

I nuläget har 22 allmänkemikalier relevanta för svenska förhållanden ett icke-tidsbegränsat godkännande av EU-kommissionen. För att bli godkända som allmänkemikalier får ämnena inte ha några farliga egenskaper eller medföra skadliga effekter för användare eller miljö. Allmänkemikalier får inte marknadsföras som växtskyddsmedel. Användare ska inte behöva använda särskild skyddsutrustning, men försiktighet kan vara på sin plats vid hantering av till exempel natriumbikarbonat och kalciumhydroxid.

Eftersom allmänkemikalierna inte betraktas som växtskyddsmedel omfattas de inte av reglerna för funktionstestad spruta, behörighetsutbildning och dokumentation i sprutjournal. Vi rekommenderar ändå att följa reglerna för att få bästa möjliga effekt och att kunna ha med allmänkemikalierna i en strategi. I ekologisk odling kan det dessutom vara andra krav på dokumentation. De flesta av allmänkemikalierna har inte ingått i försök eller blivit effektivitetsutvärderade, vilket betyder att deras effekt är oklar. Kontrollera gärna effekten på ett mindre antal plantor innan du behandlar större areal.

De allmänkemikalier som är tillåtna i ekologisk produktion ska vara godkända både som livsmedel och vara av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung (alternativt upptagna i förordningen om ekologisk produktion (EU) 2021/1165, bilaga 1). Vilka som är tillåtna i ekologisk produktion framgår under noteringar. Noteringen **Tillåtet i ekologisk odling** gäller per ämne om inget annat anges.

Listan uppdateras årligen. För att hitta besluten över allmänkemikalierna gå till <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>, och välj **Basic substances** under **Type**.

I tabellen nedan anger BBCH internationell utvecklingskala.

Allmänkemikalie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Diammoniumfosfat	Mot körsbärsfluga	40 g/L	-	6–8 veckor		Tillåtet i ekologisk odling Massfångst i fällor upp till 100 fällor/ha. Enkla fällor kan du tillverka av 1–2 liters plastflaskor. Borra 4–6 hål vid flaskhalsen med diameter ca 5 mm, eller gör hål med ett glödgat gem. Fyll fällan till tre fjärdedelar med diammoniumfosfatlösningen. Häng fällan på den skuggiga sidan av trädet.
Fruktos	Mot skadegörare som borrar sig in i frukt likt äpplevecklaren	60–100 g/ha	5–7	21	6–65 Från knoppsprickning t.o.m. full blom	Tillåtet i ekologisk odling Lös upp i kallt vatten precis före sprutning. Spruta tidigt på morgonen.
	Mot mjöldagg i vin	10–20 g/ha	Upp till 12	15	10–57 Från 1:a skottet till klasen sluter sig	
Kalciumhydroxid, släckt kalk	Mot fruktträdskräfta och andra sjukdomar i kärn- och stenfrukt	63–104 l / ha (24–33 % stamprodukt) eller 15–25 kg/ha	2–7	5–14	Från bladfall till slutet av december	Tillåtet i ekologisk odling Sprutning eller pensling direkt på sår på stammen.
Kitosan	Mot svamp- och bakterieangrepp i vinodling	0,1-0,6 kg/ha	4–8	14	10–79	Tillåtet i ekologisk odling Växtstärkande mot svampsjukdomar och bakterier Tillsätt kitosanpulver till en halvfyllt tank med vatten och blanda. Rör kraftigt hela tiden medan resterande vatten tillsätts. Använd blandningen så snart som möjligt. Kitosanpulver kan lösas upp i vatten med ett pH under 5. Om pH är över 5 kan det regleras genom att tillsätta 7 ml vinäger (8%) per liter vatten.
	Mot svamp- och bakterieangrepp i gräsmattor och prydnadsgräs (För komplett lista över arter se "Chitosan" i eu-pesticides-database)	0,1-0,4 kg /ha			9–89	
	Mot svamp- och bakterieangrepp i prydnadsträd och buskar (För komplett lista över arter se "Chitosan" i eu-pesticides-database)					
	Mot svamp- och bakterieangrepp i frukt och bär på friland och i växthus	0,1–0,8 kg/ha			9–79	
	Mot svamp- och bakterieangrepp i grönsaker och örter på friland och i växthus	0,1-0,4 kg /ha				
	Mot svamp- och bakterieangrepp i spannmål				9–77	
	Mot svamp- och bakterieangrepp i fodergrödor				9–79	
	Utsädesbehandling mot svamp- och bakterieangrepp i spannmål, sockerbetor och potatis	-			1	

* Anger internationell utvecklingskala.

Allmänkemikalie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Kitosan-hydroklorid	Mot svamp- och bakterieangrepp i frukt på friland och i växthus	0,1-0,4 kg/ha	4-8	14	10-79 Från ett utvecklat blad till blomning	Tillåtet i ekologisk odling Växtstärkande mot svampsjukdomar och bakterier. Använd 100 % kitosanhydroklorid.
	Mot vinmjöldagg	0,1-0,6 kg /ha				
	Mot svamp- och bakterieangrepp i bär på friland och i växthus	0,1-0,8 kg/ha				
	Mot svamp- och bakterieangrepp i grönsaker och kryddor på friland och i växthus	0,1-0,4 kg/ha				
	Mot svampsjukdomar i spannmål					
	Mot svampsjukdomar i fodergrödor					
	Mot bakterie- och svampsjukdomar i betor på friland	0,1-0,8 kg/ha	1-8	5-7	10-92 Från bladutspring till skörd	
	Mot bakterie- och svampsjukdomar i blomsterlök på friland och i växthus					
	Mot svampangrepp i potatisodling genom betning av utsäde	100 % kitosanhydroklorid	1	-	Före sättning	Spruta eller doppa sättpotatis i lösning före sättning
	Mot utsädesburna svampsjukdomar i spannmål				Före sådd	Spruta eller doppa utsäde i lösning
	Mot svampangrepp i sockerbetsodling genom betning av utsäde				Spruta eller doppa frö i lösning före sådd	
	Mot svamp- och bakterieangrepp i blomsterlök genom betning	0,1-0,8 kg/ha i 200-800 l vatten	1	5-7		Spruta eller doppa utsäde i lösning

* Anger internationell utvecklingskala.

Allmänkemikalie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Komjök	Mot mjöldagg i vin	10–120 l/ha	3–6	6–8	07–57 Från första skottet till och med blomning	Tillåtet i ekologisk odling
	Mot mjöldagg i pumpa	200 l/ha	3–4	7–12	01–06 Från bladutspring till blomning	Behandla inte i närvaro av frukt.
	Mot mjöldagg i gurka och zucchini	50–150 l/ha		7	19–49 Från 3 veckor efter sådd (9:e bladet utvecklat på huvudstammen) till synliga sidoskott	
	Mot mjöldagg i gerbera	80–160 l/ha			51–69 Före och under blomning	-
	Mot mjöldagg i sojaböna	180–270 l/ha			19–49 Från 3 veckor efter sådd till synliga sidoskott	Behandla bladverket.
	Mot virus som överförs mekaniskt så som tobacco mosaic virus (TMV), tomato mosaic virus (ToMV), pepper mild mottle virus (PMMV), cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)	-	-	-	-	Före eller efter varje plantkontakt

* Anger internationell utvecklingskala.

Allmänkemikalie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Lecitin	Mot mjöldagg i äpple och krusjuka i persika	0,375–0,75 kg/ha	3–12	5 Karens 5	3–79 Från bladknopps-svällning till att frukten har nått 90 % storlek	Tillåtet i ekologisk odling
	Mot mjöldagg i krusbär	1–2 kg/ha	2–4		10–85 Från knoppsprickning till första bären har sorttypisk färg	
	Mot mjöldagg i jordgubbar och hallon	0,6–1,0 kg/ha	3–12	5	10–89 Från hjärtbladen är fullt utvecklade till och med skörd	
	Mot mjöldagg i vin	0,075–0,225 kg/ha		5 Karens 30	11–85 Från första bladparet är helt utvecklat till att druvorna är halvmogna	
	Mot mjöldagg i grönsaker, t.ex. gurka, på friland och i växthus	1,5–2,25 kg/ha	2–6	5 Karens 5	10–89 Från hjärtbladen är fullt utvecklade till och med skörd	
	Mot mjöldagg i sallat på friland och i växthus		2	7 Karens 5		
	Mot mjöldagg i vintersallat på friland och i växthus		1	- Karens 5		
	Mot potatisbladmögel i tomat på friland och i växthus		2–6	7 Karens 5		
	Mot svartfläcksjuka i endive på friland och i växthus					
	Mot mjöldagg i morot	2 kg/ha	4	14	19–90 Från 9 eller fler blad till skörd	
Mot mjöldagg och andra svampsjukdomar i prydnadsväxter, speciellt rosor, på friland och i växthus	0,075–0,225 kg/ha	-	3–12 Karens 5	10–89 Från hjärtbladen är fullt utvecklade till och med skörd		

* Anger internationell utvecklingskala.

Allmänkemie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Lökextrakt <i>Allium cepa</i> L.	Mot torrfläcksjuka i potatis	6–10 l lökextrakt/ha eller 0,3–0,5 kg lök /ha	3–5	7	21–85	Tillåtet i ekologisk odling Lökextrakt: Koka 500 gram hackad lök i 10 liter vatten i 10 minuter. Låt därefter dra i 15 minuter. Sila av och använd inom 24 timmar.
	Mot potatisbladmögel i tomat	15 l lökextrakt/ha eller 0,75 kg lök /ha		3–4	75 dagar efter plantering 21–75	
	Mot gråmögel i gurka	15 l lökextrakt/ha eller 0,75 kg lök /ha		7		
Lökolja <i>Allium cepa</i> L.	Mot morotsfluga i morot, rotselleri, palsternacka, rotpersilja	4–8 dispenserar/ha	-	1	Kort efter uppkomst eller plantering	Endast alternativ 1 tillåtet i ekologisk odling Använd glas- eller plastcylindrar med hål upptill. Granulaten hjälper till att sprida ångorna från lökoljan. Två alternativ: 1. Häll 20 ml lökolja i varje cylinder 2. Lägg 4,4 g lökolja och fyll till 30 g med ethylene-vinylacetate granulat.
Natriumbikarbonat natriumvätekarbonat	Mot mjöldagg i grönsaker, bär samt prydnadsväxter på friland och i växthus	2,0–5,0 kg/ha Max 1 % koncentration	1–8	10 Karens 1	12–89 Från det andra bladet till skördemognad	Tillåtet i ekologisk odling Provspruta på ett mindre antal plantor före användning och notera effekten. Volym och dos kan variera beroende på bladverkets storlek. Högre koncentration än 2 % kan vara fytotoxisk.
	Mot vinmjöldagg i vin	2,5–5 kg/ha Max 2 % koncentration				
	Mot skorv i äpple	2,5–5 kg/ha Max 1 % koncentration				10–85 Från musöron till första frukt med sorttypisk färg
	Mot levermossa i krukväxtproduktion	122 kg/ha	1	-	-	Prova först att strö ut pulvret på ett mindre antal krukor och kontrollera effekten, för att undvika fytotoxicitet.
Natriumklorid	Mot vinmjöldagg	1,2–4,0 kg/ha	1–2	Karens 30	10–57 Från grön spets till första kronbladen synliga i blomknopp	Tillåtet i ekologisk odling Natriumklorid används som punktbehandling vid tidig upptäckt av svampsjukdom.
	Mot svampsjukdomar (<i>Cladobotryum</i> , <i>Lecanicillium</i> , <i>Mycogonome</i>) på trädgårdschampinjon	80–100 g/ha	1	-	Vid begynnande angrepp inte tidigare än 16 dagar från kulturtidens början	

* Anger internationell utvecklingskala.

Allmänkemie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Nässla <i>Urtica</i> spp.	Mot persikbladlus, ulllus, blodlus, rosenbladlus, diverse bladlöss i kärn- och stenfrukt, valnöt, röda vinbär, fläder och spirea	4,5–13,5 kg/ha enligt nässelextrakt	1–5	Min. 7 dagar, vanligtvis 15 dagar Karens 7	Till BBCH 87 Från vår till skördeklar frukt	Tillåtet i ekologisk odling Nässelextrakt: Låt nässlor (unga skott som ej satt frö, färska eller torkade) ligga i blöt i 24 timmar vid 20°C. Använd 75 g/l av färska nässlor eller 15 g/l av torkade nässlor. Rör om dagligen. Filtrera och späd 5 ggr med färskt vatten. Kontrollera att pH är 6–6,5. Förebyggande behandling är ineffektiv.
	Mot äpplevecklare i äpple och päron		3	15 Karens 7	Mot ägg eller larver enligt prognos	
	Mot blom- och grentorka på äpple, plommon och persika		1–6	7–15 Karens 7	Från vår till BBCH 87 (skördeklar frukt)	
	Mot vinbladmögel i vin	4,5–9 kg/ha enligt nässelextrakt			Från vår till BBCH 89 (skördeklar färg)	
	Mot växthuspinnkvalster i vin			7–21 Karens 7		
	Mot bönlbladlus och växthuspinnkvalster i bönor	4,5–7,5 kg/ha enligt nässelextrakt	1–5		Till BBCH 89 Från vår till skördeklar böna	
	Mot bladlöss i sallat och kålväxter			7–15 Karens 7	Från vår till BBCH 19 (9 eller fler blad har vecklat ut sig)	
	Mot bladlöss i rosor och <i>Spirea</i> sp.	4,5–9 kg/ha enligt nässelextrakt			Vår–sommar	
	Mot randig jordloppa i kål	4,5–10 kg/ha enligt nässelextrakt	1–6		Från vår till BBCH 49 (fullt utvecklad bladmassa)	
	Mot kålmal i kål					
	Mot svartfläcksjuka i kålväxter	4,5–7,5 kg/ha enligt nässelextrakt				
	Mot potatisbladmögel i potatis	4,5–10 kg/ha enligt nässelextrakt				
	Mot persikbladlus i potatis	4,5–10 kg/ha enligt nässelextrakt				
Mot mjöldagg, föröknings-svampar och rotsjukdomar i frilands- och växthusgurka	15 kg/ha marktäckning (mulch)			Till BBCH 89 Från vår till skördeklar färg	83 g torkad nässla per kg marktäckning (mulch).	
Senapsfröpulver	Mot stinksot i vete	1,5 kg senapsfröpulver till 100 kg utsäde	1	-	Utsädesbehandling före sådd	Tillåtet i ekologisk odling Mixa 1,5 kg senapsfröpulver med 4,5 liter vatten. Behandla 100 kg utsäde med blandningen.
Solrosolja	Mot mjöldagg i tomat på friland	0,5–5 l/ha	2–4	8 Karens 2	32–37 och 61–71 Från och med andra internoden t.o.m. sjunde internoden på huvudstammen samt från första blomman på första klasen t.o.m. första frukten på första klasen har nått full storlek	Tillåtet i ekologisk odling Undvik att behandla under blomning.

* Anger internationell utvecklingskala.

Allmänkemiealie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Sukros	Mot skadegörare som borrar sig in i frukt likt äpplevecklaren	60–100 g/ha	7–10	15	6–89 Från första knoppsprickning t.o.m. skörd	Tillåtet i ekologisk odling Spruta på bladverket tidigt på morgonen.
	Mot majsmott	20 g/ha	3–4		12–51 Från 2 utvecklade blad t.o.m. att hanblomman synlig i toppen av plantan	
	Mot vinmjöldagg	10–20 g/ha	Upp till 12	7	10–57 Från första skottet till klasen sluter sig	
Sälg, vide eller pilbark <i>Salix</i> spp.	Mot krussjuka i persika	1,1–2,2 kg /ha, enligt recept för växtextrakt under noteringar	2–6	7	10–57 Från grön spets till första kronbladen synliga i knopp	Tillåtet i ekologisk odling Växtextrakt: 200 g salix-bark får sjuda i 80°C under lock i ett rostfritt kärl i 30 liter vatten i 2 timmar. När dekokten har svalnat, sila genom ett rostfritt filter och späd 3 gånger med vatten. Koncentrationen i lösningen som ska sprutas på grödan är då 2,22 g/l. Justera pH till 6,2. Ska användas inom 24 h efter beredning. Bäst effekt vid varmt och mulet väder, ej över 25°C.
	Mot skorv och mjöldagg i äpple	-			53–67 Från grön spets t.o.m. majoriteten av kronbladen fallit	
	Mot vinbladmögel och vinmjöldagg i vin	0,22–0,67 kg / ha, enligt recept för växtextrakt under noteringar			10–57 Från ett utvecklat blad till blom	
Talk E553b	Mot skadeinsekter som bladloppor, fruktträds-spinnkvalster, <i>Drosophila suzuki</i> i fruktodling	Första behandling: 21,25 kg/ha Efterföljande: 17 kg/ha	2–5	3–4 veckor	Från BBCH 41	Tillåtet i ekologisk odling Sprutvätskan ska tillredas omedelbart innan och hållas under kontinuerlig omrörning under sprutningen.
	Mot svampsjukdomar som skorv och mjöldagg i fruktodling	12,75 kg/ha	3–5	2–3 veckor		
	Mot svampsjukdomar i vin	12,75 kg/ha	2–5	3–4 veckor	Från BBCH 20	
Vassle	Mot mjöldagg i gurka och squash, i växthus	6–30 l/ha eller 0,36–2,4 kg/ha Koncentration 60–80 g/l	3–5	7	19–49 Från 9 utvecklade blad till strax innan första blomknoppen synlig	Tillåtet i ekologisk odling Använd vassle snarast och lagra den inte i metallbehållare. Vassle finns att köpa som pulver. Spruta på bladverket i solljus för bästa effekt.
	Mot vinmjöldagg			7–10	10–57	
	Mot begomovirus i tomat			3–4	Från första skottet till klasen sluter sig	

* Anger internationell utvecklingskala.

Allmänkemie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Vinäger	Mot svampangrepp i morot, tomat, chilipeppar och kål genom betning av utsäde	1/1-lösning med vinäger 8% /vatten	1	-	Höst till vår	Tillåtet i ekologisk odling Blötlägg fröet strax före sådd. Doseringen gäller vinäger med koncentrationen 8 procent.
	Mot stinksot i vete genom betning av utsäde				Höst	
	Mot strimsjuka i korn genom betning av utsäde					
	Mot ogräs i medicinalväxter på friland och i växthus	10 kg/ha	1	- Karens >120	Före grödans uppkomst	Användning mot ogräs inte tillåtet i ekologisk odling. Spruta med koncentrerad vinäger (10%). Fytotoxiskt för små plantor.
	Mot ogräs i grusgångar, på trottoarer och altaner	6 kg/ha	1–2	7–21	Ogrärens vegetationsperiod	Användning mot ogräs inte tillåtet i ekologisk odling. Spruta vid >20 grader C med utspädd vinäger (10%) i förhållandet vinäger/vatten 60/40.
	Fruktträd, bärbuskar, prydnadsträd- och buskar (för komplett lista se "Vinäger" i eu-pesticides-database)	Lösning med förhållandet 50 ml vinäger (8%) till 1 l vatten	1 behandling per träd eller buske	-	-	För desinficering av redskap före beskärning. Vänta 30 sekunder tills du använder redskapen.
pH-reglering av vatten till utspädning av kitosan (se Kitosan ovan)	Tillsätt 7 ml vinäger (8%) per liter vatten	-	-	-	Används i kombination med kitosan.	
Väteperoxid	Mot jordbakterien <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vitiensis</i> i sallat	Lösning med konc. 10–15 g/l	1	7–21	Före sådd	Tillåtet i ekologisk odling Blötlägg utsädet i lösningen 5–15 minuter före sådd.
	Mot förökningssvampar i prydnadsväxter (snittblommor till exempel zinnia, krukväxter och utplanteringsväxter)	Lösning med konc. 25–49 g/l	-	-	Före sådd	
	Mot jordbakterier i tomat	Lösning med konc. 15–30 g/l	-	-	Före användning av beskärningsredskap	För desinficering av beskärningsverktyg. Vänta 30 sekunder innan du börjar använda redskapen.

* Anger internationell utvecklingskala.

Allmänkemie	Användningsområde	Dos	Antal behandlingar /år	Behandlingsintervall och karens (dagar)	Rekommenderad behandlingstidpunkt BBCH*	Noteringar
Åkerfräken <i>Equisetum arvense</i> L.	Mot skorv och mjöldagg i äpple och mot krussjuka i persika	1–2 kg/ha växtextrakt enligt recept under noteringar	2–6	7	53–67 Från blomknoppsprickning t.o.m. avslutad blomning	Tillåtet i ekologisk odling Växtextrakt: Blötlägg 200 g torkade åkerfräkenstjälkar (använd åkerfräken och inte kärrfräken, <i>Equisetum palustris</i> L.) i 10 liter vatten i 30 minuter och koka sedan i 45 minuter. Justera pH i kokvattnet till 6,5. När dekokten har svalnat, sila den genom ett fint såll och späd med vatten till 100 liter. Lösningen har då en ungefärlig koncentration på 2 g/l (200 g i 100 liter vatten). Använd inom 24 h för att undvika mikrobiell tillväxt.
	Mot mjöldagg i vin	0,1–0,6 kg/ha växtextrakt enligt recept under noteringar	-	-	10–57 Från ett utvecklat blad till strax före blom	
	Mot mjöldagg och rotsjukdomar i gurka i växthus	0,6 kg/ha växtextrakt enligt recept under noteringar	2	3–4 Karens 15	19–49 Från 9 utvecklade blad till strax före synlig blomknopp	För marktäckning: Blanda 9 kg torkad åkerfräken med 100 kg mulch och lägg under plantorna - maxdos per hektar vid en behandling/år.
	Mot torrfläcksjuka och bladfläcksjuka i tomat på friland		-	14 Karens 15	51–59 Från första synliga blomklase till den första blomknoppen på klase 9 har sträckt ut sig	
	Mot potatisbladmögel och torrfläcksjuka i potatis	0,675 kg/ha växtextrakt enligt recept under noteringar	4–8	7–15	1–9 Från sättning till skott bryter markytan	-
	Mot gråmögel, mjöldagg och andra svampsjukdomar i jordgubbar och hallon			5–14	01–89 Från ett utvecklat blad till strax före blom	
Mot mjöldagg, rost och andra sjukdomar i prydnadsprunus, på friland och i växthus	9,0 kg torkad åkerfräken till 100 kg mulch/ha	1	-	-	För marktäckning: Blanda 9 kg torkad åkerfräken med 100 kg mulch och lägg under plantorna - maxdos per hektar vid en behandling/år.	
Öl	Mot sniglar och snäckor	Outspädd	1–5	-	Vid begynnande angrepp	Tillåtet i ekologisk odling Använd utspädd öl i täckt fälla för sniglar.

* Anger internationell utvecklingskala.

Observera att uppgifterna gäller i januari 2024. Kontrollera alltid aktuellt godkännande i EU Pesticides Database, <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>.

OVR405