



Erkende bestrijdingsmiddelen in houtig kleinfruit

Frans Meurrens

Pamel : 25 februari 2017

Email: frans.meurrens@gmail.com

GSM: 0473/837 008

Informatie: WWW.VLAANDEREN.BE/PUBLICATIES

Wijzigingen in de gewasbescherming

- **Nieuwe erkenningen :**

- Decis 15 EW: tegen
- trips,
- bladvreterende rupsen
- aardbeibloesemkever

- **Nieuwe handelsnamen:**


- Florbac (B. thureniensis)
- Serenva (Cyprodinil + fludioxonil)

- **Niet meer toegelaten:**

- Vertimec, ...
 - niet meer toegelaten in bessen
 - Frambozen en bramen: enkel nog toegelaten in open lucht.
- Sanmite WP
- Rovral, Korva
- Butisan S, Rapsan
- Aramo, Tangara
- **Alle herbiciden op basis van linuron**

Plagen in bessen

PLAGEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag-oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen			Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Trosbes rode, witte, zwarte	Stekelbes	Bosbes rode, blauwe			
Rupsen 	Xentari WG Dipel, Florbac (<i>bacillus thuringiensis ssp</i>)	7,5-10 gr 5-10 gr 5-10 gr	0	0	0	- 3	0,01	Gebruiken in eerste levensstadia van de rupsen.
	Steward (<i>indoxacarb</i>)	1,25 gr	7 (beschermd) 14 (open lucht)	7 (beschermd) 14 (open lucht)	7	1	0,8	Toepassing op het ei- en larve stadium. Onkruid in bloei vooraf maaien, giftig voor bijen en hommels
	Tracer Conserve Pro Boomerang (<i>spinosad</i>)	2 ml 8 ml 8 ml	3	3	3	2	1,5	Tegen bladvreterende rupsen. Bufferzone: 10m met klassieke techniek Bestuivers pas na opdrogen binnen brengen.
	Spruzit (<i>piperonylbutoxide + pyrethrinen</i>)	30 ml	2	2	2	2	/ 1	Bufferzone: 20m met 90% driftreductie Toepassen met interval van 7 dagen. Opgebruik tot 10/01/2019
	Karate Zeon, Ninja (<i>lambda-cyhalothrin</i>)	0,50 ml	21 (beschermd) 7 (open lucht)	21	14 (open lucht)	2	0,2	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten bij bosbes onder bescherming.
	Decis 15 EW (<i>deltamethrin</i>)	20 ml	7	7	Niet toegelaten	2		Bladvretende- en bastaardrupsen. Niet toegelaten onder bescherming
	Korado 100 CS Karis 100 CS (<i>lambda-cyhalothrin</i>)	0,5 ml	7 (open lucht)	Niet toegelaten	Niet toegelaten	2	0,2	Enkel toegelaten bij aalbessen in open lucht.
	Okapi (<i>pirimicarb + lambda-cyhalothrin</i>)	12 ml	21	21	Niet toegelaten	1	1 0,2	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie

PLAGEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen			Max. aanta l toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Trosbes rode, witte, zwarte	Stekelbes	Bosbes rode, blauwe			
Zaag-wesp bastaard- rups	Spruzit (piperonylbutoxide + pyrethrinen)	30 ml	2	2	2	2	/ 1	Bufferzone: 20m met 90% driftreductie. Toepassen met interval van 7 dagen Opgebruiktermijn tot 10/01/2019
Mineermot	Okapi (lambda-cyhalothrin + pirimicarb)	12 ml	21	21	Niet toegelaten	1	0,2 1	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie
Wants 	Calypso (thiacloprid)	2,5 ml	3	3	3	2	1	Niet toegelaten onder bescherming
	Decis 15 EW (deltamethrin)	20 ml	7	7	Niet toegelaten	2		Niet toegelaten onder bescherming
Trips	Tracer Conserve Pro Boomerang (spinosad)	2 ml 8 ml 8 ml	3	3	3	2	1,5	Bufferzone: 10m met klassieke techniek. Bestuivers pas na opdrogen binnen brengen
Bladluis	Pirimor (pirimicarb)	5 gr	3	3	3	2	1	
	Plenum (pymetrozin)	2 gr	14	14	14	2	0,07	Toepassen met interval van 7-14 dagen
	Calypso (thiacloprid)	2,5 ml	3	3	3	2	1	Niet toegelaten onder bescherming
	Spruzit (piperonylbutoxide + pyrethrinen)	30 ml	2	2	2	2	/ 1	Toepassen met interval van 7 dagen Opgebruiktermijn tot 10/01/2019
	Karate Zeon, Ninja (lambda-cyhalothrin)	0,75 ml	21(beschermd) 7 (open lucht)	21	14 (open lucht)	2	0,2	Niet toegelaten bij bosbessen onder bescherming
	Korado 100 CS Karis 100 CS (lambda-cyhalothrin)	0,75 ml	7 (open lucht)	Niet toegelaten	Niet toegelaten	2	0,2	Enkel toegelaten bij aalbessen in open lucht.
	Okapi (lambda-cyhalothrin + pirimicarb)	12 ml	21	21	Niet toegelaten	1	0,2 1	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie
	Eradicoat (maltodextrine)	150 ml	0	0	Niet toegelaten	20		Niet toegelaten onder bescherming

PLAGEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen			Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Trosbes rode, witte, zwarte	Stekelbes	Bosbes rode, blauwe			
Dopluis Schildluis Wolluis	Calypso (thiacloprid)	2,5 ml	3	3	3	2	1	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten onder bescherming
Bloedluis	Pirimor (pirimicarb)	5 gr	3	3	3	2	1	Uitvloeier toevoegen !
Drosophila suzukii	Tracer, Conserve Pro, Boomerang (spinosad)	2 ml 8 ml 8 ml	3	3	3	2	1,5	Bufferzone: 10m met klassieke techniek Bestuivers pas na opdrogen binnen brengen
	Karate Zeon, Ninja (lambda- cyhalothrin)	0,50 ml	21 (beschermd) 7 (open lucht)	21	14 (open lucht)	2	0,2	Toepassing vanaf waarneming insect. Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten bij bosbessen onder bescherming
	Korado 100 CS Karis 100 CS (lambda- cyhalothrin)	0,5 ml	7 (open lucht)	Niet toegelaten	Niet toegelaten	2	0,2	Enkel toegelaten bij aalbessen in open lucht.
Lapsnuit- Kever	Bio 1020 (Metarhizium anisopliae F52)	0,5 kg/m ³ potgrond	-	-	-	-	0,01	

PLAGEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen			Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Trosbes rode, witte, zwarte	Stekelbes	Bosbes rode, blauwe			
Spintmijt	Floramite 240 SC (bifenazaat)	4 ml	1 (beschermd)	Niet toegelaten	Niet toegelaten	2	T: 0,7	Niet toegelaten in open lucht
	Nissorun (hexathiazoc)							
	Nissorun SC Hexythiazox 250 SC (hexythiazox)	2 ml	Na oogst	Na oogst	Na oogst	3	0,5	
	Masai 20 WP (tebufenpyrad)	5 gr	7	7	7	1	1	Bufferzone: 20m met klassieke techniek, vanaf verschijnen van symptomen
	Envidor (spirodiclofen)	4 ml	14	Niet toegelaten	Niet toegelaten	1	T: 1	Bufferzone: 10m met klassieke techniek, giftig voor bijen, behandelen na de bloei
	Eradicoat (maltodextrine)	150 ml O-B 190 ml O-L	0	0	Niet toegelaten	20		
Slakken Slakken	Sluxx, Derrex Neu 1181 M (Ijzerfosfaat)	70 gr 70 gr	0	0	0	4	/	Enkel tegen naaktslakken Bufferzone: 1 m
	Limperax, Limort, Limatex, Limaslak Pro Arionex Granulaat (metaldehyde)	50-70 gr/m ²	Tussen vegetatieve rustperiode en de voltooiing van de bloei			3	0,05*	

Ziekten in bessen

ZIEKTEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervla k	Veiligheidstermijn in dagen			Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Trosbes rode, witte, zwarte	Stekelbes	Bosbes rode, blauwe			
Witziekte	Candit (kresoxim-methyl)	1,3 gr	14 (open lucht)	14 (open lucht)	14 (open lucht)	3	S:1 T: 1 B: 0,9	Bufferzone: 5m met klassieke techniek. Niet toegelaten onder bescherming
	Flint 50 WG (trifloxytrobine)	1,1 gr	7	7	7 (open lucht)	2	S:1 T: 1 B: 2	Niet toegelaten bij rode bosbes en bij blauwe bessen onder bescherming.
	Fortress (quinoxifen)	2,5 ml	14 (open lucht)	14 (open lucht)	14 (open lucht)	2	2	Bufferzone: 10m met klassieke techniek Sputinterval: 14 dagen Niet toegelaten onder bescherming
	Karma, APC-09CD, (kaliumwaterstof- carbonaat)	40 gr	1	1	1	5	/	Sputinterval: 7 dagen
	Hermovit Kumulus WG Microsulfo Thiovit Jet Cosavet (zwavel)	30 gr					/	Preventieve behandeling.
	Sythane 20 EW (myclobutanil)	1,5 ml	14 (open lucht)	Niet toegelaten	Niet toegelaten	3	T: 1 S: 1	Sputinterval: 8-10 dagen Niet toegelaten onder bescherming

ZIEKTEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen			Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Trosbes rode, witte, zwarte	Stekelbes	Bosbes rode, blauwe			
Bladval- ziekte	Delan 70 WG (dithianon)	7 gr	Vóór bloei na oogst	Vóór bloei na oogst	Vóór bloei na oogst	3	T: 3 S: 3 B: 0,01*	Spuitinterval: 7 dagen
	Switch Serenva (fludioxonil + cyprodinil)	5 gr	7 (open lucht)	7 (open lucht)	7 (open lucht)	3	2 5	Niet toegelaten onder bescherming Bufferzone: 20m met 75% driftreductie (voor rode bosbes is de MRL fludioxonil =1 en de MRL cyprodinil=2)
	Signum (boscalid + pyraclostrobin)	5 gr	3 (open lucht) 14 (beschermd)	3 (open lucht) 14 (beschermd)	3 (open lucht) 14 beschermd)	2	10 3	Bufferzone: 20m met klassieke techniek Spuitinterval: 7 dagen
	Trimangol 80 Trimangol WG (maneb)	35 gr 37 gr	Vóór bloei na oogst	Vóór bloei na oogst	Niet toegelaten	6	5	Bufferzone: 20m met klassieke techniek
Roest	Trimangol 80 Trimangol WG (maneb)	35 gr 37 ml	Vóór bloei na oogst	Vóór bloei na oogst	Niet toegelaten	6	5	Bufferzone: 20m met klassieke techniek

ZIEKTEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen			Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Trosbes rode, witte, zwarte	Stekelbes	Bosbes rode, blauwe			
Botrytis	Switch Serenva (fludioxonil + cyprodinil)	5 gr	7 (open lucht)	7 (open lucht)	7 (open lucht)	3	3 5	Niet toegelaten onder bescherming. Bufferzone: 20m met 75% driftreductie Spuitinterval: 7 dagen (voor rode bosbes is de MRL fludioxonil =1 en de MRL cyprodinil=2)
	Teldor (fenhexamid)	10 gr	7 (open lucht) 3 (beschermd)	7 (open lucht)	7 (open lucht)	4	T: 15 S: 5 B: 5	Bufferzone: 5m met klassieke techniek Spuitinterval : 7-10 dagen, Niet toegelaten bij stekelbes en bosbes onder bescherming
	Signum (boscalid + pyraclostrobin)	5 gr	3 (open lucht) 14 (beschermd)	3 (open lucht) 14 (beschermd)	3 (open lucht) 14 (beschermd)	2	10 3	Bufferzone: 20m met klassieke techniek Spuitinterval: 7 dagen
	Serenade ASO (Bacillus subtilis)	80 ml	0	0	0	9		Toepassen met een interval van 5 dagen
Kiem- schimmels	Trianum-P	30 gr/1000 planten	-	-	-	4	0,01	Toepassen met mechanische granulaatstrooier
	Trianum-G (Trichoderma harzianum T-22)	750 gr/m ³ substraat						
Toepassingswijze van Trianum-P en Trianum G								
<ul style="list-style-type: none"> Toediening: volle grondteelt : 1 l water/ plant, potplanten: watervolume = 1/10 volume van de pot. Herbehandeling: 15 g Trianum-P of Trianum-G per 1000 planten elke 10-12 weken, 15 gr indien reeds 1 behandeling in kwekerij. 								

Herbicides in bessen

HERBICIDEN	Handelsproduct (Actieve stof)	Dosis per are grondoppervlak	Tijdstip	Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
Bodem- herbicides	Afalon SC Datura Linugan 500 SC Linurex 50 SC Linuris 500 SC Linuron 500 SC Linustar (linuron)	28-33 ml 25-30 ml	Maart-april : tegen kiemende onkruiden. Toepassen op vochtige bodem	2	0,05*	Niet meer toegelaten sinds 31/08/2017
	Diflanil 500 SC (diflufenican)	6 ml	Voorjaar: tegen kiemende onkruiden Toepassen op vochtige bodem	1	0,05*	Bufferzone: 20m met 75% driftreductie
	Stomp Aqua (pendimethalin) *	40-44 ml	Vroeg in de lente toepassen: tegen kiemende onkruiden, Vochtige bodem noodzakelijk!	1	0,05*	Bufferzone: 20m met klassieke techniek Maximum 2 kg pendimethalin/ha/12 maanden. Niet erkend bij bosbessen
Mos en onkruiden	Anti-Onkruid en Anti-Mos (pelargonzuur)	13 ml product + 87 ml water/m ²	Vanaf het voorjaar tussen de rijen met afschermkap.	4		1-4 plaatselijke behandelingen met een interval van 30 dagen. 10 m afstand houden van oppervlaktewaters.

Herbiciden	Handelsproduct (Actieve stof)	Dosis per are grondoppervlak	Tijdstip	Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone 1 opmerkingen
Grassenbestijders	Fusilade Max (fluaazifop-P-Butyl)	10-30 ml	Toepassen voor de bloei en/of na de oogst	2	0,2	De dosis is afhankelijk van de grootte van het gras en de grassensoort. Tegen pemen de hoogste dosis gebruiken Niet erkend bij bosbessen en bij aalbessen onder bescherming.
	Agil (propaquizafop)	7,5-15 ml	Toepassen tussen de rijen zonder de teelt te raken	2		Tegen kweekgras de hoogste dosis gebruiken, of 2 x 7,5 ml/are
Contactherbiciden	Basta S (ammonium-glufosinaat)	50 ml	Voorjaar - najaar Geen groene plantedelen raken	2	0,5	Totaalherbicide met dieptewerking veiligheidstermijn: 14 dagen Opgebruik tot 31/07/2019
	Reglone, Diquanet SL ,... (diquat)	30 - 50 ml	Voorjaar - najaar Geen groene plantedelen raken	1	0,05*	Bufferzone: 20m met klassieke techniek Maximum 10 gr diquat/are/12 maanden ! Bij voorkeur mengen met Aramo
Systemische herbiciden	U46 M250 Extra U46-M-250 Agroxone 750 Agroxyl 750 Ceridor MCPA U 46 M U 46 M750 (MCPA)	60 – 120 ml 20 – 40 ml	Toepassen na de oogst : de groei van de bessenstruiken moet afgesloten zijn.	1	0,05	Bufferzone: 2m met klassieke techniek met gebruik van een afschermkap. Niet tijdens warme periode → verdamping!
	Duplosan Super Gramix Super Optica Trio (MCPA + dichloorprop-p + mecoprop-p)	23-26 ml	Toepassen na de oogst : de groei van de bessenstruiken moet afgesloten zijn	1	0,05 0,05 0,05	Enkel in open lucht toepassen met een afschermkap. Niet tijdens warme periode → verdamping!

Andere

ANDERE	Handelsproduct en dosis	Dosis	Bufferzone & opmerkingen
Uitvloeier	Trend 90 <i>(isodecyl-alcohol ethoxylaar)</i>	10 ml/10 liter (0,1%), tot 400 water/ha 5 ml/10 liter (0,05%) bij > 400 liter water/ha	Uitvloeier, toepassen in menging met erkend fungicide, insecticide of acaricide
Antischuim-Middel	Anti-schuim/anti-mousse Cass'mousse <i>(dimethylpolysiloxaan)</i>	1,4 ml/100 liter spuitvloeistof	
Wildafweer	Wöbra <i>(kwartsand)</i>	400 gr/stam, of 12 gr/dm ²	Max. 1 toepassing in 12 maanden

Plagen in bramen en frambozen

PLAGEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen		Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Frambozen	Bramen			
Rupsen	Xentari WG Dipel DF, Florbac (<i>bacillus thuringiensis</i> <i>ssp</i>)	5-10 gr 5-10 gr 5-10 gr	0	0	- 3	0,01	Gebruiken in eerste levensstadia van de rups.
	Steward (<i>indoxacarb</i>)	1,25 gr	1 (beschermd) 7 (open lucht)	1 (beschermd) 7 (open lucht)	1	F:0,6 B:0,5	Toepassing op het ei en larvestadium. Niet toepassen op 't ogenblik dat de bijen actief zijn of waar hommels uitgezet worden (schadelijk). Bloeiende onkruiden maaien vóór toepassing.
	Tracer Boomerang Conserve pro (<i>spinosad</i>)	2 ml 8 ml 8 ml	3	3	2	1,5	Bufferzone: 10m met klassieke techniek Bestuivers pas na opdrogen binnen brengen
	Spruzit (<i>piperonylbutoxide +</i> <i>pyrethrinen</i>)	30 ml	2	2	2	/ 1	Bufferzone: 20m met 90% driftreductie Toepassen met interval van 7 dagen Opgebruiktermijn tot 10/01/2019
	Karate Zeon, Ninja (<i>lambda-cyhalothrin</i>)	0,50 ml	7 (open lucht)	21 (open lucht)	2	0,2	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten onder bescherming
	Okapi (<i>pirimicarb +</i> <i>lambda-cyhalothrin</i>)	12 ml	21	21	1	0,2 2	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie
Mineermot	Okapi (<i>pirimicarb +</i> <i>lambda-cyhalothrin</i>)	12 ml	21	21	1	0,2 2	Bufferzone: 20 m met 50% bufferzone
Drosophila suzukii	Tracer Boomerang Conserve pro (<i>spinosad</i>)	2 ml 8 ml 8 ml	3	3	2	1,5	Bufferzone: 10m met klassieke techniek Bestuivers pas na opdrogen binnen brengen
	Karate Zeon, Ninja (<i>lambda-cyhalothrin</i>)	0,50 ml	7 (open lucht)	21 (open lucht)	2	0,2	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten onder bescherming

PLAGEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen		Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Frambozen	Bramen			
Wantsen	Calypso (thiacloprid)	2,5 ml	3	3	2	3	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten onder bescherming
Lapsnuit- kever	Bio 1020 (<i>Metarhizium anisopliae F52</i>)	0,5 kg/m ³	-	-	-	0,01	
Bloesem- kever	Calypso (thiacloprid)	2,5 ml	3	3	2	3	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten onder bescherming
	Decis 15 EW (deltamethrin)	20 ml	7	7		2	Niet toegelaten onder bescherming
Bladluis	Pirimor (pirimicarb)	5 gr	3	3	2	2	
	Plenum (pymetrozin)	2 gr	3	3	3	3	Toepassen met interval van 7 dagen
	Calypso (thiacloprid)	2,5 ml	3	3	2	3	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten onder bescherming
	Spruzit (piperonylbutoxide + pyrethrinen)	30 ml	2	2	2	/ 1	Bufferzone: 20m met 90% driftreductie Toepassen met interval van 7 dagen. Opgebruiktermijn tot 10/01/2019
	Karate Zeon, Ninja (lambda-cyhalothrin)	0,75 ml	7 (open lucht)	21 (open lucht)	2	0,2	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten onder bescherming
	Okapi (pirimicarb + (lambda-cyhalothrin)	12 ml	21	21	1	0,2 2	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie
	Eradicoat (maltodextrine)	190 ml	0	0	20		Niet toegelaten onder bescherming
Bloedluis	Pirimor (pirimicarb)	5 gr	3	3	2	2	Uitvloeier toevoegen !
Dopluis Schildluis Wolluis	Calypso (thiacloprid)	2,5 ml	3	3	2	3	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Niet toegelaten onder bescherming



PLAGEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen		Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Frambozen	Bramen			
Trips	Tracer Boomerang Conserve pro (spinosad)	2 ml 8 ml 8 ml	3	3	2	1,5	Bufferzone: 10m met klassieke techniek Bestuivers pas na opdrogen binnen brengen
	Vertimec, Agrimec (abamectine)	2,3 ml	3	3	2	0,1	Bufferzone: 20 m met klassieke techniek Vanaf verschijnen van symptomen Sputinterval: 7 dagen Niet toegelaten onder bescherming
Galmug	Antilop SG Exxodus SG (acetamiprid)	2,5 gr	Vóór bloei	Vóór bloei)	2	2	Niet toegelaten onder bescherming Bloemen nog gesloten, 1 ^{ste} bloemblaadjes zichtbaar Bufferzone: 20 m met klassieke spuittechniek
Witte vlieg	Geen erkenningen						

PLAGEN	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen		Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Frambozen	Bramen			
Spint	Floramite 240 SC (bifenazaat)	4 ml	1 (beschermd)	1 (beschermd)	2	7	Niet toegelaten in open lucht
	Apollo (clofentezin)	2,65 ml	7 (beschermd) 14 (open lucht)	7 (beschermd) 14 (open lucht)	1	3	Bufferzone: 20m met 50% driftreductie Toepassingsstadium: vóór bloei.
	Nissorun SC Hexathiazox 250 SC (hexythiazox)	2 ml	Na oogst	Na oogst	3	0,5	Behandelen in blok met een interval van 7-10 dagen
	Sanmite WP (pyridaben)						
	Eradicoat (maltodextrine)	190 ml O-L 150 ml O-B	0	0	20		
	Sluux, Derrex Neu 1181 M (ijzerfosfaat)	70 gr 70 gr	0	0	4	/	Enkel tegen naaktslakken Bufferzone: 1 meter
Slakken	Limperax, Limort, Limatex, Limaslak Pro Arionex Granulaat (metaldehyde)	50-70 gr/m ²	Tussen vegetatieve rustperiode en de voltooiing van de bloei		3	0,05*	

Ziekten in bramen en frambozen

Ziekten	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen		Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Frambozen	Bramen			
Witziekte	Karma, APC-09CD, (kaliumwaterstof- carbonaat)	30 gr	1	1	5	/	Spuitinterval: 7 dagen
	Signum, Terminett (boscalid + pyraclostrobin)	5 gr	7 (beschermd) 3 (openlucht)	Niet toegelaten	2	10 3	Toepassing met een interval van 7 dagen Bufferzone: 20m met klassieke techniek
	Hermovit Microsulfo Kumulus WG Thiovit Jet Cosavet (zwavel)	} 30 gr				/	Preventieve behandeling. Zwavel kan op framboos gewasschade veroorzaken.
	Sythane 20 EW (myclobutanil)	1,5 ml	Niet toegelaten	14 (open lucht)	3	1	Niet toegelaten onder bescherming Toepassing met een interval van 8-10 dagen
Roest	Flint 50 WG (trifloxystrobin)	1,1 gr	Vóór bloei na oogst	Vóór bloei na oogst	3	0,02	Niet toegelaten onder bescherming
	Delan 70 WG (dithianon)	7 gr	14	14	3	F: 3 B: 0,5	
	Signum, Terminett (boscalid + pyraclostrobin)	5 gr	7 (beschermd) 3 (open lucht)	Niet toegelaten	2	10 3	Toepassing met een interval van 7 dagen Bufferzone: 20m met klassieke techniek

Ziekten	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen		Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Frambozen	Bramen			
Botrytis	Scala, Pyrus 400 SC (pyrimethanil)	20 ml 20 ml	3 7	3 7	2 2	10	Toepassing met een interval van 7 dagen Bufferzone: 10m met klassieke techniek Niet toegelaten onder bescherming
	Prestop Mix (gliocladium catenulatum)	Zie opmerking	-	-	-	/	3-5 gr bij verspreiding door hommels. 5-10 gr elke dag per bijenkast aan het vlieggat.
	Prestop 4B (gliocladium catenulatum)	Zie opmerking	-	Niet toegelaten			3-5 gr bij verspreiding door hommels. 5-10 gr elke dag per bijenkast aan het vlieggat.
	Switch Serenva (fludioxonil + cyprodinil)	5 gr	7	7	3	5 10	Toepassing met een interval van 7 dagen Bufferzone: 20m met 75% driftreductie
	Teldor (fenhexamid)	10 gr	7 (beschermd) 1 (open lucht)	7 (beschermd) 1 (open lucht)	4	10	Bufferzone: 5m met klassieke techniek Sputinterval : 7-10 dagen, max. 2 opeenvolgende toep.
	Signum (boscalid + pyraclostrobin)	5 gr	7 (beschermd) 3 (open lucht)	7 (beschermd) 3 (open lucht)	2	10 3	Toepassing met een interval van 7 dagen Bufferzone: 20m met klassieke techniek
	Serenade ASO (Bacillus subtilis)	80 ml	0	0	9	/	Toepassen met een interval van 5 dagen.
Stengel- ziekten	Flint 50 WG (trifloxystrobin)	1,1 gr	Vóór bloei na oogst	Vóór bloei na oogst	3	0,02	Niet toegelaten onder bescherming
	Delan 70 WG (dithianon)	7 gr	14	14	3	F: 3 B: 0,5	
Twijg- sterfte	Signum, Terminett boscalid + pyraclostrobin)	5 gr	7 (beschermd) 3 (open lucht)	7 (beschermd) 3 (open lucht)	2	10 3	Toepassing met een interval van 7 dagen Bufferzone: 20m met klassieke techniek Terminett is niet toegelaten in bramen
Wortel- scheut- sterfte	Paraat (dimethomorf)	Aangieten 1 gr/plant in 200 ml water	-	-	1	0,05	Preventieve behandeling. Toepassen in de herfst of in de lente aan de voet van de plant

Ziekten	Handelsproduct (actieve stof)	Dosis per are haag- oppervlak	Veiligheidstermijn in dagen		Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
			Frambozen	Bramen			
Valse meeldauw	Geen erkenningen						
Kiem- schimmels	Trianum-P	30 gr/1000 planten 750 gr/m ³ substraat	-	-	4	0,01	Toepassen met mechanische granulaatstrooier
	Trianum-G (<i>Trichoderma harzianum T-22</i>)						
<u>Toepassingswijze van Trianum-P en Trianum G</u> <ul style="list-style-type: none"> • Toediening: volle grondteelt : 1 l water/ plant, potplanten: watervolume = 1/10 volume van de pot. • Herbehandeling: 15 g Trianum-P of Trianum-G per 1000 planten elke 10-12 weken, 15 gr indien reeds 1 behandeling in kwekerij. 							

Herbiciden in bramen en frambozen

HERBICIDEN	Handelsproduct (Actieve stof)	Dosis per are grondoppervlak	Tijdstip	Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
Bodem- herbiciden	Diflanil 500 SC (diflufenican)	6 ml	Voorjaar: tegen kiemende onkruiden Toepassen op vochtige bodem	1	0,05*	Bufferzone: 20m met 75% driftreductie
	Stomp Aqua (pendimethalin)	40-44 ml	Vroeg in de lente toepassen: tegen kiemende onkruiden, vochtige bodem noodzakelijk !!!	1	0,05*	Bufferzone: 20m met klassieke techniek
Mos en onkruiden	Anti-Onkruid en Anti-Mos (pelargonzuur)	13 ml product + 87 ml water/m ²	Vanaf het voorjaar tussen de rijen met afschermkap.	4		1-4 plaatselijke behandelingen met een interval van 30 dagen. 10 m afstand houden van oppervlaktewaters.

HERBICIDEN	Handelsproduct (Actieve stof)	Dosis per are grondoppervlak	Tijdstip	Max. aantal toep.	MRL	Bufferzone & opmerkingen
Grassen- bestijders	Fusilade Max (fluazifop-P- Butyl)	10-30 ml	Toepassen voor de bloei en/of na de oogst	2	0,2	De dosis is afhankelijk van de grootte van het gras en de grassensoort. Tegen pemen de hoogste dosis gebruiken. Niet toegelaten onder bescherming.
	Agil (propaquizafop)	7,5-15 ml	Toepassen tussen de rijen zonder de teelt te raken	2		Tegen kweekgras de hoogste dosis gebruiken, of 2 x 7,5 ml/are
Contact- herbiciden	Basta S (ammonium- glufosinaat)	50 ml	Voorjaar - najaar Geen groene plantendelen raken	2	B=0,5 F=0,7	Totaalherbicide met dieptewerking Veiligheidstermijn 14 dagen Opgebruiktermijn tot 31/07/2019
	Reglone Diquanet SL ,... (diquat)	30 - 50 ml	Voorjaar - najaar Geen groene plantendelen raken	1	0,05*	Bufferzone: 20m met klassieke techniek. Maximum 10 gr diquat/are/12 maanden. Bij voorkeur mengen met Aramo

Andere

ANDERE	Handelsproduct (Actieve stof)	Dosis	Opmerkingen
Uitvloeier	Trend 90 (isodecyl-alcohol ethoxylaat)	10 ml/10 liter (0,1%), tot 400 water/ha 5 ml/10 liter (0,05%) bij > 400 liter water/ha	Uitvloeier, toepassen in menging met erkend fungicide, insecticide of acaricide
Antischuim- Middel	Anti-schuim Cass'mousse (dimethylpolysiloxaan)	1,4 ml/100 liter spuitvloeistof	
Wildafweer	Wöbra (kwartzand)	400 gr/stam, of 12 gr/dm ²	Max. 1 toepassing in 12 maanden