

# Toelatingen in de teelt van blauwe bessen

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 etikettekst ([www.ctgb.nl](http://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 BLAUWE BESSEN 2023

Plaag/ziekte	Middelen	Dosering/ ha	V.T.	Werkzame stof	Opmerkingen
Blad- en dopluizen	Flipper (RUB)	10 ltr	—	kaliumvetzuren	Groen middel, toegelaten middel RUB, dus geen toelatingsnummer en geen VT
	Neudosan 16452 (W.-)	10 ltr	—	vetzuren en kaliumzouten	Groen middel, <b>alleen toegelaten voor de onbedekte teelt.</b> Maximaal 3 toepassingen met 5 dagen interval. Geen VT.
	ER II 15175 N (W.-)	25 ltr	—	maltodextrine	Niet kort voor de oogst toepassen. Werkt ook 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	<b>Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt, niet in de bloei!</b> 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>
	Batavia 15615 (W.6)	0,75 ltr	14	spiroteramat	<b>Alleen na de bloei toegelaten en als na oogst toepassing.</b> Alleen onbedekte teelt voor de na bloei toepassing. Nevenwerking op spint. Maximaal twee toepassingen met 0,75 ltr per hectare met 14 dagen interval.
	Teppeki 12757 N (W.13)	140 gram	10	flonicamid	<b>Alleen toegelaten onbedekte teelt,</b> maximaal 2 toepassingen met 7 dagen interval. Niet in de bloei! In de bloei alleen toepassen tussen zonsondergang en zonsopkomst.
	Promanal HP 16278 N (W.-)	10 ltr	—	paraffineoliën	<b>Alle teelten.</b> Toepassen vroege voorjaar, 1 toepassing per jaar toegelaten. <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 N (W.-)	20 ltr (max. 30 ltr)	—	paraffineoliën	<b>Alleen onbedekte teelt.</b> Toepassen vroege voorjaar, 1 x per jaar toegelaten, bij voorkeur de maximale dosering gebruiken. <i>Let op! DRT 95, met 3 meter teeltvrij</i>
Rupsen en bladrollers	Xentari 12437 (W.3)	1 kg		Bacillus thuringiensis	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 N (W.3)	1 kg		Bacillus thuringiensis	voor optimale werking spuiten bij warm weer op kleine rupsen, eventueel herhalen, maximaal 3 toepassingen, onbedekt en bedekt 7 dagen interval
	Dipel 14674 (W.1)	1 kg		Bacillus thuringiensis	voor optimale werking spuiten bij warm weer op kleine rupsen, eventueel herhalen, maximaal 8 toepassingen, onbedekt 6 en bedekt 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	ERII of Eradicoat Max	20 - 25 ltr	—	maltodextrine	Niet kort voor de oogst toepassen. Werkt ook op witte vlieg en cicaden
	Cantack 12939 N (W.5)	1 ltr	—	acequinocyl	Alleen toegelaten als een na-oogst toepassing, uitsluitend neerwaarts spuiten

	Scelta 13440 (W.7)	1 liter (max. 1,2 liter)	-	cyflumetofen	<b>Alleen toegelaten na de oogst</b> , 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
	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. Ook werking op witte vlieg en trips.
(Blad-) Galmuggen en Blad- en mineerwespen	Bitterzout (Epsa Top)	10 kg	-	magnesium	Het toepassen van deze magnesium bladmeststof heeft effect op de kleine bladwesplarven
Wantsen en kevers					Lichte nevenwerking van Neemazal of Botanigard benutten
Taxuskever/ Gegroefde lapsnuitkever	Larvanem	500 miljoen per 1000 m <sup>2</sup>		Heterorhabditis bacteriophora	Werkzaam tegen de larven en poppen van de taxuskever, echter wel pas bij bodemtemperaturen vanaf 14°C
Witte vlieg	Flipper	10 ltr	-	zeepoplossing	Groen insecticide, geen VT
	Neudosan 16452 (W.-)	10 ltr	-	vetzuren en kaliumzouten	Groen insecticide, <b>alleen toegelaten voor de onbedekte teelt</b> . Maximaal 3 toepassingen met 5 dagen interval. Geen VT.
	ER II of Eradicoat Max	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. <b>Alleen onbedekte teelt toegelaten</b> , 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	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. <b>Beste middel tegen de suzuki fruitvlieg!</b>
	Winner 14958 (W.2)	0,3 kg (4x) of 0,6 kg (1x)	-	formetanaat	<b>Alleen toegelaten voor de bedekte teelt</b> 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
	Exalt 16028 (W.-)	2 ltr (max 2,4 ltr)	3	spinoteram	<b>Alleen toegelaten voor de grondgebonden bedekte teelt</b> . Maximaal twee toepassingen met 28 dagen interval
Meeldauw	Karma 13854 (W.7)	3-4 kg	1	Kaliumwaterstof- carbonaat	Max. 5 toepassingen. Inzet toegelaten vanaf einde bloei. Toepassen op een droog gewas, bij droog weer.
	Fado 14921 (W.3)	4 ltr/ ha	-	Cos-oga	Alleen bedekte teelt, max 5 toepassingen per teeltseizoen
	Vacciplant 13383 (W.3)	0,75 – 1 ltr	-	laminarin	Voor de <b>onbedekte teelt 20 toepassingen</b> van 1 liter met 10 dagen interval en geen VT Voor de <b>bedekte teelt 7 toepassingen</b> 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.1)	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.
	Flint 12289 (W.12)	0,4 kg	7	trifloxystrobin	<b>Alleen toegelaten voor onbedekte teelt</b> , maximaal 3 bespuitingen
Vruchtrot (o.a. Botrytis)	Captan Merpan 11462 (W.11)	1,5 kg (max. 1,8 kg)	7	captan	In de onbedekte teelt <b>in de bloei</b> 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	<b>Door het nieuwe W.15 etiket:</b> In de onbedekte teelt <b>in de bloei</b> 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. <b>Voor de onbedekte teelt alleen toepasbaar middels een neerwaartse bespuiting.</b>
	Captan Vloeibaar Merpan Flowable 12892 (W.7)	2,5 ltr (max. 3 ltr)	7	captan	In de onbedekte teelt <b>in de bloei</b> 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	fenhexamid	<b>Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt.</b> Maximaal 4 toepassingen met 10 dagen interval
	Scala 11555 (W.7)	2 liter	3	Pyrimethanil	<b>Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt.</b> Maximaal 2 toepassingen met 10 dagen interval
	Flint	0,4 kg	7	trifloxystrobin	<b>Alleen toegelaten voor onbedekte teelt</b> , maximaal 3 bespuitingen
	Switch 12819 (W.8)	1 kg	10	cyprodinil en fludioxonil	Breedwerkend schimmelmiddel, ook (neven)werking tegen Eutypa. Niet toegelaten in grondwaterbeschermingsgebieden. <b>Niet toegelaten binnen de bedekte teelt (kassen en tunnels)</b>
	Geoxe (Safir) 14414 N (W.4)	400 gr (max. 500 gr)	7	fludioxonil	<b>Alleen toegelaten voor de onbedekte teelt.</b> Maximaal 2 toepassingen met 10 dagen interval. <b>1 werkzame stof vanuit de Switch!</b>
	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. Ook werking 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.
	Luna Sensation 14437 (W.3)	0,6 liter (max. 0,8 liter)	7	Fluopyram en trifloxystrobin	<b>Toegelaten voor vollegrond en de bedekte teelt.</b> Maximaal 2 toepassingen met 7 dagen interval voor de bedekte teelt en 14 dagen interval voor de onbedekte teelt
	Botector 16066 (W.-)	1 kg	1	Aureobasidium pullulans DSM 14940 en 14941	<b>Toegelaten voor vollegrond en de bedekte teelt.</b> Maximaal 6 toepassingen, maar zonder interval. Toepasbaar kort voor de oogst om kleine wondjes af te dekken
	Vintec 15689 (W.3)	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.

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. <b>Voor de onbedekte teelt alleen toepasbaar middels een neerwaartse bespuiting.</b>
	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 bedruppeling, maximaal 5 toepassingen per seizoen, met 70 dagen interval tussen twee behandelingen.
	Triatum G <i>12841 (W.1)</i>	0,75 kg m <sup>3</sup> (pot)grond	–	trichoderma	Plantversterker tegen bodemziekten, vroeg in (bijvoorbeeld) opkweek inzetten, optie is 1 kg op 1000 planten te gebruiken als plantgat behandeling
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. 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 (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)
- **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.