) Max. aantal behandelingen per teelt/jaar:																
<p>De totaal toegestane hoeveelheid geldt per oppervlakte en niet per plaag.</p>																

Formulering																
EC	Emulgeerbaar concentraat															
DF	Water dispergeerbaar granulaat															
disp.	Damp ontwikkelend product															
OD	Olie dispersie															
SC	Suspensie concentraat															
SL	Blot water mengbaar concentraat															
tbl.	tablet															
vst.	vloeistof															
WG	Water dispergeerbaar granulaat															
WP	Spuitpoeder															
-	onbekend															

Maximum residu limiet:																
Op de volgende website zijn de MRL waarden per land binnen de EU op te vragen: <a href="http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public">http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public</a> Echter hanteren Nederlandse retailers een lagere MRL norm dan wettelijk is toegestaan.																
Super de Boer 50% CI100: 70%																
Albert Heijn: 50%																
Lidl: 33%																
Superunie-Plus: 70%																
Aldi: 80%																

