

Lök

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

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

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

För närvarande har avkok gjort av lök godkänts för användning mot mjöldagg och motsvarande angrepp i potatis (*Solanum tuberosum*), tomat (*Lycopersicon esculentum*) och gurka (*Cucumis sativus*).

Lök ska användas som vattenbaserat avkok, i vilket det beräknade innehållet av verksamt ämne är 50 g per liter. Anvisningen finns i tabell I. Vid tillredningen ska det sörjas för god hygien så att eventuella mikrobiologiska risker kan undvikas. Avkoket och den utspädda lösningen ska användas inom ett dygn efter tillredningen.

Sträva efter att endast tillverka det mängd avkok och den mängd utspädd lösning som behövs och undvik överdrivet bruk. Eftersom det är fråga om en livsmedelliknande produkt, kan överblivet avkok och 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

Lök (avkok) *Allium cepa* L.

Allmänspråkligt namn	Lök, matlök, gul lök
Trivialnamn (ISO)	-
Kemiskt namn (IUPAC)	-
Kemiskt namn (CA)	-
Botanisk indelning	<i>Allium cepa</i> L.
Användbar del	Knölen i växtens nedre del
CAS	-
CIPAC & EEC	-
FAO-definition	-
Minsta renhetsgrad	Lämplig för livsmedelsanvändning
Väsentliga föroreningar	-
Molekylformel- och massa	-
Användningsområde i växtskydd	Bekämpningsmedel (fungicid) mot svampsjukdomar
Användningsmetod	(mjöldagg)
Tillverkning	Besprutning på lövverk
	50 gram hackad lök kokas (100 °C) i 1 liter vatten 10 minuter låt dra i 15 minuter Sila av och späd ut i förhållande 0,1 l avkok till 10 liter vatten Avkoket ska användas inom 24 timmar efter tillredningen.

Användningsområden enligt tillgängligt material

Lök (avkok) *Allium cepa* L.

Växtart	Potatis	Tomat	Gurka
Användningsplatser	Åker och gårdsplan	Åker och gårdsplan Växthus	Åker och gårdsplan Växthus
Sjukdom eller skadegörare	Torrfläcksjuka <i>(Alternaria solani)</i>	Bladmögel på tomat <i>(Phytophthora infestans)</i>	Gråmögel <i>(Botrytis cinerea)</i>
Produkttyp	Dispersionskoncentrat	Dispersionskoncentrat	Dispersionskoncentrat
Mängd verksamt ämne g/l	50 g / l	50 g / l	50 g / l
Användningsmetod	Besprutning av grödan	Besprutning av grödan	Besprutning av grödan
Växtstadium- och tid	BBCH 21 – BBCH 85	BBCH 21 – BBCH 75 75 dagar från planteringen	BBCH 21 – BBCH 75 75 dagar från planteringen
Antal behandlingar	3–5	3–5	3–5
Användningsintervall	7 dagar	3–4 dagar	7 dagar
Mängd verksamt ämne (g/hl)	1000	1000	1000
Vattenmängd (l/ha)	600–1000 l/ha	1500 l / ha	1500 l / ha
Mängd verksamt ämne (g/ha)	300–500 g / ha	750 g / ha	750 g / ha
Karensperiod före skörd	Nej	Nej	Nej
Observationer	-	-	-