

Toelatingen in de teelt van kruisbessen

De onderstaande gegevens zijn zorgvuldig samengesteld (februari 2023). De opsteller is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onvolledigheden. Raadpleeg voor gebruik altijd de meest recente etiketkist (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 KRUISBESSEN 2023

Plaag/ziekte	Middelen	Dosering/ ha	V.T.	Werkzame stof	Re-	Opmerkingen
					entry	
Blad- en dopluizen	Pirimor 5794 (W.11)	500 gram	3	pirimicarb	R1	Niet toegelaten binnen de bedekte teelt en niet op percelen welke aan watergangen grenzen , werkt ook op jonge larven bessenbladwesp. Max. 2 toepassingen met een interval van 12 dagen
	Flipper (RUB)	10 ltr	—	kaliumvetzuren		Biologisch insecticide, werkt met name goed op kleinere plaaginsecten, zoals naast bladluizen ook spint, trips en witte vlieg. Het middel heeft geen VT
	Neudosan 16452 (W.-)	10 ltr	—	vetzuren en kaliumzouten		Groen insecticide, alleen toegelaten voor de onbedekte teelt . Maximaal 3 toepassingen met 5 dagen interval. Geen VT.
	ER II 15175 (W.-)	25 ltr	—	maltodextrine		Niet kort voor de oogst toepassen. Werkt ook goed op witte vlieg en cicaden
	Eradicoat Max 16056 (W.1)	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 (W.6)	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. Let op met drifteisen. Of met DRT 95, met 4,5 meter teeltvrij of DRT 97,5 bij kleiner dan 4,5 teeltvrij
	Batavia 15615 (W.6)	0,75 ltr	14	spiroteramat		Alleen na de bloei toegelaten en als na oogst toepassing. Alleen onbedekte teelt voor de na bloei toepassing. Nevenwerking op spint. Maximaal twee toepassingen met 0,75 ltr per hectare met 14 dagen interval
	Promanal HP 16278 N (W.-)	10 ltr	—	paraffineoliën		Alle teelten. Toepassen vroege voorjaar, 1 toepassing per jaar toegelaten. Let op met drifteisen. Of met DRT 95, met 4,5 meter teeltvrij of DRT 97,5 bij kleiner dan 4,5 teeltvrij
	Ovitex 16431 N (W.-)	20 ltr (max. 30 ltr)	—	paraffineoliën		Alleen onbedekte teelt. Toepassen vroege voorjaar, 1 toepassing per jaar toegelaten, bij voorkeur de maximale dosering gebruiken. Let op met drifteisen. DRT 95, met 3 meter teeltvrij
	Teppeki 12757 N (W.13)	140 gram	10	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.
Rupsen en bladrollers	Decis EC 7774 (W.18)	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 (W.3)	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 (W.3)	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 (W.1)	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 (W.1)	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 (W.2)	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	
Spintmijten	Vertimec Gold 13087 (W.9)	500 ml	28	abamectine	In de vollegrond (onbedekt) maximaal 1 toepassing. Binnen de bedekte teelt zijn twee toepassingen mogelijk met een interval van 10 dagen. Verboden in de bloei, opletten met bloeiend onkruid	B
	Vertimec Pro 15315 (W.1)	500 ml	28	abamectine	In de vollegrond (onbedekt) maximaal 1 toepassing. Binnen de bedekte teelt zijn twee toepassingen mogelijk met een interval van 10 dagen. Verboden in de bloei, opletten met bloeiend onkruid, alleen neerwaarts spuiten Aflevertermijn 1-8-2023 en opgebruik tot 1-1-2024	
	Cantack 12939 (W.5)	1 liter	-	Acequinocyl	Alleen toegelaten middels 1 toepassing na de oogst (BBCH 90-93), daarom ook geen VT	
	Scelta 13440 (W.7)	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 bladluizen ook spint, trips en witte vlieg. Het middel heeft geen VT	
	Botanigard WP 12612 (W.4)	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 (W.2)	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 (W.2)	0,75 liter (max. 1 liter)	–	Beauveria bassiana ATCC74040	Groen middel, geen VT. Maximaal 15 toepassingen met 5 dagen interval. Alle teelten toegelaten. Ook werking op trips en witte vlieg	
(Blad-) Galmuggen	Decis EC	200 ml	7	deltamethrin	Schadelijk voor natuurlijke vijanden, maximaal 3 toepassingen per seizoen, verboden in kassen en tunnels. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 75% DRT	B
Blad- en mineerwespen	Pirimor	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 12 dagen	
	Bitterzout (Epsa Top)	10 kg	–	magnesium	Het toepassen van deze magnesium bladmeststof heeft effect op de kleine bladwesplarven	
Bessenglasvlinder	Decis EC	200 ml	7	deltamethrin	Inzetten bij vangsten van grote aantallen vlinders per val. Schadelijk voor natuurlijke vijanden, maximaal 3 toepassingen per seizoen, verboden in kassen en tunnels. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 75% DRT	B
Wantsen	-	-	-	-	Lichte nevenwerking van Neemazal of Botanigard benutten	
Kevers	Decis EC	200 ml	7	deltamethrin	Schadelijk voor natuurlijke vijanden, maximaal 3 toepassingen per seizoen, verboden in kassen en tunnels. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 75% DRT	B

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	
Witte vlieg	ER II	25 ltr	—	maltodextrine	Niet kort voor de oogst toepassen. Werkt ook op dopluizen en cicaden	
	Botanigard WP 12612 (W.4)	0,75 kg	—	Beauveria bassiana	Maximaal 5 toepassingen met een minimaal interval van 5 dagen. Alle teelten toegelaten, werkt ook op trips	
	Botanigard vloeibaar 12612 (W.2)	1,25 liter	—	Beauveria bassiana	Maximaal 12 toepassingen met 5 dagen interval. Alleen onbedekte teelt toegelaten , werkt ook op trips en witte vlieg	
	PreFeRal 12694 (W.2)	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	
	Siltac SF (Protac)	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	7	deltamethrin	Schadelijk voor natuurlijke vijanden, maximaal 3 toepassingen per seizoen, verboden in kassen en tunnels. Verboden in de bloei. Toepassen met minimaal 75% DRT	B
	Tracer 12567 (W.8)	200 ml	3	spinosad	Niet in kiwibes en vlierbes, maximaal 2 toepassingen met een interval van 10 dagen. Tevens werking op rupsen en vliegen. Beste middel tegen de suzuki fruitvlieg!	
	Exalt 16028 (W.-)	2 ltr (max 2,4 ltr)	3	spinoeram	Alleen toegelaten voor de grondgebonden bedekte teelt. Maximaal twee toepassingen met 28 dagen interval	
	Winner 14958 (W.2)	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	Flint 12289 (W.12)	0,4 kg	7	trifloxystrobin	Alleen toegelaten voor onbedekte teelt, maximaal 2 bespuitingen , tevens in deze dosering werking op botrytis	
	Stroby WG 11818 (W.5)	200 gram	14	kresoxim-methyl	Max. 3 toepassingen per jaar met 10 dagen interval. Het nieuwe W.5 etiket is alleen onbedekte teelt	
	Kumulus S 6147 (W.8)	4 kg	7	sputzwavel	Alleen toegelaten voor onbedekte teelt , voor o.a. meeldauwbestrijding, maximaal 2 toepassingen per seizoen, met 10 dagen interval tussen de twee bespuitingen	
	Karma 13854 (W.7)	3-4 kg	1	Kaliumwaterstof-carbonaat	Max. 5 toepassingen met een 7 daags interval. Inzet toegelaten vanaf einde bloei. Toepassen op een droog gewas, bij droog weer.	
	Fado 14921 (W.3)	4 ltr	—	Cos-oga	Alleen bedekte teelt , max 5 toepassingen per teeltseizoen, met 7 dagen interval	
	Vacciplant 13383 (W.3)	0,75 – 1 ltr	—	laminarin	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	
	Serenade 14536 (W.8)	5 ltr	—	Bacillus amyloliquefaciens stam QST 713	Biologisch fungicide. Werkt op vruchtrot en nevenwerking op meeldauw. Maximaal 9 toepassingen met een interval van 5 dagen. Toepassen met een uitvloeier of met Flipper	
	Sonata 14536 (W.2)	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.	
Vruchtrot (o.a. Botrytis)	Captan Merpan 11462 (W.11)	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 2 toepassingen en na het snoeien alle teelten 1 toepassing.	

	Captan Malvin 6782 (W.15)	1,5 kg (max. 1,8 kg)	7	captan		Door het nieuwe W.15 etiket: In de onbedekte teelt in de bloei 3 toepassingen toegelaten, de bedekte teelt 6 toepassingen. Het interval tussen toepassingen bedraagt 7 dagen. Na de oogst alle teelten 2 toepassingen en na het snoeien alle teelten 1 toepassing. Voor de onbedekte teelt alleen toepasbaar middels een neerwaartse bespuiting.
	Captan Vloeibaar Merpan Flowable 12892 (W.7)	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 2 toepassingen en na het snoeien alle teelten 1 toepassing.
	Teldor 12130 (W.7)	1,5 kg	7_(3)*	fenhexamid		Toegelaten voor vollegrond en de bedekte teelt. Maximaal 4 toepassingen met 10 dagen interval
	Scala 11555 (W.7)	2 liter	3	Pyrimethanil		Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt. Maximaal 2 toepassingen met 10 dagen interval
	Switch 12819 (W.8)	1 kg	10	cyprodinil en fludioxonil		Breedwerkend schimmelmiddel, (neven)werking tegen Eutypa. Niet toegelaten in grondwaterbeschermingsgebieden. Niet toegelaten binnen de bedekte teelt (kassen en tunnels)
	Geoxe (Safir) 14414 N (W.4)	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!
	Luna Sensation 14437 (W.3)	0,6 liter (max. 0,8 liter)	7	Fluopyram en trifloxystrobin		Toegelaten voor vollegrond en de bedekte teelt. Maximaal 2 toepassingen met 7 dagen interval voor de bedekte teelt en 14 dagen interval voor de onbedekte teelt
	Serenade 14536 (W.8)	5 ltr	–	Bacillus amyloliquefaciens stam QST 713		Biologisch fungicide, bruikbaar als bedekkingsfungicide. Maximaal 9 toepassingen met een interval van 5 dagen. Nevenwerking op meeldauw. Toepassen met een uitvloeier.
	Serifel 15888 (W.-)	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.
	Taegro 15794 N (W.2)	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 (W.1)	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.
	Botector 16066 (W.-)	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
Taksterfte	Vintec	0,2 kg	–	Trichoderma atroviride strain SC1		Toegelaten alle teelten. Maximaal 2 toepassingen met 7 dagen interval
	Captan Merpan	1,5 kg (max. 1,8 kg)	–	captan		Na de oogst alle teelten 2 toepassingen en na het snoeien alle teelten 1 toepassing.
	Captan Malvin	1,5 kg (max. 1,8 kg)	–	captan		Na de oogst alle teelten 2 toepassingen en na het snoeien alle teelten 1 toepassing. Voor de onbedekte teelt alleen toepasbaar middels een neerwaartse bespuiting.
	Captan Vloeibaar	2,5 ltr (max. 3 ltr)	–	captan		Na de oogst alle teelten 2 toepassingen en na het snoeien alle teelten 1 toepassing.

Bodemschimmels	Triatum P <i>12699 (W.1)</i>	15 – 30 gram per 1000 planten	–	trichoderma	Meegeven middels de bedrupping, maximaal 5 toepassingen per seizoen, met 70 dagen interval tussen twee behandelingen.
	Triatum G <i>12841 (W.2)</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
Onkruidbestrijding:	Agil 100 EC <i>15291 (W.2)</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 (W.1)</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 (W.5)</i>	0,8 ltr	-	pyraflufen-ethyl	Alleen toegelaten binnen de onbedekte teelt. Max. 2 toepassingen per seizoen, met 21 dagen interval. Voeg bij de toepassing 1 liter Minerale- of onkruidolie per hectare toe.
	Kerb Flo <i>13152 (W.4)</i>	2,5 ltr	–	propyzamide	Na-oogst/wintertoepassing, werkt het best bij lage temperatuur
	Devrinol 45 SC <i>14282 (W.2)</i>	2,7 ltr	-	napropamide	Maximaal 1 toepassing per seizoen. Niet toegelaten in percelen waar grasbanen aanwezig zijn!
	Wing P <i>14881 (W.1)</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 de veiligheidstermijn binnen de bedekte teelt)
- (R1) Let bij 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.