

Opkweek vruchtbomen

1% drift



Middel	actieve stof	Toe-passings-tijdstip	Dose-ring per 100 L water	Advies dose-ring kg/ha of l/ha	Milieu-effecten						FRAC- /IRAC- code	Resistentie- risico volgens FRAC of IRAC	Nuttige organismen	
					Grondwater		Water- leven	Lucht	Bodemleven				Bestui- vers	Bestrij- ders
					organische stofklassen				organische stofklassen					
					1,5-3%	3-6%	MBP	kg a.s./ha	1,5-3%	3-6%				
Mijtenbestrijding, gewasbehandeling bij 600 l water/ha														
Envidor	spirodiclofen	mrt-aug	40 ml	0,4	6	2	0	0,00	2	2	23		?	?
Acarstin	cyhexatin	mrt-aug	100 gr	1	0	0	180	0,02	1100	600	12B		A	B
Apollo	clofentezin	mrt-aug	30 ml	0,3	0	0	42	0,00	28	15	10A		A	A
Floramite 240 SC	bifenazaat	mrt-aug	40 ml	0,4	0	0	3	0,00	1	1	25		A	A
Masai 25 WG	tebufenpyrad	mrt-aug	40 ml	0,4	0	0	24	0,01	14	8	21		A	B
Milbeknock	milbemectin	mrt-aug	50 ml	0,5	0	0	5	0,00	1	1	6		?	C
Mitac ¹	amitraz	mrt-aug	200 ml	2	0	0	2	0,06	0	0	19		A	B
Neemazal	azadirachtine-A	mrt-aug	250 ml	2,5	0	0	0	0,00	5	5	18B		?	?
Nissorun vlb.	hexythiazox	mrt-aug	50 gr	0,5	0	0	1	0,00	0	0	10A		A	A
Vertimec	abamectine	mrt-aug	50 ml	0,5	0	0	105	0,00	0	0	6		B	B
Insectenbestrijding, gewasbehandeling bij 300 l water/ha														
Admire ²	imidacloprid	mrt-aug	10 gr	0,1	350	10	0	0,00	19	19	4A		C	C
Aseptia VBC Ultra	tensio actieve stoffen	sept-feb	6 ltr	60	?	?	?	?	?	?	-		?	?
Calypso	thiacloprid	mrt-aug	25 ml	0,25	1	0	3	0,00	48	48	4A		B	B
Curater	carbofuran	mrt-aug	100 ml	1	800	200	40	0,03	2	2	1A		C	C
Decis EC	deltamethrin	mrt-aug	20 gr	0,2	0	0	34	0,00	0	0	3		B	C
Decis Micro	deltamethrin	mrt-aug	8 gr	0,08	0	0	34	0,00	0	0	3		B	C
Dimethoat (Aseptia, Luxan, Brabant/Danadim/Perfection)	dimethoat	mrt-aug	50 gr	0,5	0	0	1	0,07	32	32	1B		C	C
Dimilin M spp ³	diflubenzuron	mrt-aug	40 gr	0,4	4	4	56	0,00	3	2	?		C	B
Gazelle	acetamiprid	mrt-aug	25 gr	0,25	145	13	4	0,00	40	40	4A		B	C
Neemazal	azadirachtine-A	mrt-aug	250 ml	2,5	0	0	0	0,00	5	5	18B		?	?
Nomolt ⁴	teflubenzuron	mrt-aug	70 ml	0,7	0	0	1470	0,00	119	65	15		C	B
Pirimor	pirimicarb	mrt-aug	50 gr	0,5	125	2	55	0,11	300	265	1A		A	A
Runner	methoxyfenozide	mrt-aug	40 ml	0,4	88	4	0	0,01	4	4	18A		A	A
Spruzit vloeibaar	pyrethrinen/piperonylbutoxide	mrt-aug	100 ml	1	2	0	727	0,04	1	1	3, 27A		?	A
Steward ⁵	indoxacarb	mrt-aug	12,5 gr	0,13	1	0	1	0,00	0	0	22		B	C
Xen Tari (Delfin, Turex)	Bacillus thuringiensis	mrt-aug	100 gr	1	0	0	0	0,07	15	15	-		A	A
Schimmelbestrijding, gewasbehandeling bij 300 l water/ha														
Baycor Flow 0,09%	bitertanol	mrt-aug	90 ml	0,9	0	0	1	0,00	4	4	3	middel	A	A
Captan 83% (Brabant, Luxan)/Malvin WG/Merpan	captan	jan-dec	300 ml	3	81	81	15	0,12	30	30	M4	klein	A	A
Captan FI (Brabant, Luxan)/Captan 480SC/Malvin FI.	captan	jan-dec	175 ml	1,75	28	28	5	0,04	11	11	M4	klein	A	A
Daconil 500 vloeibaar ⁶	chloorthalonil	mrt-aug	300 ml	2,2	218	2	4	0,10	57	57	M5	klein	A	A
Eupareen Multi	totylfluamide	sept-feb	150 gr	1,5	1950	68	2	0,05	2	2	M6	klein	A	B
Exact ⁷	triadimenol	mrt-aug	250 ml	2,5	18	0	0	0,00	5	5	3	middel	A	A
Flint	trifloxystrobin	mrt-aug	12,5 gr	0,125	0	0	3	0,00	0	0	11	hoog	?	?
Folicur	tebuconazole	mrt-aug	100 gr	1	1500	75	0	0,01	11	11	3	middel	A	A
Kenbyo FL	kresoxim-methyl	mrt-aug	100 ml	1	30000	19000	13	0,02	10	7	11	hoog	?	A
Maneb (Brabant, Holland Fyto), Trimangol, Vondac	maneb	mrt-aug	300 gr	3	225	75	3	0,29	9	9	M3	klein	A	B
Nimrod vloeibaar ⁸	bupirimaat	mrt-aug	200 ml	2	260	0	14	0,05	60	42	8	middel	A	A
Ortiva ⁹	azoxystrobin	sept-feb	100 ml	1	130	1	1	0,00	26	26	11	hoog	A	A
Syllit flow 450 SC	dodine	mrt-aug	130 ml	1,3	0	0	78	0,01	3	3	M7	middel	?	C
Thiovit Jet/Spruitzwavel Brabant/Kumulus S DF	zwavel	mrt-aug	400 gr	4	4	4	4	0,45	4	4	M2	klein	B	B
Thiram Granufo, Hermosan 80 WG, Luxan Tmtd 80% Sp.k	thiram	mrt-aug	200 gr	2	0	0	640	0,43	18	18	M3	klein	A	B
Topsin vloeibaar	thiofanaat-methyl	jan-dec	140 ml	1,4	308	3	0	0,04	574	574	1	hoog	A	A
Tilt 250 EC	propiconazool	mrt-aug	100 ml	1	0	0	1	0,02	1	1	3	middel	A	A

¹ niet op percelen die grenzen aan watergangen.

² Groene appelwants, roze appelluis, roze perenluis, vouwgalluis in peer, groene appeltakluis, bloedvlekkenluis, appel-grasluis.

³ Perebladvlo, combineren met minerale olie.

⁴ Maximaal 0,5 ltr/ha (rupsen).

⁵ maximaal 4 behandelingen per jaar.

⁶ maximaal 2,2 l/ha.

⁷ max. 3 behandelingen per jaar.

⁸ max. 6 behandelingen per jaar (2 blokken van 3).

⁹ minimaal 0,6 l/ha, max. 4 behandelingen per jaar.

Legenda		Eenheid	Kleuren		
Grondwater	MBP		≤ 100	> 100 en ≤ 1000	> 1000
Waterleven	MBP		≤ 10	> 10 en ≤ 100	> 100
Lucht	kg a.s./ha		≤ 0,12	> 0,12 en ≤ 0,42	> 0,42
Bodemleven	MBP		≤ 100	> 100 en ≤ 1000	> 1000
Nuttige organismen	A	Bruikbaar in geïntegr. teelt	B	Beperkt bruikbaar	C Niet bruikbaar
					? Risico niet bekend



Toelichting en streefwaarden

Met de Milieu-effectenkaarten is het mogelijk om bestrijdingsmiddelen te vergelijken op het risico voor uitspoeling naar het grondwater, waterleven in de sloot, vervluchtiging naar de lucht, bodemleven en nuttige organismen.

- Het risico voor uitspoeling naar het grondwater is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP komt overeen met de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB). Het risico voor uitspoeling is vaak afhankelijk van de hoeveelheid neerslag die valt. Daarom is op deze kaart (indien relevant) onderscheid gemaakt in toepassingstijdstip. In het najaar regent het immers meer dan in het voorjaar.
- Het risico voor waterleven is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 10 MBP komt overeen met de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB). De milieubelasting voor waterleven wordt bepaald door de hoeveelheid drift. Deze kaart gaat standaard uit van 1% drift. Voor middelen waarvoor op het etiket extra driftbeperkende maatregelen zijn voorgeschreven is gerekend met een lager driftpercentage.
- De vervluchtiging naar de lucht is weergegeven in kg actieve stof/hectare. Streefwaarde in Telen met toekomst is 0,42 kg a.s./ha. De waarden op de kaart zijn afkomstig van Alterra en RIVM.
- Bij middelen uit dezelfde resistentiegroep (zie code) kan kruisresistentie optreden, b.v. Kenbyo en Flint behoren tot dezelfde groep (11). Raadpleeg ook de etiketten van de middelen: m.n. bij de recenter toegelaten middelen staan hierop vaak aanbevelingen ter verkleining van de kans op resistentie vermeld.

- Het risico voor bodemleven is weergegeven in Milieubelastingspunten (MBP). Een score van 100 MBP komt overeen met de toelatingsnorm van het College voor Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB). De milieubelasting voor het bodemleven is afhankelijk van het organische stofgehalte van de bodem.
- Het risico voor bestrijders (natuurlijke vijanden zoals sluipwespen, lieveheersbeestjes, roofmijten) en bestuivers (bijen en hommels) is weergegeven met een symbool. Dit symbool geeft de bruikbaarheid in geïntegreerde teelt weer en is een samenvoeging van de effecten van bestrijdingsmiddelen voor elk afzonderlijk nuttig organisme. Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de neveneffectengidsen van de verschillende leveranciers van nuttige organismen.

Informatie

Deze kaart is opgesteld door Telen met toekomst, in samenwerking met CLM; verspreiding vindt plaats in samenwerking met de Nederlandse Bond van Boomkwekers.

De punten voor grondwater, waterleven en bodemleven zijn afgeleid van de CLM-Milieumeetlat.

De BRI lucht is afkomstig van PPO, Alterra en RIVM en de symbolen voor nuttige organismen zijn gebaseerd op de neveneffectengids van Koppert Biological Systems. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw begeleider van Telen met toekomst. De Milieu-effectenkaarten zijn digitaal verkrijgbaar op www.telenmettoekomst.nl.

Aansprakelijkheid

CLM, Telen met toekomst en de NBvB aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel in de Milieu-effectenkaart voorkomende onjuistheden en voor onbedoeld gebruik van de kaart.