

Mot insekter i odling av potatis, äpple, päron, körsbär och plommon

- Registrerad paraffinolja mot virusspridande bladlöss i potatis
- Mot fruktträdsspinnkvalster och päronbladloppa

Allmän information

Användningsområde

Mot bladlöss i odlingar av potatis. Mot fruktträdsspinnkvalster i odlingar av äpple, päron, plommon och körsbär. Mot päronbladloppa i odlingar av päron.

Registreringsnummer 5817

Verksam beståndsdel Paraffinolja 797 g/l (93,4 vikt-%)

Behörighetsklass 2 L

Klassificering/märkning Fara/ GHS08; H304 /H412. Se sida 120

Förpackning 20 l

Lagring Frostfritt

UPMA Bär, grönsaker och plantskoleväxter på friland och i tunnel. Gurka och tomat i växthus och i tunnel. Prydnadsväxter i växthus. Se sida 117

Registreringsinnehavare Certis Belchim B.V.

Verkningsätt

Fibro är ett insektsmedel baserat på paraffinolja. Det används till bekämpning av insekter i potatis, äpple, päron, plommon och körsbär. Fibro verkar fysikaliskt genom att oljan bildar ett tunt lager som täcker insekterna. Lagret är i sig inte giftigt men stoppar syretillförseln så insekterna kvävs. Vid upprepad behandling i potatis bildas en hinna på bladen som motverkar överföring och spridning av potatisvirus Y (krusjuka) via bladlöss.

Användning

En generell rekommendation är att ej spruta Fibro vid risk för frost, när det just varit frost eller om temperaturen är extremt hög (>30 °C).

Den aktiva substansen paraffinolja är godkänd i ekologisk produktion enligt EU-förordningen 2021/1165.

Potatis

Bladlöss

Dos 10 l/ha.

Vattenmängd 200–400 l/ha vatten. Vid tidig behandling i små bestånd kan vattenmängd och dos reduceras. Använd dock inte under 200 l vatten.

Rekommendation Behandlingen börjas med 5 l/ha i 200 l vatten. Behandla därefter med Fibro 1 gång per vecka och öka dosen med 1 l/vecka. Vattenmängden ökas samtidigt med 40 l/vecka.

Antal behandlingar Max 8 behandlingar med minst 7 dagars intervall.

Behandlingstidpunkt Används förebyggande i BBCH 10–89 (från uppkomst till ca 1 vecka före nedvissning).

Bästa effekt erhålles om behandlingarna startar tidigt, strax efter uppkomst och upprepas kontinuerligt, var sjunde dag, så att även nytillväxten skyddas. Behandling kan ske till en vecka före nedvissning. Intervallen bör vara 7 dagar då det förekommer mycket bladlöss och stark tillväxt.

Vid behandling i potatis kan en tillväxthämning förekomma. Denna effekt kan minimeras genom att spruta på torra plantor, helst på kvällen vid molnigt väder. Ogräsbekämpning efter behandling med Fibro rekommenderas ej.



Blandbarhet

I potatis kan Fibro blandas med bladmögelpreparat som t ex Sporax. Fibro kan ej blandas med Shirlan eller andra produkter innehållande Fluazinam. Fibro kan blandas med insektmedlen Teppeki och Mospilan SG samt pyretrorider. Mangannitrat kan tillsättas till blandning av Fibro + ett annat växtskyddsmedel.

Äpple, päron, plommon och körsbär Fruktträdsspinnkvalster

Dos 20–30 l/ha.

Vattenmängd 1 000–1 500 l/ha.

Behandlingstidpunkt Behandling ska ske då det finns vinterägg, från BBCH 53–57 (tät klunga till rosa blomknopp för äpple och päron eller till foderbladen öppnat sig för stenfrukt).

Max 1 behandling per år för göras mot fruktträdsspinnkvalster.

Päronbladloppa

Dos 20–30 l/ha.

Vattenmängd 1 000–1 500 l/ha.

Behandlingstidpunkt Första behandling vid kläckning av ägg med en andra behandling 2–3 dagar senare i BBCH 53–57 (tät klunga till rosa blomknopp). Observera att total maxdos per år är 40 l/ha.

För att optimera effekten är det viktigt att tillgodose en god täckning med sprutvätska över päronbladloppans ägg och även kvalsterägg som sitter skyddade i t ex trädstammens bark. Håll minst 7 dagars intervall till svampbekämpning.

I fruktodling skall man inte blanda med svavelhaltiga medel.

Blandbarhet

Vid tankblandningar skall varje produkt tillsättas var för sig. Tankblandning med mer än ett preparat rekommenderas inte.

Ytterligare villkor för användning

Vid spridning med fläktspruta eller bomspruta med vertikal bom ska ett anpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Fläktspruta i fruktodling".

Utrustning som reducerar vindavdriften med minst 50 % ska användas vid spridning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken.

Vid användning av avdriftsreducerande utrustning ska skyddsavstånden i hjälpredan läsas i kolumnen för 0 % avdriftsreduktion.

Brukslösningen ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och spridning.

Användningsvillkor Fibro

Gröda	Syfte	Behandlings- utrustning/metod	Utvecklings- stadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Max dos vid varje behandling	Övrigt
Potatis	Mot bladlöss	Bomspruta	BBCH 10-89	8	Minst 7	-	10 l/ha	
Äpple, päron, plommon och körsbär	Mot fruktträdsspinnkvalster (<i>Panonychus ulmi</i>)	Sprutning	BBCH 53-57	1	-	-	30 l/ha	
Päron	Mot päronbladloppa (<i>Cacopsylla pyri</i>)	Sprutning	BBCH 53-57	2	Minst 2	-	30 l/ha	Max 40 l pro- dukt/ha och år

