

Solrosolja

Solrosolja har i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 godkänts som ett verksamt ämne med status av allmänkemikalie. Solrosolja har visat sig ha användbara egenskaper i bekämpning mot växtsjukdomar eller växtskadegörare, men den kan inte marknadsföras som växtskyddsmedel. Detta dokument grundar sig på granskningsrapporten för solrosolja och dess bilagor i EU:s databas över verksamma ämnen.

Solrosolja har godkänts för användning i ekologisk produktion som växtskydd enligt kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1165.

Ämnet anses inte orsaka akut eller fördröjd skada för människors och djurs hälsa eller miljön då det används enligt anvisningarna som beskrivs i detta dokument.

För närvarande har solrosolja godkänts för användning i bekämpning av tomatmjöldagg (*Pseudoidium neolycopersici*) hos tomat (*Solanum lycopersicum*).

Solrosolja ska användas utspädd i vatten, som lösning där halten ättika är 0,1–0,5 %. Dosering av denna lösning är 1–5 ml per en liter vatten. En liter lösning har beräknats att räcka för behandling av 10m². Vid bekämpningsbehov sprutas lösningen med en lämplig utrustning till vegetation. Tillåtna växtstadier för besprutning är från det att synliga sidoskott har utvecklats till blomning och från blomningen till den tidpunkt att frukten har nått sin fulla storlek men inte har blivit mogen. Besprutningen kan upprepas med 8 dagars intervall, 2–4 gånger i växtperioden. Vid besprutningen bör man fästa uppmärksamhet vid att lösning inte rinner ut i omgivningen.

Vid användning ska man försäkra sig om att oljan förblir jämnt blandat i vatten. Efter användning ska man se till att besprutningsutrustningen har rengjorts korrekt för att förhindra att oljan samlas till exempel i munstycken.

Sträva efter att endast tillverka den mängd lösning som behövs och undvik överdrivet bruk. Eftersom det är fråga om en livsmedelliknande produkt, kan överbliven lösning slängas på samma sätt som en motsvarande produkt vid normal användning. Vätskan kan till exempel hällas i avloppet eller komposteras.

Bestämning och egenskaper

Solrosolja

Allmänspråkligt namn	Solrosolja
Trivialnamn (ISO)	-
Kemiskt namn (IUPAC)	-
Kemiskt namn (CA)	-
Botanisk indelning	Oljan från frön av <i>Helianthus annuus</i> L.
Användbar del	-
CAS	8001-21-6
CIPAC & EEC	-
FAO-definition	-
Minsta renhetsgrad	Lämplig för livsmedelsanvändning Renhet kan variera mellan ursprungskällor. Oljesyra: 14–40 % Linolsyra: 48–74 %
Väsentliga föroreningar	-
Molekylformel- och massa	-
Användningsområde i växtskydd	Bekämpningsmedel (fungicid) mot svampsjukdomar
Användningsmetod	(mjöldagg)
Tillverkning	Besprutning på vegetation
	Blandas i kallt vatten. 10–50 ml i 10 liter vatten

Användningsområden enligt tillgängligt material

Solrosolja

Växtart	Tomat
Användningsplatser	Trädgård och gårdsplan
Sjukdom eller skadegörare	Tomatmjöldagg (<i>Pseudoidium neolycopersici</i>)
Produkttyp	Oljedispersion
Mängd verksamt ämne (g/kg)	915–923 g / kg
Användningsmetod	Besprutning till vegetation
Växtstadium- och tid	BBCH 32 – BBCH 37 Undvik behandling under blomning BBCH 61 – BBCH 71
Antal behandlingar	2–4
Användningsintervall	8 dagar
Mängd verksamt ämne (l/hl)	0,1–0,5 l / hl
Vattenmängd (l/ha)	500–1000 l/ha
Mängd verksamt ämne (l/ha)	0,5–5 l / ha
Karensperiod före skörd	2 dagar
Observationer	Undvik att lösning rinner ut på marken