

ziekte / plaag	(1) chemische groep	+ let op herbredingsrijd	(2) middel	werkzame stof	(3) werkwijze	(4) hoeveelheid spuit/vloestof	dosering		Formulering	8) aanbevelen* hulpstof	Veiligheidsrij in dagen of uren	7) Maximaal aantal behandelingen / teelt of jaar	Maximale hoeveelheid / leker / ha	Minimale interval tussen de toepassingen in dagen	Minimale interval tussen de blokbewassingen in dagen	opmerkingen	(6) zie opmerking lozingsbesluit	
							100 spuiten / liter	foggen of vm per 1000 m ²										
Insecticiden en acariciden																		
Bladluis	1a	Pirimor	pirimicarb 50 %	c/m/d	--	50 g	75 g	WG	-	1	2 / jr	0,75 kg	10	-	-	Geen werking tegen katoenluis.		
	3a	Spyro	pyrethrinen 47,9-52,9 g/l en piperonylbutoxide	c	--	0,65 l/ha		EC	-	1	3/ teelt	0,65 l	7	-	-	Toepassen 's ochtends vroeg of 's avonds en niet in direct zonlicht of bij zeer warm weer.		
	4a	Gazelle	acetamiprid 20 %	c/l/s	--	25 g		WP	-	3	2 / jr	375 g	20	-	-			
	4c	Closer	sulfoxaflor 120 g/l	ls	--	13 ml		SC	Hi	1	2 / jr	0,2 l	7	-	-			
Mineervlieg	4d	Sivanto Prime	flupyradifuron 200 g/l	ls	--	60-75 ml		SL	Hi	3	2 / jr	1,12 l	10	-	-	Niet mengen met een fungicide uit chemische groep 3.		
	3a	Decis ec	deltamethrin 25 g/l	c/m	--	50 ml	70 ml	EC	-	3	3 / jr	0,7 l	7	-	-	Temperatuur tijdens toepassen 8 tot en met 22° C. M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
	6	Vertimec Gold	abamectine 18 g/l	ls/c/m	--	50 ml		EC	Ha	3	3 / jr	0,75 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
	6	Vertimec Plus	abamectine 18 g/l	ls/c/m	--	50 ml		EC	Ha	3	3 / jr	0,75 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
	28	Altacor	chlorantraniliprole 350 g/l	c/m	--	10 g		WG	Ha	1	4 / jr	0,15 kg	7	90	-	-	M.i.v. 6-9-2022 verbod stapelen.	
	28	Nocturn	pyridalyl 100 g/l	c	--	100 ml		EW	Ei	3	2*2 / jr	1,5 l	7	28	-	-	Snelle aanvangswerking	
Rupsen	3a	Decis ec	deltamethrin 25 g/l	c/m	--	50 ml	70 ml	EC	-	3	3 / jr	0,7 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
		CoStar WG	Bacillus thuringiensis 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	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki 54%	m	--	100-200 g		WG	Ei	0	8 / jr	1 kg	7	-	-			
		Turex WG	Bacillus thuringiensis subsp. aizawai 25000 iu/mg	m	--	80 g		WG	Ei	0	6 / jr	1 kg	7	-	-	Let op: pH-gevoelig.		
		XenTari WG	Bacillus thuringiensis subsp. aizawai 15000 iu/mg	m	--	100 g		WG	Ei	0	8 / jr	1,5 kg	5	-	-	Let op: pH-gevoelig.		
	18	Runner	methoxyfenozide (240 g/l)	c/m	--	40 ml		SC	-	1	2 / jr	0,8 l	7	-	-			
	22a	Steward	indoxacarb 30 %	c/m	--	12,5 g		WG	Ei	1	6 / jr	0,25 kg	8	-	-	Nevenwerking op wantsen en cicaden. Toelating vervalt uitverkoop 19 juni 2022 en opgebruikstermijn 19 september 2022.		
	22b	Verismo	metafumizone 240 g/l	c/m	--	100 ml		SC	Hi	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	-	-	Nevenwerking op mineervlieg. M.i.v. 6-9-2022 verbod stapelen.	
		Vertimec Gold	abamectine 18 g/l	ls/c/m	--	50 ml		EC	Ha	3	3 / jr	0,75 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
	Spint	6	Vertimec Plus	abamectine 18 g/l	ls/c/m	--	50 ml		EC	Ha	3	3 / jr	0,75 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.	
10a		Nissorun vib.	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	acequinocyl 164 g/l	c	--	100 ml		SC	Ei	3	2 / jr	1 l	7	-	-			
20d		Floramite +	bifenazate 240 g/l	c	--	40 ml		SC	Ei	1	2*2 / jr	0,6 l	7	56	-	-	Snelle afbraak bij hoge pH spuitoplossing tussen de pH 5,5 - 6 houden.	
23		Oberon	spiromesifen 240 g/l	c	--	50 ml		SC	-	8 uur	2*2 / jr	0,75 l	10	90	-	-	Nevenwerking tegen tomatengalmijt, schild- en dopluis. Geen uitvoeier of hechter gebruiken en niet mengen met andere middelen. Toelating wordt beëindigd, opgebruiken voor 31-3-2025.	
25a		Scelta	cyflumetofen 200 g/l	c	--	100 ml		SC	Ei	1	2*2 / jr	1 l	10	10	-	-	Om het grondwater te beschermen mag dit middel niet worden gebruikt in grondgebonden bedekte teelt. Tussen de 2 blokken dienen tenminste twee toepassingen te worden uitgevoerd met middelen uit een andere chemische groep. Maximaal in 1000 liter spuitvloeistof met een hoogte van maximaal een meter aan te behandelen bladoppervlak.	
Tomaten- galmijt	M2	Kumulus S	zwavel 80%	c	--	200 g		WG	Hi	3	6 / jr	4 kg	7	-	-			
	23	Oberon	spiromesifen 240 g/l	c	--	50 ml		WG	Hi	3	2*2 / jr	0,75 l	10	90	-	-	Nevenwerking tegen schild- en dopluis. Geen uitvoeier of hechter gebruiken en niet mengen met andere middelen. Toelating wordt beëindigd, opgebruiken voor 31-3-2025.	
Trips	5	Tracer	spinosad 480 g/l	c/m	--	20 ml		SC	Su	1	5 / jr	0,3 l	7	-	-	Nevenwerking op rupsen.		
	6	Vertimec Gold	abamectine 18 g/l	ls/c/m	--	50 ml		EC	Su	3	3 / jr	0,75 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
Tuta absoluta		Vertimec Plus	abamectine 18 g/l	ls/c/m	--	50 ml		EC	Su	3	3 / jr	0,75 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
	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.		
	UN	Oikos	azadirachtine 26 g/l	c	--	100-150 ml		EC	Ha	3	5 / jr	1,5 l	7	-	-	Voeg de hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe.		
		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 gewaschade (bv. krullen van het blad) geven. Voeg hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe.		
	5	Tracer	spinosad 480 g/l	c/m	--	20 ml		SC	Ha	1	5 / jr	0,3 l	7	-	-	Nevenwerking op rupsen. Voeg de hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe.		
		CoStar WG	Bacillus thuringiensis 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	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki 54%	m	--	100-200 g		WG	Ei	0	8 / jr	1 kg	7	-	-			
	22a	Steward	indoxacarb 30 %	c/m	--	12,5 g		WG	Ha	1	6 / jr	0,25	8	-	-	Nevenwerking op wantsen en cicaden. Voeg de hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe. Toelating vervalt uitverkoopstermijn 19 juni 2022 en opgebruikstermijn 19 september 2022.		
	22b	Verismo	metafumizone 240 g/l	c/m	--	100 ml		SC	Ha	3	2 / teelt	1 l	7	-	-	Nieuw middel indien geen ervaring eerst proefbespuiting toepassen. Voeg de hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe.		
	28	Altacor	chlorantraniliprole 350 g/l	c/m	--	10 g		WG	Ha	1	2*2 / jr	0,15 kg	7	90	-	-	Voeg de hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe. Nevenwerking op mineervlieg. M.i.v. 6-9-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.	
Witte vlieg		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 gewaschade (bv. krullen van het blad) geven.		
	UN	Oikos	azadirachtine 26 g/l	c	--	100-150 ml		EC	Ha	3	5 / jr	1,5 l	7	-	-	Voeg de hulpstof Hasten Spray Adjuvant toe.		
		Botanigard WP	Beauveria bassiana stam GHA 4-4x10 ¹⁰ CFU/G	c	--	62,5 g	90 g	WP	Ei	1	25/teelt	0,9 kg	5	-	-	Behandeling 3 tot 4 keer herhalen. In jonge gewassen schade mogelijk. Nevenwerking op trips en wants.		
		Naturalis-L	Beauveria bassiana ATCC74040 2,3 x 10 ⁷ CFU/ML	c	--	300 ml		OD	-	0	5/teelt	3 l	5	-	-	Toepassen met 200 - 1000 liter water per ha.		
	B	Flipper	vetzuren, kaliumzouten 479,8 g/l	c	--	1 l		EW	-	1	-	--	7	-	-	Maximaal 16 l/ha/keer. Niet meer dan drie wekelijkse behandelingen achter elkaar uitvoeren. Gewaschade kan optreden wanneer toegepast wordt onder zeer hoge temperaturen. Niet mengen met gewasbeschermingsmiddelen op basis van zwavel, fosfyt-aluminium of metaalionen (zoals zink, koper en ijzer). FLIPPER nooit mengen met uitvoeiers, hulpstoffen of bladmesstoffen.		
		Oroganic	sinaasappelolie 58,96 g/l	c	--	400-800 ml		ME	-	0	6/teelt	8 l	7	-	-	Toepassen in 200-1000 l/ha. Kan op lichttemperatuur schade veroorzaken. Heeft een reinigende werking. Zorg ervoor dat uw spuitapparatuur goed schoon is, om schade door oplossen van stoffen uit vorige bespuitingen te voorkomen.		
Woluis		SB Instant	Natriumlauryl ethersulfaat	c	--	100 ml		-	-	0	-	-	-	-	-	SB Instant ondersteund de groei. Door toepassing wordt de behoefte van de plant voldoende gedekt. Gezond groeiende gewassen zijn weerbaarder tegen ziekten en plagen.		
	3a	Decis ec	deltamethrin 25 g/l	c/m	--	50 ml	70 ml	EC	Hi	3	3 / jr	0,7 l	7	-	-	M.i.v. 6-10-2022 verbod stapelen middelen met dezelfde werkzame stof.		
	4c	Closer	sulfoxaflor 120 g/l	ls	--	13 of 26 ml		SC	-	1	1 - 2/jr	--	7	-	-	Maximaal 2 x 0,2 l of 1 x 0,4 l/ha/keer. Nieuw middel; gewasveiligheid is in wintermaanden niet onderbouwd. Voer proefbespuiting uit.		
	4c	Sequoia	sulfoxaflor 120 g/l	ls	--	13 ml		SC	-	1	1 - 2/jr	--	7	-	-	Maximaal 2 x 0,2 l of 1 x 0,4 l/ha/keer. Nieuw middel; gewasveiligheid is in wintermaanden niet onderbouwd. Voer proefbespuiting uit.		
	4d	Sivanto Prime	flupyradifuron 200 g/l	ls	--	60-75 ml		SL	-	3	2 / jr	1,12 l	10	-	-	Gewasveiligheid in wintermaanden is niet onderbouwd, voer een proefbespuiting uit. Niet mengen met fungicide uit chemische groep 3.		
	7c	Admiral	pyriproxyfen 100 g/l	c/m	--	25 ml		EC	Ei	3	2/teelt	0,375 l	10	-	-	Geen effect op volwassenen.		
		Proxryal EC	pyriproxyfen 100 g/l	c/m	--	25 ml		EC	Ei	3	2/teelt	0,375 l	10	-	-	Geen effect op volwassenen.		
	23	Oberon	spiromesifen 240 g/l	c	--	50 ml		SC	Hi	3	2*2 / jr	0,75 l	10	90	-	-	Nevenwerking tegen tomatengalmijt, schild- en dopluis. Geen uitvoeier of hechter gebruiken en niet mengen met andere middelen. Toelating wordt beëindigd, opgebruiken voor 31-3-2025.	
		Flipper	vetzuren, kaliumzouten 479,8 g/l	c	--	1 l		EW	-	1	-	--	7	-	-	Maximaal 16 l/ha/keer. Niet meer dan drie wekelijkse behandelingen achter elkaar uitvoeren. Gewaschade kan optreden wanneer toegepast wordt onder zeer hoge temperaturen. Niet mengen met gewasbeschermingsmiddelen op basis van zwavel, fosfyt-aluminium of metaalionen (zoals zink, koper en ijzer). FLIPPER nooit mengen met uitvoeiers, hulpstoffen of bladmesstoffen.		
		SB Instant	Natriumlauryl ethersulfaat	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.		

(1)	(2)	(3)	(4)	dosering		Formulering	8) Aanbevolen* hulpstof	7) Maximale aantal behandelingen / teelt of jaar	Maximale hoeveelheid / liter / ha	Minimale interval tussen de toepassingen in dagen	Minimale interval tussen de blokkeeringen in dagen	opmerkingen		
				100 liter	foggen of lvm per 1000 m ²									
ziekte / plaag	chemische groep	werkzame stof	werkingswijze	hoeveelheid spuitvloeistof	spuiten / liter	foggen of lvm per 1000 m ²	Formulering	8) Aanbevolen* hulpstof	7) Maximale aantal behandelingen / teelt of jaar	Maximale hoeveelheid / liter / ha	Minimale interval tussen de toepassingen in dagen	Minimale interval tussen de blokkeeringen in dagen	(6) zie opmerking lozingsbesluit	
schimmelmziekten														
Botrytis	B	Prestop	<i>Gliocladium catenulatum</i>	-	500 g	---	WP	-	6 / jr	---	21	-	Maximaal 10 L spuitoplossing per 500 planten. Preventieve werking op botrytis, elke 4 weken spuitbehandeling herhalen, door middel van blad-/stengelbehandeling.	
		Romeo	Cerevisiane 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.	
	BM	Serenade SC	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam QST 713 1,0x10 ⁹ CFU/g	c	---	---	SC	Hi	0 / 9 / jr	8 l	5	-	Zorg voor een goede bedekking van het gewas. Voeg een uitvloeier toe.	
		Serifen	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> strain MBI 600 CFU/g	c	0,5 kg/ha	---	WP	Hi	0 / 5 / jr	0,5 kg	5	-	Ook goede werking tegen meeldauw	
	B	Vintec	<i>Trichoderma atroviride</i> strain SC1	c	---	---	WG	-	1 / 8 / jr	0,15 kg	5	-	overdoseren werkt negatief	
	7	Luna privilege (druppelen)	fluppyram 500 g/l	s	n.v.t.	40 ml per 1000 planten	SC	-	1 / 4 / jr	1 l	7	-	Preventief druppelen bij een beginnende aantasting in het gewas. Curatief eerst ander middel inzetten. Na een toepassing afwischen met middelen uit andere groep. Heeft ook werking tegen echte meeldauw.	
	7	11	Signum	boscalid 26,7% + pyraclostrobin 6,7%	c	100 g	---	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.
	9	Scala (spuiten)	pyrimethanil 400 g/l	s	100 ml	---	SC	Hi	1 / 2 / teelt	1,5 l	7	-	Een gewasbehandeling uitvoeren op de kale stengels van het gewas. Onder lichtarme omstandigheden kunnen gewassen gevoelig zijn.	
	9	Frupica SC	mepanipyrim 440 g/l	ls	90 ml	---	SC	Hi	1 / 2 / teelt	0,9 l	7	-	Gerichte bespuiting op de stengels uitvoeren. Toepassing op jonge planten en op het blad kan, in het bijzonder onder lichtarme omstandigheden, schade veroorzaken.	
	9	12	Switch	fludioxonil 25% + pyridinol 37,5%	c	80 g	---	WG	Hi	3 / 3 / jr	1 kg	10	-	Gerichte bespuiting op de stengels uitvoeren. Toepassing op jonge planten en op het blad kan, in het bijzonder onder lichtarme omstandigheden, schade veroorzaken.
		Teldor spuitkorrels	fenhexamide 50%	ls	100 g	150-200 g	WG	Hi	1 / 3 / jr	1,5 kg	7	-	Uitvloeier alleen nodig bij risico van zichtbaar residu.	
	Echte meeldauw	B	Fado	COS-OGA 12,5 g/l	c	3-4 l/ha	---	SL	Hi	- / 5 / teelt	4 l	7	-	Toepassen in direct zonlicht dient vermeden te worden, in het bijzonder bij hogere temperaturen. Behandeling richten op de onderzijde van de bladeren op geopende huidmondjes. In blokkeersituatie uitvoeren.
		Serenade SC	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam QST 713 1,0x10 ⁹ CFU/g	c	---	---	SC	Hi	0 / 9 / jr	8 l	5	-	Zorg voor een goede bedekking van het gewas. Voeg een uitvloeier toe.	
BM		Serifen	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> strain MBI 600 CFU/g	c	0,5 kg/ha	---	WP	Hi	0 / 5 / jr	0,5 kg	5	-	Ook goede werking tegen Botrytis	
		Taegro	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam Fzb 24 10 x 10 ⁹ CFU/g	c	0,185-0,37 kg/ha	---	WP	Hi	4u / 12 / teelt	0,37 kg	3	-	Dosering afhankelijk van ziektedruk, gewas hoogte en klimaat. Het middel toepassen in 200-1000 liter water per ha. Ook effectief tegen Phytophthora infestans en Alternaria	
		Sonata	<i>Bacillus pumilus</i> stam QST 2808 1 x 10 ⁹ 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.	
M2		Zwaveltabletten Mesasa Greenhouse Sulphur Tablets	zwavel 995 g/kg	c	n.v.t.	---	tabl et		12 u	-	0,064 kg	-	-	Alleen preventief werkzaam. Dosering: 1 verdampert per 500 m ² . De zwaveltablet weegt 115 gram, wat precies de juiste hoeveelheid is om de zwavelverdamper op een veilige en simpele manier te vullen. Een toepassing staat gelijk aan 8 uur zwavelen, waarbij er 0,4 g zwavel per zwavelverdamper per uur vrijkomt. De verdampers kunnen elke nacht 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 worden. Het is niet toegestaan om de ruimte te betreden of de ruimte te betreden. Het is niet toegestaan om de ruimte te betreden of de ruimte te betreden.
UG		Takumi	cyflufenamid 100 g/l	ls	10-15 ml	---	SC	-	3 / 2 / teelt	150 ml	7	-	Toepassen in 800-1000 l water / ha.	
UG		Vivando	metrafenon	ls	30 ml	---	SC	-	3 / 2 / jr	0,45 l	7	-	Toepassen in 800-1000 l water / ha.	
UN		Karma	kalium waterstofcarbonaat 85%	c	30 g / 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		Fungafash 100 EC	imazali 100 g/l	c/l/s	200 ml	300 ml	EC	-	1 / 3 / teelt	3 l	7	-	Niet toegelaten in grondgebonden teelt. In de winter niet op jong of jong gewas. Starten met toepassen na het begin van de ontwikkeling van de bloeiwijze. Werking zowel preventief als curatief.	
3		7	Topaz	peconazol 100 g/l	c	50 ml	---	EC	-	3 / 4 / teelt	0,5 l	8	-	In de winterperiode (oktober - maart) met een profbespuiting vast te stellen of het te behandelen gewas / cultuur geen schade ondervindt van een
3		7	Bifasto	difenoconazol 50 g/l fluxapyruvad 75 g/l	c/l/s	0,6 l / ha	---	EC	-	3 / 2 / teelt	0,6 l	7	-	In de winterperiode (oktober - maart) met een profbespuiting vast te stellen of het te behandelen gewas / cultuur geen schade ondervindt van een
7	11	Reflect	soprynam 125 g/l	s	100 ml	---	EC	-	1 / 2 / jr	1 l	7	-	Nieuw middel indien geen ervaring eerst profbespuiting toepassen.	
7	11	Signum	boscalid 26,7% + pyraclostrobin 6,7%	c	100 g	---	WG	Hi	1 / 3 / teelt	1,5 kg	7	-	Indien nodig de behandeling na circa 7-14 dagen herhalen.	
8	Abir	bupirimat 250 g/l	c/m	200 ml	200 ml	EC	-	3 / 4 / teelt	2 l	10	-			
9	Frupica	mepanipyrim 440 g/l	ls	90 ml	---	SC	Hi	1 / 2 / teelt	0,9 l	7	-	Voeg (super)uitvloeier toe. Onder lichtarme omstandigheden kunnen gewassen gevoelig zijn.		
11	Flint	trifloxystrobin 500 g/l	ls	12,5 g	---	WG	-	1 / 3 / teelt	0,188 kg	7	-	Zodra de eerste aantasting wordt waargenomen een bespuiting uitvoeren. De behandeling herhalen met intervallen van 7 - 10 dagen afhankelijk van de groei van het gewas en de infectiedruk.		
	Ortiva	azoxystrobin 250 g/l	ls	80 ml	---	SC	-	1 / 3 / jr	1 l	7	-			
Phytophthora (blad/stengel/vrucht)	21	Ranman Top	cyazofamide 160 g/l	ls	42 ml	---	SC	Hi	3 / 6 / jr	0,5 l	7	-	Bij voorkeur 2 blokken van 3 toepassingen. Eerste behandeling vanaf 5-blad stadium. Toepassen met 600 - 1200 L water per ha. Indien geen ervaring eerst profbespuiting uitvoeren.	
Phytophthora (wortel)	14	AA Terra ME	etridiazool 700 g/l	c	n.v.t.	400 - 800 ml per ha	vist.	-	1 / 2 / teelt	0,8 l	14	-	Niet voor productiestadium toepassen. Opslagtemperatuur minimaal 20°C. Toelating is beëindigd opgebruik voor 30-11-2022.	
Pythium	B	Triam P (druppelen)	<i>Trichoderma harzianum</i> Rifal stam T-22 1,0x10 ⁹ CFU/g	c	n.v.t.	15-30 g per 1000 planten	WG	-	- / 12 / teelt	<---	28	-	Ook effect op Rhizoctonia spp. en Fusarium spp.	
BM	Serenade SC	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam QST 713 1,0x10 ⁹ CFU/g	c	---	---	---	SC	-	0 / 9 / jr	8 l	5	-	Preventief toepassen bij voorkeur vroeg in de teelt/opkweek.	
	AA Terra ME	etridiazool 700 g/l	c	n.v.t.	400 - 800 ml per ha	vist.	-	1 / 2 / teelt	0,8 l	14	-	Niet voor productiestadium toepassen. Opslagtemperatuur minimaal 20°C. Toelating gaat beëindigd worden, opgebruikstermijn 30-12-2022.		
28	Proplant	propamocarb hydrochloride 722 g/l	ls	n.v.t.	1-2 l per ha	---	SL	-	3 / 4 / jr	2 l	7	-		
28	33	Previcur Energy	propamocarb 530 g/l + fosetyl-aluminium 310 g/l	ls	n.v.t.	3 liter per ha	SL	-	3 / 4 / jr	3 l	7 of 28	-	Tussen de 1e toepassingen (1 L/ha) en tweede toepassing (3 L/ha) een minimum interval van 7 dagen en tussen de latere toepassingen (3 L/ha) een minimum interval van 28 dagen. Zowel preventief als curatief. Bij het planten of bij een beginnende aantasting. Ook effect op Phytophthora spp.	
hulpstoffen														
Afriëren van de vruchten		Ethrel-A	ethrel 480 g/l		100 ml	---	SL	-	7 / 1 / jr	1,5 l	-	-	Toepassen op afgedragen gewas om resterende vruchten snel tot afrijping te brengen. Neem contact op met uw afzetorganisatie om overschrijding van de MRL te voorkomen.	
Wondafdekking	3	Scomid Aerosol	imazali 2%										De pasta goed op en om de wond verdelen. Bewaartemperatuur tussen de 5 en 15 graden celsius. Maximaal 2 toepassingen / wond. Maximaal 56 spuitbusen (300 ml)/ha/teeltcyclus. Versie worden plegsgewijs behandelen. Het middel gedurende 0,5-1 seconde vanaf 10-15 cm afstand gericht spuiten op de plaats naar een beginnende infectie aanwezig is of waar door het ontstaan van een wond, b.v. door het wegnemen van "dieven" of overtollige bladeren, een infectie kan worden verwacht. Te lang of van te dichtbij spuiten kan fytoxiciteit veroorzaken in de vorm van necrose. Geen bladeren of vruchten raken en niet toepassen op jonge niet verhoude stengels (kans op verbranding van het gewas). 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.	
Pulsfoggen	H	Eko-mist	diethyleenglycol											
reinen														
Algen	D	Menno ter forte Jet 5	didecydimethylammoniumchloride 320 g/l waterstofperoxide 220 g/l + perazijnzuur 55 g/l										Standaarddosering tegen algen is 650 ml/100 liter water. Niet in contact laten komen met het gewas. Standaarddosering tegen algen is 1%; 1 l/100 liter water. Niet in contact laten komen met het gewas.	
ontsmetten														
Bacterien, schimmels en virussen	D	Menno Florades	benzoezuur 90 g/l	c	1-4 l	---							Ontsmetting van kasopstanden, glas, grondcoek, buitenzijde druppelsysteem en teeltsysteem. Dosering 1-4%. Menno Florades kan ook schuimend worden opgebracht. Dit heeft het voordeel van een betere bedekking, langere duurwerking (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:
Getijde nummers geven aan dat verschillende middelen dezelfde werkingsmechanisme hebben. Het afwischen 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 = diverse
UN = onbekende groep (niet geclassificeerd volgens FRAC / IRAC)

8) Aanbevolen* hulpstof:
let op: is toevoeging aan 1 werkzame stof, kan de fytoxiciteit voor planten en natuurlijke vijanden veranderen.
* indien geen ervaring eerst profbespuiting uitvoeren.
Ad Aldis
Ei Elasto GS
Ha Hasten Spray Adjuvant (dosering tussen 100-150 ml)
Hi Hi-Wett (dosering 10 - 20 ml)
Su Sugarbat (dosering 100 - 200 ml / 100 l)

Herbetoepassing na gewasbehandeling:
Jeugdigen t/m 15 jaar mogen geen gewas- of oogstwerkzaamheden uitvoeren in behandelde gewassen.
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.
Een uitzondering geldt voor het middel waarvan het etiket van het betreffende middel aangeeft dat na droging en ventilatie zonder persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm-en) in het gewas gewerkt kan worden.
Voor volwassenen vanaf 18 jaar geldt:
- Tijdens gewaswerkzaamheden en oogsten/snijden gedurende 14 dagen na toepassing beschermende kleding en handschoenen dragen.
- Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en eventueel lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na toepassing is geoogst.

Na een gewas- of ruimtebehandeling kunnen na opdrogen van de spuitvloeistof en na 2 uur lichten, werkzaamheden worden uitgevoerd zonder beschermende maatregelen.
Bij de met een * gemarkeerde middelen geldt bovendien dat:
- Toelatingen kunnen snel veranderen. Raadpleeg bij enige twijfel uw productspecialist of vertegenwoordiger.
- Voor voor het gebruik van een onbekend middel altijd eerst een profbespuiting uit.
- Draag bij het klaar maken van spuit-oplossingen altijd beschermende kleding en een masker.
- De aangegeven middelen zijn niet gesorteerd op effectiviteit!
- Adviezen worden met grote zorg samengesteld. Royal Brinkman aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen.
- De nevenfeitelijkheid is gebaseerd op effecten van het residu en niet op contactwerking met de spuitvloeistof!
- Werk altijd met de meest recente versie van deze sputadvisiekaart.

(2) Indeling middelen:
Natuurlijke vijand
Combineerbaar met nat. vijanden
Gedeeltelijk combineerbaar met nat. vijanden
Niet te combineren met natuurlijke vijanden

(3) Werkingswijze
c = contactwerking (plagen moeten in contact komen met het middel)
d = dampwerking (middel werkt via inademing)
m = massaïf (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)

(4) Indicatie hoeveelheid spuitvloeistof
* : weinig vloeistof (Tejet groene spuitdop)
** : gebruikelijke hoeveelheid spuitvloeistof (Tejet gele spuitdop)
*** : veel spuitvloeistof (Tejet blauwe spuitdop)

Formulering
EC Emulgeerbaar concentraat
DF Water dispergeerbaar granulaat disp.
OD Olie dispersie
SL Blet water mengbaar concentraat tabl. tablet
vst. vloeistof
WG Water dispergeerbaar granulaat
WP Spuitpoeder
- onbekend

(6) Lozingsbesluit:
Om in het water levende organismen te beschermen is het in de bedekte teelten niet toegestaan om ongezouten filterspoelwater, drainwater bij substraatritten en drainagewater bij grondgebonden teelten ongetuurd te lozen op oppervlaktewater of riool. Zie de voorschriften op het etiket.

(7) Max. aantal behandelingen per teelt / jaar:
De totaal toegestane hoeveelheid geldt per oppervlakte en niet per plaag.

Algemeen:
- Lees vóór het gebruik altijd de etikettekst.
- Voer voor het gebruik van een onbekend middel altijd eerst een profbespuiting uit.
- Draag bij het klaar maken van spuit-oplossingen altijd beschermende kleding en een masker.
- De aangegeven middelen zijn niet gesorteerd op effectiviteit!
- 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 schadelijke gevolgen.
- Werk altijd met de meest recente versie van deze sputadvisiekaart.

Maximum residu limiet:
Op de volgende website zijn de MRL waarden per land binnen de EU op te vragen:
<http://ec.europa.eu/sancopesticides/public> Echter hanteren Nederlandse retailers een lagere MRL norm dan wetlijks is toegestaan.
Super de Boer 50%
C1000: 70%
Albert Heijn: 50%
Lidl: 33%
Superunie: 70%
Aldi: 80%

