



Växtskyddsmedel 2023

– plantskola

Mars 2023

Sammanställt av:

Susanna Waara och Anna Lundström

Jordbruksverket

Österleden 165

261 51 Landskrona

Telefon: 036-15 81 14

Mobil: 073-856 62 25

susanna.waara@jordbruksverket.se

Läs eller beställ Växtskyddsmedel 2023 – plantskola på: www.jordbruksverket.se/vaxtskyddsmedelplantskola

Omslagsbild: Hybridrollhassel, *Hamamelis x integrifolia*

Foto: Johanna Jansson

Innehåll

Förord	4
Kontaktuppgifter	5
Plantskola 2023	6
● Svampmedel	6
● Biologiska svampmedel	13
● Insektsmedel	15
● Kvalstermedel	22
Regler för växtskyddsmedel som består av nyttodjur	26
Lista över godkända arter och eventuella villkor för respektive art	26
● Biologiska medel, bestående av nyttodjur, som ännu inte godkänts av Naturvårdsverket	27
● Snigelmedel och Viltavskräckande medel	27
● Tillväxtreglering	28
● Ogräsmedel	30
● Saneringsmedel	34
● Allmänkemikalier	35
Resistens mot växtskyddsmedel i plantskola	39
Registreringsuppgifter, verkningsätt och resistensgrupp för kemiska växtskyddsmedel	40

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:

Larmcentralen tfn: 112 (akut)
Giftinformationscentralen 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 plantskoleodling.

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 plantskola finns på sidorna 25–38.

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-, snigel- och viltmedel** samt **tillväxtreglering**.

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. Vissa medel har specifika villkor för återinträde, se etikett. Eftersom det finns ett stort antal kulturer i prydnadsväxtodling bör man alltid provspruta först vid användning av ett nytt preparat.

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

För växtskyddsmedel baserade på samma aktiva verksamma ämne, ska dosering och antal behandlingar så långt det är möjligt inte överskrida de villkor som gäller för ett enskilt av dessa växtskyddsmedel. Detta gäller exempelvis Amistar och Mirador samt när ett preparat har flera olika registreringsnummer.

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 mars 2023. Några produkter ska omregistreras under 2023 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: www.jordbruksverket.se/vaxtskyddtradgard

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

Länkar:
www.jordbruksverket.se
www.svensktsigill.se
www.insatslista.se
www.krav.se

Kontaktuppgifter

Firma	Kontaktperson	Telefon	E-post, webbadress
ADA Adama Northern Europe B.V	Andreas Mårtensson	073-246 82 43	andreas.martensson@adama.com www.adama.com/sverige/sv
BAS BASF AB	Tone Larsen	0732-61 80 93	tone.larsen@basf.com www.agro.basf.se
BAY Bayer	Lisa Rydenheim	076-867 71 25	lisa.rydenheim@bayer.com www.cropscience.bayer.se
BIO Biobasiq i Sverige AB	Weronika Swiergiel	072-451 86 01	weronika@biobasiq.se www.biobasiq.se
BNM Bionema AB	Susanne Jonsson	070-230 49 89	info@bionema.se www.bionema.se
BP EWH BioProduction	Erik Hansen	+45 55-96 00 21	bio@bioproduction.dk www.bioproduction.dk
COR Corteva Agriscience	Lovisa Bergkvist Emma Lübeck	076-881 32 80 076-881 80 01	lovisa.bergkvist@corteva.com emma.lubeck@corteva.com www.corteva.se
FMC FMC Agricultural Solutions	Anders Sylvan	070-365 34 41	anders.sylvan@fmc.com www.fmcagro.se
FSP Föreningen Sveriges skogsplantsproducenter	Lena Slånberg	072-202 73 18	lena.slånberg@skogsplantor.se
GYL Gyllebo Gödning AB	Olof Svensson	070-712 85 00	olof@gylleboplantskydd.com www.gylleboplantskydd.se
GUL Gullviks AB	Katharina Bacharach-Persson Per Juhlin	076-118 04 45 072-454 83 21	katharina.bacharach@gullviks.se perjuhlin@gullviks.se www.gullviks.se
IAS Interagro Skog AB	Carl Magnus Walde	046-532 00	info@interagroskog.se www.interagroskog.se
LAN Lantmännen	Filip Nilsson	070-602 51 40	filip.x.nilsson@lantmannen.com www.lantmannenlantbruk.com
LIN Lindesro AB	Örjan Slånberg	042-16 18 70	predator@lindesro.se www.lindesro.se
LRF Lantbrukarnas Riksförbund/ LRF Trädgård	Agneta Sundgren	010-184 41 33	agneta.sundgren@lrf.se www.lrf.se
MC MiljöCenter i Malmö AB	Erika Görjevik	040-668 08 78	erika.gorjevik@miljocenter.com www.miljocenter.com
NA Nordisk Alkali AB	Gunilla Persson	070-816 63 33	gunilla.persson@nordiskalkali.se www.nordiskalkali.se
NUF NuFarm	Andreas Johansson	070-227 50 08	andreas.johansson@nufarm.com https://www2.nufarm.com/se
ORG Organox	Agneta Färilin	073-980 06 36	info@organox.se www.organox.se
SCA Skog AB	Lena Slånberg	072-202 73 18	lena.slånberg@skogsplantor.se
SWH SW Horto	Mats Johansson	0414-44 37 17	mats.johansson@swhorto.se www.swhorto.se
SHA Sharda Cropchem Ltd.			regn@shardaintl.com
SYN Syngenta Crop Protection AS	Carl-Henrik Ljung	070-235 79 03	carl-henrik.ljung@syngenta.com www.syngenta.se
UPL UPL Europé	Rolf Snekkerup	+45 28-76 04 40	rolf.snekkerup@upl-ltd.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 besluten 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!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verknings sätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets svavel	-	PV, B: 32 mg/m ²	2 L	Svamp	<i>Prydnads- och plantskoleväxter i växthus: -</i>	-	<i>Bär i växthus: -</i>	-	<i>Växthus: -</i>	Kontaktverkan. Används förebyggande.	UPMA ² : Bär, prydnadsväxter och plantskoleväxter i växthus. Förångning ska ske under 8 timmar. Tillåtet i ekologisk odling.
Aliette 80 WG* fosetylaluminium	BAY LRF ²	PV: Vattning vid plantering: 0,05–0,1 % Sprutvattning: 0,25–0,5 % Doppning: 0,05–0,1 % Maxdos 10 g/m ² B: <i>Jordgubbar</i> : Doppning 0,2–0,3 kg/ha eller 100 liter 0,2–0,3 % lösning till plantor för 1 ha <i>Sprutning</i> 4 kg/ha <i>Allåkerbär</i> : 2,1 kg/ha <i>Vin</i> : 2,5 kg/ha	2 L	Svamp PV: Mot algsvampar, rotbrand, rotröta. <i>Jordgubbar</i> : rödröta, kronröta. <i>Allåkerbär</i> : bladmögel <i>Vin</i> : bladmögel.	3 / 7 dagar	-	<i>Jordgubbar</i> : Doppning: 1 / - <i>Friland</i> : 3 / 20–30 dagar <i>Tunnel</i> : 3 / 10 dagar <i>Allåkerbär</i> : 2 / 8 dagar <i>Vin</i> : 4 / 10 dagar	-	-	Systemiskt. Används förebyggande. Har en viss kurativ verkan.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. UPMA ² : <i>Jordgubbar</i> i tunnel, vinodling och allåkerbär på friland.
Amistar azoxystrobin	SYN LRF ²	PV: 0,1 ml/m ² PF: 0,6 l/ha B: <i>Jordgubbar friland och tunnel</i> : 0,6 l/ha <i>Jordgubbar växthus</i> : 1 l/ha <i>Hallon friland</i> : 0,6 l/ha S: <i>Barrträdsplantor växthus</i> : 1 l/ha <i>friland & tunnel</i> : 0,6 l/ha <i>Plantskoleväxter</i> : 0,6 l/ha	2 L	Svamp Rost, rot-svampar, bladfläck-svampar. <i>Jordgubbar</i> : mjöldagg. <i>Hallon</i> : gråmögel, hallonskottsjuka. <i>Barrträdsplantor</i> : tallsytte, gråbarrsjuka.	3 / 7 dagar	1 gång vart tredje år	<i>Jordgubbar friland och tunnel</i> : 1 / - <i>Jordgubbar växthus</i> : 3 / 7 dagar <i>Hallon</i> : 1 gång vart tredje år	-	<i>Barrträdsplantor växthus</i> : 3 / 21 dagar <i>Barrträdsplantor friland och tunnel samt plantskoleväxter</i> : 1 gång vart tredje år	Systemiskt. Används förebyggande.	UPMA ² : PV, PF, hallon och plantskoleväxter. När produkten används i tunnel- och frilandsodlingar av barrträdsplantor, hallon, prydnads- och plantskoleväxter närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken får användningen endast ske med särskilt driftsreducerande utrustning. Vid användning upp till 0,4 l produkt/ha ska utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % användas. Vid användning över 0,4 l produkt/ha ska utrustning som reducerar avdriften med minst 90 % användas.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantaskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verknings sätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Candit kresoximmetyl	BAS FSV ²	PV: 2,0 g/100 m ² PF: 0,2 kg/ha B: Jordgubbar, krusbär, vinbär, blåbär och tranbär: 0,2 kg/ha Vin: 0,015 %, max. 1500 l/ha F: Päron och äpple: 0,2 kg/ha S: 0,2 kg/ha	2 L	Svamp Mot rost, skorv, mjöldagg, bladfläck- svampar och bladmögel.	3 / 7-14 dagar	3 / 7-14 dagar	2 / 7-14 dagar Vin: 3 / 7-14 dagar	Päron och äpple: 3 / 7-14 dagar	3 / 7-14 dagar	Systemiskt. Används förebyggande.	UPMA ² : vin.
Cantus boskalid	BAS FSP ²	0,5 kg/ha	2 L	Svamp	-	-	-	-	1 / -	Systemiskt.	UPMA ² : skogsplantaskolor.
Delan Pro ditianon + kaliumfosfonater	BAS	Päron och äpple: 2,5 l/ha	2 L	Svamp Mot skorv.	-	-	-	6 / 8 dagar	-	Kontaktverkan. Används förebyggande.	Vindavdriftsreducerande utrustning min. 90 % krävs närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken.
Delan WG ditianon	BAS	Körsbär: 0,5 kg/ha Päron och äpple: 0,5 kg/ha	1 L	Svamp Mot skorv och körsbärs- bladfläcksjuka.	-	-	-	3 / 7 dagar	-	Kontaktverkan. Används förebyggande.	Vindavdriftsreducerande utrustning min. 90 % krävs närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag och öppna diken. Växtskyddsmedlet får ej spridas med ULV-utrustning.
Elatus Era* bensovindiflupyr protiokonazol	SYN FSP ²	PV: 0,05 ml/m ² PF: tunnel 0,05 ml/m ² friland 0,6 l/ha S: växthus och tunnel 0,05 ml/m ² friland 0,6 l/ha	2 L	Svamp	1 / -	1 / -	-	-	1 / -	Kontakt- och systemisk verkan. Används både förebyggande och kurativt.	UPMA ² . Får inte användas på kulturer som har bildat ätliga delar.
Frupica SC mepanipyrim	NA SCA ²	B: Jordgubbar friland: 0,8-0,9 l/ha S: 0,8 l/ha	2 L	Svamp	-	-	Jordgubbar friland: 2 / 5 dagar	-	2 / -	Translaminärt och kontaktverkan. Används före- byggande. Viss kurativ effekt.	UPMA ² : skogsplantaskola.
FytoSave COS-OGA	SYN	-	2 L	Svamp Mot mjöldagg.	-	-	-	-	-	Förebyggande.	UPMA ¹ : PV, PF, B och stenfrukter. Mot mjöldagg, genom växtstärkande effekt. Marknadsförs inte ännu i Sverige (2023). Tillåtet i ekologisk odling.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantaskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verknings sätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Geoxe 50 WG* fludioxonil	SYN LRF ²	<i>PV: plantskoleväxter:</i> 0,5 kg/ha <i>PF: 0,5 kg/ha</i> <i>B: Jordgubbar: 0,5 kg/ha</i> <i>S: 0,5 kg/ha</i>	2 L	Svamp Mot gråmögel i jordgubbar och svampangrepp i plantskola.	2 / 14 dagar	2 / 14 dagar	<i>Jordgubbar:</i> 2 / 10 dagar	-	2 / 14 dagar	Används förebyggande.	UPMA ² : Jordgubbar i tunnel och växthus samt i plantskoleväxter. Vid frilandsodling av plantskoleväxter: Bomspruta (horisontellbom upp till 60 cm höjd).
Kumulus DF svavel	BAS LRF ²	<i>PV: 0,15–0,20 %</i> 2 kg/ha <i>PF: 0,15–0,20 %</i> 6 kg/ha <i>B: Jordgubbar, vinbär, krusbär:</i> 4–6 kg/ha <i>Vin friland: 6 kg/ha före blom</i> 2 kg/ha efter blom <i>F: Äpple och päron:</i> 3–7,5 kg/ha <i>Körsbär och plommon:</i> 5,25 kg/ha <i>S: 6 kg/ha</i>	3	Svamp Mot mjöldagg, skorv, fruktmögel och kvalster.	4 / 7–14 dagar	2 / 7–14 dagar	<i>Jordgubbar:</i> 4 / 7–10 dagar <i>Krusbär och vinbär:</i> 3 / 10–14 dagar <i>Vin:</i> <i>Före blom: 2</i> <i>Efter blom: 3</i> / 7–10 dagar	<i>Päron och äpple:</i> 5 / 10–14 dagar <i>Körsbär och plommon:</i> 2 / 14–28 dagar	2 / 7–14 dagar	Kontaktverkan. Används förebyggande.	UPMA ² : Vin, päron, plommon, körsbär samt plantskolor. F: Vindavdriftsreducerande utrustning min. 50 % krävs. Tillåtet i ekologisk odling.
Mirador 250 SC azoxystrobin	ADA	<i>B: Jordgubbar friland och tunnel: 0,64 l/ha</i> <i>Jordgubbar växthus: 1 l/ha</i> <i>S: Barrträdsplantor: friland och tunnel:</i> 0,6 l/ha <i>växthus: 1 l/ha</i>	2 L	Svamp B. Mot mjöldagg S: Mot tallsytte och gråbarrsjuka.	-	-	<i>Jordgubbar växthus:</i> 3 / 7 dagar <i>Jordgubbar friland och tunnel:</i> 1 / -	-	<i>Barrträdsplantor växthus:</i> 3 / 21 dagar <i>friland och tunnel:</i> 1 gång vart tredje år	Systemiskt. Används förebyggande.	Vindavdriftsreducerande utrustning min. 75 % krävs vid användning under 0,4 l/ha och 90 % krävs vid användning över 0,4 l/ha närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken.
Ortiva Top difenokonazol + azoxystrobin	SYN	<i>Hallon växthus:</i> 0,01 l/100 m ²	2 L	Svamp Mot mjöldagg och svartfläcksjuka.	-	-	<i>Hallon växthus:</i> 1 / -	-	-	-	

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verknings sätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Pomax* pyrimetanol + fludioxonil	NA	F: Äpple och päron: 1,6 l/ha	2 L	Svamp Mot lagrings- sjukdomar.	-	-	-	Äpple och päron: 2 / 7 dagar	-	Både förebyggande/ kontaktverkan och kurativ/ lokalsystemisk effekt.	Produkten ska skakas före användning. Bör blandas under spridning. Resistensrisk.
Previcur Energy* propomokarb + fosetyl	BAY LRF ²	PV: Sprutning: 0,25 ml/m ² Utvattning på fuktigt substrat: 3,0 ml/m ² PF: max. planthöjd 50 cm: sprutning: 2,5 l/ha Övriga prydnadsväxter på friland: utvattning på fuktigt substrat: 3,0 kg/ha S: Växthus sprutning: 0,25 ml/m ² Utvattning på fuktigt substrat: 3,0 ml/m ² Friland: max. planthöjd 50 cm: sprutning: 2,5 l/ha Övriga plantskoleväxter på friland: utvattning på fuktigt substrat: 3,0 kg/ha	2 L	Svamp Mot bladmögel- svampar och föröknings- svampar.	Sprutning: 2 per kultur / 5–10 dagar Utvattning: 2 per kultur / 10–14 dagar	<50 cm: 2 / 5–10 dagar Övriga: 2 / 10–14 dagar	-	-	Växthus sprutning: 2 per kultur / 5–10 dagar Utvattning 2 per kultur / 10–14 dagar Friland <50 cm: 2 / 5–10 dagar Övriga: 2 / 10–14 dagar	Systemiskt.	UPMA ² : Prydnadsväxter, inklusive plantskola på friland och i växthus. Vid sprutning: Om produkten används på frukt bärande träd, buskar eller plantor ska frukt/ bär avlägsnas före försäljning.
Prolectus fenpyrazamin	NA	1,2 kg/ha	2 L	Svamp Mot gråmögel.	-	-	Jordgubbar i växthus: 3 / 7–14 dagar	-	-	Förebyggande, kurativ och translaminär effekt.	Endast växthus.
Proplant propamokarb	UPL	Såddor, sticklingar, vattning: 10,0 ml/m ² Rotade småplantor: sprutning 0,15 ml/m ²	2 L	Svamp	2 / 7 dagar	-	-	-	-	Systemiskt.	Vattning i krukor och lådor vid sådd/ sticklingstagande och vid omplantering, och/eller sprutas efter förökning mot förökningsvampar (<i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i>) och bladmögel. Två behandlingar vid sådd/stickning/inkrukning och/eller två efter förökning.
Ranman Top* cyazofamid	NA LRF ²	PF: 0,5 l/ha S: 0,5 l/ha	2 L	Svamp	-	6 / 7–8 dagar	-	-	6 / 7–8 dagar	Kontaktverkan. Används förebyggande.	UPMA ² : plantskolekulturer.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verknings sätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Revus mandipropamid	SYN LRF ²	PV: 0,06 ml/m ²	2 L	Svamp	2 / 7 dagar	-	-	-	-	Förebyggande, translaminär effekt.	UPMA ² : Prydnadsväxter i växthus.
Revyona mefentriflu- konazol	BAS	F: Äpple och päron: 2 l/ha Körsbär och plommon: 1,8 l/ha	2 L	Svamp Mot skorv och mjöldagg i äpple och päron. Mot blom- och grentorka och fruktmögel i körsbär och plommon.	-	-	-	Äpple, päron, körsbär och plommon: 1 gång vartannat år / -	-		Produkter märkta med att de ger upphov till 1,2,3-triazol får tillsammans endast användas en gång vartannat år.
Scala* pyrimetanol	BAS LRF ²	PV: 0,1 % (2 dl i 200 l vatten/1000m ²) PF: 1,1 l/ha B: Jordgubbar: 2,0 l/ha F: Päron och äpple: 1,1 l/ha	2 L	Svamp Mot gråmögel. Mot skorv och fruktmögel i äpple och päron.	2 / 7 dagar	5 / 7 dagar	Jordgubbar: 2 / 7-14 dagar	Päron och äpple: 5 / 7-10 dagar	5 / 7 dagar	Lokalsystemiskt och kontaktverkan.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. UPMA ² : Plantskoleväxter. Effekt även vid låg temperatur (>5 °C). I växthus med hög fuktighet kan Scala ge bruna fläckar på bladen.
Signum boskalid + pyraklostrobin	BAS LRF ²	PV: 0,15 % (1,5 kg i 1000 l vatten/ha) PF: 0,75 kg/ha B: Blåbär: 1 kg/ha Jordgubbar: 1,8 kg/ha Hallon och björnbär: 0,75 kg/ha Krusbär och vinbär: tunnel 1 kg/ha, friland 0,75 kg/ha F: 0,75 kg/ha S: 0,75 kg/ha	2 L	Svamp Mot bladfläckar, gråmögel, mjöldagg, fruktmögel m.m.	3 / -	3 / -	Björnbär och hallon: 2 / 10-14 dagar Blåbär: 2 / 7-14 Jordgubbar: 2 / 10-14 dagar Krusbär och vinbär: 3 / 7 dagar.	3 / 7-14 dagar	3 / -	Systemiskt och bredverkan.	Björnbär, hallon, päron och äpple: Vindavdriftsreducerande utrustning min. 25 % krävs. Plommon och körsbär: Vindavdriftsreducerande utrustning min. 25 % vid spridning närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. UPMA ² : Hallon, björnbär, äpple, päron, blåbär, prydnadsväxter i växthus, plantskoleväxter på friland, samt krusbär och vinbär friland och tunnel.

10

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verknings sätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Switch 62.5 WG* cyprodinil + fludioxinil	SYN LRF ² FSP ²	PV: 1 kg/ha i 500–1200 l vatten PF: 1,0 kg/ha B: 1,0 kg/ha S: 1,0 kg/ha	2 L	Svamp Mot gråmögel, svartfläcksjuka och mjöldagg.	2 / 10–14 dagar	1 / -	Björnbär och hallon växthus: 3 / 10 dagar Jordgubbar växthus: 2 / 10 dagar tunnel: 1 / - friland: 1 / -	-	1 / - växthus: 2 / 10–14 dagar	Systemiskt och kontaktverkan.	Björnbär och hallon i växthus: Får appliceras maj till september. Jordgubbar: Friland och tunnel enbart bandspruta. UPMA ² : Plantskoleväxter i växthus, plantskoleväxter och skogsplantskoleväxter, jordgubbar i tunnel, björnbär i växthus och hallon i växthus.
Syllit 544 SC dodin	UPL	F: 1,25 l/ha	2 L	Svamp Mot päronskorv, äppleskorv och bladfläcksjuka.	-	-	-	Äpple, päron och körbär: 2 / 7 dagar	-	Lokalsystemiskt och kontaktverkan.	
Talius Reg. nr. 5498 prokinazid	COR LRF ²	0,25 l/ha	2 L	Svamp Mot mjöldagg.	-	-	Jordgubbar friland och tunnel: 2 / 14 dagar	-	-	Förebyggande och kurativt/ lokalsystemiskt (translaminärt).	OBS! Godkännandet för Talius med reg. nr. 5498 har upphört. Får lagras och användas t.o.m. 2024-03-31. Endast bandspruta. UPMA ² : Jordgubbar på friland och i tunnel.
Teldor WG 50 fenhexamid	BAY FSP ² LRF ²	PV: 1,5 kg/ha PF: 1,5 kg/ha B: 1,5 kg/ha F: 1,5 kg/ha S: 1,5 kg/ha	2 L	Svamp F: Mot svamp PV, PF, B, S: Mot gråmögel.	4 per kultur- omgång / 10 dagar	4 / 10 dagar	Jordgubbar: 2 / 10 dagar Björnbär, hallon och vinbär: 2 / 10 dagar Vin friland: 1/-	Körsbär och plommon: 3 / 12 dagar Päron och äpple: 2 / 10 dagar	3 / -	Lokalsystemiskt.	UPMA ² : Skogsplantskolor (FSP), päron och äpple (LRF) och vinodling på friland (FSV).
Topas 100 EC penkonazol	SYN	PV: 50,0 ml/1000 m ² PF: 0,25 l/ha B: Jordgubbar, krusbär, vinbär: 0,50 l/ha F: Päron och äpple: 0,50 l/ha	2 L	Svamp B, F: Mot mjöldagg PV, PF: Mot svamp.	3 per kultur / 7 dagar	1 / -	Jordgubbar på friland och i tunnel: 2 / 10 dagar Jordgubbar i växthus: 4 / 10 dagar Krusbär och vinbär: 1/-	Päron och äpple: 2 / 10–14 dagar	-	Systemiskt. Verkar både förebyggande och kurativt.	B, F: Produkten får inte användas mer än vartannat år på samma fält.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● SVAMPMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verkningsätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
VitiSan reg. nr. 5480 reg. nr. 5731 kaliumväte- karbonat	NA LRF ²	PV: 0,5 g/m ² PF: 5 kg/ha B: Jordgubbar: 5 kg/ha Hallon, björnbär, vinbär och krusbär friland och tunnel: 5 kg/ha Vin: 7,5 kg/ha F: Plommon, körsbär, päron, äpple: 2,5 kg/ha per meter kronhöjd. Maxdos: 7,5 kg/ha S: 5 kg/ha	2 L	Svamp Mot skorv och mjöldagg i äpple och päron. Mot <i>Monilia</i> spp. i plommon och körsbär. Mot gråmögel och mjöldagg i jordgubbar, hallon, björnbär, vinbär, krusbär, vin och i plantskolor.	6 per kultur / 5 dagar	6 / 5 dagar	Jordgubbar: 6 / 5 dagar Hallon, björnbär, vinbär, krusbär friland och tunnel: 6 / 5 dagar Vin friland: 6 / 3 dagar	Päron och äpple: 6 / 3–5 dagar Plommon och körsbär: 5 / 3 dagar	6 / 5 dagar	Kontaktverkan med kurativ effekt.	OBS! Godkännandet för VitiSan med reg. nr. 5480 har upphört. Får lagras och användas t.o.m. 2023-06-30. UPMA ² : PV, PF, S, B samt plommon och körsbär. Bästa behandlingstidpunkt är när bladverket är torrt och senare på säsongen då konidiesporer infekterar plantorna. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● BIOLOGISKA SVAMPMEDEL

Preparat	Verksam organism	Firma	Dos	Användningsområde	Registreringen gäller		Noteringar
					Växthus	Friland	
Amylo-X WG	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> D747	NA	Bär: 250 mg/m ²	Svamp Mot gråmögel och mjöldagg.	x	-	Svampparasitär svamp. Tillåtet i ekologisk odling.
Contans WG*	<i>Coniothyrium minitans</i>	LIN	Efter skörd: 4 kg/ha Vid sådd/plantering: 8 kg/ha	Svamp Mot bomullsmögel.	x	x	Svampparasitär svamp. Behandling av jord eller substrat. Se etikett för att välja lämplig strategi för din kultur. Tillåtet i ekologisk odling.
Dutch Trig	<i>Verticillium albo-atrum</i> stam WCS 850	BTL	Beroende av stamdiameter: 0,1 ml/10 cm stamdiamter	Svamp Mot almsjuka.	-	x	Svampparasitär svamp. "Vaccinering" av friska träd.
Lalstop Contans WG	<i>Coniothyrium minitans</i>	LIN	Efter skörd: 4 kg/ha Vid sådd/plantering: 8 kg/ha	Svamp Mot bomullsmögel.	x	x	Svampparasitär svamp. Behandling av jord eller substrat. Se etikett för att välja lämplig strategi för din kultur. Tillåtet i ekologisk odling.
Mycostop*	<i>Streptomyces griseoviridis</i> stam K61	VER BIO LIN	Doppning av rotade sticklingar: 0,01% Småplantor - inblandning i substrat före sådd: 1–5 g/m ³ , max. 10 g/m ³ Småplantor - utvattning på substrat efter uppkomst: 1000 g/ha Droppbevattning sticklingar prydsväxter: 10 g/1000 plantor Betning av frön: 2–5 g/kg frö, max 8 g/kg frö	Svamp	x	-	Svampparasitär bakterie. Betning av frö till uppdragning i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Prestop	<i>Clonostachys rosea</i> , stam J1446	VER ² BIO LIN	Substratinblandning, droppbevattning, utvattning på substrat och sprutning: dos: se etikett	Svamp	x	x	Svampparasitär svamp. UPMA ² : Plantskoleväxter och skogsplantskoleväxter. Växthus: prydsväxter. Tunnel och friland: jordgubbar. Tillåtet i ekologisk odling.
Prestop Mix	<i>Clonostachys rosea</i> , stam J1446	VER BIO LIN	Substratinblandning: 0,5 g/l substrat Vattning: 10 g/m ² Fruktträd: 10 g/bikupa eller humlebo Jordgubbar och hallon: max dos 500 g/ha spridning med bi eller humlor	Svamp	x	x	Svampparasitär svamp. Friland: Små plantor av prydsväxter, fruktträd ² , jordgubbar och hallon. Växthus: Små plantor av prydsväxter. Tunnel: Jordgubbar, hallon och prydsväxter. Tillåtet i ekologisk odling.
Serenade ASO*	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (tidigare <i>subtilis</i>) QST 713	BAY	Sprutning: 4 l/ha vid låga och öppna kulturer 8 l/ha vid höga och täta kulturer	Svamp	x	x	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Svampparasitär bakterie. Jordgubbar i växthus och i tunnlar. UPMA ² : Jordgubbar på friland, björnbär, hallon, vinbär, plantskolor och skogsplantskolor på friland, tunnel och i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● BIOLOGISKA SVAMPMEDEL, forts.

Preparat	Verksam organism	Firma	Dos	Användningsområde	Registreringen gäller		Noteringar
					Växthus	Friland	
Trianum G	<i>Trichoderma harzianum</i> T22 1,5E8 cfu/g	LIN	<i>I planteringshål vid omplantering:</i> 25 kg/ha. <i>Inblandning i jord före sådd och vid omplantering:</i> 0,75 kg/m ³ .	Svamp	x	-	Växthus: prydnadsväxter. Tillåtet i ekologisk odling.
TRIANUM-P*	<i>Trichoderma harzianum</i> T22 1E9 cfu/g	LIN	<i>Utvattning, droppbevattning:</i> 1,5–3,0 g/m ²	Svamp	x	x	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Friland: kärnfrukt och stenfrukt. Växthus: bär och prydnadsväxter. Tillåtet i ekologisk odling.

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar.					Verkningsätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Admiral 10 EC pyriproxyfen	NA	Vita flygare: 0,015 % Bladlöss: 0,025 %	2 L	Insekter Mot vita flygare och bladlöss.	2 per odlingskultur/ 7 dagar	-	-	-	-	Kontaktverkan.	Marknadsförs inte längre. Tidig behandling viktig.
Azatin EC azadiraktin A	BIO	PV: 1,0–1,5 l/ha B: Jordgubbar: 1,0–1,5 l/ha	2 L	Insekter	5 per kulturomgång / 7 dagar	-	Jordgubbar: 4 / 7 dagar	-	-	Kontaktverkan.	Jordgubbar: registrerad i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Botanigard WP <i>Beauveria bassiana</i>	NA MYC ²	PV: prydnadväxter: 0,938 kg/ha plantskoleväxter: 0,625 kg/ha B: Jordgubbar i växthus, tunnel och på friland: 0,75 kg/ha	2 L	Insekter Mot vita flygare/ mjöllöss.	Prydnadväxter: 25 / 5 dagar Plantskoleväxter: 10 / 5 dagar	-	12 / 5 dagar	-	-	Kontaktverkan.	Registrerat i växthus. Färskvara. Hållbarheten är begränsad till 12 månader i rumstemperatur. UPMA ² : Jordgubbar på friland och i tunnel. Tillåtet i ekologisk odling.
Conserve* spinosad	COR	Trips: 0,075 % Minerare: 0,1 %	2 L	Insekter Mot trips, minerarflugor.	3 / 5–7 dagar	-	-	-	-	Kontakt- och magverkan.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	NA	0,5–1 kg/ha	2 L	Insekter Mot fjärilslarver.	8 / 7 dagar	8 / 7 dagar	-	-	-	Bakteriepreparat. Magverkan.	Behandla kvällstid eller vid mulet väder. Sämre verkan vid låga temperaturer då fjärilslarverna är mindre aktiva. Bäst effekt vid behandling av små larver. Tillåtet i ekologisk odling.
Eradicoat Max maltodextrin	NA	6 ml/m ²	2 L	Insekter Mot spinnkvalster och mjöllöss.	20 / 3 dagar	-	Växthus: 20 / 3 dagar	-	Växthus: 20 / 3 dagar	Kontaktverkan.	Enbart växthusodlingar. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ PV = prydnadväxter i växthus, PF = prydnadväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar.					Verkningssätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Fibro Reg. nr. 5174 Reg. nr. 5817 (endast äpple, päron, plommon och körsbär) paraffinolja	NA LRF ²	PF: 10 l/ha	2 L	Insekter Mot insekter och kvalster. F: Mot fruktträds- spinnkvalster. I päron även mot päron- bladloppa.	-	2 / 7 dagar	Bär på friland och i tunnel: 2 / 7 dagar	Körsbär, plommon och äpple: 1 / - Päron: 1-2 / 2 dagar	Friland: 2 / 7 dagar	Kontaktverkan.	Vindavdriftsreducerande utrustning min. 50 % krävs i plantskola, bär och frukt närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Får inte spridas på blommande växter där pollinerande insekter aktivt söker efter föda. Får inte spridas om det finns risk för daggbildning. Päron: Två behandlingar tillåtna mot päronbladloppa, men totalt max. 40 l/ha/år. Behandla inte i direkt solsken: Vänta tre dygn efter behandling med Kumulus. UPMA ³ (reg. nr. 5174): Bär på friland och i tunnel, plantskolor på friland. Obs! Fibro, reg.nr. 5174 är under utfasning och får säljas t.o.m. 2023-07-31 och användas och lagras t.o.m. 2024-07-31. UPMA kommer att sökas för Fibro med nya registreringsnumret 5817. Tillåtet i ekologisk odling.
		B: 10 l/ha									
		F: Äpple, päron, körsbär och plommon: 20,0-30,0 l/ha									
		S: friland 10 l/ha									
Flipper* fettsyra (C7-C18) kaliumsalt	BAY	B: Jordgubbar växthus: 16 l/ha Bärbuskar i växthus: 10 l/ha PV: 10 l/ha F: Stenfrukt i växthus: 10 l/ha	2 L	Insekter Bladlöss, trips, vita flygare/ mjöllöss m.m.	5 per odlings- säsong / 7 dagar	-	Jordgubbar i växthus: 5 / 7 dagar Bärbuskar i växthus: 5 / 7 dagar	Stenfrukt i växthus: 5 / 7 dagar	-	Kontaktverkan.	Endast växthus. UPMA ³ : Bär, plantskoleväxter, prydnadsväxter och stenfrukter. Tillåtet i ekologisk odling.
Forester* cypermetrin	IAS	Doppning: 0,5 % Täckrot: 1,5-3,0 ml/planta Barrot: 8,0-10,0 ml/planta	2 L	Insekter Mot snytbagge.	-	-	-	-	Barrträds- plantor ³ : 1 / -	Mag- och kontaktverkan med bred effekt och långtidseffekt.	Endast vid maskinell plantering eller vid efterbehandling av planterade plantor. Central behandling ska utföras i plantskolor eller liknande med sluten appliceringsmetod. Överskottet av behandlingsvätskan recirkuleras eller tas omhand med metod som godtas av Kemikalieinspektionen.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

³ Begränsad registrering, se under Noteringar.

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar.					Verkningsätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Gnatrol SC <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> serotyp H-14	NA	5–10 ml/m ² i max. 2 l vatten	2 L	Insekter Mot larver av sorgmyggor.	3 / -	-	-	-	-	Magverkan.	Tillåtet i ekologisk odling.
Mainspring cyantraniliprol	SYN	25 mg/m ²	2 L	Insekter	2 per kultur / 7 dagar	-	-	-	-	Systemiskt och translaminärt.	Blommande växter får lämna växthuset tidigast 7 dagar efter behandling för att skydda bin och andra pollinerande insekter.
Mavrik tau-fluvalinat	ADA LRF ²	PF: 0,075–0,25 l/ha i 100–1000 l vatten ----- B: jordgubbar friland: 0,2 l/ha ----- S: friland: 0,075–0,25 l/ha i 100–1000 l vatten ----- F: Äpple och päron friland: 0,3 l/ha	2 L	Insekter	-	2 per säsong / -	Jordgubbar friland: 2 / 10 dagar	Äpple och päron: 2 / 10–14 dagar	Friland: 2 per säsong / -	Mag- och kontaktverkan med bred- och långtidseffekt.	UPMA ² : Plantskolor och jordgubbar friland.
Milbeknock reg. nr. 4928 reg. nr. 5819 milbemektin	NA	PV: 0,1 % 0,2 ml/m ²	2 L	Insekter Mot minerarfluga. Även mot kvalster.	2 / 7 dagar	-	-	-	-	Translaminärt. Mag- och kontaktverkan.	OBS! Godkännandet för Milbeknock med reg. nr. 4928 har upphört. Får lagras och användas t.o.m. 2024-03-31. Ta bort humlekolonier och andra pollinerande insekter eller stäng till ingången till boet innan spridning av växtskyddsmedlet. Insekterna får återintroduceras i odlingen 4 dagar efter behandlingen. Växtskyddsmedlet får inte spridas på blommande växter där pollinerande insekter aktivt söker efter föda.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar.					Verknings sätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Mospilan SG reg. nr. 5708 acetamiprid	NA	PV: 0,5 kg/ha PF: 0,25 kg/ha F: 0,25 kg/ha S: 0,25 kg/ha	2 L	Insekter	2 / -	1 / -	-	1 gång vart tredje år / -	1 / -	Systemiskt medel, mag- och kontaktverkan.	UPMA ² : Julgranar och skogsplanteskoleväxter. F: Vid spridning närmare än 100 meter från vatten eller omgivande miljö ska utrustning som reducerar avdriften med minst 75 % användas. Skyddsavstånden i hjälpredan ska då läsas i kolumnen för 0 % avdriftsreduktion. PF, S: Avdriftsreducerade utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % ska användas. PF: Behandlas när plantorna är mindre än 50 cm höga.
Movento SC 100 spirotriamat	BAY LRF ²	PV: 0,075 ml/m ² PF: 0,75 l/ha B: Jordgubbar: 1,0 l/ha Vinbär, krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, hallon, blåhallon, björnbär, allåkerbär, vindruvor på friland: 1,0 l/ha F: Päron och äpple: 2,25 l/ha Körsbär, plommon: 1,225 l/ha	2 L	Insekter Mot bladlöss, mjöllöss, gallmyggor, kommasköldlöss, päronbladloppor.	2 / 14 dagar	2 / 14 dagar	2 / 14 dagar	Päron och äpple: 2 / 21 dagar Körsbär och plommon: 2 / 14 dagar	-	Systemiskt uppåt och neråt. Långtidsverkan. Effekt synlig efter 7–14 dagar.	UPMA ² : Mot kvalster i prydnadsväxter i växthus, jordgubbar i växthus, tunnel och på friland, vinbär, krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, hallon, blåhallon, björnbär, allåkerbär, vindruvor och julgranar på friland. Julgranar får endast sprutas mellan maj till september.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar.					Verkningsätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
NeemAza-T/S azadiraktin A	NA LRF ²	PV: 0,3 ml/m ² PF: 3,0 l/ha B: 3,0 l/ha F: 3,0 l/ha	2 L	Insekter Mot bladlöss, minerarflugor, vita flygare och trips m.m.	3 / 7 dagar	3 / 7 dagar	Jordgubbar: 3 / 7 dagar Hallon: 2 / 7 dagar Björnbär och vinbär friland och tunnel: 2 / 7 dagar Vindruvor friland: 2 / 7 dagar	1 / -	-	Lokalsystemiskt. Effekt synlig efter 7–10 dagar.	UPMA ² : Jordgubbsodlingar och hallonodlingar. Björnbär och vinbär friland och tunnel, vindruvor friland. Odlingar av kårsbär och plommon. Mer information på etiketten om känsliga sorter. Tillåtet i ekologisk odling.
Oroside Plus apelsinolja	BIO	B: Jordgubbar: 0,4 % (max: 0,32 ml/m ²), hallon, björnbär och blåbär: 0,4 % (max: 0,4 ml/m ²), PV: 0,6 ml/m ²	2 L	Insekter Mot insekter och kvalster.	6 / 7 dagar	-	Jordgubbar, hallon, björnbär och blåbär i växthus: 6 / 7 dagar	-	-	Kontaktverkande	UPMA ² : Jordgubbar, hallon, björnbär, blåbär och prydnadsväxter i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Pirimor* pirimikarb	ADA LRF ²	PV: 50 mg/m ² B: 30 mg/m ²	1 L	Insekter Mot bladlöss.	2 per kultur / 10 dagar	-	Jordgubbar växthus: 2 / 10 dagar	-	-	Gas- och kontaktverkan.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Endast i växthus. Sprutning eller kalldimning. UPMA ² : Prydnadsväxter i växthus.
Preferal <i>Isaria fumosorosea</i>	BIO LIN	Sprutning: 1 g/l Maxdos: 0,3 g/m ²	2 L	Insekter Vita flygare (<i>Trialeurodes</i> <i>vaporariorum</i>).	3 / 7 dagar	-	-	-	-	-	Mer information på etiketten om tillredning av sprutvätskan. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar.					Verkningsätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Raptol rapsolja + pyretriner	NA LRF ²	PV: 1,2 ml/m ² PF: Växter <50 cm: 6,0 l/ha PF: Växter >50 cm: 12,0 l/ha B: Blåbär, krusbär, vinbär, havtorn: 10,0 l/ha F: Päron och äpple: 15,0 l/ha Körsbär och plommon: 12,25 l/ha	2 L	Insekter Mot bladlöss m.m.	4 / 7 dagar	2 / 7 dagar	2 / 7 dagar	2 / 7 dagar	-	Kontaktverkan.	Vindavdriftsreducering närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken för bomspruta: minst 75 % för växter högre än 50 cm och minst 50 % för växter lägre än 50 cm. För fläktspruta: minst 90 % i bär och prydnadsväxter friland högre än 50 cm, och minst 99 % i frukt. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Verkar mot ett brett spektrum av insekter. PV: Använd inte kort före behandling med svavel. UPMA ² : Havtorn på friland. Tillåtet i ekologisk odling.
Requiem prime terpenoidblandning QRD 460	BAY	Jordgubbar växthus: 0,5 ml/m ²	2 L	Insekter	-	-	Jordgubbar växthus: 6 / 7 dagar	-	-	Kontaktverkan.	Endast i växthus.
Teppeki Reg. nr. 4966 Reg. nr. 5847 (endast päron och äpple) flonikamid	NA LRF ²	0,14 kg/ha	2 L	Insekter Mot bladlöss.	3 per kultur och säsong / 21 dagar	2 per kultur och säsong / 21 dagar	-	Päron och äpple: 3 / 21 dagar	2 / 21 dagar Växthus: 3 / 21 dagar	Systemiskt.	UPMA ² : Mot bladlöss i prydnadsväxter i växthus och på friland. Mot insektsangrepp i prydnadsväxter i tunnel, plantskoleväxter och skogsplantor. Frilands- och tunnelodling av plantskoleväxter och skogsplantor: maj till september. Ej temperaturkänsligt. OBS! Tepeki, reg.nr. 4966 är under utfasning och får säljas t.o.m. 2023-05-31 och användas och lagras t.o.m. 2024-05-31. UPMA kommer att sökas för Tepeki, nya registreringsnumret 5847.
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA LRF ²	PV: 1,0 kg/ha PF: 1,0 kg/ha B: 1,0 kg/ha F: 1,5–2,0 kg/ha	3	Insekter Mot fjärilslarver.	6 / 7 dagar	6 / 7 dagar	3 / 7 dagar	3 / 7 dagar	-	Bakteriepreparat. Magverkan.	Behandla kvällstid eller vid mulet väder. Sämre verkan vid låga temperaturer då fjärilslarverna är mindre aktiva. Bäst effekt vid behandling av unga och aktiva larver. UPMA ² : Jordgubbar och prydnadsväxter i tunnel. Hallon, blåbär och krusbär på friland och i tunnel. Vinbär i tunnel. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● INSEKTSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne/ organism	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹					Verkningsätt	Noteringar
					Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar.						
					PV	PF	B	F	S		
Vertimec abamectin	SYN LRF ²	PV: 0.06–0,3 % 0,12 ml/m ²	2 L	Insekter	5 / 5–7 dagar	-	Jordgubbar växthus: 3 / 7 dagar	-	-	Translaminärt. Mag- med en viss kontaktverkan.	OBS! Användningsförbud fr.o.m 2023-08-01. För användning i hallon och björnbär, se kvalstermedel. UPMA ² : Björnbär och hallon i växthus. B: Produkten får bara användas från mars till oktober. PV: Gäller ej snittblommor. Även mot kvalster, se separat tabell. Ta bort humlekolonier och andra pollinerande insekter eller stäng till ingången till boet innan spridning av växtskyddsmedlet. Insekterna får återintroduceras i odlingen 3 dagar efter behandlingen.
		B: Jordgubbar: 0,12 ml/m ²									

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● KVALSTERMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verkningsätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Danitron 5 SC fenpyroximat	NA	PV: 0,10–0,20 % 1–2 l/ha Jordgubbar i växthus: 1–2 l/ha Äpple och päron: 1,0–2,0 l/ha, högst 0,75 l/ha/m trädhöjd	2 L	Kvalster Mot spinnkvalster och gallkvalster. Mot jordgubbs- kvalster om vätmedel tillsätts.	1 / -	-	Jordgubbar i växthus: 1 / -	Päron och äpple: 1 / -	-	Kontaktverkan (på rörliga stadier).	F: Användning närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag och öppna diken får endast ske med särskilt avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 99 %. PV, B och F: Ta bort humlekolonier och andra pollinerande insekter eller stäng till ingången till boet innan spridning av växtskyddsmedlet. Insekterna får återintroduceras i odlingen 3 dagar efter behandlingen.
Eradicoat Max maltodextrin	NA	6 ml/m ²	2 L	Kvalster Mot spinnkvalster.	20 / 3 dagar	-	Alla bärkulturer i växthus: 20 / 3 dagar	-	Växthus: 20 / 3 dagar	Kontaktverkan	Även mot mjöllöss. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro Reg. nr. 5174 Reg. nr. 5817 (endast äpple, päron, plommon och körsbär) paraffinolja	NA LRF ²	PF: 10 l/ha B: friland och tunnel: 10 l/ha F: äpple, päron, körsbär och plommon: 20–30 l/ha S: 10 l/ha	2 L	Kvalster Mot fruktträds- spinn- kvalster.	-	2 / 7 dagar	2 / 7 dagar	Körsbär, plommon och äpple: 1 / - Päron: 1 / -	Friland: 2 / 7 dagar	Kontaktverkan.	Vindavdriftsreducerande utrustning min. 50 % krävs i plantskola, bär och frukt närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken. Päron: Två behandlingar tillåtna mot päronbladloppa, men totalt max. 40 l/ha/år. Behandla inte i direkt solsken. Vänta tre dygn efter behandling med Kumulus. UPMA ² (reg. nr. 5174): Bär på friland och i tunnel. Plantskolor på friland. Fibro, reg.nr. 5174 är under utfasning och får säljas t.o.m. 2023-07-31 och användas och lagras t.o.m. 2024-07-31. UPMA kommer att sökas för Fibro med nya registreringsnumret 5817. Tillåtet i ekologisk odling.
Floramite 240 SC* bifenazate	UPL	PV: 0,6 l/ha S: 0,6 l/ha	2 L	Kvalster	2 / -	-	-	-	2 / -	Kontaktverkan.	Får endast användas i slutet växthus för plantskoleväxter och prydnadsväxter.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola.

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● KVALSTERMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹ Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					Verknings sätt	Noteringar
					PV	PF	B	F	S		
Milbeknock reg. nr. 4928 reg. nr. 5819 milbemectin	NA	PV: 0,05 % 0,2 ml/m ² B: Jordgubbar på friland: 1,25 l/ha	2 L	Kvalster	2 / 7 dagar	-	Jordgubbar på friland: 2 / 7 dagar	-	-	Translaminärt, mag- och kontaktverkan, "knock-down"- effekt på kvalster.	UPMA ² : Jordgubbar på friland. Mot växthusspinnkvalster. Är också verksamt mot minerarflugor, se Insekts- och snigelmedel. PV: Ta bort humlekolonier och andra pollinerande insekter eller stäng till ingången till boet innan spridning av växtskyddsmedlet. Insekterna får återintroduceras i odlingen 4 dagar efter behandlingen. B: Växtskyddsmedlet får inte spridas på blommande växter där pollinerande insekter aktivt söker efter föda. B: Vid spridning närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken ska utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % användas. OBS! Godkännandet för Milbeknock med reg. nr. 4928 har upphört. Får lagras och användas t.o.m. 2024-03-31. UPMA gäller endast reg. nr. 5819.
Movento SC 100 spirotetramat	BAY LRF ²	PV: 0,75 l/ha B: Jordgubbar friland, växthus och tunnel, vinbär, krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, hallon, blåhallon, björnbär, allåkerbär, vindruvor på friland: 1 l/ha Julgranar på friland: 0,75 l/ha	2 L	Kvalster	2 / 14 dagar	Julgranar: 2 / 14 dagar	2 / 14 dagar	-	-	Systemiskt uppåt och neråt. Långtidsverkan. Effekt synlig efter 7–14 dagar.	UPMA ² : Prydnadsväxter i växthus, jordgubbar i växthus, tunnel och på friland, vinbär, krusbär, tranbär, blåbär, nypon, havtorn, hallon, blåhallon, björnbär, allåkerbär, vindruvor och julgranar på friland. Julgranar får endast sprutas mellan maj och september.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola.

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● KVALSTERMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användnings- område	Registreringen gäller ¹					Verkningsätt	Noteringar
					Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar						
					PV	PF	B	F	S		
Nissorun SC hexythiazox	NA LRF ²	PV: 0,3 l/ha PF: 0,3 l/ha B: friland: 0,40 l/ha Jordgubbar friland: 0,4 l/ha Jordgubbar tunnel och växthus: 0,24 l/ha Vin: 0,32 l/ha F: päron och äpple: 0,40 l/ha	2 L	Kvalster Mot spinnkvalster.	2 per kultur / 7 dagar	2 per fält / 30 dagar	1 / - Vin: 2 / 30 dagar	Päron och äpple: 1 / -	Tunnel- och friland: 2 per fält / 30 dagar Växthus: 2 per odlings- kultur / 7 dagar	Mag- och kontaktverkan.	UPMA ² : Plantskoleväxter och prydnadsväxter friland, tunnel och växthus samt jordgubbar tunnel och växthus. Tunnel- och frilandsodling av prydnadsväxter och plantskoleväxter: maj till september.
Oroside Plus apelsinolja	BIO	B: Jordgubbar: 0,4 % (max: 0,32 ml/m ²), hallon, björnbär och blåbär: 0,4 % (max: 0,4 ml/m ²) PV: 0,6 ml/m ²	2 L	Insekter Mot insekter och kvalster	6 / 7 dagar	-	Jordgubbar, hallon, björnbär och blåbär i växthus: 6 / 7 dagar	-	-	Kontaktverkande.	UPMA ² : Jordgubbar, hallon, björnbär, blåbär och prydnadsväxter i växthus. Tillåtet i ekologisk odling.
Vertimec abamectin	SYN LRF ²	PV: 0,12 ml/m ² B: Jordgubbar: 1,2 l/ha Hallon och björnbär: 0,05 ml/m ²	2 L	Kvalster Mot kvalster och skadeinsekter.	5 / 5–7 dagar	-	Björnbär och hallon i växthus: 2 / 7 dagar Jordgubbar i växthus: 3 / 7 dagar	-	-	Translaminärt, mag- och en viss kontaktverkan på kvalster.	OBS! Användningsförbud fr.o.m. 2023-08-01. UPMA ² : Mot spinn- och gallkvalsterangrepp i hallon och björnbär i växthus. Ta bort humlekolonier och andra pollinerande insekter eller stäng till ingången till boet innan spridning av växtskyddsmedlet. Insekterna får återintroduceras i odlingen 4 dagar efter behandlingen.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola.

Plantskola 2023

*Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

Sammanställning av medlens effekt mot olika stadier av kvalster

Preparat	Verksamt mot			
	Vinterägg	Sommarägg	Nymfer	Fullbildade kvalster
Danitron 5 SC	-	-	X	X
Eradicoat Max	-	-	X	X
Fibro	X	X	-	-
Floramite 240 SC	X	X	X	X
Milbeknock	X	X	X	X
Movento SC 100	-	-	X	X
Orocide Plus	-	-	X	X
Nissorun SC	X	X	X	blir sterila
Vertimec	-	-	X	X

Regler för växtskyddsmedel som består av nyttodjur

Enligt förordning (2016:402) om nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel är dessa organismer undantagna från kravet om produktgodkännande om de används som bekämpningsmedel, men arten ska vara godkänd. Regelverkets mål är att förbättra förutsättningarna att välja biologiska bekämpningsmedel framför kemiska medel vid odling eller annan verksamhet. Samtidigt får inte riskerna 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 förutsatt att man följer godkännandets villkor, till exempel att användningen är begränsad till växthus av miljöskäl. Det finns flera företag som marknadsför nyttodjur, bland andra Biobasiq, Bionema, Lindesro, SW Horto. Om du själv vill importera någon organism från ett annat land, kontrollera specifika villkor mycket noggrant!

Tidigare har enskilda produkter prövats av Kemikalieinspektionen (KemI) och i KemIs bekämpningsmedelsregister finns fortfarande några produkter som får användas för biologisk bekämpning även om inte arten är godkänd av Naturvårdsverket ännu.

Läs mer på: www.naturvardsverket.se

LISTA ÖVER GODKÄNDA ARTER OCH EVENTUELLA VILLKOR FÖR RESPEKTIVE ART

Grupp	Art	Villkor	Användningsområde
Kvalster	<i>Amblyseius andersoni</i>		Främst mot spinnkvalster.
	<i>Amblyseius swirskii</i>		Främst mot trips, mjöllöss (vita flygare), kvalster.
	<i>Neoseiulus californicus</i>		Främst mot kvalster, toppskottskvalster och fjärilsägg.
	<i>Neoseiulus cucumeris</i>		Främst mot trips och kvalster.
	<i>Phytoseiulus persimilis</i>		Specialiserad mot spinnkvalster.
	<i>Stratiolaelaps scimitus</i> (tidigare <i>Hypoaspis miles</i>)		Främs mot sorgmyggelarver och trips.
	<i>Transeius montdorensis</i>		Främst mot trips, vita flygare och dvärgkvalster.
Nematoder	<i>Heterorhabditis bacteriophora</i>		Främst mot öronvivel och trädgårdsborre.
	<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>		Specialiserad mot sniglar och snäckor.
	<i>Steinernema carpocapsae</i>		Till exempel mot nattfjärilar, gammafly, buxbomsmott, skinnbaggar.
	<i>Steinernema feltiae</i>		Främst mot jordlevande insekter som sorgmyggor och öronvivel.
	<i>Steinernema kraussei</i>		Främst mot öronvivel.
Parasitsteklar	<i>Aphidius colemani</i>		Främst mot små bladlöss som gurkbladlus och persikbladlus.
	<i>Aphidius ervi</i>	Endast växthus	Främst mot stora bladlöss som potatisbladlöss.
	<i>Aphytis melinus</i>		Specialiserad mot pansarsköldlöss, Diaspididae.
	<i>Dacnusa sibirica</i>	Endast växthus	Specialiserad mot minerarflugor.
	<i>Diglyphus isaea</i>	Endast växthus	Specialiserad mot minerarflugor.
	<i>Encarsia formosa</i>		Specialiserad mot mjöllöss.
	<i>Eretmocerus eremicus</i>		Specialiserad mot mjöllöss.
	<i>Leptomastix dactylopii</i>		Specialiserad mot ullsköldlöss, Pseudococcidae.
	<i>Metaphycus flavus</i>		Specialiserad mot skålsköldlöss, Coccidae.
	<i>Thripobius javae</i>		Främst mot tripslarver inom Panchaetothripinae.
Skinnbaggar	<i>Macrolophus pygmaeus</i>	Endast växthus	Generalist mot bl.a. mjöllöss.
	<i>Orius majusculus</i>		Generalist mot bl.a. trips.
Blomflugor	<i>Eupeodes corollae</i>		Bladlöss m.m.
Gallmyggor	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Endast växthus	Specialiserad mot bladlöss.
Nätvingar	<i>Chrysoperla carnea</i> s.l.	Endast kryptiska arter inom <i>Chrysoperla carnea</i> s.l. med europeiskt ursprung	Generalist mot bl.a. bladlöss, tripsar, stritar.
Skalbaggar	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>		Främst mot ullöss och sköldlöss.

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● BIOLOGISKA MEDEL, BESTÅENDE AV NYTTODJUR, SOM ÄNNU INTE GODKÄNTS AV NATURVÅRDSVERKET

Preparat	Verksam organism	Firma	Dos	Registrerad användning	Registreringen gäller		Noteringar
					Växthus	Friland	
Anagyrus fusciventris	<i>Anagyrus fusciventris</i>	BIO	-	Mot sköldlöss och ullöss.	x	-	Parasitstekel. Mot den långsvansade ullusen.
Coccophagus lycimnia	<i>Coccophagus lycimnia</i>	BIO	5–10 st/planta	Mot sköldlöss.	x	-	Parasitstekel.
Encarsia citrina	<i>Encarsia citrina</i>	BIO	-	Mot sköldlöss och ullöss.	x	-	Parasitstekel.
Franklinothrips vespiformis	<i>Franklinothrips vespiformis</i>	BIO	-	Mot trips.	x	-	Rovtrips.
Microterys flavus	<i>Microterys nietneri</i>	BIO	-	Mot sköldlöss.	x	-	Parasitstekel.

Samtliga medel tillåtna i ekologisk odling

● SNIGELMEDEL OCH VILTAVSKRÄCKANDE MEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos kg/l	Klass	Användning, verkningssätt	Registreringen gäller ¹					Noteringar
					PV	PF	B	F	S	
Gyllebo Plantskydd Flytande Gyllebo Plantskydd Pulver blodmjöl	GYL	Max. 20 l/ha Max. 3–5 ml/planta	3 3	Hjort- och hardjur Avskräckande blodlukt.	-	x	x	x	-	Max. en behandling/år och preparat. Varaktighet 2 till 6 månader. Sprutas eller strös ut. Tillåtna i ekologisk odling.
Järn(III)fosfat-medel Järn(III)difosfat-medel	Ett flertal preparat. För fullständig lista av registrerade preparat se: www.kemi.se . För användningsvillkor, se etikett.		2 L 3	Sniglar Magverkan.	x	x	x	x	x	Några medel är även registrerade mot snäckor. Tillåtna i ekologisk odling.
TRICO Garden fårtalg	ORG	2 ml/m ²	3	Hjortdjur Repellerande.	-	x	x	x	-	Max. fyra behandlingar under vegetationsperioden, för prydnadsväxter gäller max. två behandlingar under hösten. Minst 28 dagars intervall. Används inte på ätliga växtdelar. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ PV = prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola.

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

TILLVÄXTREGLERING

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användningsområde	Registreringen gäller ¹					Noteringar
					Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					
					PV	PF	B	F	S	
Alar 85 SG daminozid	UPL	0,05–0,5 %, max. 500 mg/m ²	1 L	Tillväxtreglering	3 / 7 dagar	-	-	-	-	Dos anpassas till kultur, odlingsätt och tillväxt.
BASF Cycocel Plus klormekvatklorid	BAS LRF ²	<i>Friland, tunnel och växthus:</i> sprutning max. 0,3 % och max. 0,33 ml/m ² <i>Växthus:</i> utvattning max. 1 % och max. 0,027 ml/cm krukbredd	2 L	Tillväxtreglering	<i>Sprutning:</i> 3 per kultur/ 7 dagar <i>Utvattning:</i> 1 / -	3 / 7 dagar	-	-	-	UPMA ² : För tillväxtreglering av prydnadsväxter i växthus, friland och tunnel. Varje rad i tabellen utgör en behandlingsstrategi, olika behandlingsstrategier får inte kombineras. Vid sprutning: totala maximala dosen får inte överskrida 330 µL produkt/m ² kultur och år.
Bonzi paklobutrazol	SYN	<i>Sprutning</i> max. 10 ml/m ² <i>Utvattning</i> max. 0,05 ml/cm krukbredd	2 L	Tillväxtreglering	<i>Sprutning:</i> 7 / 7–10 dagar <i>Utvattning:</i> 1 / -	-	-	-	-	Varje rad i tabellen utgör en behandlingsstrategi, olika behandlingsstrategier får inte kombineras.
Caryx mepikvatklorid, metkonazol	BAS LRF ²	<i>PV:</i> 0,15 ml/m ² <i>PF:</i> 0,14 ml/m ² <i>S: Fält och tunnel:</i> 0,14 ml/m ² <i>Växthus:</i> 0,15 ml/m ²	2 L	Tillväxtreglering	5 / 7 dagar	2 / 7 dagar	-	-	<i>Fält och tunnel:</i> 2 / 7 dagar <i>Växthus:</i> 5 / 7 dagar	UPMA ² Produkten får inte användas på kulturer som bildat ätliga delar. <i>Prydnadsväxter och plantskoleväxter på fält och i tunnel:</i> Använd nedåtriktad handhållen spruta. Totala maximala dosen får inte överskrida 0,14 ml/m ² och år. <i>Prydnadsväxter i växthus:</i> Totala maximala dosen får inte överskrida 0,3 ml/m ² och år.
Cerone etefon	BAY LRF ²	<i>PV:</i> 0,15 % maxdos: 0,225 ml/m ² <i>F: Äpple och päron:</i> 0,4 l/ha	2 L	Tillväxtreglering	1 / -	-	-	<i>Äpple:</i> 1-2 / 7 (se villkor på etikett) <i>Päron:</i> 2 / 7	-	UPMA ² : Tillväxtreglering av prydnadsväxter i växthus, kartgallring av äpple och päron, mognadsreglering av äpple. <i>PV:</i> När plantan är minst 10 cm och har 4 blad.
Dazide Enhance daminozid	NA	0,125–0,6 % Maxdos 900 mg/m ²	1 L	Tillväxtreglering	5 / 7 dagar	-	-	-	-	

¹ PV= prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

TILLVÄXTREGLERING, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Användningsområde	Registreringen gäller ¹					Noteringar
					Max. antal behandlingar per år/behandlingsintervall i dagar					
					PV	PF	B	F	S	
GIBB PLUS FOREST* gibberellin GA7 gibberellin GA4	GLO	<i>Gran:</i> 2 ml/10 cm stamomkrets <i>Tall:</i> 4 ml/10 cm stamomkrets	2 L	Tillväxtreglering För tillväxtreglering av gran och tall i fröplantage.	-	-	-	-	2 / -	Injektion i trädstam under juni och juli.
Kudos prohexadionkalcium	NA	1,25 kg/ha	2 L	Tillväxtreglering Mot tillväxt av skott på äppelträd.	-	-	-	Äpple: 2 / 21 dagar	-	Karanstid minst 55 dagar mellan sista behandling och skörd.
Pirouette paklobutrazol	FIN	Se etikett för dos	2 L	Tillväxtreglering Prydnadsväxter i växthus.	1-5 / 4	-	-	-	Växthus: 1-5 / 4	Max. 1 vattning eller max. 5 sprutningar/år. Jord och substrat som varit i kontakt med medlet, samt komposterade växtdelar från behandlade plantor, får inte återanvändas för odling.
Regalis plus prohexadionkalcium	BAS	<i>PV:</i> 2,5 kg/ha <i>PF:</i> 2,5 kg/ha <i>B:</i> 1,5 kg/ha <i>Päron, äpple:</i> 1,5–2,5 kg/ha	2 L	Tillväxtreglering <i>PV:</i> Tillväxtreglering. <i>PF:</i> Tillväxtreglering. <i>B:</i> Mot revbildning. <i>F:</i> Mot tillväxt av skott.	2 / 10 dagar	2 / 10 dagar	<i>Jord- gubbar friland:</i> 2 / 10 dagar	<i>Päron, äpple:</i> - / -	-	UPMA ² : PV, PF och jordgubbar friland. <i>F, PF och PV:</i> Totala maximala dosen får inte överskrida 3,0 kg produkt/ha och odlingssäsong. <i>PV, PF:</i> Använd inte till röda och blå blommor. <i>F:</i> Total dos varierar beroende på strategi. Bör ej användas i starkt solsken.

¹ PV= prydnadsväxter i växthus, PF = prydnadsväxter på friland, B = bär, F = frukt, S = skogsplantskola

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Registrerat användningsområde	Verkningsätt	Användningsområde	Tidpunkt för användning ¹	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop	ADA	Max. 1,5 l/ha/år	2 L	Mot gräsogräs i etablerade odlingar i plantskolor och skogsplantskolor, äpple, päron, hallon, krusbär, vinbär och jordgubbar på friland.	Bladherbicid.	Ogräs Mot gräsogräs.	<i>Plantskoleväxter, hallon, krusbär och vinbär:</i> maj till juli. <i>Frukträd:</i> april till september. <i>Jordgubbar:</i> före blom eller efter skörd.	<i>Frukträd:</i> två behandlingar/år (max. dos 1,5 l/år). Övrigt: en behandling/år. Kvickrot: 1,25–1,5 l/ha. Spillsäd, ettåriga gräsartade ogräs, flyghavre: Jordgubbar: 0,5–1,0 l/ha. Övriga bär: 0,6–0,8 l/ha.
Betasana SC fenmedifam	UPL	1,0 l/ha	2 L	Mot örtogräs i jordgubbar på friland och i tunnel.	Bladherbicid.	Ogräs Mot örtogräs.	<i>Etablerade odlingar:</i> före blom och efter skörd. <i>Nyplantering:</i> hela säsongen, men skörden får inte gå till konsumtion.	Max. tre behandlingar. Behandlingsintervall: 6–8 dagar. Bandspruta.
Boxer* Reg. nr. 5565 Reg. nr. 5760 prosulfokarb	SYN LRF ²	2,5 l/ha	2 L	UPMA ² : Mot ogräs i odlingar av jordgubbar på friland.	Jordherbicid ³ .	Ogräs Mot örtogräs och ettåriga gräsogräs.	Reg. nr. 5565: <i>Efter skörd eller i nyplantering:</i> tidigast 2 veckor efter plantering, fram till mitten av oktober. Reg. nr. 5760: <i>Efter skörd:</i> tidigast 1 september. <i>I nyplantering:</i> Tidigast 2 veckor efter plantering före 31 maj eller från 1 september.	Max. två behandlingar/år, minst 14 dagars intervall. Skörden under planteringsåret får inte användas till konsumtion. Totala maximala dosen får inte överstiga 5,0 l produkt/ha och år. Vid spridning av produkten ska 200–300 l vatten per hektar användas. OBS! Boxer, reg.nr. 5565 är under utfasning och får användas och lagras t.o.m. 2023-11-24.
Centium 36 CS* klomazon	FMC LRF ²	250 ml/ha	2 L	UPMA ² : Mot ogräs i nyetablering av jordgubbar.	Jordherbicid ³ .	Ogräs Mot örtogräs.	Vårbehandling.	Max. en behandling/år. Skörden under behandlingsåret får inte användas till livsmedel.
Cliophar 600 SL klopyralid dimetylaminsalt	UPL	0,2 l/ha	2 L	Mot örtogräs i skogsplantskolor.	Bladherbicid med systemisk verkan.	Ogräs Mot örtogräs.	Vårbehandling. Rekommenderas när planthöjden nått 40–60 cm.	Max. en behandling/år. Handhållen spruta.
Fenix* aklonifen	NA LRF ²	<i>Träd:</i> 0,45 l/ha <i>PV: prydnads-lökväxter:</i> 0,9 l/ha	2 L	Träd i plantskolor inklusive skogsplantskolor. UPMA ² : Växthusodlingar av prydnadslökväxter.	Jord ³ - och bladherbicid.	Ogräs Mot örtogräs och vitgröe.	När växter är i vila.	Max. en behandling/år.

¹ Inga preparat bör användas under blom.

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

³ Alla jordherbicider kräver bra markfuktighet för god effekt

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Registrerat användningsområde	Verkningsätt	Användningsområde	Tidpunkt för användning ¹	Noteringar
Focus Ultra cykloksidim	BAS	<i>B: jordgubbar:</i> 5,0 l/ha <i>F: päron och äpple:</i> 2,0 l/ha	2 L	Jordgubbar på friland, päron och äpple.	Bladherbicid med systemisk verkan.	Ogräs Gräsogräs, i synnerhet kvickrot. Ej vitgröe eller rödsvingel.	När ogräsen har utvecklat 3–4 blad. I frukt, april till juli.	Max. en behandling/år. Vid behandling av kvickrot, tillsatt DASH.
Gallery isoxaben	COR FSP ²	<i>PF:</i> 75,0 ml/ha <i>B: vinbär, hallon och krusbär:</i> 75,0 ml/ha <i>Jordgubbar:</i> 125,0 ml/ha <i>F: äpple, päron, plommon, körsbär:</i> 75,0 ml/ha <i>S: växthus:</i> 250 ml/ha <i>Friland:</i> 75,0 ml/ha	2 L	Frilandsodling av plantskoleväxter, jordgubbar, vinbär, hallon och krusbär. UPMA ² : Växthusodling av skogsplantor och frilandsodling av äpple, päron, plommon och körsbär.	Jordherbicid ³ .	Ogräs Örtogräs.	<i>B:</i> Vårbehandling, fram till bladsprickning. <i>Jordgubbar:</i> Utveckling av första bladet till första synliga stolon. <i>Plantskola:</i> när plantan har etablerat rotsystem. <i>F:</i> Fram till avslutad blomning eller efter skörd. Vår/höst, före ogräsets uppkomst.	Max. en behandling/år. I plantskoleväxter, vinbär, hallon, krusbär, äpple, päron, plommon och körsbär får högst 30 % av odlingsytan behandlas. I jordgubbar får högst 50 % av odlingsytan behandlas. Det innebär att den behandlade ytan behandlas med 250 ml produkt/ha.
Glyfosatpreparat* Det finns flera glyfosat-preparat.	För enskilda preparat se: www.kemi.se				Bladherbicider med systemisk verkan.	Icke önskvärd vegetation Flerårigt ogräs, speciellt kvickrot.	Före plantering. Även punktbehandling.	<i>Träd och buskar:</i> Risk för skador i andra delen av säsongen på grund av upptag via rotskott.
Goltix Gold* metamitron	ADA ²	<i>PF:</i> 3 l/ha <i>B: jordgubbar friland:</i> 1–1,75 l/ha, se Noteringar <i>S:</i> 1 l/ha	2 L	UPMA ² : plantskoleväxter, jordgubbar och skogsplantskoleväxter.	Jord ³ - och bladherbicid.	Ogräs	<i>PF, S:</i> April till juni. <i>Jordgubbar:</i> Innan blom och/eller efter skörd. April till oktober.	<i>PF:</i> Plantskoleväxter mindre än 50 cm höga. Max. en behandling/år. <i>S:</i> Max. tre behandlingar/år. <i>Jordgubbar:</i> Olika behandlingsstrategier får inte kombineras. Max. en behandling vid dosen 1,75 l/ha samt max. tre behandlingar vid dosen 1,0 l/ha.

¹ Inga preparat bör användas under blom.

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

³ Alla jordherbicider kräver bra markfuktighet för god effekt.

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Registrerat användningsområde	Verkningsätt	Användningsområde	Tidpunkt för användning ¹	Noteringar
Goltix WG* metamitron	ADA	PF: 3,0 kg/ha B: jordgubbar: 1–1,75 kg/ha, se Noteringar	2 L	Plantskoleväxter och jordgubbar.	Jord ³ - och bladherbicid.	Ogräs Mot örtogräs och vitgröe. Ingen effekt på tistel och kvickrot.	PF: På plantor i vintervila eller som avskärad behandling. Använd på ogräsfri jord eller då ogräsen befinner sig på hjärtbladsstadiet. Jordgubbar: se etikett.	PF: Max. en behandling/år. Nyplanterade jordgubbar: max. 1,75 kg/ha vid en behandling eller 1,0 kg produkt/ha och odlingssäsong. vid två behandlingar. Etablerade jordgubbar: två behandlingar, 1,0 kg/ha.
Kerb Flo 400 propyzamid	COR LRF ²	0,75 l/ha, se Noteringar	2 L	Prydnads- och plantskoleväxter på friland, körsbär, plommon, äpple, päron. UPMA ² : björnbär, hallon, jordgubbar, krusbär och vinbär.	Jordherbicid ³ .	Ogräs Mot gräsogräs. Ej kvickrot.	Höstbehandling (tjälffritt). Bär: oktober till december. Bara etablerade plantor (tidigast efter 1 säsong).	Användningsförbud fr.o.m 2023-07-01. Max. en behandling/år. Bandsprutning på max. 50 % av arealen, dos på behandlad yta max. 1,5 l/ha. Bäst effekt vid svala och fuktiga betingelser, jordtemperatur max. 10 °C. Kan blandas med Gallery.
Legacy 500 SC diflufenikan	ADA LRF ²	0,15 l/ha	2 L	UPMA ² : frilandsodlingar av plantskoleväxter.	Jord ³ - och bladherbicid.	Ogräs Mot örtogräs.	Före vegetering.	Max. en behandling/år.
Logo* foramsulfuron + jodsulfuronmetyl-natrium	BAY	0,15 kg/ha	2 L	Plantskoleväxter, julgranar och prydnadsväxter.	Bladherbicid.	Ogräs Mot fröogräs. Dålig effekt på tistel och kvickrot.	Senast 7 dagar före knoppbrytning.	Max. en behandling/år. Vid behandling ska plantorna ha stått minst en säsong på växtplatsen.
MaisTer* foramsulfuron + jodsulfuronmetyl-natrium	BAY LRF ²	0,15 kg/ha	2 L	UPMA ² : äpple, päron, plommon, körsbär.	Bladherbicid.	Ogräs Mot gräsogräs och örtogräs.	Innan blom.	Max. två behandlingar/år. Behandlingsintervall 10–14 dagar. Totaldosen får inte överskrida 0,15 kg produkt/ha och år.
Matrigon 72 SG* klopyralid	COR	0,165 kg/ha	2 L	Skogsplantskolor vårtid, jordgubbar efter skörd.	Bladherbicid med systemisk verkan.	Ogräs Mot örtogräs.	Vid dagstemperaturer över 10–12 °C och hög luftfuktighet.	OBS! Registreras om tidigt på säsongen. Max. en behandling/år. Vissa jordgubbssorter (t.ex. Korona) kan vara känsliga för Matrigon.
Matrigon 600 SL* klopyralid + MCPA	COR	0,2 l/ha	2 L	Mot ogräs i skogsplantskolor.	Bladherbicid.	Ogräs Mot örtogräs.	Vårbehandling.	Marknadsförs inte. Användningsförbud fr.o.m 2023-07-01. Max. en behandling/år. Handhållen spruta.
Ogräsättika ättiksyra	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se				Bladherbicider.	Icke önskvärd vegetation	-	Effekt beroende av preparatets koncentration. Se etikett.
Pelargonsyra-preparat pelargonsyra	Flera preparat. För fullständig lista av registrerade preparat se: www.kemi.se . För användningsvillkor se etikett.				Bladherbicider.	Ogräs	-	Se etikett för mer info.

¹ Inga preparat bör användas under blom.

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden = UPMA

³ Alla jordherbicider kräver bra markfuktighet för god effekt.

* Produkten ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● OGRÄSMEDEL, forts.

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Klass	Registrerat användningsområde	Verknings sätt	Användningsområde	Tidpunkt för användning ¹	Noteringar
Select kletodim	UPL	0,3–0,5 l/ha	2 L	Jordgubbar på friland.	Bladherbicid med systemisk verkan.	Ogräs Mot gräsogräs och vitgröe.	Före blomning och/eller efter skörd	Max. två behandlingar/år. Max. 1 l/ha per år. Intervall 21 dagar. Jordgubbar: Karens ⁴ 30 dagar. Vid kraftig förekomst av kvickrot, eller vitgröe som bildat vippa, rekommenderas upprepad behandling.
Select Plus kletodim	UPL FSP ²	1,0–2,0 l/ha	2 L	Jordgubbar på friland. UPMA ² : Planskoleväxter på friland.	Bladherbicid med systemisk verkan.	Ogräs Mot gräsogräs och vitgröe.	<i>Jordgubbar:</i> BBCH 12–59 eller 91–97. Från andra bladet till jordgubbarna börjat få knopp på skaft eller efter skörd. <i>Planskoleväxter:</i> april till oktober.	Max. en behandling/år. Karens ⁴ 30 dagar. UPMA ² : Användning april till oktober. Behöver inte blandas med Renol (eller någon annan penetreringsolja). Starkt lösande på kemikalierester i tanken.
Sencor SC 600 metribuzin	BAY LRF ²	0,35 l/ha	2 L	UPMA ² : Frilandsodling av plantskoleväxter.	Blad- och jordherbicid ³ med systemisk verkan.	Ogräs Mot ettåriga gräs- och örtogräs.	Innan växterna slår ut. April till juli.	Max. en behandling/år före vegetering. Behandling får inte göras då ogrästaket är högre än 10 cm.
Starane 333 HL fluroxipyr-1-metylheptylester	COR LRF ²	0,4 l/ha	2 L	UPMA ² : Äpple och päron.	Bladherbicid med systemisk verkan.	Ogräs Mot örtogräs.	BBCH 51–79 Begynnande blomknoppsutveckling till frukten har uppnått 90 % av slutlig storlek.	Max. en behandling. Sprutning får endast ske på maximalt 50 procent av den brukade ytan.
Targa Super 5 SC kizalofop-P-etyl	COR	1,5–3,0 l/ha, se noteringar	2 L	Jordgubbar på friland.	Bladherbicid med systemisk verkan.	Ogräs Mot gräsogräs.	Efter skörd på hösten.	Max. en behandling. <i>Ettåriga gräsogräs:</i> 1,5 l/ha. <i>Fleråriga:</i> 2,5–3,0 l/ha.
Titus Reg. nr. 5499 rimsulfuron	COR FSP ²	50 g/ha	2 L	UPMA ² : Frilandsodling av plantskoleväxter.	Bladherbicid med viss jordverkan. Systemisk.	Ogräs	Maj till juli.	Max. två behandlingar/år, minst 7 dagars intervall. Vid behandling måste växlighet täcka minst 25 % av markytan. Totala maximala dosen på den ytan som behandlas får inte överstiga 50 g produkt per hektar och år. Får inte användas i kulturer som bildat ätliga delar. OBS! Godkännandet för Titus med reg. nr. 5499 har upphört. Får lagras och användas t.o.m. 2024-03-31.

¹ Inga preparat bör användas under blom.

² Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde = UPMA

³ Alla jordherbicider kräver bra markfuktighet för god effekt.

⁴ Karenstider gäller för växter med ätbara växtdelar (bärplantor eller fruktträd) om en skörd kan tas samma år. För aktuell information se "Växtskyddsmedel 2023 – bär" och "Växtskyddsmedel 2023 – frukt".

* Preparatet ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

Plantskola 2023

*Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.*

● SANERINGSMEDEL

Preparat Verksamt ämne	Firma	Dos	Maxdos per 1000 m ²	Maxdos per m ²	Max. antal behand- lingar	Behandlings- intervall (dygn)	Klass	Användnings- område	Noteringar
MENNO Florades bensoesyra	SWH	<p><i>Ytor, kärl och utrymmen avsedda för odling eller förvaring, grov sprayning, skumning eller översköljning:</i></p> <p>Mot virus och viroider: 1–4% lösning, 16 timmar</p> <p>Mot bakterier och svamp: 1 % lösning, 16 timmar eller 2 % lösning, 4 timmar</p> <p><i>Verktyg, doppning:</i> Behandlingstid 3 minuter med 4 % lösning</p>	32 l	32 ml	-	-	2 L	<p>Mot virus, viroider, bakterier och lägre svampar.</p>	<p>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.</p> <hr/> <p>Arbete med doppning av verktyg får utföras högst fyra timmar per dag och person. Utrymmen där doppning utförs ska vara utrustade med processventilation.</p>

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

I nuläget har tjugotre allmänkemikalier ett icke-tidsbegränsat godkännande av EU-kommissionen, varav sju är aktuella för användning i plantskolekulturer.

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. Vill du läsa mer om alla allmänkemikalier, gå in i webbutiken.jordbrukverket.se.

● ALLMÄNKEMIKALIER

Produkt	Användningsområde	Rekommenderad behandlingstidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingsskala)	Behandlingsintervall (dygn)	Antal behandlingar/år	Dos	Vatten (l/ha)	Karens (dagar)	Kommentarer
Diammoniumfosfat	Mot körsbärsfluga.	-	6–8 veckor	-	40,0 g/l	-	-	Massfångst i fällor upp till 100 fällor/ha. Enkla fällor kan du tillverka av 1–2 liters plastflaskor. Borra 4–6 hål vid flaskhalsen med diameter ca 5 mm. Fyll fällan till ¾ med diammoniumsulfatlösningen. Häng fällan på den skuggiga sidan av trädet. Tillåtet i ekologisk odling.
<i>Equisetum arvense</i> L. (åkerfräken)	Mot skorv och mjöldagg i äpple och mot krussjuka i persika.	BBCH 53–67 Från blomknoppsprickning t.o.m. avslutad blomning.	7	2–6	1,0–2,0 kg/ha	500–1000	-	Växtextrakt gör du på följande sätt: Blötlägg 200 g torkade åkerfräkenstjälkar (använd vanligt åkerfräken och inte kärrfräken <i>Equisetum palustris</i> L.) 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.
	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	-	
	Mot gråmögel, mjöldagg och andra svampsjukdomar i jordgubbar.	BBCH 01–89 Till avslutad skörd.	5–14	4–8	0,675 kg/ha	300	-	
	Mot mjöldagg, rost och andra sjukdomar i prydnadsprunus och rosor.	-	-	1	9,0 kg torkad åkerfräken till 100 kg mulch/ha	-	-	Inblandad i marktäckningsmaterial: Blanda 9,0 kg torkad åkerfräken med 100 kg marktäckningsmaterial och lägg under plantorna. Maxdos per hektar vid en behandling/år. Behandla aldrig hela ytan. Tillåtet i ekologisk odling.
Frukto	Mot äpplevecklare.	BBCH 6–65 Från knoppsprickning t.o.m. full blom.	21	5–7	60,0–100,0 g/ha	600–1000	-	Spruta tidigt på morgonen. Tillåtet i ekologisk odling.

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● ALLMÄNKEMIKALIER, forts.

Produkt	Användningsområde	Rekommenderad behandlingstidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingsskala)	Behandlingsintervall (dygn)	Antal behandlingar/år	Dos	Vatten (l/ha)	Karens (dagar)	Kommentarer
Kalciumhydroxid, släckt kalk	Mot fruktträdskräfta och andra sjukdomar i kärn- och stenfrukt.	Från bladfall till slutet av december.	5–14	2–7	63–104 l/ha (24 % stamprodukt)	500–1000	-	Sprutning. Tillåtet i ekologisk odling.
Kitosanhydroklorid	Mot svamp- och bakterieangrepp i frukt och 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.
	Mot bakterie- och svampsjukdomar i blomsterlök på friland och i växthus.	BBCH 10–92 Från bladutspring till skörd.	5–7	1–8	0,1–0,8 kg/ha	200–400	-	
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.
	Mot mjöldagg i gerbera.	BBCH 51–69 Före och under blomning.	7	3–4	80–100 l/ha	500–1000		
Lecitin	Mot mjöldagg i äpple och krusjuka i persika.	BBCH 3–79 Från bladknoppsvällning till att frukten har nått 90 % storlek.	5	3–12	0,375–0,75 kg/ha	500–1000	5	Tillåtet i ekologisk odling.
	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	
	Mot mjöldagg och andra svampsjukdomar i prydnadsväxter, speciellt rosor på friland och i växthus.	BBCH 10–89 Under säsongen.	5	3–12	75–225 g/ha	100–300	5	
	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 Under säsongen.	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	1,2–4,0 kg/ha	200	30	Vid två behandlingar: max. en behandling 4,0 kg i 200,0 l vatten + en behandling 2,0 kg i 200,0 l vatten. Max. dos får inte överstiga 6,0 kg salt/ha/år. Tillåtet i ekologisk odling.

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● ALLMÄNKEMIKALIER , forts.

Produkt	Användningsområde	Rekommenderad behandlingstidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingskala)	Behandlingsintervall (dygn)	Antal behandlingar/år	Dos	Vatten (l/ha)	Karens (dagar)	Kommentarer
Natriumvätekarbonat	Mot mjöldagg i bär samt prydnadsväxter på friland och i växthus.	BBCH 12–89 Från två utvecklade blad till början på invintring.	10	1–8	2,0–5,0 kg/ha 0,33–1,0 %	300–600	1	Provspruta på ett mindre antal plantor före användning.
	Mot vinmjöldagg i vin.	BBCH 12–89 Från ett utvecklat blad till skörd.	10	1–8	2,5–5,0 kg/ha 0,42–2,0 %	200–600	1	Volym och dos kan variera beroende på bladverkets storlek. Högre koncentration än 1,0–2,0 % kan vara fytotoxisk.
	Mot skorv i äpple.	BBCH 10–85 Musöron till mognad (sorttypisk färg).	10	1–8	2,5–5,0 kg/ha 0,5–1,0 %	500–1000	1	
	Mot levermossa i krukväxtproduktion.	-	-	1	122,0 kg/ha	-	-	Prova först att strö ut pulvret på ett mindre antal krukor och kontrollera effekten för att undvika fytotoxicitet. Tillåtet i ekologisk odling.
Bark av <i>Salix</i> spp. (vide/pil)	Mot krussjuka i persika.	BBCH 10–57 Från grön spets till första kronbladen synliga i knopp.	7	2–6	1,1–2,2 kg/ha	500–1000	-	Växtextrakt förbereds 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 ungefärligen 2,22 g/l. Justera pH-värdet till 6,2. Ska användas inom 24 h efter beredning. Bäst effekt vid varmt och mulet väder, ej över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.
	Mot skorv och mjöldagg i äpple.	BBCH 53–67 Från grön spets t.o.m. majoriteten av kronbladen fallit.	7	2–6	1,1–2,2 kg/ha	500–1000	-	
	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	-	
Sukros	Mot äpplevecklare.	BBCH 6–65 Från bladknoppssprickning t.o.m. full blom.	15	7–10	6–10 g/ha	600–1000	-	Spruta på bladverket tidigt på morgonen. Tillåtet i ekologisk odling.
	Mot vinmjöldagg.	BBCH 10–57 Från första skottet till klasen sluter sig.	7	Upp till 12	10–20 g/ha	100–200	-	
Talk	Mot insekter och kvalster på fruktträd.	Från BBCH 41	21–28	2–5	Första behandlingen: 21,25 kg/ha Efterföljande behandlingar: 17 kg/ha	600–1000	-	Sprutvätskan ska tillredas omedelbart innan sprutningen och hållas under kontinuerlig omrörning under behandlingen. Talk ska inte spridas där pollinerande insekter aktivt söker efter föda. Tillåtet i ekologisk odling.
	Mot bladsvampar på fruktträd.	Från BBCH 41	14–21	3–5	12,75 kg/ha	600–1000	-	
	Mot vinmjöldagg i vin.	Från BBCH 20	21–28	2–5	12,75 kg/ha	150–300	-	
Vassle	Mot mjöldagg i vin	BBCH 10–57 Från 1:a 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.	-	-	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.

Plantskola 2023

Dessa uppgifter gäller i mars 2023 men kan ha ändrats.
Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

● ALLMÄNKEMIKALIER, forts.

Produkt	Användningsområde	Rekommenderad behandlingstidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingskala)	Behandlingsintervall (dygn)	Antal behandlingar/år	Dos	Vatten (l/ha)	Karens (dagar)	Kommentarer
Vinäger	Frukträd, bärbuskar, prydnadsträd, prydnadsbuskar.	Vid beskärning.	-	-	-	-	-	För desinficering av redskap före beskärning. Tillåtet i ekologisk odling.
Väteperoxid	Mot alternaria (<i>Alternaria alternata</i>) och fusarium (spp.) i blommande kruk- och utplanteringsväxter samt perenner.	Före sådd.	-	1	Lösning med koncentration 25–49 g/l	-	-	Blötlägg utsädet i lösningen 5–15 minuter före sådd. Tillåtet i ekologisk odling.
<i>Urtica</i> spp. (nässla)	Mot persikbladlöss, ulllöss, blodlöss, diverse bladlöss i kärn- och stenfrukt, valnöt och röda vinbär.	Från vår till skördeklar frukt.	Min. 7 dagar, vanligtvis 15 dagar	1–5	4,5–13,5 kg/ha	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 är 6–6,5. Mixa torkade nässelplantor (ej rötter) med mulch (marktäckning med biologiskt material): 83 g per kg mulch. Tillåtet i ekologisk odling.
	Mot bladlöss på fläder.	Vår till sommar.	Min. 7 dagar, vanligtvis 15 dagar	1–5	6–12 kg/ha	400–800		
	Mot bladlöss i rosor och spirea.	Vår till sommar.	Min. 7 dagar, vanligtvis 15 dagar	1–5	4,5–9 kg/ha	300–600		
	Mot äppelvecklare i äpple och päron.	Mot ägg eller larver enligt prognos.	15	3	4,5–13,5 kg/ha	300–900		
	Mot bladfläckar orsakade av <i>Alternaria alternata</i> och rötter orsakade av <i>Botrytis cinerea</i> på äpple samt blom- och grentorka i plommon.	Från vår till skördeklar frukt.	15	1–6	4,5–13,5 kg/ha	300–900		
	Mot vinbladsmögel i vin.	Från vår till skördeklar färg.	7–15	1–6	4,5–9 kg/ha	300–900		
	Mot växthusspinnkvalster i vin.	Från vår till skördeklar färg.	7–21	Upp till 3 före och 3 efter blomning	4,5–9 kg/ha	300–900		
	Mot rosrost och svartfläcksjuka i rosor.	-	1	-	Inblandat i mulch: 15 kg/ha	300–600		
ÖI	Mot sniglar i alla kulturer på friland.	Vid begynnande angrepp.	-	1–5	Outspädd	-	-	Används som lockbete i snigelfällor. Tillåtet i ekologisk odling.

Resistens mot växtskyddsmedel i plantskola

Vissa skadegörare börjar 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 eftersom 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 smittotryck genom att använda friskt plantmaterial, tillämpa god odlingshygien och lämpliga odlingsåtgärder.
- Undvik upprepade behandlingar med preparat som tillhör samma resistensgrupp (har samma verkningsätt). Se resistensgruppindelningen i tabellerna nedan.
- Blanda eller växla mellan preparat med olika verkningsätt.
- Använd lämpliga prognosmetoder och bekämpningströsklar för att bestämma om fältet överhuvudtaget behöver bekämpas och om detta ska göras kemiskt eller med någon annan metod. Utför bekämpningen vid optimal tid och innan angreppet är kraftigt etablerat.
- Sträva efter att långsiktigt hålla ogräsen på en acceptabelt låg nivå. Växtföljd, kultur, jordart, ogräsarter och ogräsmängd är faktorer som avgör hur du ska agera vid val av bekämpningsmetod, preparat, tidpunkt och dos. Dessutom påverkar grödans och ogräsarternas konkurrenskraft, om det är gräsogräs eller örtogräs, höst eller vårgroende ogräs m.m.

Registreringsuppgifter, verkningsätt och resistensgrupp för kemiska växtskyddsmedel

SVAMPMEDEL	Reg. nr.	Ansvarig firma	Verkningsätt på skadegörare	Resistensgrupp
Afepasa Greenhouse Sulphur Tablets	5755	-	Förebyggande/kontaktverkan	M2
Aliette 80 WG*	4048	Bayer	Förebyggande/systemiskt	P07
Amistar	5465	Syngenta Nordics AS	Förebyggande/lokalsystemiskt	F11
Amylo-X WG	5546	Nordisk Alkali	Förebyggande	BM02
Candit	4211	BASF	Förebyggande/lokalsystemiskt	F11
Cantus	4872	BASF	Förebyggande/systemiskt	F7
Contans WG*	4677	Lindesro	Hyperparasitär svamp	BM02
Delan Pro	5520	BASF	Förebyggande/kontaktverkan	M9
Delan WG	5390	BASF	Förebyggande/kontaktverkan	M9
Dutch Trig	4896	BTL Bomendienst B.V.	Inducerar resistens	-
Elatus era*	5321	Syngenta Nordics AS	Kontaktverkan och systemiskt	F7 + F3
Frupica SC	4781	Nordisk Alkali	Förebyggande/kontaktverkan	F9
FytoSave	5861	Syngenta Nordics AS	Förebyggande	-
Geoxe 50 WG*	5404	Syngenta Nordics AS	Förebyggande/kontaktverkan	F12
Kumuluf DF	3022	BASF	Förebyggande/kontaktverkan	M2
Lalstop Contans WG	5756	Lindesro	Hyperparasitär svamp	BM02
Mirador 250 SC	5464	Adama	Förebyggande/systemiskt	F11
Mycostop*	4295	Verdera OY	Förebyggande	BM02
Ortiva Top	5423	Syngenta Nordics AS	Förebyggande/systemiskt och kontakt	F3 + F11
Pomax*	5640	Nordisk Alkali	Förebyggande/kontaktverkan och kurativ/lokalsystemiskt	F9 + F12
Prestop	4934	Verdera OY	Förebyggande	BM02
Prestop Mix	4846	Verdera OY	Förebyggande	BM02
Previcur Energy*	5046	Bayer	Förebyggande/systemiskt	F28 + F33
Prolectus	5185	Nordisk Alkali	Förebyggande/lokalsystemiskt	F17
Proplant	4655	UPL	Förebyggande och kurativt/systemiskt	F28
Ranman Top*	4995	Nordisk Alkali	Förebyggande/lokalsystemiskt	F21
Revus	4843	Bayer	Translaminärt	F40
Revyona	5736	BASF	Förebyggande och kurativt	F3
Scala*	4265	BASF	Kurativ/lokalsystemiskt	F9
Serenade ASO*	5251	Bayer	Förebyggande	BM02
Signum	4884	BASF	Förebyggande/systemiskt och kontakt	F7 + F11
Switch 62,5 WG*	4587	Syngenta Nordics AS	Förebyggande och kurativt/systemiskt och kontakt	F9 + F12
Syllit 544 SC	5216	UPL	Kurativt/lokalsystemiskt	U12
Talius	5498	Corteva Agriscience	Förebyggande och kurativt	F3
Teldor WG 50	4339	Bayer	Förebyggande/lokalsystemiskt	F17
Topas 100 EC	5367	Syngenta Nordics AS	Förebyggande/systemiskt	F3
Triatum G	5271	Lindesro	Förebyggande	-
Triatum-P*	5041	Lindesro	Förebyggande	-
VitiSan	5480, 5731	Nordisk Alkali	Kontaktverkan/kurativt	-

* Preparatet ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!
Preparat i fet stil får användas i ekologisk odling.

INSEKTSMEDEL	Reg. nr.	Ansvarig firma	Verkningsätt på skadegörare	Resistensgrupp
Admiral 10 EC	5336	Nordisk Alkali	Hormonstörande/kontaktverkan	7C
Azatin EC	5505	Biobasiq	Magverkan – lokalsystemiskt	UN
Botanigard WP	5406	Nordisk Alkali	Kontaktverkan	UNF
Conserve*	4511	Corteva Agriscience	Mag- och kontaktverkan	5
Dipel DF	5243	Nordisk Alkali	Magverkan	11A
Eradicoat Max	5536	Nordisk Alkali	Mag- och kontaktverkan	-
Fibro	5174, 5817	Nordisk Alkali	Kontaktverkan	-
Flipper*	5512	Bayer	Kontaktverkan	-
Forester*	4808	IAS	Mag- och kontaktverkan	3A
Gnatrol SC	5241	Nordisk Alkali	Magverkan	11A
Mainspring	5558	Syngenta Nordics A/S	Systemisk och translaminärt	28
Mavrik	4491	Adama	Mag- och kontaktverkan	3A
Milbeknock	4928, 5819	Nordisk Alkali	Mag- och nervverkan/kontakt	6
Mospilan SG	5708	Nordisk Alkali	Mag-/kontaktverkan/systemiskt	4A
Movento SC 100	5246	Bayer	Magverkan/fullt systemiskt	23
NeemAzal-TS	5387	Nordisk Alkali	Magverkan – lokalsystemiskt	UN
Orocid Plus	5605	BIO	Kontaktverkande	UNE
Pirimor*	5463	Adama	Gas- och kontaktverkan/translaminärt	1A
Preferal	5344	Biobasiq, Lindesro	-	UNF
Raptol	5351	Nordisk Alkali	Kontaktverkan	UNE + 3A
Requiem prime	5504	Bayer	Kontaktverkan	-
Teppeki	4966, 5847	Nordisk Alkali	Kontaktverkan/systemiskt	29
Turex 50 WP	4492	Nordisk Alkali	Magverkan	11A
Vertimec**	4693	Syngenta Nordics A/S	Kontakt- och magverkan/translaminärt	6

KVALSTERMEDEL	Reg. nr.	Ansvarig firma	Verkningsätt på skadegörare	Resistensgrupp
Danitron 5 SC	4604	Nordisk Alkali	Kontaktverkan	21A
Eradicoat Max	5536	Nordisk Alkali	Mag- och kontaktverkan	-
Fibro	5174, 5817	Nordisk Alkali	Kontaktverkan	-
Floramite 240 SC*	5774	UPL	Kontaktverkan	20
Milbeknock	4928, 5819	Nordisk Alkali	Mag- och nervverkan/kontaktverkan	6
Movento SC 100	5246	Bayer	Magverkan/fullt systemiskt	23
Nissorun SC	5334	Nordisk Alkali	Mag- och kontaktverkan	10A
Orocid Plus	5605	BIO	Kontaktverkande	UNE
Vertimec**	4693	Syngenta Nordics A/S	Kontakt- och mageffekt/translaminärt	6

* Preparatet ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

** Preparatet fasas ut under 2023.

Preparat i fet stil får användas i ekologisk odling.

OGRÄSMEDEL	Reg. nr.	Ansvarig firma	Verknings sätt i växten	Resistensgrupp
Agil 100 EC	5232	Adama Registrations B.V.	Bladherbicid/systemiskt	A
Betasana SC	4967	UPL	Bladherbicid/kontaktverkan	C1
Boxer*	5565, 5760	Syngenta Nordics A/S	Jordherbicid	N
Centium 36 SC*	4778	FMC	Jordherbicid	F3
Cliophar 600 SL	5506	UPL	Bladherbicid med systemisk verkan	O
Fenix*	5288	Nordisk Alkali	Jord och bladherbicid/kontaktverkan	F3
Focus Ultra	5328	BASF	Bladherbicid/systemiskt	A
Gallery	5389	Corteva Agriscience	Jordherbicid	K
Glyfosatbaserade medel	-	Se www.kemi.se	Bladherbicid/systemiskt	G
Goltix Gold*	5625	Adama	Jord- och bladherbicid	C1
Goltix WG*	5261	Adama	Jord och bladherbicid/systemiskt	C1
Kerb Flo 400**	4610	Corteva Agriscience	Jordherbicid	K1
Legacy 500 SC	5002	Adama	Jord- och bladherbicid	F1
Logo*	4790	Bayer	Bladherbicid/systemiskt	B
MaisTer*	4906	Bayer	Bladherbicid/systemiskt	B
Matrignon 72 SG*	5013	Corteva Agriscience	Bladherbicid/systemiskt	O
Matrignon 600 SL**	5507	Corteva Agriscience	Bladherbicid/systemiskt	O
Ogräsättika - ättikssyra	-	Se www.kemi.se	Bladherbicid/kontaktverkan	Oklassificerad
Pelargonsyra-preparat	-	Se www.kemi.se	Bladherbicid / kontaktverkan	Oklassificerad
Select	5468	UPL	Bladherbicid/systemiskt	A
Select Plus	5293	UPL	Bladherbicid, systemiskt	A
Sencor SC 600	5197	Bayer	Bladherbicid/systemiskt	C1
Starane 333 HL	5234	Corteva Agriscience	Bladherbicid/systemiskt	O
Targa Super 5 SC	5547	Corteva Agriscience	Bladherbicid/systemiskt	A
Titus	5499	Corteva Agriscience	Bladherbicid/systemiskt	B

MEDEL MOT SNIGLAR OCH MEDEL MOT VILT	Reg. nr.	Ansvarig firma	Verknings sätt på skadegörare	Resistensgrupp
Gyllebo Plantskydd	4261, 4262	Gyllebo Gödning	Repellerande	
Järn(III)fosfat-preparat Järn(III)-difosfat-preparat	-	-	Magverkan	
TRICO Garden	4760	Organox	Repellerande	

TILLVÄXTREGLERING	Reg. nr.	Ansvarig firma	Verknings sätt i växten	Resistensgrupp
Alar 85 SG	4329	UPL	Systemisk verkan	
BASF Cycocel Plus	5257	BASF	Systemisk verkan	
Bonzi	5290	Syngenta Nordics A/S	Systemisk verkan	
Caryx	5452	BASF	Systemisk verkan	
Cerone	3571	Bayer	Systemisk verkan	
Dazide Enhance	5033	Nordisk Alkali	Systemisk verkan	
GIBB PLUS FOREST*	5040	GLO	Systemisk verkan	
Kudos	5659	Nordisk Alkali	Systemisk verkan	
Pirouette	5298	FIN	Systemisk verkan	
Regalis Plus	5283	BASF	Systemisk verkan	

SANERINGSMEDEL	Reg. nr.	Ansvarig firma	Notering
Menno Florades	5848	SWH	Sanering av växthuset

* Preparatet ska omregistreras under 2023. Håll dig uppdaterad!

** Preparatet fasas ut under 2023.

Preparat i fet stil får användas i ekologisk odling.



Jordbruksverket
551 82 Jönköping
Tfn 036-15 50 00 (vx)
E-post: jordbruksverket@jordbruksverket.se
www.jordbruksverket.se

OVR79



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden