



Växtskyddsmedel 2024 – bär

Januari 2024

Sammanställt av:

Susanna Waara
Jordbruksverket
Österleden 165
261 51 Landskrona

Telefon 036-15 81 14

Mobil 073-856 62 25

susanna.waara@jordbruksverket.se

Läs eller beställ Växtskyddsmedel 2024 – bär på: www.jordbruksverket.se/vaxtskyddsmedelbar

Omslagsbild: Hallon i tunnel

Foto: Susanna Waara

Innehåll

Förord	5
Regler för växtskyddsmedel som består av nyttodjur	6
Kontaktuppgifter	7
● Nyttodjur bär	8
Jordgubbar 2024	9
● Svampmedel	9
● Insektsmedel	13
● Kvalstermedel	15
● Ogräsmedel	17
● Tillväxtreglering	19
Hallon 2024	20
● Svampmedel	20
● Insektsmedel	22
● Kvalstermedel	23
● Ogräsmedel	24
● Tillväxtreglering	24
Vinbär 2024	25
● Svampmedel	25
● Insektsmedel	27
● Kvalstermedel	28
● Ogräsmedel	29
● Tillväxtreglering	29
Övriga bär och vin 2024	30
● Svampmedel	30
● Insektsmedel	32
● Kvalstermedel	34
● Ogräsmedel	35
● Tillväxtreglering	35
Alla bärkulturer 2024	36
● Medel mot sniglar och vilt	36
● Saneringsmedel	36

Allmänskemikalier bär	37
Jordgubbar – preparatalternativ	40
Hallon – preparatalternativ	44
Vinbär – preparatalternativ	45
Övriga bär – preparatalternativ	46
Resistens mot växtskyddsmedel i bär	47
Kemiska svampmedel	48
Kemiska insektsmedel	49
Kemiska kvalstermedel	49
Skadegörare i bärödling	50
Registreringsinnehavare eller ombud samt verkningssätt för de olika växtskyddsmedlen	51

LÄS ETIKETTEN!

Läs alltid bruksanvisningen innan du sprutar för att kontrollera preparatets dosering, användbarhet och skyddsföreskrifter. Ring gärna till din **säljare eller rådgivare**.

ANVÄNDBARA TELEFONNUMMER

Förgiftningar:

Giftinformationscentralen tfn: 112 (akut)
tfn: 010-456 67 00 (dygnet runt)

Övriga frågor:

Kemikalieinspektionen tfn: 08-519 41 100
e-post: kemi@kemi.se
www.kemi.se

Förord

Växtskyddsmedel ingår i ett integrerat växtskydds-koncept som grundas på övervakning i fält, tunnel eller växthus samt på förebyggande och odlingstekniska åtgärder.

Integrerat växtskydd (IPM) ska tillämpas av alla yrkesodlare som använder växtskyddsmedel.

Följ IPM-principerna för att minska risker för miljön och hälsan genom att:

- förebygga problem med skadegörare, ogräs och annat som kan motivera en insats av växtskyddsmedel, genom att bland annat ha en god växtföljd, odla motståndskraftiga sorter samt anpassa odlingstekniken
- bevaka växtskyddsläget genom att följa utvecklingen av skadegörare och ogräs
- behovsanpassa insatserna genom att i första hand använda icke-kemiska metoder, välja de mest specifika och miljövänliga produkterna där det är möjligt, anpassa dosen efter den aktuella situationen och tänka på resistensrisken
- vidta skyddsåtgärder och anpassa arbetsrutiner enligt aktuella förutsättningar
- följa upp resultatet av växtskyddsåtgärderna.

På följande sidor finns en förteckning över de kemiska och biologiska växtskyddsmedel som är godkända av Kemikalieinspektionen (KemI) för bärodling.

Även växtskyddsmedel som är godkända enligt utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden (UPMA) finns med.

UPMA innebär att preparat, som tidigare är godkända i någon gröda i Sverige, efter beslut från KemI, får användas i en annan gröda utan att detta anges på etiketten. All användning sker på odlarens egen risk. UPMA gäller så länge preparatet är godkänt med samma registreringsnummer. Förutom de speciella villkor som anges för UPMA, gäller även de för produkten generella villkor som beslutats, exempelvis om applicering och skyddsavstånd.

Ett antal ämnen har godkänts av EU-kommissionen som allmänkemikalier som kan användas i bekämpningssyfte. För dessa ämnen krävs ingen nationell registrering. En sammanställning med ämnen aktuella för användning i bärodling finns på sidorna 37 till 39.

Ämnen som är tillåtna att använda i ekologisk produktion hittar du i förordning (EU) 2021/1165, bilaga I. För information om vilka produkter som är tillåtna i ekologisk produktion kontakta ditt kontrollorgan. På Insatslista.se finns information om tillåtna produkter enligt EU och KRAV:s regler. Medel som är godkända

för ekologisk produktion har markerats under noteringar.

Observera att kommersiella standarder som berör certifierad produktion, till exempel Svenskt Sigill, kan ha ytterligare regler för vilka växtskyddsmedel som får användas, samt hur de får användas.

Tabellerna är uppdelade efter typ av medel och omfattar **svamp-, insekts-, kvalster-, ogräs- och snigelmedel**, samt **medel mot vilt**.

Uppgifterna om användning och doser baseras på registreringsinnehavarnas rekommendationer. I kolumnen "Dos" anges rekommenderad dos i procent, kg/ha eller l/ha om inte annat anges. Maxdosen får inte överskridas. Radbehandling möjliggör minskade doser. Vissa medel har specifika villkor för återinträde, se etikett.

Använd Hjälpreda för vindanpassat skyddsavstånd som går att beställa och ladda ner från www.sakertvaxtskydd.se/bibliotek/. Där finns också en app som går att ladda ner gratis.

För växtskyddsmedel baserade på samma aktiva substans, som exempelvis Amistar och Mirador, eller samma preparat med olika registreringsnummer, ska dosering och antal behandlingar så långt det är möjligt inte överskrida de villkor som gäller för ett enskilt av dessa växtskyddsmedel.

Observera att olika villkor kan gälla om medlen är godkända enbart för frilandsodling, växthusodling eller även för odling i tunnel.

Läs noggrant på etiketten vad som gäller!

Uppgifterna i häftet bygger på information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i januari 2024. Några produkter ska omregistreras under 2024 och de är markerade med * i tabellerna. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Information om registrerade växtskyddsmedel finns på Kemikalieinspektionens webbplats, www.kemi.se.

Information om nya medel, villkorsändringar, dispenser och UPMA kommer även att publiceras på Jordbruksverkets webbplats:

jordbruksverket.se/vaxtskyddtradgard

Under kolumnen "**Firma**" finner du de firmor som svarar för **rådgivning och information om produkterna**.

Länkar:

www.jordbruksverket.se

www.svensktsigill.se (IP-regelverk)

www.insatslista.se

www.krav.se

Regler för växtskyddsmedel, som består av nyttodjur

Enligt förordning (2016:402) om nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel får dessa nyttodjur användas som växtskyddsmedel, men arten ska vara godkänd för att få användas.

Regelverkets mål är att förbättra förutsättningarna för att välja biologiska växtskyddsmedel framför kemiska medel vid odling eller annan verksamhet. Samtidigt får inte risken för hälsa och miljö vara för stor, särskilt med avseende på biologisk mångfald.

Nu är det arter och inte produkter som godkänns. Naturvårdsverket är ansvarig myndighet i Sverige för arternas prövning och godkännande. När en art är godkänd, så kan alla föra in och använda arten som växtskyddsmedel. Detta förutsätter att man följer godkännandets villkor, till exempel att användningen är begränsad till växthus av miljöskäl.

Läs mer på: www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/art-och-artskydd/biologiska-bekampningsmedel/

Det finns flera företag som marknadsför nyttodjur, bland andra Biobasiq, Bionema, Koppert Nordic och SW Horto. Om du själv vill importera någon organism från ett annat land, bör du kontrollera specifika villkor mycket noggrant!

Biologiska växtskyddsmedel som innehåller mikroorganismer (bakterier, svampar och virus) godkänns av Kemikalieinspektionen.

Lista över godkända arter och eventuella villkor

Grupp	Art	Villkor
Kvalster	<i>Amblyseius andersoni</i>	
	<i>Amblyseius degenerans</i>	
	<i>Amblyseius swirskii</i>	
	<i>Hypoaspis miles</i> (<i>Stratiolaelaps scimitus</i>)	
	<i>Neoseiulus californicus</i>	
	<i>Neoseiulus cucumeris</i>	
	<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Transeius montdorensis</i>	
Nematoder	<i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	
	<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	
	<i>Steinernema carpocapsae</i>	
	<i>Steinernema feltiae</i>	
	<i>Steinernema kraussei</i>	
Parasitsteklar	<i>Anagyrus fusciventris</i>	
	<i>Aphidius colemani</i>	
	<i>Aphidius ervi</i>	Endast växthus
	<i>Aphytis melinus</i>	
	<i>Coccophagus lycimnia</i>	
	<i>Dacnusa sibirica</i>	Endast växthus
	<i>Diglyphus isaea</i>	Endast växthus
	<i>Encarsia citrina</i>	
	<i>Encarsia formosa</i>	
	<i>Eretmocerus eremicus</i>	
	<i>Leptomastix dactylopii</i>	
	<i>Metaphycus flavus</i>	
	<i>Microterys nietneri</i> <i>Thripobius javae</i>	
Skinnbagg	<i>Macrolophus pygmaeus</i>	Endast växthus
	<i>Orius majusculus</i>	
Blomflugor	<i>Episyrphus balteatus</i>	
	<i>Eupeodes corollae</i>	
Gallmygg	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Endast växthus
Nätvingar	<i>Chrysoperla carnea</i> s.l.	Endast kryptiska arter inom <i>Chrysoperla carnea</i> s.l. med europeiskt ursprung
Rovtripsar	<i>Frankliniopsis vespiformis</i>	
Skalbaggar	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	

Kontaktuppgifter till leverantörer av nyttodjur

Firma	Telefon	Kontaktperson	E-post, webbadress
Biobasiq i Sverige AB (BIO)	072-451 86 01 073-047 66 41	Weronika Swiergiel Joakim Pålsson	weronika@biobasiq.se joakim@biobasiq.se www.biobasiq.se
Bionema AB (BNM)*	070-230 49 89	Susanne Jonsson	info@bionema.se www.bionema.se
EWB BioProduction ApS (BP)	+45 55 96 00 21	Erik Hansen	bio@bioproduction.dk www.bioproduction.dk
Koppert Nordic (KOP)	042-16 18 70, 070-545 10 53	Örjan Slånberg Hanna Silwer Louise Backström	OSlanberg@koppert.se HSilwer@koppert.se LBackstrom@koppert.se www.koppert.se
SW Horto (SWH)	0414-44 37 17	Mats Johansson	mats.johansson@swhorto.se www.swhorto.se

* endast nematoder

Kontaktuppgifter

Firma	Telefon	Kontaktperson	E-post, webbadress
ADA Adama Northern Europe B.V.	073-246 82 43 070-355 19 17	Andreas Mårtensson Nicklas Sjöholm	andreas.martensson@adama.com nicklas.sjoholm@adama.com www.adama.com/sverige/sv
BAS BASF AB	073-261 80 93	Tone Larsen	tone.larsen@basf.com www.agro.basf.se
BAY Bayer	076-867 71 25	Lisa Rydenheim	lisa.rydenheim@bayer.com www.cropsscience.bayer.se
BIO Biobasiq i Sverige AB	072-451 86 01 073-047 66 41	Weronika Swiergiel Joakim Pålsson	weronika@biobasiq.se joakim@biobasiq.se www.biobasiq.se
BNM Bionema AB	070-230 49 89	Susanne Jonsson	info@bionema.se www.bionema.se
COR Corteva Agriscience	076-881 34 37 076-881 80 01	Lovisa Bergkvist Emma Lübeck	lovisa.bergkvist@corteva.com emma.lubeck@corteva.com www.corteva.se
FMC FMC Agricultural Solutions	070-365 34 41 070-371 93 10	Anders Sylvan Sara Ragnarsson	anders.sylvan@fmc.com sara.ragnarsson@fmc.com www.fmcagro.se
GYL Gyllebo Gödning AB	070-712 85 00	Olof Svensson	olof@gylleboplantskydd.com www.gylleboplantskydd.com
GUL Gullviks AB	076-118 04 45	Katharina Bacharach-Persson	katharina.bacharach@gullviks.se www.gullviks.se
KOP Koppert Nordic	042-16 18 70	Örjan Slånberg Hanna Silwer Louise Backström	OSlanberg@koppert.se HSilwer@koppert.se LBackstrom@koppert.se www.koppert.se
LAN Lantmännen	070-602 51 40	Filip Nilsson	filip.x.nilsson@lantmannen.com www.lantmannenlantbruk.com
LRF Lantbrukarnas Riksförbund/ LRF Trädgård	070-212 45 58 079-867 84 96	Helén Strandroth Jenny Arnér	Helen.strandroth@lrf.se Jenny.arnér@lrf.se www.lrf.se
MC MiljöCenter i Malmö AB	040-668 08 78	Erika Görjevik	erika.gorjevik@miljocenter.com www.miljocenter.com
NA Nordisk Alkali AB	070-816 63 33	Gunilla Persson	gunilla.persson@nordiskalkali.se www.nordiskalkali.se
ORG Organox	073-980 06 36	Agneta Färlin	info@organox.se www.organox.se
SWH SW Horto	073-868 01 13	Magnus Andersson	magnus.andersson@swhorto.se www.swhorto.se
SHA Sharda Cropchem Ltd.			export@shardaintl.com
SYN Syngenta Crop Protection AS	070-235 79 03	Carl-Henrik Ljung	carl-henrik.ljung@syngenta.com www.syngenta.se
UPL UPL Europé	+45 28 76 04 40	Rolf Snekkerup	rolf.snekkerup@upl-ltd.com http://se.uplonline.com
VER Verdera OY			infoverdera@lallemand.com www.verdera.fi/sv

Användningsvillkor

En del växtskyddsmedel har så kallade användningsvillkor för att minska riskerna vid användning. Villkoren anges i beslutet om godkännandet av växtskyddsmedlen och de ska också framgå av etiketten och/eller bruksanvisningen. När det gäller växtskyddsmedel i växthus så har exempelvis Teldor bland annat dessa användningsvillkor:

- Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra åtgärder för att skydda hälsan får användas om de ger minst motsvarande skydd.
- Återinträde i utrymmen där sprutning utförts får inte ske tidigare än 24 timmar efter behandling.

Det är alltid användaren som är skyldig att kontrollera vad som gäller vid användning av växtskyddsmedel!

Bär 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● NYTTODJUR BÄR

Verksamt nyttodjur	Typ av nyttodjur	Användningsområde	Noteringar
<i>Amblyseius andersoni</i>	Kvalster	Kvalster (växthus & friland)	-
<i>Amblyseius degenerans</i>	Kvalster	Generalist (trips, löss, kvalster)	-
<i>Neoseiulus californicus</i>	Kvalster	Kvalster	-
<i>Neoseiulus cucumeris</i>	Kvalster	Trips	Kombinera ej med andra rovkvalster som är generalister
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Kvalster	Spinnkvalster	-
<i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	Nematoder	Öronvivel, trädgårds-, ping- och ollonborre	-
<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	Nematoder	Sniglar, snäckor	-
<i>Steinernema carpocapsae</i>	Nematoder	Harkrankar, Lepidoptera, gammafly, buxbomsmott, skinnbaggar	-
<i>Steinernema feltiae</i>	Nematoder	Sorgmyggor, öronvivilar, Diptera	-
<i>Steinernema kraussei</i>	Nematoder	Öronvivel	-
<i>Aphidius colemani</i>	Parasitsteklar	Bladlöss, små arter (persikbladlus, gurkbladlus)	-
<i>Orius majusculus</i>	Skinnbaggar	Generalist	-
<i>Episyrphus balteatus</i>	Blomflugor	Bladlöss	-
<i>Eupeodes corollae</i>	Blomflugor	Bladlöss	-
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Gallmyggor	Bladlöss	Endast växthus
<i>Chrysoperla carnea</i> s.l.	Nätvingar	Generalist (bladlöss)	-

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024, men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Aliette 80 WG fosetylaluminium	BAY LRF ²	<i>Rotdopning</i> ¹ : 0,2–0,3 kg/ha eller 100 liter 0,2–0,3 % lösning till plantor för 1 ha	1	-	42	2 L	Rotdopning före plantering.	Svamp Mot rödröta och kronröta.	Friland och tunnel ² . Rotdopning även i växthus. Doppa plantorna strax före plantering, under max. 15–30 minuter.
		<i>Bandsprutning</i> : 4,0 kg/ha	3	20–30	42		Sprutning efter plantering på friland.		
		<i>Tunnel</i> : 4,0 kg/ha	3	10	14		Sprutning efter plantering i tunnel.		
Amistar ³ azoxystrobin	SYN	<i>Friland och tunnel</i> : 0,64 l/ha	1	-	3	2 L	51–89 Fr.o.m. första blomknoppar synliga fram till avslutad skörd.	Svamp Mot mjöldagg.	I jordgubbsodlingar. Förebyggande.
		<i>Växthus</i> : 1,0 l/ha	3	7	3				
Amylo-X WG <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> D747	NA	0,25 g/m ²	6	7	-	2 L	10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	Endast i växthus. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
Asperello <i>Trichoderma asperellum</i> stam T34	BIO	0,5 g/m ²	7 per kultur- omgång	7	-	2 L	Under säsong.	Svamp Mot svampsjukdomar.	Endast i växthus. Kan används mot bl.a. rottröta (<i>Pythium</i>) och vissnesjuka (<i>Fusarium</i> spp.). Tillåtet i ekologisk odling.
Candit kresoximmetyl	BAS	0,2 kg/ha	2	7–14	7	2 L	11–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Svamp Mot mjöldagg.	I jordgubbsodlingar. Förebyggande.
Flexity metrafenon	BAS LRF ²	<i>Friland och tunnel</i> : 0,5 l/ha <i>Växthus</i> : 0,3 l/ha eller 30 ml/1000 m ²	2	7	3	2 L	11–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Svamp Mot mjöldagg.	Friland, tunnel och växthus ² . Förebyggande och kurativ verkan.
Frupica SC* mepanipyrim	NA	0,8–0,9 l/ha	2	5	7	2 L	59–66 Fr.o.m. ballongstadiet t.o.m. avtagande blomning.	Svamp Mot gråmögel. Sidoeffekt mot mjöldagg och svartfläcksjuka.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Friland. Förebyggande med viss kurativ verkan. Effekt även vid låg temperatur.

¹ Vid dopning av plantor betraktas överbliven vätska och växtrester som miljöfarligt avfall.

² Utvidgat produktgodkännande för Aliette 80 WG och Flexity innehas av LRF.

³ För växtskyddsmedel baserade på samma aktiva substans, som t.ex. Amistar och Mirador, ska dosering och antal behandlingar, så långt som möjligt, inte överskrida de villkor som gäller för ett enskilt av dessa växtskyddsmedel.

* Produkten ska omregistreras under odlingsåret 2024. Håll dig uppdaterad!

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
FytoSave COS-OGA	BIO	2,5 l/ha	7	7	-	2 L	Under säsong.	Svamp Mot mjöldagg.	I jordgubbsodlingar. Mot mjöldagg genom växtstärkande effekt. Tillåtet i ekologisk odling.
Geoxe 50 WG fludioxonil	SYN LRF ²	0,50 kg/ha	2	10	3	2 L	61–89 Fr.o.m. begynnande blomning fram till avslutad skörd.	Svamp Mot gråmögel.	Friland, tunnel² och växthus². Förebyggande.
Kumuluf DF svavel	BAS	4,0–6,0 kg/ha	4	7–10	-	3	14–59 och > 89 Fr.o.m. fyra utvecklade blad t.o.m. strax innan blomning. Även efter skörd.	Svamp Mot mjöldagg. Sidoeffekt mot spinn- och jordgubbskvalster.	I jordgubbsodlingar. Förebyggande. Undvik användning under mycket torra och varma förhållanden med kraftig solinstrålning. Använd ej på stressad gröda. Tillåtet i ekologisk odling.
Lalstop G46 WG Clonostachys rosea stam J1446	BIO KOP	Jordgubbar: 1 kg/ha	7	6	1	2 L	59-73 Fr.o.m. strax innan blomning t.o.m. att fröna är tydligt synliga.	Svamp Mot gråmögel. Mot svampangrepp.	Friland, tunnel och växthus. Vid doppling och utvattning ska en 0,05 % stark lösning av produkten användas. Tillåtet i ekologisk odling.
		Inblandning i substrat: 50 g/m ³	1 per sub- stratvolym	-	-	-			
		Doppning och utvattning på substrat: 10 kg/ha	Doppning och ut- vattning: 14	-	1	-			
Mirador 250 SC¹ azoxystrobin	ADA	Friland och tunnel: 0,64 l/ha	1	-	3	2 L	51–89 Fr.o.m. första blomknoppar synliga i bladrossetten t.o.m. skörd.	Svamp Mot mjöldagg.	Friland, tunnel och växthus. Förebyggande.
		Växthus: 1,0 l/ha	3	7	3				
Prestop Clonostachys rosea stam J1446	(VER) BIO KOP	6 kg/ha	3	6	-	2 L	60–73 Begynnande blom tills fröna är tydligt synliga.	Svamp Mot gråmögel.	Fält och tunnel. Tillåtet i ekologisk odling.
Prestop Mix Clonostachys rosea stam J1446	(VER) BIO KOP	500 g/ha	25	1	-	2 L	60–69 Fr.o.m. begynnande blomning t.o.m. avslutad blomning.	Svamp Mot gråmögel.	Friland och tunnel. Nyttosvamp. Förvaras fryst. OBS! Datummärkt. Prestop Mix sprids med humlor eller bin. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ För växtskyddsmedel baserade på samma aktiva substans, som t.ex. Amistar och Mirador, ska dosering och antal behandlingar, så långt som möjligt, inte överskrida de villkor som gäller för ett enskilt av dessa växtskyddsmedel.

² Utvidgat produktgodkännande för Geoxe 50 WG innehas av LRF.

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Prolectus fenpyrazamin	NA	120 mg/m ²	3	7–14	1	2 L	61–87 Fr.o.m. begynnande blomning, cirka 10 % blommor öppna fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel.	Endast i växthus.
Scala pyrimetanil	BAS	2,0 l/ha	2	7–14	3	2 L	60–89 Fr.o.m. begynnande blomning fram till avslutad skörd.	Svamp Mot gråmögel.	I jordgubbsodlingar. Effekt även vid låg temperatur.
Serenade ASO <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (tidigare <i>subtilis</i>) QST 713	BAY	4,0–8,0 l/ha	6	5–14	-	2 L	Friland: 13–97 Fr.o.m. tre utvecklade blad fram till avslutad säsong. Växthus och tunnel: 60–89 Fr.o.m. begynnande blom fram till skörd.	Svamp Förebyggande mot mjöldagg och under blom mot gråmögel.	I jordgubbsodlingar. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
Signum boskalid + pyraklostrobin	BAS	1,8 kg/ha	2	10–14	3	2 L	60–81 Fr.o.m. begynnande blomning t.o.m. vitt kartstadium.	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	I jordgubbsodlingar. Förebyggande. OBS! Endast bandsprutning.
Switch 62.5 WG cyprodinil + fludioxonil	SYN LRF ²	1,0 kg/ha	<i>Friland och tunnel: 1</i> <i>Växthus: 2</i>	<i>Friland och tunnel: -</i> <i>Växthus: 10</i>	<i>Friland: 3</i> <i>Växthus och tunnel: 1</i>	2 L	55–89 Fr.o.m. första blomknoppar synliga fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel och svarfläcksjuka.	Friland, växthus och tunnel². Bör ej användas vid starkt solsken. Effekt även vid låg temperatur. OBS! Endast bandsprutning på friland och tunnel.
Taegro <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam FZB24	SYN	370 g/ha	12	3	4 timmar	2 L	<i>Växthus:</i> under säsong. <i>Friland och tunnel:</i> 13–79 Fr.o.m. tre utvecklade blad t.o.m. 90 % av bären är formade.	Svamp Mot gråmögel. Mot svampangrepp.	I jordgubbsodlingar. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
Talius prokinazid	COR LRF ²	0,25 l/ha	2	14	3	2 L	41–92 Från utveckling av utlöpare till början av invintringsperioden.	Svamp Mot mjöldagg.	Friland² och tunnel² Bandspruta.
Teldor WG 50 fenhexamid	BAY	1,5 kg/ha	2	10	3	2 L	55–89 Fr.o.m. första blomknoppar synliga fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel.	I jordgubbsodlingar. Förebyggande.

² Utvidgat produktgodkännande för Switch 62.5 WG och Talius innehas av LRF.

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Topas 100 EC penkonazol	SYN	<i>Friland:</i> 0,25–0,5 l/ha	2	10	3	2 L	Friland: 41–97 Under säsongen fr.o.m. nya revor 2 cm.	Svamp Mot mjöldagg.	Friland, tunnel och växthus. På friland och i tunnel får produkten inte användas mer än vartannat år på samma fält. Systemisk verkan.
		<i>Tunnel:</i> 0,25–0,5 l/ha	2	10	3		Tunnel: 41–89 Fr.o.m. nya revor 2 cm till sista skörd.		
		<i>Växthus:</i> 50 µl/m ²	4	10	3		Växthus: 13–89 Fr.o.m. tre utvecklade blad till sista skörd.		
TRIANUM-P <i>Trichoderma harzianum</i> stam T-22	KOP	1,5-3 g/m ² till småplantor vid plantuppdragning	-	-	-	-	Från plantering och därefter.	Svamp Mot jordburna svampar.	Endast i växthus. Förvaras kylskåpskallt (4–8 °C). Tillåtet i ekologisk odling.
Vacciplant laminarin	UPL	1 l/ha	7	5	-	2 L	12–92 Fr.o.m. att andra bladet har vecklat ut sig fram till avslutad skörd.	Svamp Mot mjöldagg och gråmögel.	I jordgubbsodlingar. Växtstärkande effekt. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
VitiSan kaliumvätekarbonat	NA LRF ²	5 kg/ha	6	5	-	2 L	59–89 Fr.o.m. strax innan blomning fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	Friland², tunnel² och växthus². Tillåtet i ekologisk odling.

² Utvidgat produktgodkännande för VitiSan innehas av LRF.

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användnings- område	Noteringar
Azatin EC azadiraktin A	BIO	150 ml/1000m ²	4	7	7	2 L	Under säsongen.	Insekter	Växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
BotaniGard WP <i>Beauveria bassiana</i> (Balsamo) Vuillemin GHA	NA MYC ²	0,75 kg/ha	12	5	-	2 L	Växthus: 10–97 Fr.o.m. ett blad är utvecklat till efter skörd. Friland och tunnel: före och efter blomning.	Insekter <i>Växthus:</i> mot vita flygare. <i>Tunnel och friland:</i> mot insektsangrepp.	Friland², tunnel² och växthus. Max. antal behandlingar gäller per år. Färskvara. Hållbarheten är begränsad till 12 månader i rumstemperatur. Tillåtet i ekologisk odling.
Eradicoat Max* maltodextrin	NA	2 % Maxdos: 6 ml/m ²	20	3	-	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot spinnkvalster och vita flygare.	Växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro reg. nr. 5174 reg. nr. 5817 paraffinolja	NA LRF ²	10, l/ha 1,0-2,0 %	2	7	-	2 L	10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	OBS! Godkännandet för Fibro med reg. nr. 5174 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Friland² och tunnel². Vindavdriftsreducering minst 50 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Behandla inte i direkt solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Flipper fettsyra (C7-C18) kaliumsalt	BAY	1 % (max 16 l/ha)	5	7	1	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot bladlöss, trips och vita flygare.	Endast i växthus. Sidoeffekt mot spinnkvalster. Ska blandas med Dynex. Tillåtet i ekologisk odling.
Mavrik tau-fluvalinat	ADA LRF ²	0,2 l/ha	2	10	14	2 L	51–75 Från knoppstadiet t.o.m. 50 % av bären har nått slutstorlek.	Insekter	Friland². Pyretroid.
Mospilan SG acetamiprid	NA LRF ²	0,25 kg/ha	1	7	3	2 L	BBCH 41-85 Fr.o.m. nya revor är 2 cm tills första frukterna har fått färg.	Insekter	I jordgubbsodlingar.
Movento SC 100 spirotetramat	BAY LRF ²	1,0 l/ha	2	14	-	2 L	Friland: 13–56 och 91–97 Växthus och tunnel: 13–56 och 91–93 Fr.o.m. tre utvecklade blad t.o.m. utsträckta blomställningar och efter skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	Friland², tunnel² och växthus². Långtidsverkan, men effekten ses först efter 5–10 dagar. Sidoeffekt mot spinnkvalster. OBS! Produkten kommer att fasas ut. Användningsförbud fr.o.m. 2025-11-01.

¹ De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

² Utvidgat produktgodkännande för Fibro, Mavrik, Mospilan SG och Movento SC 100 innehas av LRF och för BotaniGard WP av Mycotech.

* Produkten ska omregistreras under odlings säsongen 2024. Håll dig uppdaterad!

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL, forts

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användnings- område	Noteringar
NeemAzal-T/S azadiraktin	NA LRF ²	3 l/ha	3	7	3	2 L	> 57 Fr.o.m. blomknoppar synliga.	Insekter Mot bladlöss m.m.	I jordgubbsodlingar². Lokalsystemiskt medel. Effekten syns först efter 7–10 dagar. Tillåtet i ekologisk odling.
Orocide Plus apelsinolja	BIO	0,40 % Maxdos: 0,32 ml/m ²	6	7	-	2 L	< 89 Fram till skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	Endast i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Pirimor pirimikarb	ADA	0,3 kg/ha	2	10	3	1 L	10–81 och 91–97 Fr.o.m. begynnande bladutveckling t.o.m. vitt kartstadium och efter skörd.	Insekter Mot bladlöss.	Endast i växthus.
Raptol* rapsolja + pyretriner	NA LRF ²	6 l/ha	2	5	5	2 L	BBCH 51-75 Fr.o.m. första blomknoppar synliga t.o.m. 50% av bären har nått slutstorlek.	Insekter Bladlöss m.m.	Friland² och tunnel². Tillåtet i ekologisk odling.
Requiem Prime terpenoidblandning QRD 460	BAY	5 l/ha	6	7	-	2 L	12-87 Fr.o.m. att andra bladet har vecklat ut sig t.o.m. mogna bär.	Insekter Mot trips.	Endast i växthus.
Turex 50 WP* <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i> / <i>B. aizawai</i>	NA LRF ²	1,0 kg/ha	3	7	-	3	13–93 Fr.o.m. att tre blad har vecklat ut sig t.o.m efter skörd.	Insekter Mot fjärilslarver.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Friland, tunnel² och växthus. Bakteriepreparat. Behandla kvällstid eller vid mulet väder. Bäst effekt vid behandling av unga och aktiva larver. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

² Utvidgat produktgodkännande för NeemAzal-T/S, Raptol och Turex 50 WP innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under odlingsåret 2024. Håll dig uppdaterad!

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● KVALSTERMEDEL

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Danitron 5 SC* fenpyroximat	NA	1,0–2,0 l/ ha	1	-	7	2 L	11–81 eller > 89 Fr.om. första bladet har vecklat ut sig t.o.m. vitt kartstadium eller efter skörd.	Kvalster Mot spinnkvalster. Bra effekt mot jordgubbskvalster om vätmedel tillsätts.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Endast i växthus. Pollinatörer får återintroduceras efter tre dagar. God tackning krävs.
Eradicoat Max* maltodextrin	NA	2 % Maxdos: 6 ml/m ²	20	3	-	2 L	Under säsongen.	Kvalster Mot spinnkvalster och vita flygare.	Endast i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro reg. nr. 5174 reg. nr. 5817 paraffinolja	NA LRF ²	10, l/ha 1,0-2,0%	2	7	-	2 L	10–89 Fr.om. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	OBS! Godkännandet för Fibro med reg. nr. 5174 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Friland² och tunnel² Vindavdriftsreducering minst 50 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Behandla inte i direkt solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Milbeknock* milbemectin	NA	1,25 l/ha	2	7	-	2 L	40-60 och/eller efter BBCH 91 Fr.o.m. nya revor börjar bildas t.o.m. begynnande blomning och/eller efter skörd.	Kvalster	Friland. Effekt mot spinnkvalster och jordgubbskvalster. Vid spridning närmare än 100 m från sjöar, vattendrag eller öppna diken ska utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % användas.
Movento SC 100 spirotetramat	BAY LRF ²	1,0 l/ha	2	14	-	2 L	Friland: 13–56 och 91–97 Fr.o.m. tre utvecklade blad t.o.m. utsträckta blomställningar och efter skörd. Växthus och tunnel: 13–56 och 91–93 Fr.o.m. tre utvecklade blad t.o.m. utsträckta blomställningar och efter skörd.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	Friland², tunnel² och växthus². Långtidsverkan, men effekten ses först efter cirka 5–10 dagar. Sidoeffekt mot spinnkvalster. OBS! Produkten kommer att fasas ut. Användningsförbud fr.o.m. 2025-11-01.
Nissorun SC hexyiazox	NA LRF ²	<i>Friland:</i> 0,4 l/ha <i>Tunnel och växthus:</i> 0,24 l/ha	1	-	3	2 L	Friland och tunnel: < 97 Fram till skörd. Växthus: 01–99 Hela kulturtiden.	Kvalster Mot spinnkvalster. Kan kombineras med rovkvalster.	Friland, tunnel² och växthus². Vid begynnande angrepp. God tackning krävs.
Orocide Plus apelsinolja	BIO	0,40 % Maxdos: 0,32 ml/m ²	6	7	-	2 L	< 89 Fram till skörd.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	Endast i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.

² Utvidgat produktgodkännande för Fibro, Movento SC 100 och Nissorun SC innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under odlingsåret 2024. Håll dig uppdaterad!

Jordgubbar 2024

*Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

● KVALSTERMEDEL, forts

Preparat Verksamt ämne/organism	Verksamt mot			
	Vinterägg	Sommarägg	Larver	Fullbildade
Danitron 5 SC* (endast växthus) fenpyroximat	-	-	X	X
Eradicoat Max* (endast växthus) maltodextrin	-	-	X	X
Fibro paraffinolja	-	X	X	X
Milbeknock* milbemectin	X	X	X	X
Movento SC 100 spirotetramat	-	-	X	X
Nissorun SC hexytiazox	X	X	X	blir sterila
Orocide Plus (endast växthus) apelsinolja	-	-	X	X
Rovkvalster Se sid. 8	X	X	X	X

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC* propakizafop	ADA	1,5 l/ha	1	-	35	2 L	Före blom eller efter skörd.	Ogräs Mot gräsogräs.	Friland. 0,5–1,0 l/ha mot spillsäd, ettåriga gräsartade ogräs, flyghavre. 1,25–1,5 l/ha mot kvickrot.
Betanal* fenmedifam	BAY LRF ²	2 l/ha	2	6	35	2 L	BBCH 10-18 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig tills åttonde bladet vecklat ut sig, och/eller efter avslutad skörd (BBCH 97).	Ogräs Mot örtogräs.	Friland² och Tunnel². Bandspruta.
Betasana SC* fenmedifam	UPL	1,0 l/ha	3	6–8	Se noteringar	2 L	≤ 60 och >90 Före blom och/eller efter skörd.	Ogräs Mot örtogräs.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Friland och tunnel. Bandspruta. Nyplanterade och etablerade odlingar. I nyplanterade odlingar får skörden inte gå till konsumtion. En fast skyddszon om minst 10 meter mot vatten ska hållas. Skydds-zonen ska vara permanent bevuxen och vara anlagd minst ett år före behandlingen.
Boxer prosulfocarb	SYN LRF ²	2,5 l/ha	2	14	-	2 L	Efter skörd tidigast från 1 september. Planteringsåret för jordgubbar: Tidigast 2 veckor efter plantering, före 31 maj eller från 1 september.	Ogräs Jordherbicid ³ . Mot fröogräs.	Friland². Totala maximala dosen får inte överstiga 5 L produkt/ha och år. Planteringsåret för jordgubbar: Skörden under planteringsåret får inte användas till konsumtion.
Centium 36 CS klomazon	FMC LRF ²	0,25 l/ha	1	-	-	2 L	Endast vårbehandling.	Ogräs Jordherbicid ³ . Mot örtogräs, vitgröe och hönshirs.	Friland². Nyetablering av jordgubbar. Skörden får inte användas till livsmedel under behandlingsåret. Ogräseffekten minskar på jordar med hög mullhalt.
Focus Ultra* cykloxdim	BAS	5,0 l/ha	1	-	42	2 L	11–16 Fr.o.m. ett utvecklat blad t.o.m. sex utvecklade blad.	Ogräs Bladherbicid mot gräsogräs. Mot kvickrot och spillsäd. Dålig effekt på vitgröe.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Friland. Systemiskt medel. Starkt lösande på kemikalierester i tanken.
Gallery isoxaben	COR	0,125 l/ha	1	-	-	2 L	10–41 Fr.o.m. första bladet utvecklas till första synliga stolon (reva).	Ogräs Jordherbicid ³ . Mot örtogräs.	Friland. I jordgubbar får högst 50 % av odlingsytan behandlas. Det innebär att den behandlade ytan behandlas med 250 ml produkt/ha.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

² Utvidgat produktgodkännande för Betanal, Boxer och Centium 36 CS innehas av LRF.

³ Alla jordherbicider kräver god markfuktighet för bra effekt.

* Produkten ska omregistreras under odlingssäsongen 2024. Håll dig uppdaterad!

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Glyfosatpreparat Det finns flera preparat.	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs Bladherbicer. Mot flerårigt ogräs, speciellt kvickrot.	Systemiska medel.
Goltix Gold metamitron	ADA	1,75 l/ha	1	-	-	2 L	April till oktober. Innan BBCH 60 eller/och efter skörd.	Ogräs Jord ³ - och bladherbicid. Mot fröogräs. Ingen effekt på tistel och kvickrot.	Friland.
		1 l/ha	3	10					
Goltix WG metamitron	ADA	<i>Etablerade:</i> 1,0 kg/ha	2	10–14	-	2 L	Innan blom. Nyplanterade fält cirka 14 dagar efter plantering innan blom. Etablerade fält även efter skörd.	Ogräs Jord ³ - och bladherbicid. Mot fröogräs. Ingen effekt på tistel och kvickrot.	I jordgubbsodlingar.
		<i>Delad behandling i nyplanteringar:</i> 1,0 kg/ha	2	10–14					
		<i>Nyplanterade:</i> 1,75 kg/ha	1	-					
Matrigon 72 SG reg. nr. 5013 klopyralid	COR	0,165 kg/ha	1	-	-	2 L	Efter skörd.	Ogräs Mot örtogräs.	Friland. Systemiskt medel. Vissa jordgubbsorter (t.ex. Korona) kan vara känsliga för Matrigon.
Ogräsättika ättikssyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs Bladherbicer.	Effekt beroende av preparatets koncentration. Se etikett.
Pelargonsyra- preparat pelargonsyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs	Se etikett för mer info.
Proman reg. nr. 5348 metobromuron	NA LRF ²	1 l/ha	1	-	-	2 L	Senast 7 dagar efter utplantering samt endast vårbehandling, senast 15 juni.	Ogräs Jordherbicid ³ .	OBS! Godkännandet för Proman med reg. nr. 5348 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Nytt UPMA för reg. nr. 5821 har sökts. Friland². Produkten får inte användas mer än vart tredje år på samma fält. Skörd under behandlingsåret får inte gå till konsumtion.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

² Utvidgat produktgodkännande för Proman innehas av LRF.

³ Alla jordherbicer kräver god markfuktighet för bra effekt.

Jordgubbar 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Select* kletodim	UPL	0,4–0,5 l/ha	2	21	30	2 L	Före blomning och/eller efter skörd.	Ogräs Bladherbicid. Mot kvickrot, spillsäd och vitgröe.	Friland. Systemiskt medel. Blandas med lika delar Renol. God effekt även vid låg temperatur. Den totala maxdosen får inte överskrida 1 l/ha per år.
Select Plus* kletodim	UPL	<i>Ettåriga gräsogräs:</i> 1,0 l/ha <i>Kvickrot:</i> 1,0–2,0 l/ha	1	-	30	2 L	12–59 eller 91–97 Fr.o.m. andra bladet vecklat ut sig t.o.m. strax innan begynnande blomning eller efter skörd.	Ogräs Bladherbicid. Mot gräsogräs inkl. kwickrot, spillsäd och vitgröe.	Friland. Systemiskt medel. Behöver inte blandas med Renol (eller någon annan penetreringsolja). God effekt även vid låg temperatur. Starkt lösande på kemikalierester i tanken. OBS! Endast en behandling.
Spotlight Plus karfentrazonetyl	FMC LRF ²	0,8 l/ha	<i>Nyetablerade jordgubbar:</i> 2 <i>Jordgubbar/ etablerade jordgubbar:</i> 2	10 10	-	2 L	Mars–april och/eller augusti– oktober. BBCH 91 Efter skörd.	Tillväxtreglering Mot ogräs och utlöpare.	Friland² och tunnel². Bomspruta ska vara avskärmad. I nyetablerade jordgubbar ska bandspruta användas.
Targa Super 5 SC kizalofop-P-etyl	COR	<i>Ettåriga gräsogräs:</i> 1,5 l/ha <i>Fleråriga:</i> 2,5–3,0 l/ha	1	-	-	2 L	Efter skörd på hösten.	Ogräs Bladherbicid. Mot gräsogräs. God effekt mot kvickrot, renkavle, hönshirs och flyghavre.	Friland. Ettåriga gräsväxter: 1,5 l/ha. Fleråriga gräsväxter: 2,5–3,0 l/ha.

● TILLVÄXTREGLERING

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Regalis plus prohexadionkalcium	BAS	1,5 kg/ha	<i>Nyetablering av jordgubbar:</i> 2 <i>Etablerade odlingar av jordgubbar:</i> 2	10 10	2 L	Efter utplantering till början av september. Efter skörd till början av september.	Tillväxtreglering Mot revbildning och sen blomning i jordgubbar på friland.	Friland Vid nyetablering av jordgubbar: skörden får inte användas till livsmedel under behandlingsåret.
Spotlight Plus karfentrazonetyl	FMC LRF ²	0,8 l/ha	<i>Nyetablerade jordgubbar:</i> 2 <i>Jordgubbar/etablerade jordgubbar:</i> 2	10 10	2 L	Mars–april och/eller augusti–oktober. BBCH 91 Efter skörd.	Tillväxtreglering Mot utlöpare och ogräs.	Friland² och tunnel². Bomspruta ska vara avskärmad. I nyetablerade jordgubbar ska bandspruta användas.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

² Utvidgat produktgodkännande för Spotlight plus innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under odlingsåsongen 2024. Håll dig uppdaterad!

Hallon 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Amistar¹ azoxistrobin	SYN LRF ²	0,6 l/ha	1 vart tredje år	-	10	2 L	31–39 och 60–69 På uppväxande nya årsskott och under blomning.	Svamp Mot gråmögel och hallonskottsjuka.	Friland².
Amylo-X WG <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> D747	NA	0,25 g/m ²	6	7	-	2 L	10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	Växthus. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
Asperello <i>Trichoderma asperellum</i> stam T34	BIO	0,5 g/m ²	7 per kultur- omgång	7	-	2 L	Under säsong.	Svamp Mot svampsjukdomar.	Endast i växthus. Kan används mot bl.a. rottröta (<i>Pythium</i>) och vissnesjuka (<i>Fusarium</i> spp.). Tillåtet i ekologisk odling.
FytoSave COS-OGA	BIO	1,25 l/ha bladväggsyta	5	7	-	2 L	Under säsong.	Svamp Mot mjöldagg.	I hallonodlingar. Mot mjöldagg genom växtstärkande effekt. Den maximala dosen vid en enskild behandling får inte överskrida 2,5 l produkt per hektar. Dosen uttrycks på ett nytt sätt. Vänd dig till din leverantör för mer information. Tillåtet i ekologisk odling.
Lalstop G46 WG <i>Clonostachys rosea</i> stam J1446	BIO KOP	<i>Inblandning i substrat: 50 g/m³</i>	1 per sub- stratvolym	-	-	2 L	-	Svamp Mot svampangrepp.	Friland, tunnel och växthus. Vid dopkning och utvattning ska en 0,05 % stark lösning av produkten användas. Tillåtet i ekologisk odling.
			<i>Doppning och utvattning på substrat: 10 kg/ha</i>	Doppning och ut- vattning: 14	-		1		
Ortiva Top¹ difenokonazol + azoxistrobin	SYN	0,01 l/ 100 m ²	1	-	7	2 L	32–79 Från 20 % skottutveckling t.o.m. 90 % bärstorlek.	Svamp Mot mjöldagg och svartfläcksjuka.	Endast i växthus.
Prestop Mix <i>Clonostachys rosea</i> stam J1446	(VER) KOP BIO	500 g/ha	25	1	-	2 L	60–69 Fr.o.m. begynnande blomning t.o.m. avslutad blomning.	Svamp Mot gråmögel.	Friland och tunnel. Nyttosvamp. Förvaras fryst. Datummärkt. Sprids med humlor eller bin. Tillåtet i ekologisk odling.
Serenade ASO <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (tidigare <i>subtilis</i>) QST 713	BAY	4,0–8,0 l/ha	6	5	-	2 L	51–85 Fr.o.m. blomknoppar synliga t.o.m. första bär med full färg.	Svamp Förebyggande mot mjöldagg och under blom mot gråmögel.	I hallonodlingar. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ För växtskyddsmedel baserade på samma aktiva substans, som t.ex. Amistar och Ortiva Top, ska dosering och antal behandlingar, så långt som möjligt, inte överskrida de villkor som gäller för ett enskilt av dessa växtskyddsmedel.

² Utvidgat produktgodkännande för Amistar innehas av LRF.

Hallon 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL , forts.

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Signum boskalid + pyraklostrobin	BAS LRF ²	0,75 kg/ha	2	10–14	3	2 L	På uppväxande nya årsskott och under blomning.	Svamp Mot gråmögel, hallonskottsjuka och rost.	I hallonodlingar². Vindavdriftsreducerande utrustning min. 25 % krävs. Skyddsavstånd bestäms som om utrustningen inte används.
Switch 62.5 WG cyprodinil + fludioxinil	SYN LRF ²	0,1 kg/ 1000 m ²	3	10	7	2 L	61–89 Fr.o.m. begynnande blomning (cirka 10 % av blommor öppna) t.o.m. skörd.	Svamp Mot gråmögel.	Endast i växthus². Bör ej användas vid starkt solsken.
Teldor WG 50 fenhexamid	BAY	1,5 kg/ha	2	10	7	2 L	60–87 Fr.o.m. begynnande blomning t.o.m. mogna bär.	Svamp Mot gråmögel.	I hallonodlingar. Förebyggande.
TRIANUM-P <i>Trichoderma harzianum</i> stam T22	KOP	1,5–3 g/m ²	-	-	-	-	Fr.o.m. plantering.	Svamp Mot jordburna svampar.	Endast i växthus. Förvaras kylskåpskallt (4–8 °C). Tillåtet i ekologisk odling.
VitiSan kaliumvätekarbonat	NA LRF ²	5 kg/ha	6	5	-	2 L	59–89 Fr.o.m. strax innan blomning fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	Friland² och tunnel². Tillåtet i ekologisk odling.

² Utvidgat produktgodkännande för Signum, Switch 62.5 WG och VitiSan innehas av LRF.

Hallon 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Eradicoat Max* maltodextrin	NA	2 % Maxdos: 6 ml/m ²	20	3	-	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot spinnkvalster och vita flygare.	Växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro reg. nr. 5174 reg. nr. 5817 paraffinolja	NA LRF ²	10, l/ha 1,0-2,0%	2	7	-	2 L	10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	OBS! Godkännandet för Fibro med reg. nr. 5174 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Friland² och tunnel². Vindavdriftsreducering minst 50 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Behandla inte i direkt solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Flipper fettsyra (C7-C18) kaliumsalt	BAY	1% (max 10 l/ha)	5	7	1	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot bladlöss, trips och vita flygare.	Endast i växthus. Sidoeffekt mot spinnkvalster. Ska blandas med Dynex. Tillåtet i ekologisk odling.
Mospilan SG acetamiprid	NA LRF ²	250 g/ha	1	7	3	2 L	39-89 Fr.o.m. tre utvecklade blad fram till skörd.	Insekter	Endast i tunnel. Bomspruta i fält och tunnel. Sprutning i växthus.
Movento SC 100 spirotetramat	BAY LRF ²	1 l/ha	2	14	-	2 L	Efter skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	Friland². Långtidsverkan, men effekten ses först efter 5–10 dagar. Sidoeffekt mot spinnkvalster. OBS! Produkten kommer att fasas ut. Användningsförbud fr.o.m. 2025-11-01.
NeemAzal-T/S azadiraktin	NA LRF ²	3 l/ha	2	7	3	2 L	> 57 Fr.o.m. blomknoppar synliga.	Insekter Mot bladlöss m.m.	I hallonodlingar². Lokalsystemiskt medel. Effekten syns först efter 7–10 dagar. Tillåtet i ekologisk odling.
Orocide Plus apelsinolja	BIO	0,40 % Maxdos: 0,40 ml/m ²	6	7	-	2 L	< 89 Fram till skörd.	Insekter	Endast i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Turex 50 WP* <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/B. aizawai</i>	NA LRF ²	1,0 kg/ha	3	7	-	3	Under säsongen.	Insekter Mot fjärilslarver.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Friland² och tunnel². Bakteriepreparat. Behandla kvällstid eller vid mulet väder. Bäst effekt vid behandling av unga och aktiva larver. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

² Utvidgat produktgodkännande för Fibro, Mospilan SG, Movento SC 100, NeemAzal-T/S och Turex 50 WP innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Hallon 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● KVALSTERMEDEL

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Eradicoat Max* maltodextrin	NA	2 % Maxdos: 6 ml/m ²	20	3	-	2 L	Under säsongen.	Kvalster Mot spinnkvalster och vita flygare.	Växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro reg. nr. 5174 reg. nr. 5817 paraffinolja	NA LRF ²	10, l/ha 1,0-2,0 %	2	7	-	2 L	10-89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	OBS! Godkännandet för Fibro med reg. nr. 5174 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Friland² och tunnel². Vindavdriftsreducering minst 50 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Behandla inte i direkt solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Movento SC 100 spirotramat	BAY LRF ²	1 l/ha	2	14	-	2 L	Efter skörd. Juli till september.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	Friland². Långtidsverkan, men effekten ses först efter cirka 5-10 dagar. Sidoeffekt mot spinnkvalster. OBS! Produkten kommer att fasas ut. Användningsförbud fr.o.m. 2025-11-01.
Nissorun SC hexyiazox	NA	0,40 l/ha	1	-	-	2 L	Efter skörd. Juli till september.	Kvalster Mot spinnkvalster.	Friland.
Oroside Plus apelsinolja	BIO	0,40 % Maxdos: 0,40 ml/m ²	6	7	-	2 L	< 89 Fram till skörd.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	Endast i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.

² Utvidgat produktgodkännande för Fibro och Movento SC 100 innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Hallon 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC* propakizafop	ADA	1,5 l/ha	1	-	35	2 L	Maj till juli.	Ogräs Mot gräsogräs.	Friland. Bomspruta. 1.25–1.5 l/ha mot kvickrot. 0.6–0.8 l/ha mot spillsäd, ettåriga gräsartade ogräs, flyghavre.
Gallery isoxaben	COR	75 ml/ha - se noteringar	1	-	100	2 L	00–09 Vårbehandling, fram till bladsprickning.	Ogräs Jordherbicid ³ . Mot örtogräs.	Friland. I hallon får högst 30 % av odlingsytan behandlas. Det innebär att den behandlade ytan, behandlas med 250 ml produkt/ha.
Glyfosatpreparat	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs Bladherbicid. Mot flerårigt ogräs. Bra effekt mot kvickrot.	Systemiska medel. Akta rotskott i gångar.
Ogräsättika ättikssyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs Bladherbicer.	Effekt beroende av preparatets koncentration. Se etikett.
Pelargonsyra-preparat pelargonsyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs	Se etikett för mer info.
Spotlight Plus karfentrazonetyl	FMC LRF ²	0,8 l/ha	2	7	21	2 L	Mars–april och/eller augusti– september.	Ogräs Mot ogräs och årsskott.	Friland² och tunnel². Bandspruta eller avskärmad handhållen spruta. Totala maximala dosen får inte överskrida 0,8 l produkt per hektar och år på den yta som behandlas. Högst 30 % av odlingsytan får behandlas.

● TILLVÄXTREGLERING

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning	Användnings- område	Noteringar
Spotlight Plus karfentrazonetyl	FMC LRF ²	0,8 l/ha	2	7	21	2 L	Mars–april och/eller augusti– september.	Tillväxtreglering Mot årsskott och ogräs.	Friland² och tunnel². Bandspruta eller avskärmad handhållen spruta. Totala maximala dosen får inte överskrida 0,8 l produkt per hektar och år på den yta som behandlas. Högst 30 % av odlingsytan får behandlas.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

² Utvidgat produktgodkännande för Spotlight Plus innehas av LRF.

³ Alla jordherbicer kräver god markfuktighet för bra effekt.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Vinbär 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användnings- område	Noteringar
Amylo-X WG <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> D747	NA	0,25 g/m ²	6	7	-	2 L	10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	Växthus. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
Asperello <i>Trichoderma asperellum</i> stam T34	BIO	0,5 g/m ²	7 per kultur- omgång	7	-	2 L	Under säsong.	Svamp Mot svampsjukdomar.	Endast i växthus. Kan används mot bl.a. rotröta (<i>Pythium</i>) och vissnesjuka (<i>Fusarium</i> spp.). Tillåtet i ekologisk odling.
Candit kresoximmetyl	BAS	0,2 kg/ha	2	7–14	14	2 L	51–85 Fr.o.m. knoppsvällning t.o.m. början av fullmognad.	Svamp Mot mjöldagg.	Friland.
FytoSave COS-OGA	BIO	1,25 l/ha bladväggsyta	5	7	-	2 L	Under säsong.	Svamp Mot mjöldagg.	Mot mjöldagg genom växtstärkande effekt. Den maximala dosen vid en enskild behandling får inte överskrida 2,5 l produkt per hektar. Dosen uttrycks på ett nytt sätt. Vänd dig till din leverantör för mer information. Tillåtet i ekologisk odling.
Kumulus DF svavel	BAS	4,0–6,0 kg/ha	3	10–14	-	3	09–83 Fr.o.m. grön spets t.o.m. bärfärgning.	Svamp Mot mjöldagg. Sidoeffekt mot rött spinn.	I vinbärsodlingar. Undvik användning under mycket torra och varma förhållanden med kraftig solinstrålning. Använd ej på stressad gröda. Höga doser kan ge brännskador på känsliga sorter, t.ex. Hedda och Öjebyn. Tillåtet i ekologisk odling.
Lalstop G46 WG <i>Clonostachys rosea</i> stam J1446	BIO KOP	<i>Inblandning i</i> <i>substrat: 50 g/m³</i>	1 per sub- stratvolum.	-	-	2 L	-	Svamp Mot svampangrepp.	Friland, tunnel och växthus. Vid doppning och utvattning ska en 0,05 % stark lösning av produkten användas. Tillåtet i ekologisk odling.
		<i>Doppning och</i> <i>utvattning på</i> <i>substrat: 10 kg/ha</i>	Doppning och ut- vattning: 14	-	1		-		
Serenade ASO <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> (tidigare <i>subtilis</i>) QST 713	BAY	4,0–8,0 l/ha	6	5	-	2 L	51–85 Fr.o.m. knoppsvällning t.o.m. början av fullmognad.	Svamp Förebyggande mot mjöldagg och under blom mot gråmögel.	I vinbärsodlingar. Tillåtet i ekologisk odling. Förebyggande
Signum boskalid + pyraklostrobin	BAS LRF ²	<i>Tunnel: 1 kg/ha</i> <i>Friland: 0,75 kg/ha</i>	3	7	14	2 L	> 57 Första blomknopp separerad.	Svamp Mot svampsjukdomar.	Friland² och tunnel².
Teldor WG 50 fenhexamid	BAY	1,5 kg/ha	2	10	7	2 L	60–87 Fr.o.m. begynnande blomning t.o.m. mogna bär.	Svamp Mot gråmögel. Sido- effekt mot mjöldagg och bladfallsjuka.	I vinbärsodlingar. Förebyggande

² Utvidgat produktgodkännande för Signum innehas av LRF.

Vinbär 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användnings- område	Noteringar
Topas 100 EC penkonazol	SYN	0,5 l/ha	1	-	20	2 L	51–97 Fr.o.m. knoppsvällning t.o.m. bladfall.	Svamp Mot mjöldagg.	Friland. Produkten får inte användas mer än vartannat år på samma fält.
TRIANUM-P <i>Trichoderma harzianum</i> stam T22	KOP	1,5–3 g/m ²	-	-	-	-	Fr.o.m. plantering.	Svamp Mot jordburna svampar.	Endast i växthus. Förvaras kylskåpskallt (4–8 °C). Tillåtet i ekologisk odling.
VitiSan kaliumvätekarbonat	NA LRF ²	5 kg/ha	6	5	-	2 L	59–89 Fr.o.m. strax innan blomning fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	Friland² och tunnel². Tillåtet i ekologisk odling.

² Utvidgat produktgodkännande för VitiSan innehas av LRF.

Vinbär 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH- skala	Användnings- område	Noteringar
Eradicoat Max* maltodextrin	NA	2 % Maxdos: 6 ml/m ²	20	3	-	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot spinnkvalster och vita flygare.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro reg. nr. 5174 reg. nr. 5817 paraffinolja	NA LRF ²	10, l/ha 1,0-2,0%	2	7	-	2 L	10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	OBS! Godkännandet för Fibro med reg. nr. 5174 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Friland² och tunnel². Vindavdriftsreducering minst 50 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Behandla inte i direkt solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Flipper fettsyra (C7-C18) kaliumsalt	BAY	1% (max 10 l/ha)	5	7	1	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot bladlöss, trips och vita flygare.	Endast i växthus. Sidoeffekt mot spinnkvalster. Ska blandas med Dynex. Tillåtet i ekologisk odling.
Movento SC 100 spirotramat	BAY LRF ²	1 l/ha	2	14	14	2 L	Behandling kan ske före och efter blomning när grödan är i intensiv tillväxt.	Insekter Mot insekter och kvalster.	Friland². Långtidsverkan, men effekten ses först efter 5–10 dagar. Sidoeffekt mot spinnkvalster. OBS! Produkten kommer att fasas ut. Användningsförbud fr.o.m. 2025-11-01.
NeemAzal-T/S azadiraktin	NA LRF ²	3 l/ha	2	7	7	2 L	> 57 Första blomknopp separerad.	Insekter Mot bladlöss m.m.	Friland² och tunnel². Lokalsystemiskt medel. Effekten syns först efter 7–10 dagar. Tillåtet i ekologisk odling.
Raptol* rapsolja + pyretriner	NA	10,0 l/ha	2	7	3	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot bladlöss m.m.	Vindavdriftsreducering minst 90 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Inte i solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Turex 50 WP* <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA LRF ²	1,0 kg/ha	3	7	-	3	00–79 T.o.m. 90 % av bären är formade.	Insekter Mot fjärilslarver.	Friland, tunnel² och växthus. Bakteriepreparat. Behandla kvällstid eller vid mulet väder. Bäst effekt vid behandling av unga och aktiva larver. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

² Utvidgat produktgodkännande för Fibro, Movento SC 100, NeemAzal-T/S och Turex 50 WP innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Vinbär 2024

*Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

● KVALSTERMEDEL

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Eradicoat Max* maltodextrin	NA	2 % Maxdos: 6 ml/m ²	20	3	-	2 L	Under säsongen.	Kvalster Mot spinnkvalster och vita flygare.	Växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro reg. nr. 5174 reg. nr. 5817 paraffinolja	NA LRF ²	10, l/ha 1,0-2,0%	2	7	-	2 L	10-89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	OBS! Godkännandet för Fibro med reg. nr. 5174 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Friland² och tunnel². Vindavdriftsreducering minst 50 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Behandla inte i direkt solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Movento SC 100 spirotramat	BAY LRF ²	1 l/ha	2	14	14	2 L	Behandling kan ske före och efter blomning när grödan är i intensiv tillväxt.	Insekter Mot kvalster och insekter.	Friland². Långtidsverkan, men effekten ses först efter 5-10 dagar. Sidoeffekt mot spinnkvalster. OBS! Produkten kommer att fasas ut. Användningsförbud fr.o.m. 2025-11-01.
Nissorun SC hexyiazox	NA	0,40 l/ha	1	-	-	2 L	Efter skörd. Juli till september.	Kvalster Mot spinnkvalster.	Svarta och röda vinbär på friland.

² Utvidgat produktgodkännande för Fibro och Movento SC 100 innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Vinbär 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC* propakizafop	ADA	1,5 l/ha	1	-	35	2 L	Maj till juli.	Ogräs Mot gräsogräs.	Friland. Bomspruta. 1.25–1.5 l/ha mot kvickrot. 0.6–0.8 l/ha mot spillsäd, ettåriga, gräsartade ogräs, flyghavre.
Gallery isoxaben	COR	75 ml/ha - se noteringar	1	-	100	2 L	00–09 Vårbehandling fram till knoppsprickning.	Ogräs Jordherbicid ³ . Mot örtogräs.	Friland. Högst 30 % av odlingsytan får behandlas. Vilket innebär att den yta som behandlas, behandlas med 250 ml produkt/ha.
Glyfosatpreparat	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs Bladherbicid. Mot flerårigt ogräs. Bra effekt mot kvickrot.	Systemiska medel. Akta rotskott i gångar.
Ogräsättika ättikssyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs Bladherbicider.	Effekt beroende av preparatets koncentration. Se etikett.
Pelargonsyra-preparat pelargonsyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs	För mer info se etikett.
Spotlight Plus karfentrazonetyl	FMC LRF ²	0,8 l/ha	2	7	21	2 L	Mars–april och/eller augusti– september.	Ogräs Mot ogräs och årsskott.	Friland² och tunnel². Bandspruta eller avskärmat handhållen spruta. Totala maximala dosen får inte överskrida 0,8 l produkt per hektar och år på den yta som behandlas. Högst 30 % av odlingsytan får behandlas.

● TILLVÄXTREGLERING

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Spotlight Plus karfentrazonetyl	FMC LRF ²	0,8 l/ha	2	7	21	2 L	Mars–april och/eller augusti– september.	Tillväxtreglering Mot årsskott och ogräs.	Friland² och tunnel². Bandspruta eller avskärmat handhållen spruta. Totala maximala dosen får inte överskrida 0,8 l produkt per hektar och år på den yta som behandlas. Högst 30 % av odlingsytan får behandlas.

¹ De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

² Utvidgat produktgodkännande för Spotlight Plus innehas av LRF.

³ Alla jordherbicider kräver god markfuktighet för bra effekt.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Övriga bär och vin 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Aliette 80 WG fosetylaluminium	BAY FSV ² LRF ²	Vin: 2,5 kg/ha	4	10	35	2 L	13–79 Fr.o.m. tre utvecklade blad t.o.m. utvecklad klase innan begynnande mognad.	Svamp Mot bladmögel.	Allåkerbär och vinodlingar på friland².
		Allåkerbär: 2,1 kg/ha	2	8	14	< 59 Före blom.			
Amylo-X WG <i>Bacillus amyloliquifaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> D747	NA	0,25 g/m ²	6	7	-	2 L	10–89 Från första bladet utvecklas fram till skörd	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	Bär i växthus. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
Asperello <i>Trichoderma asperellum</i> stam T34	BIO	0,5 g/m ²	7 per kultur- omgång	7	-	2 L	Under säsong.	Svamp Mot svampsjukdomar.	Bär i växthus. Kan används mot bl.a. rottröta (<i>Pythium</i>) och vissnesjuka (<i>Fusarium</i> spp.). Tillåtet i ekologisk odling.
Candit kresoximmetyl	BAS FSV ²	Krusbär, blåbär och tranbär: 0,2 kg/ha	2	7–14	14	2 L	51–85 Fr.o.m. knoppsvällning t.o.m. början av fullmognad.	Svamp Mot mjöldagg.	Krusbär, blåbär och tranbär på friland. Vinodling på friland².
		Vin: 0,015 % Max. 1500 l/ha	3	7–14	35	Fr.o.m. blomning och fram till att druvorna har nästan full storlek men inte börjat mogna.			
FytoSave COS-OGA	BIO	1,25 l/ha bladväggsyta	5	7	-	2 L	Under säsong.	Svamp Mot mjöldagg.	Mot mjöldagg genom växtstärkande effekt. Den maximala dosen vid en enskild behandling får inte överskrida 2,5 l produkt per hektar. Dosen uttrycks på ett nytt sätt. Vänd dig till din leverantör för mer information. Tillåtet i ekologisk odling.
Kumulus DF svavel	BAS LRF ²	Krusbär: 4,0–6,0 kg/ha	3	10–14	-	3	09–83 Fr.o.m. grön spets t.o.m. bärfärgning.	Svamp Mot mjöldagg.	Krusbär och vin på friland². Undvik användning under mycket torra och varma förhållanden med kraftig sol- instrålning. Använd ej på stressad gröda. Vindavdriftsreducerande utrustning min. 50 % krävs. Tillåtet i ekologisk odling.
		Vin före blom: 6 kg/ha Vin efter blom: 2 kg/ha	5 (2 före blom och 3 efter blom)	7–10	< 59 och > 69 Före och efter blom.				

² Utvidgat produktgodkännande för Aliette 80 WG innehas av FSV och LRF, för Candit av FSV och för Kumulus DF av LRF.

Övriga bär och vin 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Lalstop G46 WG <i>Clonostachys rosea</i> stam J1446	BIO KOP	<i>Inblandning i substrat: 50 g/m³</i>	1 per substratvolym.	-	-	2 L	-	Svamp Mot svampangrepp.	Friland, tunnel och växthus. Vid doppning och utvattning ska en 0,05 % stark lösning av produkten användas. Tillåtet i ekologisk odling.
		<i>Doppning och utvattning på substrat: 10 kg/ha</i>	Doppning och utvattning: 14	-	1	-			
Serenade ASO <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (tidigare <i>subtilis</i>) QST 713	BAY	<i>Björnbär: 4,0–8,0 l/ha</i>	6	5	-	2 L	51–85 Fr.o.m. blomknoppar synliga t.o.m. första bär med full färg.	Svamp Förebyggande mot mjöldagg och under blom mot gråmögel.	I björnbärsodlingar. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
Signum boskalid + pyraklostrobin	BAS LRF ²	<i>Björnbär: 0,75 kg/ha</i>	2	10–14	3	2 L	Uppväxande nya årsskott samt i blom.	Svamp Mot svampsjukdomar.	I björnbärsodlingar², blåbär på friland² och krusbär friland² och tunnel². Vindavdriftsreducerande utrustning min. 25 % krävs i björnbär. Skyddsavstånd bestäms som om utrustningen inte används.
		<i>Blåbär: 1 kg/ha</i>	2	7–14	14	51–72 Fr.o.m. blomknoppar uppsvällda t.o.m. 20 % slutlig bärstorlek.			
		<i>Krusbär tunnel: 1 kg/ha Friland: 0,75 kg/ha</i>	3	7	14	> 57			
Switch 62.5 WG cyprodinil + fludioxinil	SYN LRF ²	0,1 kg/1000 m ²	3	10	7	2 L	61–89 Fr.o.m. begynnande blom, cirka 10 % av blommorna öppna fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel.	Björnbär i växthus². Bör ej användas vid starkt solsken.
Taegro <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> stam FZB24	SYN	0,37 kg/ha	10	7	4 timmar	2 L	Under säsong.	Svamp Mot mjöldagg och gråmögel.	Vinodling på friland. Förebyggande. Tillåtet i ekologisk odling.
Teldor WG 50 fenhexamid	BAY FSV ²	<i>Björnbär: 1,5 kg/ha</i>	2	10	7	2 L	60–87 Fr.o.m. begynnande blomning t.o.m. mogna bär.	Svamp Mot gråmögel.	I björnbärsodlingar och vinodling på friland². Förebyggande.
		<i>Vin: 0,1 % Max. 1500 l/ha</i>	1	-	21	Vid begynnande mognad.			
Topas 100 EC penkonazol	SYN	0,5 l/ha	1	-	20	2 L	51–97 Fr.o.m. knoppsvällning t.o.m. bladfall.	Svamp Mot mjöldagg.	Krusbär på friland. Produkten får inte användas mer än vartannat år på samma fält.

² Utvidgat produktgodkännande för Signum och Switch 62.5 WG innehas av LRF och för Teldor WG 50 av FSV.

Övriga bär och vin 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Trianum-P <i>Trichoderma harzianum</i> stam T-22	KOP	Se etikett	-	-	-	-	Fr.o.m. plantering.	Svamp Mot jordburna svampar.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Endast i växthus. Förvaras kylskåpskallt (4–8 °C). Tillåtet i ekologisk odling.
VitiSan kaliumvätekarbonat	NA LRF ²	<i>Björnbär och krusbär:</i> 5 kg/ha	6	5	-	2 L	59–89 Fr.o.m. strax innan blomning fram till skörd.	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	I björnbär och krusbär på friland² och i tunnel². Vinodling på friland². Tillåtet i ekologisk odling.
		<i>Vinodling på friland:</i> 7,5 kg/ha		3	>11 Från bladutveckling.				

● INSEKTSMEDEL

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Eradicoat Max* maltodextrin	NA	2 % Maxdos: 6 ml/m ²	20	3	-	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot spinnkvalster och vita flygare.	Växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro reg. nr. 5174 reg. nr. 5817 paraffinolja	NA	10, l/ha 1,0-2,0%	2	7	-	2 L	10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	OBS! Godkännandet för Fibro med reg. nr. 5174 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Friland och tunnel. Vindavdriftsreducering minst 50 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Behandla inte i direkt solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Flipper fettsyra (C7-C18) kaliumsalt	BAY	1% (max 10 l/ha)	5	7	1	2 L	Under säsongen.	Insekter Mot bladlöss, trips och vita flygare.	Bär i växthus. Sidoeffekt mot spinnkvalster. Ska blandas med Dynex. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

² Utvidgat produktgodkännande för VitaSan innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Övriga bär och vin 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Movento SC 100 spirotriamat	BAY LRF ²	1 l/ha	2	14	<i>Krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, vindruvor: 14</i> <i>Blåhallon, björnbär, allåkerbär: -</i>	2 L	Behandling kan ske före och efter blomning när grödan är i intensiv tillväxt. Efter skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	Krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, blåhallon, björnbär, vindruvor och allåkerbär på friland². Långtidsverkan, men effekten ses först efter 5–10 dagar. Sidoeffekt mot spinnkvalster. OBS! Produkten kommer att fasas ut. Användningsförbud fr.o.m. 2025-11-01.
NeemAzal-T/S azadiraktin	NA LRF ²	<i>Björnbär, vindruvor: 3 l/ha</i>	2	7	<i>Björnbär: 3 Vindruvor: -</i>	2 L	<i>Björnbär: Från 57 Vindruvor: Till 61</i>	Insekter Bladlöss m.m.	Björnbär friland² och tunnel². Vindruvor på friland². Lokalsystemiskt medel. Effekten syns först efter 7–10 dagar. Tillåtet i ekologisk odling.
Orocide Plus apelsinolja	BIO	<i>Björnbär, blåbär: 0,40 % Maxdos: 0,40 ml/m²</i>	6	7	-	2 L	< 89 Fram till skörd.	Insekter Mot insekter och kvalster.	Björnbär och blåbär i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Raptol* rapsoolja + pyretriner	NA LRF ²	10,0 l/ha	2	7	3	2 L	<i>Blåbär och krusbär: under säsongen. Havtorn, friland: 31-87</i>	Insekter Bladlöss m.m.	Blåbär och krusbär. Havtorn, friland². Vid spridning närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken ska utrustning som reducerar avdriften med minst 90 % för blåbär och krusbär medan det för havtorn ska reduceras minst 50 % för växter lägre än 50 cm och minst 75 % för växter högre än 50 cm. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Inte i solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Turex 50 WP* <i>Bacillus thuringiensis/ B. aizawai</i>	NA LRF ²	1,0 kg/ha	3	7	-	3	Under säsongen.	Insekter Mot fjärilslarver.	Björnbär, blåbär och krusbär på friland² och i tunnel². Bakteriepreparat. Behandla kvällstid eller vid mulet väder. Bäst effekt vid behandling av unga och aktiva larver. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

² Utvidgat produktgodkännande för Movento SC 100, NeemAzal-T/S, Raptol och Turex 50 WP innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Övriga bär och vin 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● KVALSTERMEDEL

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar	Behandlings- intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användningsområde	Noteringar
Eradicoat Max* maltodextrin	NA	2 % Maxdos: 6 ml/m ²	20	3	-	2 L	Under säsongen.	Kvalster Mot spinnkvalster och vita flygare.	Växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro reg. nr. 5174 reg. nr. 5817 paraffinolja	NA LRF ²	10, l/ha 1,0–2,0 %	2	7	-	2 L	10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	OBS! Godkännandet för Fibro med reg. nr. 5174 har upphört. Användningsförbud fr.o.m. 2024-08-01. Friland² och tunnel². Vindavdriftsreducering minst 50 % närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Behandla inte i direkt solsken. Tillåtet i ekologisk odling.
Movento SC 100 spirotramat	BAY LRF ²	1 l/ha	2	14	<i>Krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, vindruvor: 14</i>	2 L	Behandling kan ske före och efter blomning när grödan är i intensiv tillväxt.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	Krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, blåhallon, björnbär, vindruvor och allåkerbär på friland². Långtidsverkan, men effekten ses först efter 5–10 dagar. Sidoeffekt mot spinnkvalster. OBS! Produkten kommer att fasas ut. Användningsförbud fr.o.m. 2025-11-01.
					<i>Blåhallon, björnbär, allåkerbär: -</i>		Efter skörd.		
Nissorun SC hexytiazox	NA	<i>Blåbär, björnbär och krusbär: 0,40 l/ha</i>	1	-	-	2 L	Efter skörd. Juli till september.	Kvalster Mot spinnkvalster.	Blåbär, björnbär, krusbär och vin på friland.
		<i>Vin: 0,32 l/ha</i>	2	30	21		15–75 Fr.o.m. fem utvecklade blad och fram till druvbärens nått ärtstorlek (klasarna hänger).		
Oroside Plus apelsinolja	BIO	<i>Björnbär, blåbär: 0,40 % Maxdos: 0,40 ml/m²</i>	6	7	-	2 L	< 89 Fram till skörd.	Kvalster Mot kvalster och insekter.	Björnbär och blåbär i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.

² Utvidgat produktgodkännande för Fibro och Movento SC 100 innehas av LRF.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Övriga bär och vin 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning ¹ Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Användnings- område	Noteringar
Agil 100 EC* propakizafop	ADA	1,5 l/ha	1	-	35	2 L	Maj till juli.	Ogräs Mot gräsogräs.	Krusbär på friland. 1.25–1.5 l/ha mot kvickrot. 0.6–0.8 l/ha mot spillsäd, ettåriga gräsartade ogräs och flyghavre.
Gallery isoxaben	COR	75 ml/ha	1	-	100	2 L	00–09 Vårbehandling till bladsprickning.	Ogräs Jordherbicid ³ . Mot örtogräs.	Krusbär på friland. Högst 30 % av odlingsytan får behandlas. Detta innebär att den yta som behandlas, behandlas med 250 ml produkt/ha.
Glyfosatpreparat	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs Bladherbicid. Flerårigt ogräs. Bra effekt mot kvickrot.	Systemiska medel. Akta rotskott i gångarna.
Ogräsättika ättikssyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs Bladherbicer.	Effekt beroende av preparatets koncentration. Se etikett.
Pelargonsyra- preparat pelargonsyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se							Ogräs	Se etikett för mer info.
Spotlight Plus karfentrazonetyl	FMC LRF ²	0,8 l/ha	2	7	21	2 L	Mars–april och/eller augusti– september.	Ogräs Mot ogräs och årsskott.	Blåbär, björnbär, krusbär och tranbär på friland² och i tunnel². Bandspruta eller avskärad handhållen spruta. Totala maximala dosen får inte överskrida 0,8 l produkt per hektar och år på den yta som behandlas. Högst 30 % av odlingsytan får behandlas.

● TILLVÄXTREGLERING

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning	Användnings- område	Noteringar
Spotlight Plus karfentrazonetyl	FMC LRF ²	0,8 l/ha	2	7	21	2 L	Mars–april och/eller augusti– september.	Tillväxtreglering Mot årsskott och ogräs.	Blåbär, björnbär, krusbär och tranbär på friland² och i tunnel². Bandspruta eller avskärad handhållen spruta. Totala maximala dosen får inte överskrida 0,8 l produkt per hektar och år på den yta som behandlas. Högst 30 % av odlingsytan får behandlas.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

² Utvidgat produktgodkännande för Spotlight Plus innehas av LRF.

³ Alla jordherbicer kräver god markfuktighet för bra effekt.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Alla bärkulturer 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● MEDEL MOT SNIGLAR OCH VILT

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användningsområde	Noteringar
Gyllebo Plantskydd Pulver Gyllebo Plantskydd Flytande blodmjöl	GYL	Max. 20 l/ha 3–5 ml/planta	3 3	Mot klövvilt och hardjur.	Max. en behandling/år och preparat. Sprutas eller strös ut. Avskräckande blodlukt. Varaktighet 2–6 månader. Kort hållbarhet för öppnad förpackning. Tillåtna i ekologisk odling.
Järn(III)fosfat-preparat Järn(III)difosfat-preparat	Ett flertal preparat För fullständig lista av registrerade preparat se: www.kemi.se Se etikett för användningsvillkor			Mot sniglar.	Några medel är även registrerade mot snäckor. Tillåtna i ekologisk odling.
TRICO Garden* fårtalg	ORG	2 ml/m ²	3	Mot hjortdjur.	Max. fyra behandlingar/år med minst 28 dagars intervall. Repellerande. Ej på ätliga växtdelar. Tillåtet i ekologisk odling.

● SANERINGSMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Max. antal behand- lingar	Behandlings- intervall	Karenstid (dagar)	Klass	Tidpunkt för användning	Användnings- område	Noteringar
MENNO Florades bensoesyra	SWH	Maxdos: 32 l/m ² <i>Ytor, kärl och utrymmen avsedda för odling eller förvaring, grov sprayning, skumning eller översköljning:</i> <i>Mot virus och viroider:</i> 1–4% lösning, 16 timmar <i>Mot bakterier och svamp:</i> 1 % lösning, 16 timmar eller 2 % lösning, 4 timmar <i>Verktyg, doppning:</i> Behandlingstid 3 minuter med 4 % lösning	-	-	-	2 L	Efter skörd på hösten.	Sanering Virus, viroider, bakterier, och lägre svampar.	Växthus. Desinfektion av ytor, växthus, utrymmen, kärl, och verktyg avsedda för odling. Växtskyddsmedlet får inte användas med utrustning som ger en droppstorlek mindre än 50 µm. Arbete med doppning av verktyg får utföras högst fyra timmar per dag och person. Utrymmen där doppning utförs ska vara utrustade med processventilation.

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

Allmänkemikalier i bär och vinodling 2024

*Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

I nuläget har 22 allmänkemikalier ett icke-tidsbegränsat godkännande av EU-kommissionen varav 15 är aktuella för användning i bär- och vinodling. Allmänkemikalier marknadsförs inte som växtskyddsmedel. För att bli godkända som allmänkemikalier får ämnena inte ha några farliga egenskaper eller medföra skadliga effekter för användare eller miljö. 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, men vi rekommenderar ändå att följa reglerna för att få bästa möjliga effekt och kunna utvärdera. De flesta av allmänkemikalierna har inte ingått i försök eller blivit effektivitetsutvärderade, vilket betyder att deras effekt är oklar. De allmänkemikalier som är tillåtna i ekologisk produktion ska vara godkända både som livsmedel och vara av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung (alternativt upptagna i bilaga 2 i Nationella Riktlinjer för ekologisk produktion). Vilka som är tillåtna i ekologisk produktion framgår av kommentarsfältet. Det finns en lista med alla EU-godkända allmänkemikalier i Jordbruksverkets webbutik, jordbruksverket.se/allmankemikalier

Produkt	Användningsområde	Rekommenderad behandlingstidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingskala)	Behandlingsintervall (dygn)	Antal behandlingar /år	Dos	Vatten l/ha	Karens (dagar)	Kommentar
Equisetum arvense L. (åkerfräken)	Mot mjöldagg i vin.	BBCH 10–57 Från ett utvecklat blad till strax före blom.	7	2–6	0,2–0,6 kg/ha	100–300	-	Växtextrakt gör du på följande sätt: Blötlägg 200 g torkade åkerfräkenstjälkar (använd vanligt åkerfräken och inte kärfräken, <i>Equisetum palustris</i> , i 10 l vatten i 30 minuter och koka sedan i 45 minuter. Justera pH-värdet 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). Använd inom 24 timmar för att undvika mikrobiell tillväxt. Tillåtet i ekologisk odling
	Mot gråmögel, mjöldagg och andra svampsjukdomar i jordgubbar och hallon.	BBCH 01–89 Till avslutad skörd.	5–14	4–8	0,675 kg/ha	300		
Fruktos	Mot mjöldagg i vin.	BBCH 10–57 Från första skottet till klasen sluter sig.	15	Upp till 12	10–20 g/ha	150	15	Lös upp i kallt vatten precis före sprutning. Spruta tidigt på morgonen. Tillåtet i ekologisk odling.
Kitosan	Mot svamp- och bakterieangrepp i vinodling.	BBCH 10–79	14	4–8	0,1–0,6 kg/ha	200–600	14	Växtstärkande mot svampsjukdomar och bakterier Tillsätt kitosanpulver till en halvfylld 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. Tillåtet i ekologisk odling
	Mot svamp- och bakterieangrepp i bär på friland och i växthus.	BBCH 9–79			0,1–0,8 kg/ha			
Kitosanhydroklorid	Mot svamp- och bakterieangrepp i bär på friland och i växthus.	Från ett utvecklat blad till fruktutveckling.	14	4–8	0,1–0,8 kg/ha	200–400	-	Växtstärkande. Tillåtet i ekologisk odling.
Komjolk	Mot mjöldagg i vin.	BBCH 07–57 Från första skottet till och med blomning.	6–8	3–6	10–120 l/ha	100–300		Tillåtet i ekologisk odling.

Allmänkemikalier i bär och vinodling 2024, forts.

*Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
 Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

Produkt	Användningsområde	Rekommenderad behandlingstidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingsskala)	Behandlingsintervall (dygn)	Antal behandlingar /år	Dos	Vatten l/ha	Karens (dagar)	Kommentar
Lecitin	Mot mjöldagg i krusbär.	BBCH 10–85 Från knoppsprickning till första bären har sorttypisk färg.	5	2–4	1,0–2,0 kg/ha	500–1000	5	Tillåtet i ekologisk odling.
	Mot mjöldagg i vin.	BBCH 11–85 Från första bladparet är helt utvecklat till att druvorna är halvmogna.	5	3–12	75–225 g/ha	100–300	30	
	Mot mjöldagg i jordgubbar och hallon.	BBCH 10–89 Fr.o.m. att första bladet har vecklat ut sig fram till skörd.	5	3–12	0,6–1,0 kg/ha	300–500	-	
Natriumklorid	Mot mjöldagg i vin.	BBCH 10–57 Från grön spets till innan blom.	-	1–2	1,2–4,0 kg	200	30	Vid 2 behandlingar: max. en beh. 4,0 kg i 200 l vatten + en beh. 2,0 kg i 200 l vatten. Maximal dos får inte överstiga 6,0 kg salt/ha per år. Tillåtet i ekologisk odling.
Natriumvätekarbonat (natriumbikarbonat)	Mot mjöldagg i bär på friland och i växthus.	BBCH 12–89 Från två utvecklade blad till skörd.	10	1–8	2,0–5,0 kg/ha	300–600	1	Provspruta på ett mindre antal plantor före användning.
	Mot mjöldagg i vin.	BBCH 12–89 Från ett utvecklat blad till skörd.				200–600		Volym och dos kan variera beroende på bladverkets storlek. Högre koncentration än 1,0–2,0 % kan vara fytotoxisk. Tillåtet i ekologisk odling.
Bark av <i>Salix</i> spp. (vide/pil)	Mot bladmögel och mjöldagg i vin.	BBCH 10–57 Från ett utvecklat blad till strax före blom.	7	2–6	0,22–0,67 kg/ha	100–300	-	Växtextrakt bereds på följande sätt: 200 g salixbark får sjuda i 80 °C under lock i ett rostfritt kärl i 30 l vatten i 2 timmar. När dekokten har svalnat, sila genom ett rostfritt filter och späd med vatten till en 3 ggr större mängd. Koncentrationen i lösningen som ska sprutas på grödan är då ungefär 2,22 g/l. Justera pH-värdet till 6,2. Ska användas inom 24 timmar efter beredning. Bäst effekt vid varmt och mulet väder, ej över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.
Sukros	Mot mjöldagg i vin.	BBCH 10–57 Från första skottet till klasen sluter sig.	15	7–10	10–20 g/ha	100–200	-	Tillåtet i ekologisk odling.
Talk	Mot mjöldagg i vin.	Från BBCH 20	21–28	2–5	12,75 kg/ha	150–300	-	Sprutvätskan ska tillredas omedelbart innan och hållas under kontinuerlig omrörning under sprutningen. Talk ska inte spridas där pollinerande insekter aktivt söker efter föda.

Allmänkemikalier i bär och vinodling 2024, forts.

*Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

Produkt	Användningsområde	Rekommenderad behandlingstidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingsskala)	Behandlingsintervall (dygn)	Antal behandlingar /år	Dos	Vatten l/ha	Karens (dagar)	Kommentar
Vinäger	Bärbuskar.	Vid beskärning.	-	-	-	-	-	För desinficering av redskap före beskärning. Tillåtet i ekologisk odling.
	pH-reglering av vatten till utspädning av kitosan (se Kitosan sid. 37).	-			Tillsätt 7 ml vinäger (8 %) per liter vatten			Används i kombination med kitosan. Tillåtet i ekologisk odling.
Vassle	Mot mjöldagg i vin.	BBCH 10–57 Från första skottet till klasen sluter sig.	7-10	3-5	6–30 l/ha eller 0,36–2,4 kg/ha. Koncentration 60–80 g/l	100–300		Använd vassle snarast och lagra den inte i metallbehållare. Vassle finns att köpa som pulver. Spruta på bladverket i solljus för bästa effekt. Tillåtet i ekologisk odling.
Urtica spp. (nässla)	Mot persikobladdus, ullus, blodlus, diverse bladlöss i röda vinbär.	Från vår till skördeklar frukt.	Min. 7 dagar, vanligtvis 15 dagar.	1–5	Nässelextrakt. Recept under "Kommentarer"	300–900	7	Nässelextrakt: Låt nässlor (unga skott som ej satt frö, färska eller torkade) ligga i blöt i 3–4 dagar vid 20 °C. Använd 75 g/l färska nässlor eller 15 g/l torkade nässlor. Rör om dagligen. Filtrera och späd 5 ggr med färskt vatten. Kontrollera att pH-värdet är 6–6,5.
	Mot vinbladmögel i vin.	Från vår till skördeklar färg.	7–15	1–6		300–600		Mixa torkade nässelplantor (ej rötter) med mulch (marktäckning med biologiskt material): 83 g per kg mulch.
	Mot växthusspinnkvalster i vin.	Från vår till skördeklar färg.	7–21	Upp till 3 före och 3 efter blomning.				Tillåtet i ekologisk odling.
Öl	Mot sniglar i alla kulturer på friland.	Vid begynnande angrepp.	-	1–5	Outspädd	-	-	Används som lockbete i snigelfällor. Tillåtet i ekologisk odling.

Jordgubbar friland och tunnel – preparatalternativ 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Tabellen nedan utgör endast en orientering om lämpliga preparat med avseende på registrering rörande målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad och max. antal behandlingar får inte överskridas. Använd prognosmetoder för att planera och anpassa bekämpningsstrategier. Tänk på risker för resistens.

Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Kronröta och läderröta	Mjöldagg	Gråmögel	Bladfläcksvampar	Bladlöss	Jordgubbsvivel	Vecklare	Stinkfly	Trips	Spinnkvalster	Jordgubbskvalster
Ett blad utvecklat – första blomknoppar synliga (10–51)	Aliette ¹	Candit (≥ 11) Flexity (≥ 11) Fyosave Kumulus (≥ 14) Talius (≥ 41) Topas (≥ 41) F: Serenade (≥ 13) Vacciplant (≥ 12)	-	-	Fibro Mospilan (≥ 41) Movento (≥ 13)	-	Turex* (≥ 13)	Mospilan (≥ 41) Movento (≥ 13)	Fibro Movento (≥ 13)	Fibro Kumulus² (≥ 14) Movento (≥ 13) Nissorun F: Milbeknock* (≥ 40)	Fibro Kumulus² (≥ 14) Movento (≥ 13) F: Milbeknock* (≥ 40)
Första blomknoppar synliga – strax innan blomning (51–59)	Aliette ¹	Amistar Candit Flexity Fyosave Kumulus Mirador Talius Topas F: Serenade Vacciplant VitiSan (≥ 59)	F: Frupica* (≥ 59) Lalstop (≥ 59) Switch (≥ 55) Taegro Teldor (≥ 55) Vacciplant VitiSan (≥ 59)	Switch (≥ 55)	Fibro F: Mavrik Mospilan Movento (≤ 56) NeemAzal (>57) Raptol*	F: Mavrik Mospilan	Turex*	Mospilan (≥ 41) Movento (≤ 56)	Fibro Movento (≤ 56) F: Mavrik	Fibro Kumulus² Movento (≤ 56) Nissorun F: Milbeknock*	Fibro Kumulus² Movento (≤ 56) F: Milbeknock*
Blom (60–69)		Amistar Candit Flexity F: Frupica** (59-61) Fyosave Mirador Serenade Signum Talius Topas Vacciplant VitiSan	F: Frupica* (≤ 66) Geoxe (≥ 61) Lalstop Prestop Prestop Mix Scala Serenade Signum Switch Taegro Teldor Vacciplant VitiSan		F: Mavrik	F: Mavrik	Turex*	-	F: Mavrik	Nissorun	-

¹ Aliette har endast effekt mot kronröta.

² Vid användning uppnås en sidoeffekt av Frupica SC mot svartfläcksjuka och mjöldagg samt en sidoeffekt av Kumulus DF mot spinn- och jordgubbskvalster.

* Produkten ska omregistreras under odlingsssäsongen. Håll dig uppdaterad!

F = friland och T = tunnel. Produkter som är godkända i samtliga odlingsssystem är inte bokstavsmarkerade.

De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

Jordgubbar friland och tunnel – preparatalternativ 2024, forts.

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Tabellen nedan utgör endast en orientering om lämpliga preparat med avseende på registrering rörande målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad och max. antal behandlingar får inte överskridas. Använd prognosmetoder för att planera och anpassa bekämpningsstrategier. Tänk på risker för resistens.

Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Kronröta och läderröta	Mjöldagg	Gråmögel	Bladfläcksvampar	Bladlöss	Jordgubbsvivel	Vecklare	Stinkfly	Trips	Spinnkvalster	Jordgubbskvalster
Efter blom Fruktutveckling, mognad (70–89)	Aliette ¹	Amistar Candit Flexity Fytosave Mirador Serenade Signum (≤ 81) Talius Topas Vacciplant VitiSan	Geoxe Lalstop (≤ 73) Prestop (≤ 73) Scala Signum (≤ 81) Switch Taegro (≤ 79) Teldor Vacciplant VitiSan	Switch (≤ 89)	Fibro F: Mavrik (≤ 75) Mospilan (≤ 85) NeemAzal Raptol* (≤ 75)	F: Mavrik (≤ 75) Mospilan (≤ 85)	Turex*	-	Fibro F: Mavrik (≤ 75)	Fibro Nissorun	Fibro
Efter skörd (91–97)		Fytosave Kumulus ² (≥ 89) F: Serenade Talius (≤ 92) F: Topas Vacciplant (≤ 92)	Vacciplant (≤ 92)		F: Movento (≤ 97) T: Movento (≤ 93) NeemAzal	-	Turex* (≤ 93)	-	-	Kumulus ² Nissorun F: Milbeknock* F: Movento (≤ 97) T: Movento (≤ 93)	Kumulus ² F: Milbeknock* F: Movento (≤ 97) T: Movento (≤ 93)

41

¹ Aliette har endast effekt mot kronröta.

² Vid användning uppnås en sidoeffekt av Frupica SC mot svartfläcksjuka och mjöldagg samt en sidoeffekt av Kumulus DF mot spinn- och jordgubbskvalster.

* Produkten ska omregistreras under odlingsäsongen. Håll dig uppdaterad!

F = friland och T = tunnel. Produkter som är godkända i samtliga odlingsssystem är inte bokstavsmarkerade.

De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

Jordgubbar växthus – preparatalternativ 2024

*Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

Tabellen nedan utgör endast en orientering om lämpliga preparat med avseende på registrering rörande målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad och max. antal behandlingar får inte överskridas. Tänk på risker för resistens.

Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Kronröta och läderröta	Mjöldagg	Gråmögel	Bladfläcksvampar	Bladlöss	Mjöllöss	Stinkfly	Trips	Spinnkvalster	Jordgubbskvalster
Ett blad utvecklat – första blomknoppar synliga (10–51)	TRIANUM-P ²	Amylo-X Candit (≥ 11) Flexity (≥ 11) Fytosave Kumulus (≥ 14) Topas (≥ 13) Vacciplant (≥ 12)		-	Azatin Flipper Mospilan (≥ 41) Movento (≥ 13) Orocide Plus Pirimor	Azatin Botanigard Flipper Eradicoat Max Movento (≥ 13) Orocide Plus	-	Requiem Prime Flipper	Danitron* (≥ 11) Eradicoat Max* Kumulus ² (≥ 14) Movento (≥ 13) Nissorun Orocide Plus	Danitron* (≥ 11) Kumulus ² (≥ 14) Movento (≥ 13)
Första blomknoppar synliga – strax innan blomning (51–59)	TRIANUM-P ²	Amistar Amylo-X Candit Flexity Fytosave Kumulus Mirador Topas Vacciplant VitiSan (≥ 59)	Amylo-X Lalstop (≥ 59) Switch* (≥ 55) Taegro Teldor (≤ 55) Vacciplant VitiSan (≥ 59)	Switch (≥ 55)	Azatin Flipper Mospilan Movento (≤ 56) NeemAzal (>57) Orocide Plus Pirimor	Azatin Botanigard Eradicoat Max Flipper Movento (≤ 56) NeemAzal (>57) Orocide Plus	Movento (≤ 56)	Azatin Flipper NeemAzal (>57) Requiem Prime	Danitron* Eradicoat Max* Kumulus ² Movento (≤ 56) Nissorun Orocide Plus	Danitron* Kumulus ² Movento (≤ 56)
Blom (60–69)		Amistar Amylo-X Candit Flexity Fytosave Mirador Serenade Signum Topas Vacciplant VitiSan	Amylo-X Geoxe (≥ 61) Lalstop Prolectus (≥ 61) Scala Serenade Signum Switch Taegro Teldor Vacciplant VitiSan		Azatin	Azatin Botanigard Eradicoat Max* Flipper	-	Azatin Flipper	Danitron* Eradicoat Max* Nissorun	Danitron*

² Vid användning uppnås en sideeffekt av Frupica SC mot svartfläcksjuka och mjöldagg samt en sideeffekt av Kumulus DF mot spinn- och jordgubbskvalster.

* Produkten ska omregistreras under odlingsäsongen. Håll dig uppdaterad!

De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

Jordgubbar växthus – preparatalternativ 2024, forts.

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Tabellen nedan utgör endast en orientering om lämpliga preparat med avseende på registrering rörande målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad och max. antal behandlingar får inte överskridas. Tänk på risker för resistens.

Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Kronröta och läderröta	Mjöldagg	Gråmögel	Bladfläcksvampar	Bladlöss	Mjöllöss	Stinkfly	Trips	Spinnkvalster	Jordgubbskvalster
Efter blom Fruktutveckling, mognad (70–89)	TRIANUM-P ²	Amistar Amylo-X Candit Flexity Fytosave Mirador Serenade Signum (≤ 81) Topas Vacciplant VitiSan	Amistar (≤ 89) Amylo-X Lalstop (≤ 73) Geoxe Prolectus (≤ 87) Scala Signum (≤ 81) Switch Taegro Teldor Vacciplant VitiSan	Switch (≤ 89)	Azatin Flipper Pirimor (≤ 81) Mospilan (≤ 85) NeemAzal Orocide Plus	Azatin Botanigard Eradicoat Max* Flipper NeemAzal Orocide Plus (≤ 89)	-	Azatin Requiem Prime Flipper NeemAzal	Danitron* (≤ 81) Eradicoat Max* Nissorun Orocide Plus	Danitron* (≤ 81)
Efter skörd (91–97)		Fytosave Kumulus Vacciplant (≤ 92)	Taegro Vacciplant (≤ 92)		Azatin Movento (≤ 93) NeemAzal Pirimor		Movento (≤ 93)	-	Danitron* Eradicoat Max* Kumulus ² Movento (≤ 93) Nissorun	Danitron* Kumulus ² Movento (≤ 93)

¹ Alette har endast effekt mot kronröta.

² Vid användning uppnås en sideeffekt av Kumulus DF mot spinn- och jordgubbskvalster.

* Produkten ska omregistreras under odlingsäsongen. Håll dig uppdaterad!

De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

Hallon – preparatalternativ 2024

*Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

Tabellen nedan utgör endast en orientering om lämpliga preparat med avseende på registrering rörande målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad och max. antal behandlingar får inte överskridas. Tänk på risker för resistens.

Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Gråmögel	Hallonskottsjuka	Mjöldagg	Hallonbladlus, mindre respektive större	Hallongallkvalster	Spinnkvalster
Ett blad utvecklat – första blomknoppar synliga (10–51)	Signum F: Amistar (31-39) V: Amylo-X Fytosave	Signum F: Amistar (31-39)	V: Amylo-X Ortiva Top (≥ 32)	F, T: Fibro V: Flipper Orocide Plus T: Mospilan (≥ 39) NeemAzal (≥ 57)	F, T: Fibro	F, T: Fibro V: Eradicoat Max* Orocide Plus
Första blomknoppar synliga – strax innan blomning (51–59)	F, T: VitiSan (≥ 59) Fytosave V: Amylo-X	-	Serenade (≤ 85) F, T: VitiSan (≥ 59) V: Amylo-X Ortiva Top (≤ 79)			F, T: Fibro V: Eradicoat Max* Orocide Plus
Blom (60–69)	Serenade Signum Teldor (≥ 61) F: Amistar Fytosave Prestop Mix F, T: VitiSan V: Amylo-X Switch (≥ 61)	Signum		V: Flipper	-	V: Eradicoat Max*
Efter blom Fruktutveckling, mognad (70–89)	F, T: VitiSan V: Amylo-X Fytosave Switch Teldor (≤ 87)	-		F, T: Fibro T: Mospilan NeemAzal V: Flipper Orocide Plus	F, T: Fibro	F, T: Fibro V: Eradicoat Max* Orocide Plus
Efter skörd (91–97)	Fytosave	-	-	F: Movento	F: Movento	F: Movento Nissorun V: Eradicoat Max*

* Produkten ska omregistreras under 2024. Håll dig uppdaterad!

F = friland, T = tunnel och V = växthus. Produkter som är godkända i samtliga odlingsssystem är inte bokstavsmarkerade.

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

Vinbär – preparatalternativ 2024

Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Tabellen nedan utgör endast en orientering om lämpliga preparat med avseende på registrering rörande målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad och max. antal behandlingar får inte överskridas. Tänk på risker för resistens.

Siffror avser utvecklingsstadier enligt BBCH-skala	Gråmögel	Mjöldagg	Bladfallsjuka	Rost	Mjölktistel- och vinbärsbladlus	Steklar & stinkflyn	Krusbärsmott	Vinbärsknopp- och skottmal	Spinnkvalster	Vinbärs-gallkvalster
Ett blad utvecklat – första blomknoppar synliga (10–51)	-	Fytosave Kumulus V: Amylo-X	-	-	Raptol* F, T: Fibro V: Flipper	-	F, T: Fibro Turex*	F, T: Fibro Turex*	F, T: Fibro Kumulus V: Eradicoat Max*	F, T: Fibro Kumulus ¹
Första blomknoppar synliga – strax innan blomning (51–59)	F, T: Signum (≥ 57) VitiSan (≥ 59) V: Amylo-X	Fytosave Kumulus Serenade F: Candit F: Topas F, T: Signum (≥ 57) VitiSan (≥ 59) V: Amylo-X	F: Candit ¹	F: Candit ¹ (≤ 85)	Raptol* F, T: Fibro NeemAzal (>57) V: Flipper	F: Movento F, T: NeemAzal (>57)	F: Movento F, T: Turex*	F: Movento F, T: Turex*	F: Movento F, T: Fibro Kumulus V: Eradicoat Max*	Kumulus ¹ F: Movento F, T: Fibro
Blom (60–69)	Serenade Teldor F, T: Signum VitiSan V: Amylo-X	Fytosave Kumulus Serenade Teldor VitiSan F: Candit F: Topas V: Amylo-X F, T: Signum	Teldor F: Candit ¹		V: Flipper	-	F, T: Turex* (≤ 79)	F, T: Turex* (≤ 79)	Eradicoat Max* Fibro Kumulus	Fibro Kumulus
Efter blom Frukutveckling, mognad (70–89)	F, T: Signum Teldor (≤ 87) VitiSan V: Amylo-X	Fytosave Kumulus (≤ 83) Serenade (≤ 85) F: Candit (≤ 85) Topas F, T: Signum VitiSan V: Amylo-X	F: Candit ¹ (≤ 85)		Raptol* F, T: Fibro NeemAzal V: Flipper	F, T: NeemAzal			V: Eradicoat Max* F, T: Fibro Kumulus (≤ 83) F: Movento	F, T: Fibro Kumulus (≤ 83) F: Movento
Efter skörd (91–97)	F, T: Signum	Fytosave F: Topas F, T: Signum	-	-	F, T: NeemAzal	F, T: NeemAzal	-	-	F: Nissorun ² V: Eradicoat Max*	-

¹ Vid användning uppnås en sidoeffekt av Kumulus DF mot vinbärs-gallkvalster och en sidoeffekt av Candit mot rost och bladfallsjuka.

² Nissorun SC är registrerat för användning i röda och svarta vinbär.

³ Vid användning uppnås en viss effekt av Teldor 50 WG mot mjöldagg och bladfallsjuka.

* Produkten ska omregistreras under odlingsssäsongen. Håll dig uppdaterad!

F = friland, T = tunnel och V = växthus. Produkter som är godkända i samtliga odlingsssystem är inte bokstavsmarkerade.

De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

Övriga bär – preparatalternativ 2024

*Dessa uppgifter gäller i januari 2024 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

Tabellen nedan utgör endast en orientering om lämpliga preparat med avseende på registrering rörande målskadegörare och bär. Varje behandling ska vara väl befogad, inom behandlingsintervallet och max. antal behandlingar får inte överskridas. Tänk på risker för resistens.

	Bladmögel	Mjöldagg	Gråmögel	Bladlöss	Fjärilslarver	Steklar & stinkflyn	Vivlar	Spinnkvalster
Björnbär	-	V: Amylo-X Fytosave Serenade F: Signum F, T: VitiSan (59–89)	V: Amylo-X Serenade F: Signum V: Switch Teldor F, T: VitiSan (59–89)	F, T: Fibro V: Flipper F, T: NeemAzal V: Orocide Plus	F, T: Turex*	F: Movento	F: Movento	V: Eradicoat Max* F,T: Fibro F: Movento F: Nissorun V: Orocide Plus
Blåbär	-	V: Amylo-X F: Candit F: Signum Fytosave	V: Amylo-X F: Signum	F, T: Fibro V: Flipper V: Orocide Plus Raptol*				V: Eradicoat Max* F,T: Fibro F: Movento F: Nissorun V: Orocide Plus (endast blåbär)
Krusbär	-	V: Amylo-X F: Candit Fytosave F: Kumuluz F: Signum F: Topas F, T: VitiSan (59–89)	V: Amylo-X F: Signum F, T: VitiSan (59–89)	F, T: Fibro V: Flipper Raptol*				
Vin	F: Aliette Fytosave	F: Candit Fytosave F: Kumuluz F: Taegro F: VitiSan	F: Taegro F: Teldor F: VitiSan	F, T: Fibro F: NeemAzal	-			F,T: Fibro F: Movento F: Nissorun

* Produkten ska omregistreras under odlingssäsongen. Håll dig uppdaterad!

F = friland, T = tunnel och V = växthus. Produkter som är godkända i samtliga odlingssystem är inte bokstavsmarkerade.

De flesta insektsmedel är skadliga för nyttoinsekter. En del får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

Resistens mot växtskyddsmedel i bär

Vissa skadegörare kan ibland visa tecken på ökad motståndskraft, resistens, mot enskilda växtskyddsmedel. Det kan märkas som en gradvis minskad effekt av medel som tidigare har varit effektiva. Medlets effekt avtar med varje ny generation skadegörare som bekämpas med samma medel.

Alla växtskyddsmedel är inte lika påverkbara (beroende på verkningsätt) och alla skadegörare är inte lika benägna att utveckla resistens. Skadegörare med snabb förökningstakt är i regel svårare att hantera. Det beror på att de producerar ett stort antal nya individer, vilket medför risk att några har anpassat sig och blivit mindre känsliga för växtskyddsmedel. Skorv och mjöldagg är exempel på ombytliga/ anpassningsbara sjukdomar och löss är exempel på sådana skadedjur.

Växtskyddsmedlen delas in i grupper efter verkningsätt. Preparat inom samma grupp kan ge upphov till korsresistens. Det innebär att minskad känslighet mot ett preparat även medför minskad känslighet mot andra preparat med samma verkningsätt.

Risken för resistens kan förhindras eller åtminstone minskas genom behovsanpassad användning av kemiska medel. Det är viktigt att i största möjliga mån undvika upprepade behandlingar med samma medel eller med medel i samma resistensgrupp.

Åtgärder som förebygger risken för resistens mot växtskyddsmedel

- Minska smittotrycket genom att använda friskt plantmaterial, tillämpa god odlingshygien och lämpliga odlingsåtgärder.
- Undvik upprepade behandlingar med preparat som tillhör samma resistensgrupp (som har samma verkningsätt).
- Blanda eller växla mellan preparat med olika verkningsätt.
- Använd lämpliga prognosmetoder och bekämpningströsklar och utför bekämpningen.

Kemiska svampmedel

Uppdelningen av svampmedel (fungicider) efter verkningsätt är framtagen av FRAC (Fungicide Resistance Action Committee).
Se även www.frac.info

Preparat Verksamt ämne	Resistensgrupp enligt FRAC	Risk för resistens	Användningsområde
Aliette 80 WG fosetylaluminium	etylfosfonater P07	låg	jordgubbar, allåkerbär, vin
Amistar azoxystrobin	strobiluriner 11	hög	jordgubbar, hallon
Candit kresoximmetyl	strobiluriner 11	hög	jordgubbar, vinbär, krusbär, blåbär, tranbär, vin
Flexity metrafenon	aryl-fenyl-ketoner 50	medel	jordgubbar
Frupica SC* mepanipyrim	anilinopyrimidiner 9	medel	jordgubbar
Geoxe 50 WG fludioxonil	fenylpyrroler 12	medel	jordgubbar
Kumuluf DF svavel	oorganiska ämnen M 2	låg	jordgubbar, vinbär, krusbär, vin
Mirador 250 SC azoxystrobin	strobiluriner 11	hög	jordgubbar
Ortiva Top azoxystrobin + difenokonazol	strobiluriner 11 + triazoler (DMI) 3	medel–hög	hallon (endast växthus)
Prolectus fenpyrazamin	hydroxylanilider 17	låg–medel	jordgubbar (endast växthus)
Scala pyrimetanil	anilinopyrimidiner 9	medel–hög	jordgubbar
Signum boskalid + pyraklostrobin	karboxamider 7 + strobiluriner 11	hög	jordgubbar, hallon, björnbär, blåbär, krusbär, vinbär
Switch 62,5 WG cyprodinil + fludioxonil	anilinopyrimidiner 9 + fenylpyrroler 12	medel	jordgubbar, hallon (endast växthus) björnbär (endast växthus)
Talius prokinazid	azanaftalener 13	medel	jordgubbar
Teldor WG 50 fenhexamid	hydroxylanilider 17	låg–medel	jordgubbar, hallon, vinbär, björnbär, vin
Topas 100 EC penkonazol	triazoler (DMI) 3	medel	jordgubbar, krusbär, vinbär

* Produkten ska omregistreras under odlingssäsongen. Håll dig uppdaterad!

Kemiska insektsmedel

Kemiska insektsmedel och kvalstermedel är uppdelade i grupper efter verkningsätt enligt IRAC (Insecticide Resistance Action Committee).

Se även www.irac-online.org

Preparat Verksamt ämne	Resistensgrupp enligt IRAC	Användningsområde
Mavrik tau-fluvalinat	pyretroider/pyretriner 3A	jordgubbar
Mospilan SG acetamiprid	neonikotinoider 4A	jordgubbar, hallon (endast tunnel)
Movento SC 100 spirotetramat	ketoenoler 23	jordgubbar, vinbär, krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, hallon, blåhallon, allåkerbär, vindruvor
Pirimor pirimikarb	karbamater 1A	jordgubbar (endast växthus)
Raptol* rapsolja + pyretriner	pyretroider/pyretriner 3A	jordgubbar, vinbär, blåbär, krusbär

Kemiska kvalstermedel

Preparat Verksamt ämne	Resistensgrupp enligt IRAC	Användningsområde
Danitron 5 SC* fenpyroximat	pyrazoler 21	jordgubbar (endast växthus)
Milbeknock* milbemectin	kloridkanalaktiverare 6	jordgubbar
Movento SC 100 spirotetramat	ketoenoler 23	jordgubbar, vinbär, krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, hallon, blåhallon, björnbär, allåkerbär, vindruvor
Nissorun SC hexyiazox	karboxamider 10A	jordgubbar, hallon, björnbär, vinbär, blåbär, krusbär, vindruvor

* Produkten ska omregistreras under odlingssäsongen. Håll dig uppdaterad!

Skadegörare i bärodling

JORDGUBBAR		
	Svenskt namn	Latinskt namn
SVAMPSJUKDOMAR	Bladbränna	<i>Marssonina fragariae</i> (<i>Diplocarpon earlianum</i>)
	Fusarium	<i>Fusarium oxysporum</i>
	Gråmögel	<i>Botrytis cinerea</i>
	Kronröta	<i>Phytophthora cactorum</i>
	Lädderröta	<i>Phytophthora cactorum</i>
	Mjöldagg	<i>Podosphaera aphanis</i>
	Rhizoctonia	<i>Rhizoctonia fragariae/solani</i>
	Rödröta	<i>Phytophthora fragariae</i>
	Svartfläcksjuka	<i>Colletotrichum acutatum</i>
	Vissnesjuka	<i>Verticillium dahlia</i>
	Ögonfläcksjuka	<i>Ramularia grevilleana</i> (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)
INSEKTER	Bladlöss	<i>Aphis</i> spp.
	<i>Drosophila suzukii</i>	<i>Drosophila suzukii</i>
	Jordgubbsbladstekel	<i>Monophadnoides geniculatus</i>
	Jordgubbskvalster	<i>Phytonemus pallidus fragariae</i>
	Jordgubbsvivel	<i>Anthonomus rubi</i>
	Jordgubbsstinkfly	<i>Plagiognathus arbustorum</i>
	Jordgubbsvecklare	<i>Acleris comariana</i>
	Linskottvecklare	<i>Cnephasia interjectana</i>
	Ludet ängsstinkfly	<i>Lygus rugulipennis</i>
	Spinnkvalster	<i>Tetranychus urticae</i>
	Trips	<i>Thrips</i> spp. <i>Frankliniella intonsa</i>
	Öronvivar	<i>Otiorhynchus sulcatus</i> (vanligast), <i>O. ovatus</i> och <i>O. nodosus</i>

HALLON		
	Svenskt namn	Latinskt namn
SVAMPSJUKDOMAR	Gråmögel	<i>Botrytis cinerea</i>
	Fläckskorv	<i>Elsinoë necator</i> (<i>Sphaceloma necator</i>)
	Hallonrotröta	<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>rubi</i>
	Hallonrost	<i>Phragmidium rubi-idaei</i>
	Hallonskottsjuka	<i>Didymella applanata</i> eller/ och <i>Leptosphaeria coniothyrium</i>
INSEKTER	Hallonbarkgallmygga	<i>Resseliella theobaldi</i>
	Hallonbladlus, mindre resp. större	<i>Aphis idaei</i> och <i>Amphorophora idaei</i>
	Hallonblomvivel	<i>Anthonomus rubi</i>
	Hallonfluga	<i>Pegomya rubivora</i>
	Hallongallkvalster	<i>Phyllocoptes gracilis</i>
	Hallongallmygga	<i>Lasioptera rubi</i>
	Hallonglasvinge	<i>Pennisetia hylaeiformis</i>
	Hallonänger	<i>Byturus tomentosus</i>
	Spinnkvalster	<i>Tetranychus urticae</i>
	Öronvivel	<i>Otiorhynchus singularis</i>

VINBÄR		
	Svenskt namn	Latinskt namn
SVAMPSJUKDOMAR	Bladfallsjuka	<i>Gloeosporidiella ribis</i> (<i>Drepanopeziza ribis</i>)
	Bladfläcksjuka	<i>Septoria ribis</i> (<i>Mycosphaerella ribis</i>)
	Filtrost	<i>Cronartium ribicola</i>
	Gråmögel	<i>Botrytis cinerea</i>
	Mjöldagg	<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>
	Starrost	<i>Puccinia caricina</i>
INSEKTER	Vinbärsrost	<i>Puccinia ribis</i>
	Krusbärsmott	<i>Zophodia grossulariella</i>
	Krusbärsstekel	<i>Nematus ribesii</i>
	Mjölktistelbladlus	<i>Hyperomyzus lactucae</i>
	Spinnkvalster	<i>Tetranychus urticae</i>
	Trädgårdsstinkfly	<i>Lygocoris pabulinus</i>
	Vinbärsbarkgallmygga	<i>Dasineura tetensi</i>
	Vinbärsbladgallmygga	<i>Resseliella ribis</i>
	Vinbärsbladlus	<i>Cryptomyzus ribis</i>
	Vinbärskvalster	<i>Cecidophyopsis ribis</i>
	Vinbärsglasvinge	<i>Synanthedon puliformis</i>
	Vinbärsknoppmal	<i>Lampronia capitella</i>
	Mindre vinbärsbrunmal	<i>Euhyponomeutoides albithoracellus</i>
	Vinbärspraktbagge	<i>Agrilus ribesi</i>
	Vinbärsstekel	<i>Pachynematus pumilio</i>
	Äpplestinkfly	<i>Plesiocoris rugicollis</i>

Registreringsinnehavare eller ombud samt verkningsätt för de olika växtskyddsmedlen 2024

SVAMPMEDEL	Keml reg. nr.	Firma	Verkningsätt på skadegörare/i växten
Aliette 80 WG	4048	Bayer	Förebyggande/systemiskt
Amistar	5465	Syngenta Nordics AS	Förebyggande/lokalsystemiskt (translaminärt)
Amylo-X	5546	Nordisk Alkali	Förebyggande
Asperello	5913	Biobasiq	
Candit	4211	BASF	Förebyggande/lokalsystemiskt (translaminärt)
Flexity	4847	BASF	Förebyggande, kurativ verkan
Frupica SC*	4781	Nordisk Alkali	Förebyggande, viss kurativ verkan
Fytosave	5861	Biobasiq	Förebyggande
Geoxe 50 WG	5404	Syngenta Crop Protection	Förebyggande, kontaktverkan
Kumuluf DF	3022	BASF	Förebyggande/kontaktverkande
Lalstop G46 WG	5738	Biobasiq, Koppert Nordic	Antagonistiskt
Mirador 250 SC	5464	Adama	Förebyggande/systemiskt
Ortiva Top	5423	Syngenta Nordics AS	Förebyggande/systemiskt och kontakt
Prestop, Prestop Mix	4934, 4846	Koppert Nordic	Antagonistiskt
Prolectus	5185	Nordisk Alkali	Förebyggande, kurativ verkan (translaminärt)
Scala	4265	BASF	Kurativ verkan/lokalsystemiskt (translaminärt)
Serenade ASO	5251	Bayer	Förebyggande/kontaktverkande
Signum	4884	BASF	Förebyggande/lokalsystemiskt (translaminärt)
Switch 62.5 WG	4587	Syngenta Nordics AS	Förebyggande/systemiskt och kontakt
Taegro	5935	Syngenta Nordics AS	Förebyggande
Talius	5813	Corteva Agriscience	Förebyggande/lokalsystemiskt
Teldor WG 50	4339	Bayer CropScience	Förebyggande/lokalsystemiskt (translaminärt)
Topas 100 EC	5367	Syngenta Nordics AS	Förebyggande och kurativ verkan/systemiskt
TRIANUM-P	5041	Koppert Nordic	Antagonistiskt
Vacciplant	5922	UPL	Förebyggande
VitiSan	5731	Nordisk Alkali	Kontaktverkan/kurativ

INSEKTSMEDEL	Keml reg. nr.	Firma	Verkningsätt på skadegörare/i växten
Azatin EC	5505	Biobasiq	Magverkan - lokalsystemiskt
Botanigard WP	5406	Nordisk Alkali	Kontaktverkan
Eradicoat Max*	5536	Nordisk Alkali	Mag- och kontaktverkan
Fibro	5174, 5817	Nordisk Alkali	Kontaktverkan
Flipper	5512	Bayer	Kontaktverkande
Mavrik	4491	Adama	Kontaktverkande
Mospilan SG	5708	Nordisk Alkali	Mag-/kontakverkan/Systemiskt
Movento SC 100	5246	Bayer	Magverkande/fullt systemiskt
NeemAzal-T/S	5387	Nordisk Alkali	Magverkan
Orocide Plus	5605	Biobasiq	Kontaktverkande
Pirimor	5463	Adama	Gas- och kontaktverkande/translaminärt
Raptol*	5351	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Requiem prime	5504	Bayer	Kontaktverkande
Turex 50 WP*	4492	Nordisk Alkali	Magverkande

TILLVÄXTREGLERING	Keml reg. nr.	Firma
Regalis plus	5283	BASF
Spotlight Plus	5577	FMC

* Produkten ska omregistreras under året. Håll dig uppdaterad!
Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

KVALSTERMEDEL	Kemi reg. nr.	Firma	Verkningsätt på skadegörare/i växten
Danitron 5 SC*	4604	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Eradicoat Max*	5536	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Fibro	5174, 5817	Nordisk Alkali	Kontaktverkan
Milbeknock*	5819	Nordisk Alkali	Kontaktverkande/translaminärt
Movento SC 100	5246	Bayer	Magverkande/fullt systemiskt
Nissorun SC	5334	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Orocid Plus	5605	Biobasiq	Kontaktverkande

OGRÄSMEDEL	Kemi reg. nr.	Firma	Verkningsätt på ogräset/i växten
Agil 100 EC*	5232	Adama	Bladherbicid, systemiskt
Betanal*	5685	Bayer	Bladherbicid
Betasana SC*	4967	UPL	Bladherbicid
Boxer	5760	Syngenta Nordics AS	Jordherbicid
Centium 36 CS	4778	FMC	Jordherbicid
Focus Ultra*	5328	BASF	Bladherbicid, systemiskt
Gallery	5389	Corteva Agriscience	Jordherbicid
Glyfosatbaserade medel	Flera preparat	se www.kemi.se	Bladherbicid, systemiskt
Goltix WG	5261	Adama	Jord- och bladherbicid, systemiskt
Goltix Gold	5625	Adama	Jord- och bladherbicid, systemiskt
Matricon 72 SG	5013	Corteva Agriscience	Bladherbicid, systemiskt
Ogräsättika	Flera preparat	se www.kemi.se	Bladherbicid, kontaktverkan
Pelargonsyra-preparat	se www.kemi.se	-	Bladherbicid, kontaktverkande
Proman	5348	Nordisk Alkali	Jordherbicid
Select*	5468	UPL	Bladherbicid, systemiskt
Select Plus*	5293	UPL	Bladherbicid, systemiskt
Spotlight Plus	5577	FMC	Bladherbicid
Targa Super 5 SC	5547	Corteva Agriscience	Bladherbicid

SNIGELMEDEL och VILTAVSKRÄCKANDE MEDEL	Kemi reg. nr.	Firma	Verkningsätt på skadegörare
Gyllebo Plantskydd	4261-62	Gyllebo Gödning	Repellerande
Järn(III)fosfat-preparat Järn(III)difosfat-preparat	Flera preparat	se www.kemi.se	Magverkande
TRICO Garden*	4760	Organox	Repellerande

Det finns flera godkända snigelmedel baserade på järn(III)fosfat. För fullständig lista av registrerade preparat se: www.kemi.se. Se etikett för användningsvillkor.

SANERINGSMEDEL	Kemi reg. nr.	Firma
MENNO Florades	5848	SW Horto

* Produkten ska omregistreras under året. Håll dig uppdaterad!
Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.



Jordbruksverket
551 82 Jönköping
Tfn 0771-22 32 23 (vx)
E-post: jordbruksverket@jordbruksverket.se
www.jordbruksverket.se

OVR70