

Mjök

Mjök, närmare komjök, har i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 godkänts som ett verksamt ämne med status av allmänkemikalie. Mjök 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 mjök och dess bilagor i EU:s databas över verksamma ämnen.

Mjök 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. Mjök kan dock orsaka besvär för personer med mjökproteinallergi eller laktosintolerans, vilket ska beaktas vid användning.

För närvarande har mjök godkänts för användning i bekämpning av mjöldagg och motsvarande sjukdomar i pumpa, zucchini (*Cucurbita pepo*) och gurka (*Cucumis sativus*). Dessutom kan mjök användas i rengöring av arbetsredskap för att förhindra spridning av virussjukdomar.

Mjök ska användas utspädd i vatten. Med detaljerade anvisningar finns i tabell I. Vid bekämpningsbehov sprutas lösningen med en lämplig utrustning till vegetation. Tillåtet växtstadium för besprutning är från plantstadium till början av blomning. Besprutningen kan upprepas med 7 dagars intervall, 3–4 gånger i växtperioden.

Om mjök används för rengöring av arbetsredskap eller -handskar ska den användas utspädd.

Den mjök som används ska vara lämplig för livsmedelsanvändning, vilket ska beaktas i behandlings- och lagringstider.

Sträva efter att endast bereda den mängd utspädd lösning som behövs och undvik överdrivet bruk. Eftersom det är fråga om ett livsmedel, kan överbliven lösning och utspädd mjök som använts för rengöring av arbetsredskap slängas på samma sätt som en motsvarande produkt vid normal användning. Vätskan kan till exempel hällas i avloppet eller komposteras.

Bestämning och egenskaper

Mjök (ko)

Allmänspråkligt namn	Komjök
Trivialnamn (ISO)	-
Kemiskt namn (IUPAC)	-
Kemiskt namn (CA)	-
Botanisk indelning	-
Användbar del	-
CAS	8049-98-7
CIPAC & EEC	617-095-5
FAO-definition	-
Minsta renhetsgrad	Lämplig för livsmedelsanvändning
Väsentliga föroreningar	-
Molekylformel- och massa	-
Användningsområde i växtskydd	Bekämpningsmedel mot svampsjukdomar (mjöldagg) och virussjukdomar (fungicid, virucid)
Användningsmetod	Besprutning på vegetation, doppning
Tillverkning	Utspäds i vatten. Pumpa: 5 liter mjök blandas i 5 liter vatten Gurka och zucchini: 0,5–1 liter mjök blandas i 9–9,5 liter vatten Arbetsredskap och -handskar doppas i utspädd mjök. Behandlade växtdelar får inte användas som foder för klövdjur. Vid behandling ska det beaktas eventuella allergenrester (mjök) i slutprodukten.

Användningsområden enligt tillgängligt material

Mjök (ko)

Växtart	Pumpa	Zucchini	Gurka
Användningsplatser	Växthus	Växthus	Växthus
Sjukdom eller skadegörare	Veronikamjöldagg (<i>Podospaera fuliginea</i>)	Mjöldagg (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	Mjöldagg (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)
Produkttyp	Lösligt koncentrat		
Mängd verksamt ämne	100%		
Användningsmetod	Besprutning på vegetation		
Växtstadium- och tid	BBCH 1 – BBCH 6	BBCH 19 – 49	BBCH 19 – 49
Antal behandlingar	3–4	3–4	3–4
Användningsintervall	7–12 dagar	7 dagar	7 dagar
Mängd verksamt ämne (l/hl)	50 l / hl	5–10 l / hl	
Vattenmängd (l/ha)	400 l / ha	1000–1500 l / ha	
Mängd verksamt ämne (l/ha)	200 l / ha	50–150 l / ha	
Karensperiod före skörd	Nej	Nej	Nej
Observationer	-	-	-

Växtart	Alla växtarter (arbetsredskap, arbetshandskar)
Användningsplatser	Växthus, inomhus
Sjukdom eller skadegörare	Virus <i>Tobaksmosaikvirus (TMV)</i> , <i>Tomatmosaikvirus (ToMV)</i> , <i>Pepper mild mottle virus (PMMV)</i> , <i>Grönmosaikvirus i gurka (cucumber green mottle mosaic virus, CGMMV)</i> , <i>Tomat-viruset Tomato Brown Rugose Fruit Virus</i>
Användningsform	Outspädd vätska
Mängd verksamt ämne (g/l)	100%
Användningsmetod	Doppas i lösningen
Växtstadium- och tid	Alla växtstadier, kontaminationsrisk för allergener ska dock beaktas
Antal behandlingar	-
Användningsintervall	-
Karensperiod före skörd	Undvik att allergener (mjök) hamnar i grödan som skördas.
Observationer	Doppningstid 2 sekunder Använd mjök med en proteinhalt på minst 3,5 % Byt regelbundet den lösning som används för att undvika korskontaminering.