

Toelatingen in de teelt van frambozen

De onderstaande gegevens zijn zorgvuldig samengesteld (maart 2023). De opsteller is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onvolledigheden.

Raadpleeg voor gebruik altijd de meest recente etikettekst (www.ctqb.nl) of uw voorlichter.

Let op beperkingen in gebruik van middelen (o.a. langs watergangen, aantal bespuitingen, etc.)

TOELATINGEN IN DE TEELT VAN FRAMBOZEN 2023

| 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% driftreducerende doppen | B |
| 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 | B |
| | 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 | 1 ltr / ha | 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 0,75 ltr per hectare met 14 dagen interval. | |
| | 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. | |
| | Flipper (RUB) | 10 ltr | – | kaliumvetzuren | | Groen insecticide, werkt met name goed op kleinere plaaginsecten | |
| | ER II 15175 | 25 ltr | – | maltodextrine | | Niet kort voor de oogst toepassen. Werkt ook goed op witte vlieg | |
| | 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! Maximaal 2 toepassingen 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 kleiner 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 EC | 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% driftreducerende doppen | |
| | 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 | In de vollegrond (onbedekt) maximaal 1 toepassing. Binnen de bedekte teelt zijn twee toepassingen mogelijk met een interval van 14 dagen. Verboden in de bloei, opletten met bloeiend onkruid. Nevenwerking op trips en witte vlieg, voor tripswerking hommeldoering toevoegen (Attracker) | B |
| | Vertimec Pro 15315 | 500 ml | 3 | abamectine | In de vollegrond (onbedekt) maximaal 1 toepassing. Binnen de bedekte teelt zijn twee toepassingen mogelijk met een interval van 14 dagen. Verboden in de bloei, opletten met bloeiend onkruid. Aflevertermijn 1-8-2023 en opgebruik tot 1-1-2024 | |
| | Floramite 12421 | 400 ml | 1 | Bifenazaat | Max. 2 toepassen, 7 daags interval, alleen toegelaten in de bedekte teelt. | |
| | 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. | |
| | Flipper (RUB) | 10 ltr | – | kaliumvetzuren | Biologisch insecticide, werkt met name goed op kleinere plaaginsecten, zoals naast spint, ook op bladluizen, trips en witte vlieg | |
| | 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. Toepassen met uitvloeier Heliosol of Helioterpen film. Ook werking op witte vlieg en trips. | |
| Bladgalmuggen | Decis EC | 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% driftreducerende doppen | B |
| Frambozenschors- galmug | Decis EC | 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. | 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 | spinoteram | Alleen toegelaten voor de grondgebonden bedekte teelt. Maximaal twee toepassingen met 28 dagen interval |
| Witte vlieg | ER II | 25 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 |
| | 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. |
| | Flipper (RUB) | 10 ltr | – | kaliumpvetzuren | Biologisch insecticide, werkt met name goed op kleinere plaaginsecten, het middel heeft geen VT |
| | 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 EC | 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% driftreducerende doppen |
| | 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 |
| 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! |
| | Sonata 14536 | 10 ltr | 1 | Bacillus pumilus QST 2808 | Biologisch fungicide. Werkt vooral op meeldauw. Maximaal 6 toepassingen met een interval van 5 dagen. 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 | 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. | B |
| | 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 | 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. Voor de onbedekte teelt 20 toepassingen van 1 liter met 10 dagen interval en geen VT. Voor de 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 taksterfte. | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | |
| Bodemschimmels | Paraat <i>11432</i> | 3 kg | 90 | dimethomorf | | o.a. Phytophthora (stengelbasisrot), voorkomen ziekte belangrijk |
| | Trianium P <i>12699</i> | 15 – 30 gram per 1000 planten | – | trichoderma | | Meegeven middels de bedrupping, 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 |
| | | | | | | |
| Stengelziekten | Captan (Merpan) | 1,5 kg | 4 | captan | | Werking van captan op stengelziekten betreft een preventieve nevenwerking |
| | Paraat | 3 kg | 90 | dimethomorf | | o.a. Phytophthora (stengelbasisrot), voorkomen ziekte belangrijk |
| | Vintec <i>15689</i> | 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 |
| | Devrinol 45 SC <i>14282</i> | 2,7 ltr | – | napropamide | | Alleen onbedekte teelt. Maximaal 1 toepassing per seizoen. Niet toegelaten in percelen waar grasbanen aanwezig zijn! |
| | Quickdown <i>13246</i> | 0,8 ltr | – | pyraflufen-ethyl | | Alleen toegelaten binnen de onbedekte teelt. Maximaal 2 toepassingen per seizoen, met 21 dagen interval. Voeg bij de toepassing 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 |
| | 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. Dit geldt ook als er binnen 14 dagen na de toepassing geoogst en gesorteerd wordt. 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.