



Växtskyddsmedel 2014

– bär

Sammanställt av:

Sanja Manduric
Jordbruksverket
Box 12
230 53 ALNARP
tfn 040 41 52 90
mobil 070 589 64 50
sanja.manduric@jordbruksverket.se

Webbplats: www.jordbruksverket.se/vaxtskyddsmedelbar

Omslagsbild: Färska bär - goda, nyttiga och lönsamma

Foto: Sanja Manduric

Innehåll

Förord, användbara telefonnummer	5
Värdefulla kontakter	6
JORDGUBBAR	
● Svampmedel	7
● Insektsmedel	9
● Kvalstermedel	10
● Ogräsmedel	12
● Snigelmedel	13
HALLON OCH VINBÄR	
● Hallon – svampmedel	14
● Hallon – insektsmedel	15
● Hallon – kvalstermedel	16
● Ogräsmedel	17
● Vinbär – svampmedel	18
● Vinbär – insektsmedel	18
● Vinbär – kvalstermedel	19
ÖVRIGA BÄR OCH VIN	
● Svampmedel	19
● Insektsmedel	20
● Kvalstermedel	21
● Ogräsmedel	22
ALLA BÄRKULTURER	
● Medel mot sniglar	23
● Medel mot vilt	23
PREPARATALTERNATIV	
● Jordgubbar	24
● Hallon	25
● Vinbär	26
Skadegörare i bärodling – svenska och latinska namn	27
Registreringsinnehavare eller ombud för de olika bekämpningsmedlen	28

Förord

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

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

Även växtskyddsmedel som är godkända enligt utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden (UPMA), tidigare kallat off label, 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.

Uppgifterna om användning och doser baseras på leverantörernas rekommendationer. I kolumnen "Dos" anges rekommenderad dos i procent, kg/ha eller l/ha för bredsprutning om inte annat anges. Dessa får inte överskridas. Radbehandling möjliggör minskade doser.

Använd Greppa växtskyddets Hjälpreda för vindanpassat skyddsavstånd.
Beställ den på 08-550 949 80.

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.

LÄS ETIKETTEN!

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

Medel som är godkända enligt EU:s och KRAV:s regler för ekologisk produktion har markerats under noteringar. KRAV:s och EU:s regler är i de flesta fall identiska, men det finns några fall där KRAV har ytterligare regler. Pyretrum NA Emulsion är till exempel tillåten enligt EU:s regler men inte tillåten i KRAV-odling. För att underlätta för odlarna har KRAV också en tillåtetbedömning och en mer omfattande KRAV-märkning av produktionshjälpmedel.

Uppgifterna i häftet bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i mars 2014, men kan ha ändrats efter det. På grund av Kemikalieinspektionens byte av databas (Bekämpningsmedelsregistret) kan tyvärr en del relevant information saknas. Många produkter ska omregistreras under 2014. Dessa är markerade med * i tabellerna. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Information om registrerade växtskyddsmedel finns på Kemikalieinspektionens webbplats, www.kemi.se

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

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

Länkar: www.jordbruksverket.se
www.svensktsigill.se (IP-regelverk)

ANVÄNDBARA TELEFONNUMMER

Förgiftningar:

Larmcentralen tfn: 112 (akut)
Giftinformationscentralen tfn: 08-33 12 31 (mindre akut)

Övriga frågor:

Kemikalieinspektionen tfn: 08-519 411 00
fax: 08-735 76 98
e-post: kemi@kemi.se
www.kemi.se

Kontaktuppgifter

Firma	Telefon	Kontaktperson	E-post, webbadress
BAS BASF AB	+45 40 83 51 24	Sören Pagh	soren.pagh@basf.com www.agro.basf.se
BAY Bayer CropScience	040-41 81 79	Lisa Rydenheim	lisa.rydenheim@bayer.com www.bayercropscience.se
BIN BINAB Bio-Innovation AB	0708-80 38 36	Thomas Ricard	thomas.ricard@binab.se www.binab.se
BIO Biobasiq i Sverige AB	0707-94 56 56	Sven Göransson	sven@biobasiq.se www.biobasiq.se
DOW DowAgro Science Sverige AB	076-881 32 80	Darko Kosoderc	dkosoderc@dow.com www.dowagro.se
GBG Gyllebo Gödning AB	0435-44 10 40	Anders Svensson	gyllebo.plantskydd@telia.com www.gylleboplantskydd.com
GUL Gullviks AB	076-118 04 45	Katharina Bacharach-Persson	katharina.bacharach@gullviks.se www.gullviks.se
LAN Lantmännen	010-556 04 63	Nils-Olle Elofsson	nils-olle.elifsson@lantmannen.com www.lantmannen.com
LIN Lindesro AB	042-16 18 70	Örjan Slånberg	predator@lindesro.se www.lindesro.se
LRF Lantbrukarnas Riksförbund/ Gröna Näringens Riksorganisation	0708-38 55 66	Christina Marmolin	info@lrf.se www.lrf.se
MAB Makteshim-Agan (Mabeno)	+45 38 10 90 20 +45 51 24 90 70	Lars Kruse Andersen	l.andersen@mabeno.com www.mabeno.com
MC MiljöCenter i Malmö AB	040-668 08 54	Kerstin Finnman	kerstin@miljocenter.com www.miljocenter.com
NA Nordisk Alkali AB	040-680 85 30	Helena Nylund	info@nordiskalkali.se www.nordiskalkali.se
SF Svenska foder	046-32 58 96	Per Juhlin	per.juhlin@svenskafoder.se www.svenskafoder.se
SYN Syngenta Crop Protection AS	070-226 25 62	Sara Sjödal	sara.sjodal@syngenta.com www.syngenta.se
WH Weibulls Horto	0414-44 37 00		info@weibullshorto.se www.weibullshorto.se

Dessa uppgifter gäller i mars 2014 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Jordgubbar 2014

SVAMPMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Aliette 80 WG fosetylaluminium	BAY	0,2–0,3 % doppling ¹ 4,0 kg/ha bredsprut.	- 42	2L	F	Doppling före plantering i 15–30 minuter. Radsprutning efter plantering 30 dagar för rottoppade och 14–20 dagar för icke doppade plantor. Etablerade fält: vår och efter skörd.	Mot rödrotta och kronröta.	Frigiplantor ska tinas. Rötterna får inte torka före plantering. Sprutning max. tre behandlingar.
Amistar azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l/ha	7	2L	F	Förebyggande från begynnande blom till början av mognad.	Mot gråmögel och mjöldagg.	Max tre behandlingar inkl. Candit, Signum och Mirador.
BINAB Bär/Vector* <i>Trichoderma atroviride</i> <i>T. polysporum</i>	BIN	Bär 0,4 kg/ha Vect. 0,25 kg/ha	-	-	-	Förebyggande under säsongen.	Mot gråmögel och läderöta. Sidoeffekt mot svartfläcksjuka. Binab Vector sprids med humlor.	Rovsvamp. Förvaras fryst. OBS! Datummärkt. Tillåten i ekologisk odling.
Candit kresoximmetyl	BAS	0,2 kg/ha	14	2L	F	Förebyggande under säsongen.	Mot mjöldagg. Sidoeffekt mot ögonfläcksjuka och gråmögel.	Max två behandlingar inkl. Amistar och Signum.
Frupica SC* mepanipyrim	NA	0,8–0,9 l/ha	7	2L	F	Förebyggande med en viss kurativt verkan. Mjöldagg strax före blom. Gråmögel under blom. Effekt även vid låg temperatur.	Mot gråmögel och mjöldagg på friland. Sidoeffekt mot svartfläcksjuka.	Max två behandlingar inkl. Scala och Switch.
Kumulux DF* svavel	BAS	4,0–6,0 kg/ha	-	3	-	Förebyggande under säsongen. Sämrre effekt under 20 °C.	Mot mjöldagg. Sidoeffekt mot spinn- och jordgubbsskvalster.	Tillåten i ekologisk odling.
Mirador 250 SC azoxystrobin	MAK	1,0 l/ha	7	2L	F	Förebyggande från begynnande blom till början av mognad.	Mot gråmögel och mjöldagg.	Max tre behandlingar inkl. Amistar, Candit och Signum.
Prestop Prestop Mix <i>Gliradialium catenulatum</i>	LIN	Efter behov	-	-	-	Strax före och under blom.	Mot gråmögel. Sprids med humlor.	Rovsvamp. Förvaras fryst. OBS! Datummärkt. Tillåten i ekologisk odling.
Scala pyrimetanil	BAS	2,0 l/ha	3	2L	F	Förebyggande i blom. Effekt även vid låg temperatur.	Mot gråmögel.	Max två behandlingar inkl. Frupica och Switch.
Signum boskaldil + pyraklostrobin	BAS	1,8 kg/ha	3	2L	F	Förebyggande i blom.	Mot gråmögel och mjöldagg.	OBS! Endast bandsprutning. Max två behandlingar inkl. Amistar och Candit.
Switch 62,5 WG cyprodinil + fludioxonil	SYN	1,0 kg/ha	3 friland 1 växthus	2L	F	Förebyggande från första synliga blomklassar i rosetten. Max. en behandling på friland, två behandlingar i växthus (med 10 dagars intervall)/år. Effekt även vid låg temperatur.	Mot gråmögel. Bra effekt mot läderöta, mjöldagg och svartfläcksjuka.	OBS! Endast bandsprutning. En markanpassad skyddszon om minst 10 m mot vatten ska hållas. Skyddszone ska vara permanent bevuxen och vara anlagd 1 år före behandlingen (mer info på www.kemise.se).

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

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

Att växla mellan preparat med olika verkningsmekanismer och att blanda två eller fler preparat, hämmar resistensutveckling (se anvisningar under Noteringar).

Dessa uppgifter gäller i mars 2014 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Jordgubbar 2014

SVAMPMEDEL forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Teldor WG 50 fenhexamid	BAY	1,5 kg/ha	7	2L	F	Förebyggande från begynnande blom.	Mot gråmögel.	Max tre behandlingar.
Topas 100 EC* penkonazol	SYN	0,25–0,5 l/ha	-	2L	BF	Efter skörd.	Mot mjöldagg.	Systemisk verkan. Max två behandlingar.
TRIANUM-P <i>Trichoderma harzianum</i> stam T-22	LIN	15–30 g/ 1000 plantor	-	-	-	Se etikett.	Förebyggande mot rotsjukdomar.	Förvaras kylskåpskallt (8–10 °C). Tillåten i ekologisk odling.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!
Att växla mellan preparaten med olika verkningsmekanismer och att blanda två eller fler, hämmar resistensutveckling (se anvisningar under Noteringar).

Jordgubbar 2014

INSEKTSMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Preparat innehållande <i>Neoseiulus cucumeris</i> (tidigare namn <i>Amblyseius cucumeris</i>) Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	alla 50–200 st/m ²	-	-	-	Upprepad behandling. Tåli inte frost.	Mot trips och vitaflygare framförallt i växthus och tunnel. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster ¹ . OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Typhlodromips swirskii</i> (tidigare namn <i>Amblyseius swirskii</i>) Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	alla 50–200 st/m ²	-	-	-	Upprepad behandling. Tåli inte frost.	Mot trips i växthus. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster ¹ . OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.
Calypso SC 480 tiakloprid	BAY	0,25 l/ha	3	F	2L	Från strax före blom till strax innan bären börjar mogna. Vid begynnande angrepp.	Mot bladlöss. Sidoeffekt mot jordgubbsvivel, stinkfly och trips.	Endast friland. Max två behandlingar. Tillsätt vätnedel.
Capsanem <i>Steinernema carpocapse</i>	LIN	0,5 miljon st/m	-	-	-	Jordtemperatur över 12 °C i två veckor.	Mot örönvivel.	Insektsparasitära nematoder. Fuktig jord. Sköjl ned med vatten efter behandling. Tillåtet i ekologisk odling
Fastac 50² alfacypermetrin	BAS	0,25 l/ha	3	BF	2L	Strax före blom. OBS! Bifarligt.	Mot jordgubbsvivel strax före blom. Även mot vecklare.	Pyreteroid ² . OBS! Avdriftsreducerande utrustning krävs (minst 90 %).
Karate 2.5 WG² lambda-cyhalotrin	SYN	0,3–0,5 kg/ha	14	BF	2L	Från att bladrossetten har utvecklats till strax innan full blom. OBS! Bifarligt.	Mot vivlar, fjärilsarver, stinkfly, stritar, bladlöss och trips.	Pyreteroid ² . Max två behandlingar.
Nemasys G/NemaTop <i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	BIO LIN SF	0,5 miljon st/m ²	-	-	-	Jordtemperatur över 12 °C.	Mot örönvivel.	Insektsparasitära nematoder.
Nemasys L <i>Steinernema kraussei</i>						Jordtemperatur över 5 °C i två veckor.	Mot örönvivel.	Fuktig jord. Sköjl ned med vatten efter behandling. Tillåtna i ekologisk odling.
Pyretrum NA Emulsion² pyretriner* + piperonylbutoxid ¹	NA	3,0–6,0 l/ha	-	BF	2L	Hela säsongen. OBS! Bifarligt. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. (inte i solsken).	Mot bladlöss (lägre dos) och andra skadeinsekter.	Inte i solsken. Tillåtna i ekologisk odling men inte i KRAV-odling.
Raptol² rapsojja + pyretriner	BIO LIN SF	3,0–4,0 l/ha	-	BF	2L	Hela säsongen. OBS! Bifarligt. Bäst effekt vid varmt och mulet väder (inte i solsken).	Mot bladlöss.	Inte i solsken. Tillåtna i ekologisk odling. Produkten säljs även i 1 litersförpackningar (bekämpningsklass 3).
Turex 50 WP* <i>Bacillus thuringiensis kurstaki/B. aizawai</i>	NA	1,0 kg/ha	-	-	-	Temperatur >12 °C. Spruta inte i starkt solsken.	Mot unga och aktiva fjärilsarver.	Bakteriepreparat. OBS! Datummärkt. Tillåtna i ekologisk odling.

¹ Rovkvalster kan spridas fyra veckor efter Fastac och Karate.

² Pyretrider och pyretriner är mycket skadliga för nyttoinsekter och får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

Jordgubbar 2014

KVALSTERMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Andersoni-Rovmide <i>Amblyseius andersoni</i>	BIO	20–100 st/m ²	-	-	-	Upprepad behandling. Tå i inte frost.	Mot spinnkvalster, framförallt i växthus och tunnel. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtet i ekologisk odling.
Danitron 5 SC fenpyroximat	NA	1,5 l/ha	7	2L	F	Från första utvecklade blad till begynnande mognad eller efter skörd.	Mot spinnkvalster. Bra effekt mot jordgubbskvalster om vätmiddel tillsätts.	Endast i växthus. God täckning. Endast en behandling.
Floramite 240 SC bifenazat	NA	0,4 l/ha	3	2L	F	Fram till tre dagar före skörd samt efter skörd.	Mot spinnkvalster. Tillsätt vätmiddel.	God täckning. Max två behandlingar.
Nissorun hexyiazox	NA GRO ¹	0,5–0,75 kg/ha	7	1L	F	Före ¹ eller efter skörd. Endast en behandling.	Mot spinnkvalster. Kan kombineras med rovvalster.	God täckning. Tillsätt vätmiddel.
Preparat innehållande <i>Neoseiulus cucumeris</i> (tidigare namn <i>Amblyseius cucumeris</i>). Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	50–200 st/m ² 0,5–2 milj st/ha	-	- - -	- - -	Upprepad behandling. Tå i inte frost.	Mot kvalster. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Phytoseiulus persimilis</i> Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	20 000 st/ha	- - -	- - -	- - -	Kräver varmt väder för effekt. Tå i inte frost. Upprepad behandling.	Mot spinnkvalster. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Typhlodromips swirskii</i> (tidigare namn <i>Amblyseius swirskii</i>). Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta produktleverantörer.	BIO LIN SF	50–200 st/m ²	-	- - -	- - -	Upprepad behandling. Tå i inte frost.	Mot kvalster, framförallt i växthus och tunnel. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.
Spical <i>Neoseiulus californicus</i> (tidigare namn <i>Amblyseius californicus</i>)	LIN	250 000 – 2 milj st/ha	-	-	-	Upprepad behandling. Tå i inte frost.	Mot kvalster i växthus och på friland.	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtet i ekologisk odling.
Vertimec abamectin	SYN	1,2 l/ha	3	2L	B F	Vid begynnande angrepp. OBS! Bifarligt. Vätmiddel endast efter skörd.	Mot jordgubbs- och spinnkvalster. Sidoeffekt mot trips. Kan kombineras med rovvalster.	Endast i växthus! Tillsätt vätmiddel efter skörd. Max tre behandlingar.

¹ Utvidgat produktgodkännande innehas av GRO. Rovkvalster kan spridas fyra veckor efter Fastac och Karate.

Jordgubbar 2014

KVALSTERMEDEL forts.

Preparat Aktiv substans	Verksam mot			Fullbildade
	Vinterägg	Sommarägg	Larver	
Danitron 5 SC (endast växthus) fenpyroximat	-	-	X	X
Floramite 240 SC bifenazat	X	X	X	X
Nissorun hexyfliazox	X	X	X	Blir sterila
Vertimec (endast växthus) abamectin	-	-	X	X
Rovkvalster <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Neoseiulus californicus</i> , <i>Neoseiulus cucumeris</i> , <i>Phytoseiulus persimilis</i> och <i>Typhlodromips swirskii</i>	X	X	X	X

Jordgubbar 2014

OGRÄSMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning ¹	Användningsområde	Noteringar
Boxer prosulifocarb	GRO ² SYN	2,5 l/ha	-	2L	F	Efter skörd samt i nyplantering året före skörd.	Jordherbicid ³ . Mot fröogräs.	Max två behandlingar.
Diqua dikvat	MAK	2,0 l/ha	-	1L	BF	Endast efter skörd. Bäst på kvällen – långsam upptorkning. Träffa inte moderplantorna.	Bladherbicid mot ett- och fleråriga ogräs i gångar. Har även effekt mot revplantor.	Avskrämd behandling på torrt bladverk. Brännande effekt. Tillsätt vätmedel. Max 1 beh.
Finalsan Ogräs Effekt koncentrat Proffs pelargonsyra	MC	Se etikett.	-	2L	F		Mot ogräs i trädgårdar och på allmänna platser.	Minst 5 °C, torr väderlek 6 timmar efter behandlingen.
Focus Ultra cykloxdim	BAS	2,0–3,0 l/ha	40	2L	F	Före blomning och efter skörd.	Bladherbicid. Mot kvickrot och spillsäd. Inte vitgröe.	Systemiskt medel. OBS! Är starkt lösende på kemikalierester i tanken.
Gallery isoxaben	DOW	0,3–0,5 l/ha	-	2L	F	Vår/höst före ogräsets uppkomst. Max 1,0 liter/ha/år.	Jordherbicid ³ . Mot fröogräs. 15–20 mm regn/ bevattning inom två dygn.	En till två behandlingar.
Glyfosatpreparat	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se						Bladherbicider. Mot flerårigt ogräs, speciellt kvickrot.	Systemiska medel.
Goltix WG* metamitron	NA	0,5–4,0 kg/ha	-	2L	F	Vår/höst före uppkomst. Den lägre dosen 14 dagar efter plantering.	Jord ³ - och bladherbicid. Mot fröogräs. Ingen effekt på tistel och kvickrot.	Max 6,0 kg per säsong.
Kerb flo 400 propyzamid	GRO ² DOW	0,75 l/ha	-	2L	F	Oktober - december (före tjäle). Vid bandsprutning, max 1,5 l på behandlad yta.	Jordherbicid ³ . Mot gräsogräs. Inte kvickrot.	Kan blandas med andra jordherbicider. Max 1 behandling.
Matrigrön 72 SG klopyralid	DOW	0,165 kg/ha	-	2L	F	Endast efter skörd, ej i nyplantering.	Bladherbicid. Örtogräs. Mot tistel, maskros, klöver, korgblommigt ogräs i god tillväxt.	Systemiskt medel. Max. 1 behandling. Vissa jordgubbssorter t.ex. Korona är känsliga för Matrigrön 72 SG, varför det rekommenderas att först testa preparatet på en liten yta.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

² Utvidgat produktgodkännande innehas av GRO.

³ Alla jordherbicider kräver god markfuktighet för bra effekt.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

Jordgubbar 2014

OGRÄSMEDEL forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning ¹	Användningsområde	Noteringar
Quad-Glob 200 SL dikvat dibromidsalt	NA	2,0 l/ha	-	1L	B F	Före begynnande blom. Bäst på kvällen – långsam upptorkning. Träffa inte moderplantorna.	Bladherbicid mot ett- och fleråriga ogräs i gångar. Har även effekt mot revplantor.	Avskärmad behandling på torrt bladverk. Brännande effekt. Tillsätt vätmedel. Max 1 behandling.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2–2,5 l/ha Efter skörd: 3–4 l/ha	-	1L	B F	Före blom och efter skörd. Bäst på kvällen – långsam upptorkning. Träffa inte moderplantorna.	Bladherbicid mot ett- och fleråriga ogräs i gångar. Mot revplantor efter skörd.	Avskärmad behandling på torrt bladverk. Brännande effekt. Tillsätt vätmedel. Max 1 behandling.
Select klorodim	NA	0,3–0,5 l/ha	40	2L	F	Före blom och efter skörd. God effekt även vid låg temp.	Bladherbicid. Kvickrot, spillsäd och vitgröe.	Systemiskt medel. Blandas med lika delar Renol.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

SNIGELMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Noteringar
Ferramol Snigel Effekt järn(III)fosfat	BIO LIN SF	8,0–12,0 kg/ha	3	-	Under säsongen.	Sprids som granulat. Tillåtet i ekologisk odling.
Nemaslug <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	BIO LIN SF	30 milj st/100 m ²	-	-	Var sjätte vecka enligt ett "trestegsprogram".	Insektsparasitära nematoder. Endast mindre ytor. Tillåtet i ekologisk odling.
Sluxx järn(III)fosfat	NA	4,0–7,0 kg/ha	2L	-	Under säsongen.	Sprids som granulat. Tillåtet i ekologisk odling.

Dessa uppgifter gäller i mars 2014 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Hallon 2014

SVAMPMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Amistar azoxystrobin	GRO ¹ SYN	1,0 l/ha	10	2L	F	På uppväxande nya årsskott samt i blom.	Mot gråmögel och hallonskottsjuka.	Max två behandlingar.
BINAB Bär* <i>Trichoderma atroviride/ T. polysporum</i>	BIN	0,4 kg/ha	-	-	-	Förebyggande från strax före blom med upprepade behandlingar var 3–5:e dag.	Mot gråmögel.	Rovsvamp. Förvaras fryst. OBS! Datummärkt. Tillåten i ekologisk odling.
Signum boskalid + pyraklostrobin	LRF ¹ BAS	0,75 kg/ha	3	2L	-	På uppväxande nya årsskott samt i blom.	Mot gråmögel och hallonskottsjuka. Max två behandlingar per år inkl. Amistar.	Vinddriftsreducering minst 25 % krävs. Vindanpassat skyddsavstånd för fläktspruta ska tillämpas.
Teldor WG 50 fenhexamid	BAY	1,5 kg/ha	7	2L	F	Från begynnande blomning till begynnande mognad.	Mot gråmögel. Max två behandlingar.	Minst 1000 l vatten.

¹ Utvidgat produktgodkännande för Amistar innehas av GRO och för Signum av LRF.

* Produkten ska registreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

Dessa uppgifter gäller i mars 2014 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Hallon 2014

INSEKTSMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Calypto SC 480 tiakloprid	GRO ¹ BAY	0,25 l/ha	3	2L	F	Hela säsongen vid begynnande angrepp.	I frilandsodlingar mot bladlus och hallonblomvivel. Sidoeffekt mot stinkfly och trips.	Inte växthus. Max 2 behandlingar. Tillägg vätmedel. Skyddszon till omgivningen 10 meter.
Karate WG² lambda-cyhalotrin	SYN	0,3–0,4 l/ha	14	2L	B F	Från 50 % skottillväxt till avslutad blomning.	Mot hallonänger och blomvivel. Inte enbart mot bladlöss.	Pyretroid. ²
Preparat innehållande <i>Neoseiulus cucumeris</i> (äldre namn <i>Amblyseius cucumeris</i>). Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	50–200 st/m ² 0,5–2 milj st/ha	-	-	-	Upprepad behandling.	Mot trips i växthus. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färsvara. Tillåtna ekologisk odling.
Pyretrum NA Emulsion² pyretriner + piperonylbutoxid	NA	3,0–4,0 l/ha	-	2L	B F	Hela säsongen. Bäst effekt vid varmt och mulet väder (inte i solsken).	Mot bladlöss (den lägre dosen) och andra insekter.	Tillåtet i ekologisk odling men inte i KRAV-odling.
Rapto² rapsoja + pyretriner	BIO LIN SF	3,0–4,0 l/ha	-	2L	B F	Hela säsongen. Bäst effekt vid varmt och mulet väder (inte i solsken).	Mot bladlöss och andra insekter.	Tillåtet i ekologisk odling. Produkten säljs även i 1 litersförpackningar (bekämpningsklass 3).
Turex 50 WP* <i>Bacillus thuringiensis kurstaki/ aizawai</i>	NA	1,0 kg/ha	-	-	-	Temperatur > 12 °C. Spruta inte i starkt solsken.	Mot unga och aktiva fjärilslarver.	Bakteriepreparat. OBS! Datummärkt. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ Utvidgat produktgodkännande innehas av GRO.

² Pyretroider och pyretriner är mycket skadliga för nyttoinsekter och får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning. Rovkvalster sprids minst 4 veckor efter Karate.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

Hallon 2014

KVALSTERMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Andersoni-Rovvide <i>Amblyseius andersoni</i>	BIO	20–100/m ²	-	-	-	Upprepad behandling. Tål inte frost.	Mot spinnkvalster, framförallt i växthus och tunnel. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskväva. Tillåtet i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Neoseiulus cucumeris</i> (äldre namn <i>Amblyseius cucumeris</i>). Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	50–200 st/ m ² 0,5–2 milj st/ha	-	-	-	Upprepad behandling.	Mot kvalster. I växthus. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskväva. Tillåtna i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Phytoseiulus persimilis</i> Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	20 000 st/ha	- - -	- - -	-	Kräver varmt väder för effekt. Tål inte frost. Upprepad behandling.	Mot spinnkvalster. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskväva. Tillåtna i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Typhlodromips swirskii</i> (äldre namn <i>Amblyseius swirskii</i>). Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	50–100/m ²	-	-	-	Upprepad behandling.	Mot hallongallkvalster. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskväva. Tillåtna i ekologisk odling
Spical <i>Neoseiulus californicus</i> (äldre namn <i>Amblyseius californicus</i>)	LIN	250 000 - 2 milj st/ha	-	-	-	Upprepad behandling. Tål inte frost.	Mot kvalster i växthus och på friland.	Rovkvalster. OBS! Färskväva. Tillåtet i ekologisk odling.
Vertimec abamectin	LRF ¹ SYN	0,5 l/ha	7	2L	B F	OBS! Bifarligt. Utan vätmedel före skörd.	Mot spinn- och gallkvalster. Sidoeffekt mot trips. Kan kombineras med rovkvalster.	Friland och växthus. Max. två behandlingar. Tillsätt vätmedel efter skörd.

¹ Utvidgat produktgodkännande innehas av LRF.

Hallon och vinbär 2014

OGRÄSMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning ¹	Användningsområde	Noteringar
Diqua Quad-Glob 200 SL Reglone dikvat dibromidsalt	MAK NA SYN	2,0 l/ha 2,0 l/ha 2,0–2,5 l/ha	- - -	1L 1L 1L	BF BF BF	Hallon: Ogräs i raden före skottskjutning. Rotskott och ogräs i raden när årsskotten är 5–10 cm. Svarta vinbär: Ogräs i rader före blom.	Bladherbucid. Mot ett- och fleråriga ogräs i gångar. Behandla på torrt bladverk.	Avskärad behandling. Brännande effekt. Bäst på kvällen med långsam upptorkning. Tillsätt vätmedel.
Finalsan Ogräs Effekt koncentrat Proffs pelargonsyra	MC	Se etikett.	-	2L	F	Se etikett.	Mot ogräs i trädgårdar och på allmänna platser.	Minst 5 °C, torr väderlek 6 timmar efter behandlingen.
Focus Ultra cykloksidim	BAS	4,0 l/ha	-	2L	BF	Efter skörd mot ogräs i god tillväxt.	Bladherbucid. Mot kvickrot/spillsäd. Inte mot vitgröe.	Starkt lösande på kemikalierester i tanken.
Gallery isoxaben	DOW	0,3–0,5 l/ha	120	2L	F	Vår/höst före ogräsets uppkomst i vinbär (registreringen gäller inte hallon). 15–20 mm regn/bevattning inom 2 dygn.	Jordherbucid. ³ Mot fröogräs.	En till två behandlingar. Max 1 liter/ha/år.
Glyfosatpreparat	Ett flertal preparat. För enskilda preparat se: www.kemise					Före plantering. Punktbehandling.	Bladherbucid. Mot flerårigt ogräs, spec. kvickrot.	Systemiska medel. Akta rotskott i gångar.
Kerb flo 400 propyzamid	GRO ² DOW	0,75 l/ha	-	2L	F	Före tjäle (okt–dec). Tidigast efter 1 säsong.	Jordherbucid. ³ Mot gräsogräs. Inte kvickrot.	Kan blandas med Gallery. Bandsprutning på max 50 % av arealen med högst 1,5 l.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

² Utvidgat produktgodkännande innehas av GRO.

³ Alla jordherbicider kräver god markfuktighet för bra effekt.

Dessa uppgifter gäller i mars 2014 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Vinbär 2014

SVAMPMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
BINAB Bär* <i>Trichoderma atroviride</i> <i>T. polysporum</i>	BIN	0,4 kg/ha	-	-	-	Förebyggande från strax före blom med upprepade behandlingar var 3–5:e dag.	Mot gråmögel.	Rovsvamp. Förvaras fryst. OBS! Datummärkt. Tillåtet i ekologisk odling.
Candit kresoximmetyl	BAS	0,2 kg/ha	14	2L	F	Förebyggande under blomning.	Mot mjöldagg, filtrost och bladfällsjuka.	Max två behandlingar.
Kumulus DF* svavel	BAS	4,0–6,0 kg/ha	-	3	-	Förebyggande. Höga doser kan ge brännskador (ex. på känsliga sorter är Hedda och Öjebyn).	Mot mjöldagg. Sidoeffekt mot vinbärsgallkvalster.	Tillåtet i ekologisk odling.
Teldor WG 50 fenhexamid	BAY	1,5 kg/ha	7	2L	F	Från begynnande blom till begynnande mognad.	Mot gråmögel.	Max två behandlingar.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

INSEKTSMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Calypso SC 480 tiakloprid	LRF ¹ BAY	0,25 l/ha	14	2L	F	Strax före och strax efter blom.	Mot sugande och bitande insekter i frilandsodlingar.	Inte i växthus. Max två behandlingar. Tillsätt vätmedel.
Pyretrum NA Emulsion² pyretriner + piperonylbutoxid	NA	3,0–4,0 l/ha	-	2L	B F	Hela säsongen. Bäst effekt vid varmt och mulet väder (inte i solsken).	Mot bladlöss (3,0 l/ha) och andra insekter.	Tillåtet i ekologisk odling men inte i KRAV-odling.
Raptol² rapsolja + pyretriner	BIO LIN SF	3,0–4,0 l/ha	-	2L	B F	Hela säsongen. Bäst effekt vid varmt och mulet väder (inte i solsken).	Mot bladlöss.	Tillåtet i ekologisk odling. Produkten säljs även i 1 litersförpackningar (bekämpningsklass 3).
Turex 50 WP* <i>Bacillus thuringiensis kurstaki/aiizawai</i>	NA	1,0 kg/ha	-	-	-	Temperatur > 12 °C. Spruta inte i starkt solsken.	Mot unga och aktiva fjärlisarver.	Bakteriepreparat. OBS! Datummärkt. Tillåtet i ekologisk odling.

¹ Utvidgat produktgodkännande innehas av LRF.

² Pyretriner och pyretriner är mycket skadliga för nyttoinsekter och får inte användas under den tid på dygnet då humlor och bin är aktiva på växtplatsen. Läs alltid etikett och bruksanvisning.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

Dessa uppgifter gäller i mars 2014 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande.

Vinbär 2014

KVALSTERMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Andersoni-Rovmide <i>Amblyseius andersoni</i>	BIO	20–100 st/ m ²	-	-	-	Upprepad behandling. Tål inte frost.	Mot spinnkvalster, framförallt i växthus och tunnel. Mer information om användningsområden se www.kemi.se .	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtet i ekologisk odling.
Spical <i>Neoseiulus californicus</i> (äldre namn <i>Amblyseius californicus</i>)	LIN	250 000 - 2 milj st/ha	-	-	-	Upprepad behandling. Tål inte frost.	Mot kvalster i växthus och på friland.	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtet i ekologisk odling.
Spidex <i>Phytoseiulus persimilis</i>	LIN BIO SF	20 000 st/ha	- -	- -	- -	Efter avslutad kemisk bekämpning. Kräver varmt väder för effekt. Tål inte frost. Upprepad behandling.	Mot spinnkvalster främst i tunnel och växthus.	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.

Övriga bär och vin 2014

SVAMPMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
BINAB Bär* <i>Trichoderma atroviride</i> <i>T. polysporum</i>	BIN	0,4 kg/ha	-	-	-	Förebyggande från strax före blom med upprepade behandlingar var 3–5:e dag.	Mot gråmögel.	Rovsvamp. Förvaras fryst. OBS! Datummärkt. Tillåtet i ekologisk odling.
Candit kresoximmetyl	BAS FSV ¹	0,1–0,2 kg/ha	krusbär 14 vin 35	2L	F	Krusbär – blomning Vin – från blomning och fram till veraison.	Mot mjöldagg i krusbärsodlingar och vinodlingar på friland.	Krusbär – max två behandlingar. Vin – max tre behandlingar.
Kumulus DF* Svavel	BAS	4,0–6,0 kg/ha	-	3	-	Förebyggande. Bäst effekt vid 20–25 °C. Risk för brännskador i stark sol.	Mot mjöldagg. Enbart i krusbärsodling .	Tillåtet i ekologisk odling.
Signum boskallid + pyraklostrobin	LRF ¹ BAS	0,75 kg/ha	3	2L	F	På uppväxande nya årskott samt i blom.	Mot svampsjukdomar. Enbart i björnbärsodlingar .	Vindavdriftsreducering minst 25 % krävs. Max två behandlingar.
Teldor WG 50 fenhexamid	FSV ¹ BAY	1,5 kg/ha	21	2L	F	Vid begynnande mognad.	Mot gråmögel i vinodlingar på friland.	Max en behandling.

¹ Utvidgat produktgodkännande för Candit och Teldor innehas av Föreningen Svenska Vinodlare (FSV) www.svenskavinodlare.se och för Signum av LRF.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

Övriga bär och vin 2014

INSEKTSMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Calypro 480 SC tiaklopidrid	LRF ¹ BAY	0,25 l/ha	14	2L	F	Strax före och strax efter blom.	Mot sugande och bitande insekter i björnbär, blåbär och krusbär på friland.	Max 2 behandlingar. Tillsatt vätmiddel.
Preparat innehållande <i>Neoseiulus cucumeris</i> (äldre namn <i>Amblyseius cucumeris</i>). Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta	BIO LIN SF	50–200 st/m ² 0,5–2 milj st/ha	-	-	-	Upprepad behandling.	Mot trips i växthus. Mer information om användningsområden se www.kemi.se	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillättna i ekologisk odling.
Pyretrum NA Emulsion² pyretriner + piperonylbutoxid	NA	3,0–4,0 l/ha	-	2L	BF	Hela säsongen. Bäst effekt vid varmt och mulet väder.	Mot bladlöss (3,0 l/ha) och andra insekter.	Inte i solsken. Tillättna i ekologisk odling men inte i KRAV-odling
Raptol² rapsolja + pyretriner	BIO LIN SF	3,0–4,0 l/ha	-	2L	BF	Hela säsongen. Bäst effekt vid varmt och mulet väder (inte i solsken).	Mot bladlöss.	Inte i solsken. Tillättna i ekologisk odling. Produkten säljs även i 1 litersförpackningar (bekämpningsklass 3).
Turex 50 WP* <i>Bacillus thuringiensis kurstaki/ aizawai</i>	NA	1,0 kg/ha	-	-	-	Temperatur > 12 °C. Spruta inte i starkt solsken.	Mot unga och aktiva fjärilslarver.	Bakteriepreparat. OBS! Datummärkt. Tillättna i ekologisk odling.

¹ Utvidgat produktgodkännande innehas av LRF.

² Pyretriner är mycket skadliga för nyttoinsekter och får inte användas under den delen av dygnet som pollinerande insekter finns i odlingen.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad!

Övriga bär och vin 2014

KVALSTERMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
Andersoni-Rovmide <i>Amblyseius andersoni</i>	BIO	20–100 st/m ²	-	-	-	Upprepad behandling. Tål inte frost.	Mot spinnkvalster, framförallt i växthus och tunnel. Mer information om användningsområden se www.kemi.se .	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtet i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Neoseiulus cucumeris</i> (äldre namn <i>Amblyseius cucumeris</i>). Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	50–200 st/m ² 0,5–2 milj st/ha	-	-	-	Upprepad behandling. Tål inte frost.	Mot spinnkvalster. Mer information om användningsområden se www.kemi.se .	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Phytoseiulus persimilis</i> Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta leverantörer.	BIO LIN SF	20 000 st/ha	- - -	- - -	-	Kräver varmt väder för effekt. Tål inte frost. Upprepad behandling.	Mot spinnkvalster. Mer information om användningsområden se www.kemi.se .	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.
Preparat innehållande <i>Typhlodromips swirskii</i> (äldre namn <i>Amblyseius swirskii</i>). Ett flertal preparat. För enskilda preparat kontakta produktleverantörer.	BIO LIN SF	50–200 st/m ²	-	-	-	Upprepad behandling. Tål inte frost.	Mot kvalster, framförallt i växthus och tunnel. Mer information om användningsområden se www.kemi.se .	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtna i ekologisk odling.
Spical <i>Neoseiulus californicus</i> (äldre namn <i>Amblyseius californicus</i>)	LIN	250 000 – 2 milj st/ha	-	-	-	Upprepad behandling. Tål inte frost.	Mot kvalster i växthus och på friland.	Rovkvalster. OBS! Färskvara. Tillåtet i ekologisk odling.
Vertimec abamectin	LRF* SYN	0,5 l/ha	7	2L	B F	OBS! Bifarligt. Tillsätt inte vätmiddel före skörd.	Mot spinn- och gallkvalster. Sidoeffekt mot trips. Endast björnbär.	Tillsatt vätmiddel efter skörd. Kan kombineras med rovkvalster. Max två behandlingar.

* Utvidgat produktgodkännande innehas av LRF.

Övriga bär och vin 2014

OGRÄSMEDEL

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos	Karenstid (dagar)	Klass	Bi/fiskfara	Tidpunkt för användning ¹	Användningsområde	Noteringar
Diqua dikvat dibromidsalt	MAK	2,0 l/ha	-	1L	BF	Före blom. Bäst på kvällen med långsam upptorkning. Behandla på torrt bladverk.	I björnbär . Bladherbicid. Mot ett- och fleråriga ogräs i gångar.	Avskärmad behandling. Brännande effekt. Tillsätt vätmedel.
Finalsan Ogräs Effekt koncentrat Proffs pelargonsyra	MC	Se etikett.	-	2L	F		Mot ogräs i trädgårdar och på allmänna platser.	Minst 5 °C, torr väderlek 6 timmar efter behandlingen.
Gallery isoxaben	DOW	0,3–0,5 l/ha	120	2L	F	Vår/höst före uppkomst. 15–20 mm regn/bevattning inom 2 dygn.	I krusbär . Jordherbicid. ³ Mot fröogräs.	En till två behandlingar. Max 1 liter/ha/år.
Glyfosatpreparat	Ett flertalet preparat. För enskilda preparat se: www.kemi.se					Före plantering. Punktbehandling.	Bladherbicid. Flerårigt ogräs, speciellt kvickrot.	Systemiska medel. Akta rotskott i gångarna!
Quad-Glob 200 SL dikvat dibromidsalt	NA	2,0 l/ha	-	1L	BF	Före begynnande blom. Bäst på kvällen med långsam upptorkning. Behandla på torrt bladverk.	I björnbär och krusbär . Bladherbicid. Mot ett- och fleråriga ogräs i gångar.	Avskärmad behandling. Brännande effekt. Tillsätt vätmedel.
Kerb flo 400 propyzamid	GRO ² DOW	0,75 l/ha	-	2L	F	Före tjäle (okt–dec). Bandsprutning medger högre dos på behandlad yta.	I björnbär och krusbär . Jordherbicid ³ mot gräsogräs.	Inte kvickrot. Tidigast efter en säsong.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l/ha	-	1L	BF	Före blom. Bäst på kvällen med långsam upptorkning. Behandla på torrt bladverk.	I björnbär och krusbär . Bladherbicid. Mot ett- och fleråriga ogräs i gångar.	Avskärmad behandling. Brännande effekt. Tillsätt vätmedel.

¹ Inga preparat bör användas under blom och skörd.

² Utvidgat produktgodkännande innehas av GRO.

³ Alla jordherbicider kräver god markfuktighet för bra effekt.

Alla bärkulturer 2014

MEDEL MOT SNIGLAR

Preparat	Firma	Dos	Klass	Bi/fiskfara	Användning, verkningsätt	Noteringar
Ferramol Snigel Effekt järn(III)fosfat	BIO LIN SF	8,0–12,0 kg/ha	3	-	Mot sniglar under säsongen.	Sprids som granulät. Tillåtet i ekologisk odling.
Nemaslug <i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	BIO LIN SF	30 milj st/100 m ²	-	-	Mot sniglar. Var sjätte vecka enligt ett program i tre steg.	Insektsparasitära nematoder. Endast mindre ytor. Tillåtet i ekologisk odling.
Sluxx järn(III)fosfat	NA	4,0–7,0 kg/ha	2L	-	Mot sniglar under säsongen.	Sprids som granulät. Tillåtet i ekologisk odling.

MEDEL MOT VILT

Preparat	Firma	Dos	Klass	Bi/fiskfara	Användning, verkningsätt	Noteringar
Gyllebo Plantskydd Pulver Granulat Flytande	GBG	10–20 g/buske 10–20 g/buske 2 l/10 l vatten	3 3 3	-	Alla medel: Viltavskräckande blodlukt. Varaktighet 2–6 månader.	Blodmjöl. Kort hållbarhet för öppnad förpackning.
TRICO Garden fårtalg	NA	10–20 l/ha	3	-	Mot rådjur och älg. Repellerande.	Inte på ätliga växtdelar.

Jordgubbar – preparatalternativ 2014

Tabellen nedan utgör endast en orientering om tillämpliga preparat med avseende på målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad.

Utvecklingsstadium	Rödröta Kronröta	Mjöldagg ²	Grämögel ² Läderlöta ^{2,3}	Bladlöss	Jordgubbsvivel	Vecklare	Stinkfly	Trips	Spinnkvalster	Jordgubbskvalster
Före plantering	Aliette ¹									
Tidig tillväxt	Aliette								Vertimec ¹⁰	
Strax före blomning		Amistar ⁵ Candit ⁵ Frupica ⁴ Kumululus* Signum ^{4,5,6*} Switch ^{4,6}	Binab Bär/ Vector Prestop	Calypso Nyttodjur i växthus⁸ Pyretrum Raptol	Calypso Pyretroider ⁷	Pyretroider ⁷ Turex*	Pyretroider ⁷	Pyretroider ⁷ Pyretrum Raptol Rovkvalster⁹	Danitron ¹⁰ Floramite Nissorun Rovkvalster⁹	Rovkvalster⁹ Vertimec ¹⁰
Början av blomning 5–10 % utslagna blommor			Binab Bär/V Amistar ⁵ Frupica ⁴ Prestop Scala Signum ^{3,4,5,6} Switch ^{3,4,6} Teldor			Turex*		Rovkvalster⁹		Rovkvalster⁹
Full blomning 50 % blommor utslagna 3–6 dagar senare									Floramite Rovkvalster⁹	
Slutet av blomning 80 % blommor utslagna 3–6 dagar senare										
Kartstadium		Kumululus*	Binab Bär Prestop							
Efter avslutad skörd	Aliette	Candit ⁵ Topas ⁵ Kumululus*				Turex*			Danitron ¹⁰ Nissorun Vertimec ¹⁰	Danitron ¹⁰ Rovkvalster⁹ Vertimec ¹⁰

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

¹ Doppning i 15 minuter. Koncentration: Aliette 0,2–0,3 %.

² Använd växtskyddsmedlen aktsamt! Växla mellan preparat som fungerar på olika sätt. Det minskar risken för att skadegörare och ogräs blir resistenta. Frupica, Scala och Switch (anilinopyrimidiner) får var för sig eller tillsammans användas 2 ggr. Samma gäller för Amistar, Candit och Signum (strobiluriner).

³ Signum och Switch har bra effekt mot läderlöta.

⁴ Har bra effekt mot svartfläcksjuka (Frupica och Topas har bra sidoeffekt mot ögonfläcksjuka).

⁵ Amistar, Candit, Signum och Topas har bra sidoeffekt mot ögonfläcksjuka.

⁶ Signum och Switch kräver bandsprutning.

⁷ Fastac och Karate hör till gruppen pyretroider, vilka är mycket skadliga för nyttodjur. Rovkvalster sätts ut tidigast 4 veckor efter Fastac och Karate.

⁸ Parasitsteklar, gallmyggor och stinksäländor kan sättas in i växthus och tunnlar. Kontakta din leverantör av nyttodjur.

⁹ Det finns flera arter av rovkvalster. Kontakta din leverantör av nyttodjur.

¹⁰ Endast i växthus.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad.

Hallon – preparatalternativ 2014

Tabellen nedan utgör endast en orientering om tillämpliga preparat med avseende på målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad.

Utvecklingsstadium	Hallonskottsjuka	Grämögel	Hallonblomvivel Hallonånger	Hallonbarkgallmygga	Hallongallkvalster	Spinnkvalster	Bladlöss
Årskott 10–15 cm							
Före blomning	Amistar Signum	Binab Bär*	Calypto Karate ¹	Karate ¹	Vertimec Rovkvalster³	Vertimec Rovkvalster³	Calypto Nyttodjur i växthus² Pyretrum Raptol
Blomning		Amistar Binab Bär* Signum Teldor	Calypto				
Kartsättning		Binab Bär*					
Efter skörd	Amistar				Vertimec	Vertimec	

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

- ¹ Karate hör till gruppen pyretrider som är mycket skadliga för nyttodjur. Rovkvalster sätts ut minst 4 veckor efter Karate.
- ² Parasitsteklar, gallmyggor och stinkländor kan sättas in i växthus och tunnlar. Kontakta din leverantör av nyttodjur.
- ³ Det finns flera arter av rovskvalster. Kontakta din leverantör av nyttodjur.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad.

Vinbär – preparatalternativ 2014

Tabellen nedan utgör endast en orientering om tillämpliga preparat med avseende på målskadegörare och bekämpningsperiod. Varje behandling ska vara väl befogad.

Utvecklingsstadium	Bladfall-/ fläcksjuka	Mjöldagg	Grämögel	Rostsvampar	Vinbärsknoppmal Vinbärskottmal	Krusbärsmott Vecklare	Vinbärstekel Krusbärstekel	Stinkfly	Bladlöss	Spinnkvalster
Vid knoppsprickning					Pyretrum Raptol					
Före blomning	Candit	Candit Kumulus*	Binab Bär*	Candit		Calypso Turex*		Calypso Pyretrum Raptol	Calypso Pyretrum Raptol	
Blomning		Candit	Binab Bär* Teldor			Turex*				Rovkvalster²
Kartutveckling	Candit	Candit Kumulus*	Binab Bär* Teldor							
Efter skörd						Turex*				

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

¹ Kumulus kan ge kartfall och bladskador på vissa sorter i hög koncentration.

² Det finns flera arter av rovkvalster. Kontakta din leverantör av nyttodjur.

* Produkten ska omregistreras under 2014. Håll dig uppdaterad.

Skadegörare i bärodling

JORDGUBBAR

Svenskt namn

Bladbränna

Fusarium

Gråmögel

Kronröta

Läderröta

Mjöldagg

Rhizoctonia

Rödröta

Svartfläcksjuka

Vissnesjuka

Ögonfläcksjuka

SVAMPSJUKDOMAR

Bladlöss

Jordgubbsbladstekel

Jordgubbsvivel

Jordgubbskvalster

Jordgubbsstinkfly

Jordgubbsvecklare

Linskottvecklare

Ludet ängsstinkfly

Spinnkvalster

Trips

Öronvivar

INSEKTER

Latinskt namn

Marssonia fragariae

(*Diplocarpon earliana*)

Fusarium oxysporum

Botrytis cinerea

Phytophthora cactorum

Phytophthora cactorum

Podosphaera aphanis

Rhizoctonia fragariae/ solani

Phytophthora fragariae

Colletotrichum acutatum

Verticillium dahliae

Ramularia grevilleana

(*Mycosphaerella fragariae*)

Aphis spp.

Monophadnoides

geniculatus

Anthonomus rubi

Phytonemus pallidus

fragariae

Plagiognathus arbustorum

Acleris comariana

Cnephasia interjectana

Lygus rugulipennis

Tetranychus urticae

Thrips spp. samt

Frankliniella intonsa

Otiorrhynchus sulcatus

vanligast. Även *O.ovatus*

och *O. nodosus*

Latinskt namn

Botrytis cinerea

Elsinoë veneta

(*Sphaceloma necator*)

Phytophthora fragariae var.

Rubi

Didymella appianata eller/

och *Leptosphaeria*

coniothyrium

Phragmidium rubi-idaei

Phyllocoptes gracilis

Resseliella theobaldi

Aphis idaei och

Amphorophora idaei

Anthonomus rubi

Pegomya rubivora

Lasioptera rubi

Pennisetia hylaeiformis

Byturus tomentosus

Tetranychus urticae

Otiorrhynchus singularis

SVAMPSJUKDOMAR

Gråmögel

Fläckskorv

Hallonrotröta

Hallonskottsjuka

Hallonrost

Hallongallkvalster

Hallonbarkgallmygga

Hallonbladlus, mindre resp. större

Hallonblomvivel

Hallonfluga

Hallongallmygga

Hallonglasvinge

Hallonänger

Spinnkvalster

Öronvivel

INSEKTER

VINBÄR

Svenskt namn

Bladfallsjuka

Bladfläcksjuka

Filtrost

Gråmögel

Mjöldagg

Starröst

Vinbärsrost

SVAMPSJUKDOMAR

Krusbärsmott

Krusbärsstekel

Mjölktistelbladlus

Spinnkvalster

Trädgårdsstinkfly

Vinbärsbarkgallmygga

Vinbärsbladgallmygga

Vinbärsbladlus

Vinbärsgallkvalster

Vinbärsknoppmal

Vinbärsskottmal

Vinbärsstekel

Äpplestinkfly

INSEKTER

Latinskt namn

Gloeosporidiella ribis

(*Drepanopeziza ribis*)

Septoria ribis

(*Mycosphaerella ribis*)

Cronartium ribicola

Botrytis cinerea

Sphaerotheca mors-uvae

Puccinia caricina

Puccinia ribis

Zophodia grossulariella

Nematus ribesii

Hyperomyzus lactucae

Tetranychus urticae

Lygocoris pabulinus

Resseliella ribis

Dasyneura tetensi

Cryptomyzus ribis

Cecidophyopsis ribis

Euhyponomeutoides

albithoracellus

Lampronia capitella

Pachynematus pumilio

Plesiocoris rugicollis

Registreringsinnehavare eller ombud för de olika bekämpningsmedlen 2014

	KEMI reg.nr	Firma	Verknings sätt på skadegörare/ i växter
SVAMPMEDEL			
Aliette 80 WG	4048	Bayer CropScience	Systemiskt
Amistar	4219	Syngenta Crop Protection	Systemiskt
BINAB Bär/Vector	4420	BINAB Bio-Innovation	Antagonistiskt
Candit	4211	BASF	Kontaktverkande/translaminärt
Frupica SC	4781	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Kumuluf DF	3022	BASF	Kontaktverkande
Mirador 250 SC	5021	Makteshim-Agan	Systemiskt
Prestop	4934	Lindesro	Antagonistiskt
Scala	4265	BASF	Kontaktverkande/lokalsystemiskt
Signum	4884	BASF	Kontaktverkande/translaminärt
Switch 62.5 WG	4587	Syngenta Crop Protection	Kontaktverkande/systemiskt
Teldor WG 50	4339	Bayer CropScience	Kontaktverkande/lokalsystemiskt
Topas 100 EC	3740	Syngenta Crop Protection	Systemiskt
TRIANUM-P	5041	Lindesro	Antagonistiskt
INSEKTSMEDEL			
Amblyline CRS	4987	Svenska Foder	Rovkvalster
Amblyseius cucumeris	4988	Svenska Foder	Rovkvalster
Amblyseius-System	4148	Biobasiq, Svenska Foder	Rovkvalster
Capsanem	5126	Lindesro	Insektsparasitära nematoder
Calypto 480 SC	4820	Bayer CropScience	Mag- och nervverkande + systemiskt
Fastac 50	4530	BASF AB	Mag- och kontaktverkande
Karate 2,5 WG	4164	Syngenta Crop Protection	Mag- och kontaktverkande
Nemays G	4892	Lindesro, Svenska Foder	Parasiterande
NemaTop	4953	Biobasiq	Parasiterande
Pyrethrum NA Emulsion	4559	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Raptol	4866 och 4573	Miljöcenter	Kontaktverkande
Swirskii-System	4910	Biobasiq, Svenska Foder	Rovkvalster
Turex 50 WP	4492	Nordisk Alkali	Magverkande
KVALSTERMEDEL			
Andersonii-Rovmide	5128	Biobasiq	Rovkvalster
Amblyseius swirskii Rov.	4817	Biobasiq, Svenska Foder	Rovkvalster
BioProd A. cucumeris	4576	Svenska Foder	Rovkvalster
Danitron 5 SC	4604	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Floramite 240 SC	4832	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Nissorun	3826	Nordisk Alkali	Kontaktverkande
Phytoseiulus persimilis-Phytoline	4986	Svenska Foder	Rovkvalster
Phytoseiulus system	4177	Biobasiq, Svenska Foder	Rovkvalster
Spical	4998	Lindesro	Rovkvalster
Spidex	4171	Lindesro	Rovkvalster
Spinde-Rovmider	4651	Biobasiq, Svenska Foder	Rovkvalster
Swirski-Mite	4784	Lindesro	Rovkvalster
Thripex	4146	Lindesro	Rovkvalster
Trips-Rovmider	4650	Biobasiq, Svenska Foder	Rovkvalster
Vertimec	4693	Syngenta Crop Protection	Mag-/kontaktverkande + translaminärt

Preparat med fet stil får användas i ekologisk odling.

	KEMI reg.nr	Firma	Verkningsätt
OGRÄSMEDEL			
Boxer	3887	Utvidgat godkännande GRO	Jordherbicid
Diqua	5006	Makteshim-Agan	Bladherbicid Kontaktverkande
Finalsan	4867	Miljöcenter	Bladherbicid Kontaktverkande
Focus Ultra	3987	BASF	Bladherbicid Systemiskt
Gallery	4978	DowAgroScience Sverige	Jordherbicid
Goltix WG	3297	Nordisk Alkali	Jord- och bladherbicid
Kerb flo 400	4610	DowAgroScience Sverige	Jordherbicid
Matrigon 72 SG	5013	DowAgroScience Sverige	Bladherbicid Systemiskt
Quad-Glob 200 SL	5022	Nordisk Alkali	Bladherbicid Kontaktverkande
Reglone	3367	Syngenta Crop Protection	Bladherbicid Kontaktverkande
Select	4376	Nordisk Alkali	Bladherbicid Systemiskt
SNIGELMEDEL och VILTAVSKRÄCKANDE MEDEL			
Ferramol Snigel Effekt	4414	Miljöcenter	Magverkande
Nemaslug	4824	Biobasiq, Lindesro, Svenska Foder	Parasiterande
Sluxx	4893	Nordisk Alkali	Magverkande
Gyllebo Plantskydd	4261-63	Gyllebo Gödning	Repellerande
TRICO Garden	4760	Nordisk Alkali	Repellerande

Preparat med 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

OVR 70



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden