

Toelatingen in de teelt van frambozen

De onderstaande gegevens zijn zorgvuldig samengesteld (februari 2024). De opsteller is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onvolledigheden. Raadpleeg voor gebruik altijd de meest recente etiketekst (www.ctgb.nl) of uw voorlichter. Let op beperkingen in gebruik van middelen (o.a. langs watergangen, aantal bespuitingen, etc.)

TOELATINGEN IN DE TEELT VAN FRAMBOZEN 2024

Plaag/ziekte	Middelen	Dosering/ ha	V.T.	Werkzame stof	Re-entry	Opmerkingen	
Kevers o.a. Aardbeibloesemkever en frambozenkever	Decis EC 7774	200 ml (max. 240 ml)	7	deltamethrin		Schadelijk voor natuurlijke vijanden, maximaal 3 toepassingen per seizoen, met 14 dagen interval, verboden in kassen en tunnels. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 75% DRT. Decis EC wordt Decis Protech	B
	Decis Protech 15889	330 ml (max. 400 ml)	7	deltamethrin		Alleen onbedekte teelt. Schadelijk voor natuurlijke vijanden, max 2x per seizoen, met 14 dagen interval. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 95% DRT	
Bladluizen	Pirimor 5794	500 gram	3	pirimicarb	R1	Niet toegelaten binnen de bedekte teelt en niet op percelen welke aan watergangen grenzen. Max. 2 toepassingen met een interval van 14 dagen Uitverkoop maart 2025 en opgebruik juni 2025	
	Teppeki 12757	140 gram	3	flonicamid		Alleen toegelaten onbedekte teelt , maximaal 2 toepassingen met 7 dagen interval. Niet in de bloei! In de bloei alleen toepassen tussen zonsondergang en zonsopkomst.	
	Sivanto Prime 15598	0,6 ltr	3	flupyradifurone		Alleen toegelaten in de bedekte teelt op substraat. Max. 2 toepassingen met 10 dagen interval. Let op met gewasveiligheid Kwanza , advies is max. 0,5 ltr/ha Nevenwerking op kevers en wantsen.	
	Movento 13404	0,5 ltr	–	Spiroteramat		Na-oogst toepassing. Alleen onbedekte teelt. Nevenwerking op spint. Maximaal twee toepassingen met 0,5 ltr per hectare met 14 dagen interval. Uitverkoop 30-10-2024 en opgebruik 30-10-2025	
	Batavia 15615	0,75 ltr	–	Spiroteramat		Na-oogst toepassing. Alleen onbedekte teelt. Nevenwerking op spint. Maximaal twee toepassingen met 0,75 ltr per hectare met 14 dagen interval. Uitverkoop 30-10-2024 en opgebruik 30-10-2025	
	ER II 15175	25 ltr	–	maltodextrine		Niet kort voor de oogst toepassen. Werkt ook goed op witte vlieg en cicaden	
	Eradicoat Max 16056	20 ltr (max. 24 ltr)	–	maltodextrine		Bedekte teelt: 40 toepassingen met 3 dagen interval Onbedekte teelt: 5 toepassingen met 3 dagen interval	
	NeemAzal-TS 12455	3 ltr	7	azadirachtin		Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt, niet in de bloei! Max. 2x met 7 dagen interval, nevenwerking op wantsen en rupsen. <i>Let op met drifteisen. Of met DRT 95, met 4,5 meter teeltvrij of DRT 97,5 bij < dan 4,5 teeltvrij</i>	
	Ovitex 16431	20 ltr (max. 30 ltr)	–	paraffineoliën		Alleen onbedekte teelt. Toepassen vroege voorjaar, 1 toepassing per jaar toegelaten, bij voorkeur de maximale dosering gebruiken. <i>Let op met drifteisen. DRT 95, met 3 meter teeltvrij</i>	
Rupsen	Decis Protech 15889	330 ml (max. 400 ml)	7	deltamethrin		Alleen onbedekte teelt. Schadelijk voor natuurlijke vijanden, max 2x per seizoen, met 14 dagen interval. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 95% DRT	
	Xentari WG 12437	1 kg (max. 1,2 kg)	-	Bacillus thuringiensis subsp. aizawai		Voor optimale werking spuiten bij warm weer op kleine rupsen, eventueel herhalen, maximaal 8 toepassingen, onbedekt 6 dagen interval, bedekt 5 dagen interval	

	Turex 11702	1 kg		Bacillus thuringiensis subsp. aizawai	voor optimale werking spuiten bij warm weer op kleine rupsen, eventueel herhalen, maximaal 3 toepassingen, onbedekt en bedekt beiden 7 dagen interval	
	Dipel DF 14674	1 kg	-	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki	Voor optimale werking spuiten bij warm weer op kleine rupsen, eventueel herhalen, maximaal 8 toepassingen, onbedekt en bedekt beiden 7 dagen interval	
	Costar WG 15885	0,3 – 1 kg	–	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki	Voor optimale werking spuiten bij warm weer op kleine rupsen, eventueel herhalen, maximaal 6 toepassingen, onbedekt en bedekt beiden 7 dagen interval	
	Florbac 15033	1,2 kg	–	Bacillus thuringiensis subsp. aizawai	Voor optimale werking spuiten bij warm weer op kleine rupsen, eventueel herhalen, maximaal 8 toepassingen, onbedekt 6 dagen interval, bedekt 5 dagen interval	
Spint- en galmijten	Vertimec Gold 13087	500 ml	3	abamectine	Alleen bedekte teelt. Maximaal 2 toepassingen met 14 dagen interval. Gevaarlijk voor bijen en hommels!!	
	Cantack 12939	1 liter	-	Acequinocyl	Alleen toegelaten middels 1 toepassing na de oogst (BBCH 90-93), daarom ook geen VT	
	Scelta 13440	1 liter (max. 1,2 liter)	-	cyflumetofen	Alleen toegelaten na de oogst , daarom ook geen VT. Bedekt en onbedekt toegelaten. Maximaal 2 toepassingen met 7 dagen interval.	
	Botanigard WP 12612	0,625 kg (max. 0,75 kg)	-	Beauveria bassiana	Maximaal 12 toepassingen met een minimaal interval van 5 dagen. Alle teelten toegelaten, werkt ook op trips en witte vlieg	
	Botanigard vloeibaar 12612	1,25 liter	-	Beauveria bassiana	Maximaal 12 toepassingen met 5 dagen interval. Alleen onbedekte teelt toegelaten , werkt ook op trips en witte vlieg	
	Naturalis-L 13857	0,75 liter (max. 1 liter)	-	Beauveria bassiana ATCC74040	Groen middel, geen VT. Maximaal 15 toepassingen met 5 dagen interval. Bij voorkeur toepassen met uitvloeier Heliosol of Helioterpen film. Ook werking op witte vlieg en trips.	
	Oroganic 15958	4 liter	1	Sinaasappelolie	Groen middel, alleen bedekte teelt. Maximaal 20 toepassingen met 7 dagen interval. Ook werking op trips en witte vlieg	
Bladgalmuggen	Decis Protech 15889	330 ml (max. 400 ml)	7	deltamethrin	Alleen onbedekte teelt. Schadelijk voor natuurlijke vijanden, max 2x per seizoen, met 14 dagen interval. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 95% DRT	B
Frambozenschors- galmug	Decis Protech 15889	330 ml (max. 400 ml)	7	deltamethrin	Alleen onbedekte teelt. Schadelijk voor natuurlijke vijanden, max 2x per seizoen, met 14 dagen interval. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 95% DRT	B
	Larvanem	500 miljoen per 1000 m ²	–	Heterorhabditis bacteriophora	Toepassen op een vochtige bodem en deze ook vochtig houden. Aaltjes bij voorkeur in de bovenste 1 a 2 cm teeltaarde houden	
	Compost	-	–	-	Afdekken van de zwartstrook in het voorjaar met circa 5 cm fijne compost.	
Wantsen					Nevenwerking van Neemazal en Botanigard benutten	
Taxuskever/ Gegroefde lapsnuitkever	Larvanem	500 miljoen per 1000 m ²		Heterorhabditis bacteriophora	Werkzaam tegen de larven en poppen van de taxuskever, echter wel pas bij bodemtemperaturen vanaf 14°C	
Suzuki Fruitvlieg	Tracer 12567	200 ml	3	spinosad	Alleen onbedekte teelt, maximaal 2 toepassingen met een interval van 10 dagen. Tevens werking op rupsen en vliegen. Beste middel tegen de suzuki fruitvlieg!	
	Exalt 16028	2 ltr (max 2,4 ltr)	3	spinoeram	Alleen toegelaten voor de grondgebonden bedekte teelt. Maximaal twee toepassingen met 28 dagen interval	

Witte vlieg	ER II of Eradicoat Max	25 of 24 ltr	–	maltodextrine	Tevens werking op trips en spint
	Botanigard WP 12612	0,75 kg	–	Beauveria bassiana	Maximaal 5 toepassingen met een minimaal interval van 5 dagen. Alle teelten toegelaten, werkt ook op trips
	Futureco Nofly WP 16266	2,5 kg	1	Paecilomyces fumosoroseus stam Fe9901	Alleen toegelaten in de bedekte teelt. Max. 4 toepassingen per seizoen, met 5 dagen interval. Op het etiket staat tegen Witte vlieg en Trips.
	PreFeRal 12694	1 kg (max. 1,5 kg)	–	Isaria fumosorosea Apopka stam 97	Biologisch schimmelproduct tegen witte vlieg en trips; alleen toegelaten voor de bedekte teelt, niet in de bloei. Max. 12x per seizoen met 7 dagen interval
	Sivanto Prime	0,6 ltr	3	flupyradifurone	Alleen toegelaten in de bedekte teelt op substraat. Max. 2 toepassingen met 10 dagen interval.
	Oroganic 15958	4 liter	1	Sinaasappelolie	Groen middel, alleen bedekte teelt. Maximaal 20 toepassingen met 7 dagen interval. Ook werking op trips en witte vlieg
	Siltac SF	0,6 ltr	–	siliconenpolymeren	Het middel heeft geen etiket. De 0,6 liter toepassen in 500 liter water
	Stix	1 – 1,5 ltr	–	siliconenpolymeren	Opletten met bladverbranding, altijd een proefbespuiting uitvoeren, bij voorkeur toepassen met 500 liter per hectare. De maximale dosering is 0,3%.
Trips en cicaden	Decis Protech 15889	330 ml (max. 400 ml)	7	deltamethrin	Alleen onbedekte teelt. Schadelijk voor natuurlijke vijanden, max 2x per seizoen, met 14 dagen interval. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 95% DRT
	Tracer 12567	200 ml	3	spinosad	Alleen onbedekte teelt, maximaal 2 toepassingen met een interval van 10 dagen. Tevens werking op rupsen en vliegen. Beste middel tegen de suzuki fruitvlieg!
	Exalt 16028	2 ltr (max 2,4 ltr)	3	spinoteram	Alleen toegelaten voor de grondgebonden bedekte teelt. Maximaal twee toepassingen met 28 dagen interval
	Winner 14958	0,3 kg (4x) of 0,6 kg (1x)	–	formetanaat	Alleen toegelaten voor de bedekte teelt als na oogst toepassing tegen trips. Alleen toepasbaar middels automatische spuitapparatuur. Met 0,3 kg per ha 4x toegelaten met 7 dagen interval en 0,6 kg 1x toegelaten
	Oroganic 15958	4 liter	1	Sinaasappelolie	Groen middel, alleen bedekte teelt. Maximaal 20 toepassingen met 7 dagen interval. Ook werking op trips en witte vlieg
Meeldauw en roest	Signum 12630	1,8 kg	3	Pyraclostrobin en boscalid	Maximaal twee toepassingen per seizoen. (Neven)werking op stengelziekten! Niet toegelaten binnen de bedekte teelt.
	Karma 13854	3-4 kg	1	Kaliumwaterstof-carbonaat	Max. 5 toepassingen. Inzet toegelaten vanaf einde bloei.
	Serenade 14536	5 ltr	–	Bacillus amyloliquefaciens stam QST 713	Bio. fungicide, bruikbaar als bedekkingsfungicide. Maximaal 9 toepassingen met een interval van 5 dagen. Ook toepasbaar tegen vruchtrot. Toepassen met een uitvloeier!
	Vacciplant 13383	0,75 – 1 ltr	–	laminarin	Voor onbedekte teelt 20 toepassingen van 1 liter met 10 dagen interval en geen VT Voor bedekte teelt 7 toepassingen van 0,75 liter met 10 dagen interval en geen VT
	Fado 14921	4 ltr/ ha	–	Cos-oga	Alleen bedekte teelt , max 5 toepassingen per teeltseizoen, toepassen met uitvloeier, bij voorkeur HiWet
	Flint 12289	0,4 kg	3	trifloxystrobin	Alleen toegelaten voor onbedekte teelt , maximaal 2 bespuitingen, tevens werking op Botrytis
	Nimrod vloeibaar 6834	1 ltr	7	bupirimaat	Maximaal 4 toepassingen met 12 dagen interval tussen de bespuitingen. Nimrod is alleen toegelaten voor de onbedekte teelt
	Abir 14748	1 ltr	7	bupirimaat	Maximaal 4 toepassingen met 10 dagen interval tussen de bespuitingen. Abir is alleen toegelaten voor de bedekte teelt

Vruchtrot (o.a. Botrytis)	Teldor 12130	1,5 kg	7	fenhexamid	Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt. Maximaal 4 toepassingen met 10 dagen interval	B
	Flint 12289	0,4 kg	3	trifloxystrobin	Alleen toegelaten voor onbedekte teelt, maximaal 2 bespuitingen	
	Captan Merpan 11462	1,5 kg (max. 1,8 kg)	7	captan	In de onbedekte teelt in de bloei 3 toepassingen toegelaten, bij de bedekte teelt 6 toepassingen. Het interval tussen toepassingen bedraagt 7 dagen. Na de oogst alle teelten 3 toepassingen tegen o.a. stengelziekten.	
	Captan Malvin 6782	1,5 kg (max. 1,8 kg)	7	captan	In de onbedekte teelt in de bloei 3 toepassingen toegelaten, bij de bedekte teelt 6 toepassingen. Het interval tussen toepassingen bedraagt 7 dagen. Na de oogst alle teelten 3 toepassingen tegen o.a. stengelziekten. In de onbedekte teelt alleen toegelaten middels neerwaartse bespuitingen!	B
	Captan Vloeibaar Merpan Flowable 12892	2,5 ltr (max. 3 ltr)	7	captan	In de onbedekte teelt in de bloei 3 toepassingen toegelaten, bij de bedekte teelt 6 toepassingen. Het interval tussen toepassingen bedraagt 7 dagen. Na de oogst alle teelten 3 toepassingen tegen o.a. stengelziekten.	B
	Switch 12819	1 kg	10	cyprodinil en fludioxonil	Breedwerkend schimmelmiddel, ook (neven)werking tegen stengelziekten Maximaal 3 toepassingen per seizoen. Alle teelten!!	
	Geoxe (Safir) 14414	400 gr (max. 500 gr)	7	fludioxonil	Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt. Maximaal 2 toepassingen met 10 dagen interval. 1 werkzame stof vanuit de Switch!	
	Signum 12630	1,8 kg	3	Pyraclostrobin en boscalid	Maximaal twee toepassingen per seizoen. (Neven)werking op meeldauw, roest en stengelziekten! Niet toegelaten binnen de bedekte teelt.	
	Scala 11555	2 ltr	3	Pyrimethanil	Maximaal 2 toepassingen per teelt, uitsluitend onbedekte teelt	
	Pyrus 400 SC 14810	2 ltr	7	Pyrimethanil	Maximaal 2 toepassingen per teelt, uitsluitend onbedekte teelt	
	Serenade 14536	5 ltr	–	Bacillus amyloliquefaciens stam QST 713	Biologisch fungicide, bruikbaar als bedekkingsfungicide. Maximaal 9 toepassingen met een interval van 5 dagen. Toepassen met een uitvloeier.	
	Taegro 15794	370 gram	4 uur	Bacillus amyloliquefaciens stam FzB 24	Biologisch fungicide, bruikbaar als bedekkingsfungicide. Maximaal 12 toepassingen met een interval van 3 dagen. Nevenwerking op meeldauw.	
	Amylo-X WG 16011 N	2,5 kg	1	Bacillus amyloliquefaciens subsp. Plantarum D747	Biologisch fungicide, bruikbaar als bedekkingsfungicide. Maximaal 6 toepassingen met een interval van 7 dagen. Nevenwerking op meeldauw.	
	Serifel 15888	0,5 kg		Bacillus amyloliquefaciens stam SBI 600	Biologisch fungicide, alleen toegelaten voor de bedekte teelt. Maximaal 6 toepassingen met een interval van 5 dagen.	
	Luna Sensation 14437	0,6 liter (max. 0,8 liter)	3	Fluopyram en trifloxystrobin	Toegelaten voor vollegrond en de bedekte teelt. Maximaal 2 toepassingen met 7 dagen interval voor de bedekte teelt en 21 dagen interval voor de onbedekte teelt	
	Botector 16066	1 kg	1	Aureobasidium pullulans DSM 14940 en 14941	Toegelaten voor vollegrond en de bedekte teelt. Maximaal 6 toepassingen, maar zonder interval. Toepasbaar kort voor de oogst om kleine wondjes af te dekken	
	Vacciplant 13383	0,75 – 1 ltr	–	laminarin	Groen middel, alleen preventief inzetten. O Onbedekte teelt 20 toepassingen van 1 liter met 10 dagen interval en geen VT. Bedekte teelt 7 toepassingen van 0,75 liter met 10 dagen interval en geen VT	
	Vintec 15689	0,2 kg	1	Trichoderma atroviride strain SC1	Biologisch fungicide, toegelaten voor vollegrond en de bedekte teelt. Maximaal 4 toepassingen met 7 dagen interval, daarnaast nog 2x toegelaten tegen scheutsterfte.	
	Polyversum 16162	0,25 kg	–	Pythium oligandrum stam M1	Biologisch fungicide, alleen toegelaten voor vollegrond. Maximaal 8 toepassingen met 5 dagen interval. Ook 1x in 200 gram per hectare toegelaten als bodemtoepassing middels aangieten.	

Bodemschimmels	Paraat <i>11432</i>	3 kg	90	dimethomorf	o.a. Phytophthora (stengelbasisrot), voorkomen ziekte belangrijk Nevenwerking op Valse Meeldauw!	B
	Trianium P <i>12699</i>	15–30 gram per 1000 planten	–	trichoderma	Meegeven middels de bedruppeling, maximaal 5 toepassingen per seizoen, met 70 dagen interval tussen twee behandelingen.	
	Trianium G <i>12841</i>	0,75 kg m ³ (pot)grond	–	trichoderma	Plantversterker tegen bodemziekten, vroeg in (bijvoorbeeld) opkweek inzetten, optie is 1 kg op 1000 planten te gebruiken als plantgatbehandeling	
	Polyversum <i>16162</i>	0,25 kg	–	Pythium oligandrum stam M1	1x in 200 gram per hectare toegelaten als bodemtoepassing middels aangieten.	
Stengelziekten	Captan (Merpan)	1,5 kg	-	captan	Zie vruchtrotbestrijding	
	Paraat	3 kg	90	dimethomorf	o.a. Phytophthora (stengelbasisrot), voorkomen ziekte belangrijk	B
	Vintec	0,2 kg	-	Trichoderma atroviride strain SC1	Maximaal 2 toepassingen met 7 dagen interval.	
Onkruidbestrijding:	Agil 100 EC <i>15291</i>	0,75 – 1,5 ltr/ ha	30	propaquizafob	Alleen onbedekte teelt, maximaal 1,5 liter per hectare per jaar toepassen	
	AZ 500 <i>15264</i>	0,5 ltr	100	isoxaben	Na-oogst/wintertoepassing, werkt het best bij lage temperatuur. 1 toepassing per jaar is toegelaten. Niet in grondwaterbeschermingsgebieden	
	Quickdown <i>13246</i>	0,8 ltr	-	pyraflufen-ethyl	Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt. Max. 2 keer per seizoen, met 21 dagen interval. Voeg altijd 1 liter Minerale- of onkruidolie per hectare toe.	
	Kerb Flo <i>13152</i>	2,5 ltr	-	propyzamide	Na-oogst/wintertoepassing, werkt het best bij lage temperatuur	
	Devrinol 45 SC <i>14282</i>	2,7 ltr	-	napropamide	Maximaal 1 toepassing per seizoen. Niet toegelaten in percelen waar grasbanen aanwezig zijn!	
	Wing P <i>14881</i>	3 ltr	-	Dimethenamide-P en pendimethalin	Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt, maximaal 1 toepassing per seizoen. Niet toegelaten in percelen waar grasbanen aanwezig zijn!	

Opmerkingen:

- B* = beperkingen op etiket ten aanzien van gebruik langs bijvoorbeeld watergangen, moment van toepassing, maximale dosering, etc. Lees voor gebruik het etiket of overleg met uw voorlichter
 - VT* = veiligheidstermijn in dagen. (Tussen haakjes staat het veiligheidstermijn voor de bedekte teelt (kassen en tunnels) vermeld)
 - (R1) Let bij het middel Pirimor op met het zogenaamde "Re- entry". Voor dit middel geldt dat na een toepassing tot 14 dagen lang uitsluitend in het gewas mag worden gewerkt met beschermende kleding. Dit houdt in het dragen van lange mouwen, een lange broek en het dragen van handschoenen. Voor alle andere middelen geldt pas weer in het gewas aan het werk, nadat het gewas is opgedroogd. Bij gebruik in kassen geldt, voor bijna alle middelen, eerst twee uur ventileren en vervolgens mag de ruimte weer betreden worden. (Zie voor etiketten: www.fytostat.nl of www.ctgb.nl, of overleg met uw voorlichter)
 - Binnen een geïntegreerde teelt zoveel mogelijk selectieve middelen inzetten, met geen of weinig effect op natuurlijke vijanden.
 - In beschermde teelten is het uitzetten van natuurlijke vijanden een goede optie.
- Voor meer informatie omtrent eventuele biologische bestrijding neem contact op met AR Plant of CAF