



# Växtskyddsmedel 2012

## – frilandsgroönsaker

Sammanställt av:

Sara Ragnarsson  
Rådgivningsenheten/Växtskyddscentralen  
Box 12  
230 53 ALNARP  
tfn: 040-41 52 92  
[sara.ragnarsson@jordbruksverket.se](mailto:sara.ragnarsson@jordbruksverket.se)

Omslagsbild: Kålpyramid

Foto: Sara Ragnarsson

# Innehåll

Förord, användbara telefonnummer	4
Värdefulla kontakter	5
<b>GRÖNSAKER</b> (grönsaker, köksväxter, trädgårdskulturer, alla grödor)	7
<b>"BABYLEAF" – PRIMÖRBLADGRÖNSAKER</b>	9
<b>BÖNOR</b>	10
Bruna bönor	11
Åkerbönor (bondbönor)	12
<b>DILL</b>	13
<b>FRILANDSGURKA</b>	14
<b>KÅL</b>	15
Blomkål	16
Broccoli	17
Grönkål	18
Huvudkål (vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål och spetskål)	18
Kålrot	20
Salladskål (kinakål)	21
<b>LÖK</b> , Allium (purjolök, salladslök, gräslök, gul-, röd-, silverlök, schalottenlök och vitlök)	22
Kepalök	25
Purjolök	27
<b>PERSILJA</b> (blad- och rotpersilja)	28
<b>ROTGRÖNSAKER</b> (t. ex. morot, rotpersilja, rotselleri, jordärtskocka, palsternacka, kålrot, rödbeta, pepparrot, betor)	30
Jordärtskocka	30
Morötter	31
Palsternacka	35
Rotpersilja – se persilja	
Rödbeta	36
Selleri (rot- och stjälkselleri)	38
<b>RUCCOLA</b>	39
<b>SALLAT</b>	40
<b>SOCKERMAJS</b>	42
<b>SPARRIS</b>	43
<b>SPENAT</b>	44
<b>ÄRTER</b>	45
Godkända växtskyddsmedel i frilandsgroönsaker	49

# Förord

Växtskyddsmedel ingår i ett integrerat växtskydds-koncept som grundas på övervakning i fält samt förebyggande- och odlingstekniska åtgärder. På följande sidor finns en förteckning över tillåtna växtskyddsmedel för odling av grönsaker på friland. Listorna är en sammanställning av de kemiska och biologiska växtskyddsmedel som är godkända av Kemikalieinspektionen. Även växtskyddsmedel som är godkända på **dispens** eller som **utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, UPMA**, (tidigare kallat **off-label**) finns med. UPMA innebär att preparat som är godkända i någon gröda i Sverige får användas i en annan gröda utan att detta behöver anges på etiketten. All användning sker på odlarens egen risk. UPMA gäller så länge preparatet, med det registreringsnumret, är godkänt för någon gröda i Sverige.

I juni 2011 började en ny förordning om godkännande av växtskyddsmedel (EG 1107/2009) att gälla och det innebär att en del regler har ändrats. Det innebär bland annat att även fysikaliskt verkande växtskyddsmedel behöver registreras. Eftersom den processen inte är klar ännu, finns inte fysikaliskt verkande växtskyddsmedel med i listan för 2012. För aktuell information se [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se) eller kontakta Kemikalieinspektionen.

Uppgifterna om användning och doser baseras på leverantörernas rekommendationer.

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

## LÄS ETIKETTEN!

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

Medel som är godkända enligt EU:s regler för ekologisk produktion har markerats under noteringar. KRAV:s regler är i de flesta fall identiska med EU:s, men det finns några fall där KRAV har ytterligare regler. För information om dessa regler kontakta KRAV eller ditt certifieringsbolag.

**Uppgifterna i häftet gäller i mars 2012**, men kan ha ändrats efter det. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Information om registrerade växtskyddsmedel finns på Kemikalieinspektionens webbplats, [www.kemi.se](http://www.kemi.se).

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

Listorna är uppdelade så att de olika kulturerna grupperats i kålväxter, rotfrukter osv. Se innehållsförteckningen för att få en överblick över var du kan hitta de olika grönsakerna. För de större kulturerna finns fullständig förteckning över de preparat som får användas. När det gäller små kulturer som t ex fänkål har de ingen egen preparatlista. Vissa preparat har en mycket bred registrering i trädgårdskulturer eller grönsaker. De preparaten finns angivna först.

Under rubriken firma finner du de firmor som ansvarar för **rådgivning och information om produkterna**.

Kontaktuppgifter för de olika svenska firmorna eller det företag som sökt dispens/UPMA finner du på nästa sida.

## 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: <a href="mailto:kemi@kemi.se">kemi@kemi.se</a>
	<a href="http://www.kemi.se">www.kemi.se</a>

# Värdefulla kontakter

<b>Firma</b>	<b>Telefon</b>	<b>Kontaktperson</b>	<b>E-post, webbadress</b>
<b>BAS</b> BASF AB	+45 40 83 51 24	Sören Pagh	soren.pagh@basf.com www.agro.basf.se
<b>BAY</b> Bayer CropScience	040-41 81 79	Lisa Rydenheim	lisa.rydenheim@bayer.com www.bayercropscience.se
<b>BIN</b> BINAB Bio-Innovation AB	042-16 37 04	Thomas Ricard	thomas.ricard@binab.se www.binab.se
<b>BIO</b> Biobasiq i Sverige AB	0430-711 65 0707-94 56 56	Sven Göransson	sven@biobasiq.se www.biobasiq.se
<b>CHN</b> Cheminova A/S	+45 96 90 96 90		info@cheminova.dk www.cheminova.dk
<b>DOW</b> DowAgro Science Sverige AB	076-881 32 80	Darko Kosoderc	dkosoderc@dow.com www.dowagro.se
<b>DP</b> Du Pont	040-680 47 00 0708-68 04 70	Jan-Åke Svensson	jan-aake.svensson@dupont.com www.dupont.se/agro
<b>FIN</b> Findus R & D AB Findus Sverige AB	042-860 00	Rolf Stegmark	rolf.stegmark@findusgroup.com www.findus.se
<b>GAR</b> Garta Sverige/Svenska foder	046-32 58 96	Per Juhlin	per.juhlin@svenskafoder.se www.svenskafoder.se
<b>GRO/LRF</b> Gröna Näringens riksorganisation/ Lantbrukarnas riksförbund	08-787 53 00 0511-248 29 0708-38 55 66	Christina Maromolin (Anna Melakari tj.ljed.)	info@lrf.se www.lrf.se
<b>GUL</b> Gullviks AB	040-680 68 20	Fredrik Larsson	fredrik.larsson@gullviks.se www.gullviks.se
<b>IAB</b> Interagro Bios	046-532 00	Carl Magnus Walde	info@interagrobios.se www.interagrobios.se
<b>LAN</b> Lantmännen Lantbruk	046-20 20 41	Katharina Bacharach-Persson	katharina.bacharach-persson@lantmannen.com www.lantmannen.com
<b>LBA</b> Lantmännen BioAgri	018-67 49 00		info@bioagri.se www.bioagri.se
<b>LIN</b> Lindesro AB	042-16 18 70	Örjan Slånberg	predator@lindesro.se www.lindesro.se
<b>LOV</b> Lovang Lantbrukskonsult AB	013-815 15	Andreas Kronhed	andreas.kronhed@lovang.se www.lovanggruppen.se
<b>KTP</b> Kalmar Ölands Trädgårdsprodukter Ek.För.	0485-56 06 70 0707-41 16 00	Stefan Lundgren	info@kotp.se www.kotp.se
<b>MAI</b> Makteshim Agan	011-540 57	Kristina Forsberg	k.forsberg@mabeno.com www.mabeno.com

<b>Firma</b>	<b>Telefon</b>	<b>Kontaktperson</b>	<b>E-post, webbadress</b>
<b>MCM</b> MiljöCenter i Malmö AB	040-668 08 50	Kerstin Finnman	kerstin@miljocenter.com www.miljocenter.com
<b>NA</b> Nordisk Alkali AB	040-680 85 30	Gunilla Persson	info@nordiskalkali.se www.nordiskalkali.se
<b>SYD</b> Sydgrönt Ek För	042-490 27 00		www.sydgront.se
<b>SYN</b> Syngenta Crop Protection AS	0705-23 61 49	Tomas Jacobsen	tomas.jacobsen@syngenta.com www.syngenta.se
<b>UPL</b> United Phosphorus Limited	+45 76 66 03 00	Niels Jensen	njensen@uniphos.com

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## GRÖNSAKER (grönsaker, köksväxter, trädgårdskulturer, alla grödor) 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Basta</b> <i>glufosinat-ammonium</i>	BAY	2,5–3,0 l		Före grödans uppkomst eller efter skörd	2 L			<b>Uppkommet ogräs</b>	Registrerat i grönsaks- och morotsodlingar. Godkännandet för Basta har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Diqua</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	MAI	1,0–2,0 l + vätnedel		Före grödans uppkomst	1 L	F		<b>Uppkommet ogräs</b>	Sådda grönsaker på friland samt före plantering av lök, schalottenlök, vitlök, rabarber, jordärtskocka och pepparrot. Max 1 behandling.
<b>Finalsan Ogräs Effekt koncentrat Proffs</b> <i>pelargonsyra</i>	MCM				2 L	F		<b>Ogräs</b>	Registrerat i trädgårdar och på allmänna platser. Används vid torr väderlek.
<b>Glyfosatpreparat</b> <i>glyfosat</i> Det finns ett stort antal godkända preparat, se <a href="http://www.kemi.se">www.kemi.se</a>				Före grödans uppkomst	2 L			<b>Icke önskvärd vegetation</b>	Registrerat i alla grödor.
<b>Ogräsättika</b> <i>ättiksyra</i> Det finns ett stort antal godkända preparat, se <a href="http://www.kemi.se">www.kemi.se</a>					2 L			<b>Icke önskvärd vegetation utom i sjöar, vattendrag och andra vattensamlingar</b>	Registrerat i alla grödor.
<b>Reglone</b> <i>dikvat-dibromid</i>	SYN	1,0–2,5 l + vätnedel		Före grödans uppkomst	1 L	F, B		<b>Uppkommet ogräs</b>	Registrerat i grönsaker. Max 1 behandling.
<b>Binab TF WP</b> <i>Trichoderma polysporum, T.atroviride</i>	BIN	0,1 % 50–100 g/m <sup>3</sup>					Utvattning, före sådd eller plantering Inblandning i substrat före sådd eller plantering	<b>Jordburna svampsjukdomar</b>	Tillåtet i ekologisk odling. Binab finns i flera olika formuleringar och med olika namn.
<b>Contans WG</b> <i>Coniothyrium minitans</i>	NA	1–8 kg					Inblandning i jord tre månader innan förväntat utbrott av bomullsmögel eller andra sclerotiebildande svampar	<b>Svampangrepp (Sclerotinia)</b>	Registrerat i alla grödor. Dos beror på bearbetningsdjup och tidpunkt. Biologiskt svampmedel. Tillåtet i ekologisk odling.

\* Pyretroner är bred- och långtidsverkande. Pyretroner är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## GRÖNSAKER (grönsaker, köksväxter, trädgårdskulturer, alla grödor) 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<b>Aktiv substans</b>									
<b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Mycostop</b> <i>Streptomyces griseoviridis</i>	IAB LIN BIO	2–10 g/100 m <sup>2</sup>					Vattning efter uppkomst vid plantuppdragning.	<b>Svampangrepp</b> genom betning	Registrerat i grönsaker. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Prestop</b> <i>Gliocladium catenulatum</i>	IAB	0,2–0,5 g/ l substrat 5–10 g/m <sup>2</sup>					Inblandning i substrat före sådd/ plantering Vattning efter uppkomst	<b>Svampangrepp</b>	Registrerat i grönsaker och färska örter. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i> <b>GRÖNSAKER</b>	SYN	0,3–0,5 kg	14: ätliga växtdelar 7: dill, sallat, spenat, samt ärt och bönor där baljorna inte äts		1 L	F		<b>Bladlöss</b>	Registrerat i grönsaker. Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>ÄRT, ÅKERBÖNA</b>		0,25 kg							
<b>Pyretrum NA Emulsion</b> <i>pyretriner</i>	NA	3–6 l			2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Registrerat i trädgårdskulturer. Lägre dosen används mot bladlöss och mindre larver och den högre dosen mot större larver och skalbaggar. Tillåtet i ekologisk odling men inte enl. KRAV.
<b>Raptol</b> <i>rapsolja</i> <i>pyretriner</i>	BIO GAR LIN	4–8 l			2 L/3	F, B	Vid angrepp	<b>Insekter</b>	Registrerat i trädgårdsgrödor. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temp över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Turex 50 WP</b> <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA	1 kg					Bäst effekt vid behandling av små larver	<b>Fjärilslarver</b>	Registrerat i köksväxter. Spruta inte i solsken. Sämre verkan vid låga temperaturer då fjärilslarverna är mindre aktiva. Tillåtet i ekologisk odling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.



Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## GRÖNSAKER (grönsaker, köksväxter, trädgårdskulturer, alla grödor) 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Ferramol</b> <i>järn(III)fosfat</i>	BIO GAR LIN	8–12 kg			3			<b>Sniglar</b>	Registrerat i alla grödor. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Mesurool snigelgift</b> <i>metiokarb</i>	BAY	3–5 kg		Före plantering eller uppkomst	2 L	F, Få		<b>Sniglar</b>	Registrerat i köksväxter. Medlet ska läggas ut så husdjur inte kan komma åt det. Max 2 behandlingar. Godkännandet för Mesurool har upphört. Får användas t.o.m. 2013-03-29
<b>Sluux</b> <i>järn(III)fosfat</i>	NA	4–7 kg			2 L		Före plantering eller uppkomst	<b>Sniglar</b>	Registrerat i frilandsodlingar av grönsaker. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>TRICO Garden</b> <i>fårtalg</i>	NA	10–20 l			3			<b>Mot klövvilt</b>	För avskräckning av vilt.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

## "BABYLEAF" – PRIMÖRBLADGRÖNSAKER 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	LRF (SYN)	0,3 kg	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* UPMA** Mot stickande och sugande insekter. Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## BÖNOR 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Astrum</b> <i>tepraloxidim</i>	BAS	1,5–2,0 l	50	Från 2-bladsstadiet fram till första sidoskottet utvecklats	2 L	F		<b>Gräsogräs</b>	
<b>Focus Ultra</b> <i>cykloxidim</i>	BAS	2,0–3,0 l	60		2 L	F	Kvickroten har 3–5 blad	<b>Gräsogräs</b> dock inte mot vitgröe	Mot kvickrot.
		2,0–3,0 l upprepa					Kvickroten har 2–4 blad		Delad behandling mot kvickrot.
		2,0–3,0 l					Återväxten har 2–3 blad		
		4,0 l					Vid kraftig återväxt eller senare behandling av kvickrot		
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Signum</b> <i>boskalid, pyraklostrobin</i> <b>TORKADE BÖNOR</b>	BAS	1,0 kg	21		2 L	F	Förebyggande behandling eller behandling vid begynnande angrepp	<b>Svampangrepp</b>	Mot gråmögel, ärtfläcksjuka och chokladfläcksjuka. Max 2 behandlingar i bönor till mogen skörd.
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,25 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i> <b>FÄRSKA BÖNOR MED SKIDA</b>	SYN	0,2–0,3 kg	3	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B	Mot ärtvivel strax efter uppkomst (vid 10–20 % gnagskador). Mot ärtvecklare vid begynnande baljsättning – behov bestäms m.h.a. feromonfälla.	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar med minst 21 dagars intervall.
<b>FÄRSKA BÖNOR UTAN SKIDA</b>									Pyretroid* Max 1 behandling
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i>	SYN	0,3–0,5 l	14: om baljor äts		1 L	F		<b>Bladlöss</b>	Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>ÅKERBÖNOR (BONDBÖNOR)</b>		0,25 l	7: om baljor inte äts						

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Bruna bönor 2012

Se även preparat registrerade i Bönor

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings- tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/ fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Basagran SG</b> <i>bentazon</i>	KTP (BAS)	Max 0,6 kg			2 L	F		Örtogräs	UPMA**
<b>Boxer</b> <i>prosulfokarb</i>	GRO (SYN)	Max 3 l		En behandling före grödans uppkomst	2 L	F		Ogräs	UPMA** Max dos per år: 3,0 l/ha Max 1 behandling.
<b>Stomp SC</b> <i>pendimetalin</i>	LRF (BAS)	Max 1,8 l	10 veckor		2 L	F	Endast mellan sådd och uppkomst	Ogräs	Skyddsavstånd på minst 30 m ska hållas till vattenmiljöer. Splitbehandling möjlig. Max dos per år: 1,8 l/ha. Godkännandet för Stomp SC har upphört. Får användas på dispens från 2012-03-25 till 2012-07-23.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Åkerbönor (bondbönor) 2012

Se även preparat registrerade i Bönor

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i>	LOV (NA)	Max 2,5 l		Före grödans uppkomst	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	UPMA**
<i>Basagran SG</i> <i>bentazon</i>	BAS	0,6 kg		Endast vårbehandling	2 L	F	Bönorna 3–8 cm höga	<b>Örtogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>Quad-Glob 200 SL</b> <i>dikvat dibromidsalt</i> <b>BÖNOR TILL MOGEN SKÖRD</b>	NA	2–3 l	4	Då grödan är skördemogen	1 L			<b>Nedvissning</b>	
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,5–1,0 l	14: färska m. skida 35: torkade	I samband med blomning	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot chokladfläcksjuka, bönröst och böNFLÄCKSJUKA. Max dos per år: 1,0 l/ha Max 2 behandlingar.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,5–1,0 l	14: färska m. skida 35: torkade	I samband med blomning	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot chokladfläcksjuka, bönröst och böNFLÄCKSJUKA. Max dos per år: 1,0 l/ha Max 2 behandlingar.
<b>Karate 2,5 WG</b> <b>lambda-cyhalotrin</b> <b>BÖNOR TILL MOGEN SKÖRD</b>	SYN	0,2–0,3 kg	14	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar med minst 4 veckors intervall.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## DILL 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Basta</b> <i>glufosinat-ammonium</i>	BAY	2,5–3,0 l		Före grödans uppkomst eller efter skörd	2 L			<b>Uppkommet ogräs</b>	Godkännandet för Basta har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Diqua</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	MAI	1,0–2,0 l + vätnedel		Före grödans uppkomst	1 L	F		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i>	GRO (NA)	2,0 l		Före grödans uppkomst	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	UPMA** Max 1 behandling.
		1,0 l		Efter grödans uppkomst, senast då dillen har 2 örtblad					Max 1 behandling.
<b>Reglone</b> <i>dikvat-dibromid</i>	SYN	1,0–2,5 l + vätnedel		Före grödans uppkomst	1 L	F, B		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	14	<b>Se etikett!</b>	2L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Alternaria, Cercosporidium och bomullsmögel. Max 2 behandlingar.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	14	<b>Se etikett!</b>	2L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Alternaria, Cercosporidium och bomullsmögel. Max 2 behandlingar med minst 7 dagars intervall.
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i>	SYN	0,3–0,5 l	7		1 L	F		<b>Bladlöss</b>	Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Pyretrum NA Emulsion</b> <i>pyretriner</i>	NA	3–6 l			2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Registrerat i trädgårdskulturer. Lägre dosen används mot bladlöss och mindre larver och den högre dosen mot större larver och skalbaggar. Tillåtet i ekologisk odling men inte enl. KRAV.
<b>Raptol</b> <i>rapsolja, pyretriner</i>	BIO GAR LIN	4–8 l			2 L/3	F, B	Vid angrepp	<b>Insekter</b>	Registrerat i trädgårdsgrödor. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temp över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## FRILANDSGURKA 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftig	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Centium 36 CS</b> <i>klomazon</i>	GRO (NA)	0,25 l			2 L		Ska användas före uppkomst	<b>Örtogräs</b>	UPMA** Max 1 behandling.
<b>Aliette 80 WG</b> <i>fosetylaluminium</i>	BAY	3–4 kg	3		2 L		Förebyggande behandling eller vid utfärdad bladmögelvarning	<b>Svampangrepp</b>	Mot gurkbladmögel. Max 4 behandlingar.
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	GRO (SYN)	Max 1,0 l	3		2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	UPMA** Max 3 behandlingar med 10 dagars intervall. Max dos per år: 2,0 l/ha
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Kumulus DF</b> <i>svavel</i>	BAS	4–6 kg			3		Används framförallt i förebyggande syfte	<b>Mjöldagg</b>	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Kallt väder försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Previcur N</b> <i>propamokarb</i>	BAY	0,15 %	21		2 L			<b>Svampangrepp</b> (vid plantupptragning)	Vattnas ut. Max 4 behandlingar.
<b>Proplant</b> <i>propamokarb</i>	NA	0,15 %	3		2 L			<b>Svampangrepp</b> (vid plantupptragning)	Vattnas ut.
<b>Ranman</b> <i>cyazofamid</i>	GRO (NA)	0,2 l	3		2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	UPMA** Max 6 behandlingar med minst 7 dagars intervall.
<b>Nissorun</b> <i>hexyiazox</i>	GRO (NA)	0,3 kg	3		1 L	F		<b>Spinnkvalster</b>	UPMA** Max 2 behandlingar.
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i>	SYN	0,3–0,5 kg	14		1 L	F		<b>Bladlöss</b>	Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Pyretrum NA Emulsion</b> <i>pyretriner</i>	NA	3–6 l			2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Registrerat i trädgårdskulturer. Lägre dosen används mot bladlöss och mindre larver och den högre dosen mot större larver och skalbaggar. Tillåtet i ekologisk odling men inte enl. KRAV.
<b>Raptol</b> <i>rapsoolja, pyretriner</i>	BIO GAR LIN	4–8 l			2 L/3	B	Vid angrepp	<b>Insekter</b>	Registrerat i trädgårdsgrödor. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temp över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## KÅL 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings- tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/ fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Butisan Top</b> <i>metazaklor, kvinmerak</i> <b>HUVUDKÅL, BLOMKÅL, BROCCOLI, GRÖNKÅL, SALLATSKÅL, BRYSSEL- KÅL, KÅLROT, ROVA, KÅLRABBI</b>	LRF (BAS)	Max 2,0 l			2 L	F	Sådd kål: Strax efter sådd Planterad kål: 8–10 dagar efter plantering	<b>Ogräs</b> (örtogräs samt ettåriga gräsogräs)	UPMA** Bevattnings efter behandlingen förstärker effekten i planterad kål. Högst 1 behandling vart tredje år på samma fält. Ny gröda får inte sås eller planteras tidigare än 120 dagar efter behandling.
<b>Matrignon</b> <i>klopyralid</i>	DOW	1,0–1,2 l 1,0–2,0 l			2 L	Få	Sådd kål: 2-bladstadiet eller senare Planterad kål: 2–3 veckor efter plantering	<b>Örtogräs</b>	Mot korgblommiga ogräs, t ex tistel. Även effekt mot åkerbinda. Godkännandet för Matrignon har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Du-Dim 48 SC</b> <i>diflubensuron</i>	NA	0,15–0,2 l	28		2 L	F	Före, eller vid, insektens kläckning	<b>Skadeinsekter</b>	Mot kålfjäril och kålfly. Lägre dosen används mot kålfjäril.
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i>	SYN	0,3–0,5 kg + vätske	14		1 L	F		<b>Bladlöss</b>	Tillsätt vätske vid bek. av kålbladlus. Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Turex 50 WP</b> <i>Bacillus thuringiensis kurstaki/aiizawai</i>	NA	1 kg					Bäst effekt vid behandling av små larver	<b>Fjärilslarver</b>	Registrerat i köksväxter. Spruta inte i solsken. Sämre verkan vid låga temperaturer då fjärilslarverna är mindre aktiva. Tillåtet i ekologisk odling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Blomkål 2012

Se även preparat registrerade i Kål

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Focus Ultra</b> <i>cykloxidim</i>	BAS	2,0–3,0 l	60		2 L	F	Kvickroten har 3–5 blad	<b>Gräsogräs</b> dock inte mot vitgröe	Mot kvickrot.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l					Kvickroten har 2–4 blad Återväxten har 2–3 blad		Delad behandling mot kvickrot.
		4,0 l					Vid kraftig återväxt eller senare beh. av kvickrot		
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	14	Från huvud börjat bildas	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost. Max 2 behandlingar.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	14	Från huvud börjat bildas	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost. Max 2 behandlingar med minst 12 dagars intervall.
<b>Previcur Energy</b> <i>propamokarb, fosetyl</i>	BAY	3 ml/m <sup>2</sup>		T.o.m. 3 blad-stadiet	2 L		Vattnas ut direkt efter sådd. Upprepa efter uppkomst, 10–14 dagar senare	<b>Svampangrepp</b> (vid plantuppträdning i växthus)	Mot Pythium. Max 2 behandlingar per gröda.
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,2–0,3 l	7		2 L	F, B	Vid begynnande angrepp	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	SYN	0,3–0,4 kg	14	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.
<b>Steward 30 WG</b> <i>indoxakarb</i>	DP	0,066 kg	1	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Max 1 behandling.
		0,085 kg							Max 3 behandlingar med minst 8 dagars intervall.
<b>Sumi-alpha 5 FW</b> <i>esfenvalerat</i>	NA	0,12 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 1 behandling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.



Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Broccoli 2012

Se även preparat registrerade i Kål

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	14	Från huvud börjat bildas	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka och ringfläcksjuka. Max 2 behandlingar.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	14	Från huvud börjat bildas	2 L	F		Svampangrepp	Mot svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost. Max 2 behandlingar med minst 12 dagars intervall.
<b>Previcur Energy</b> <i>propamokarb, fosetyl</i>	BAY	3 ml/m <sup>2</sup>		T.o.m. 3 blad-stadiet	2 L		Vattnas ut direkt efter sådd. Upprepa efter uppkomst, 10–14 dagar senare	<b>Svampangrepp</b> (vid plantupptragning i växthus)	Mot Pythium. Max 2 behandlingar per gröda.
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,2–0,3 l	7		2 L	F, B	Vid begynnande angrepp	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	SYN	0,3–0,4 kg	14	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.
<b>Steward 30 WG</b> <i>indoxakarb</i>	DP	0,066 kg	1	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Max 1 behandling.
		0,085 kg							Max 3 behandlingar med minst 8 dagars intervall.
<b>Sumi-alpha 5 FW</b> <i>esfenvalerat</i>	NA	0,12 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 1 behandling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Grönkål 2012

Se även preparat registrerade i Kål

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	14	Från 10 % av förväntad bladmassa har bildats	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka och ringfläcksjuka. Max 2 behandlingar.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	14	Från 10 % av förväntad bladmassa har bildats	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost. Max 2 behandlingar med minst 12 dagars intervall.
<b>Beta-Baythroid SC 025</b> <i>betacyflutrin</i>	MAI	0,3 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid*

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

## Huvudkål (vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål och spetskål) 2012

Se även preparat registrerade i Kål

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Focus Ultra</b> <i>cykloxidim</i> <b>VITKÅL</b>	BAS	2,0–3,0 l	60		2 L	F	Kvickroten har 3–5 blad Kvickroten har 2–4 blad Återväxten har 2–3 blad	<b>Gräsogräs</b> dock inte mot vitgröe	Mot kvickrot.
		2,0–3,0 l upprepa							Delad behandling mot kvickrot.
		2,0–3,0 l 4,0 l							Vid kraftig återväxt eller senare behandling av kvickrot
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i> <b>VIT-, RÖD-, SAVOY-, BRYSSSELKÅL</b>	SYN	0,8–1,0 l	14	Från huvud börjat bildas	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost. Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Huvudkål (vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål och spetskål) 2012

Se även preparat registrerade i Kål

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings- tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/ fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i> <b>VIT-, BRYSSELKÅL</b>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i> <b>VIT-, RÖD-, SAVOY-, BRYSSELKÅL</b>	MAI	0,8–1,0 l	14	Från huvud börjat bildas	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost. Max 2 behandlingar med minst 12 dagars intervall.
<b>Previcur Energy</b> <i>propamokarb, fosetyl</i>	BAY	3 ml/m <sup>2</sup>		T.o.m. 3 bladstadiet	2 L		Vattnas ut direkt efter sådd. Upprepa efter uppkomst, 10–14 dagar senare	<b>Svampangrepp</b> (vid plantuppdragning i växthus)	Mot Pythium. Max 2 behandlingar per gröda.
<b>Beta-Baythroid SC 025</b> <i>betacyflutrin</i> <b>VIT-, RÖD-, BRYSSELKÅL</b>	MAI	0,3 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid*
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i> <b>VIT-, RÖD-, SAVOY-, SPETSKÅL</b>	BAS	0,2–0,3 l	7		2 L	F, B	Vid begynnande angrepp	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	SYN	0,3–0,4 kg	14	För brysselkål, se etikett	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.
<b>Steward 30 WG</b> <i>indoxakarb</i> <b>VIT-, RÖD-, SAVOY-, BRYSSELKÅL</b>	DP	0,066 kg 0,085 kg	1: vit-, röd-, savoykål 28: brysselkål	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Max 1 behandling. Max 3 behandlingar med minst 8 dagars intervall.
<b>Sumi-alpha 5 FW</b> <i>esfenvalerat</i> <b>VIT-, RÖD-, SAVOY-, SPETSKÅL</b>	NA	0,3 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning och åtgärder krävs. Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Kålrot 2012

Se även preparat registrerade i Kål

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	40	<b>Se etikett!</b>	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost. Även registrerad i rova. Max 2 behandlingar.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	40	<b>Se etikett!</b>	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost. Även registrerad i rova. Max 2 behandlingar med minst 21 dagars intervall.
<b>Kumuluf DF</b> <i>svavel</i>	BAS	4–6 kg	10		3		Vid begynnande angrepp	<b>Mjöldagg</b>	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Kallt väder försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Salladskål (kinakål) 2012

Se även preparat registrerade i Kål

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings- tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/ fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	14	Från huvud börjat bildas	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, bladfläckar av Pseudocercospora och Pythiumröta. Max 2 behandlingar.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	14	Från huvud börjat bildas	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot svartfläcksjuka, bladfläckar av Pseudocercospora och Pythiumröta. Max 2 behandlingar med minst 12 dagars intervall.
<b>Beta-Baythroid SC 025</b> <i>betacyflutrin</i>	MAI	0,3 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid*
<b>Confidor WG 70</b> <b>Warrant 700 WG</b> <i>imidakloprid</i>	GRO (BAY) (NA)		42		2 L	F		<b>Bladlöss</b> (vid plantuppdragning i växthus)	UPMA** Max 1 behandling per kultur.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## LÖK, Allium (purjolök, salladslök, gräslök, gul-, röd-, silverlök, schalottenlök och vitlök) 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Boxer</b> <i>prosulfokarb</i> <b>KEPALÖK, KNIPPLÖK, PURJOLÖK</b>	GRO (SYN)	Max 4,0 l	60: kepalök, knipplök 80: purjolök		2 L	F		<b>Ogräs</b>	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha
<b>Diqua</b> <i>dikvat dibromidsalt</i> <b>SÅDD LÖK</b>	MAI	1,0–2,0 l + vätningsmedel		Före grödans uppkomst	1 L	F		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>PLANTERAD LÖK, SCHALOTTENLÖK, VITLÖK</b>				Före plantering					
<b>GRÄSLÖK</b>				Gräslök: Även efter uppkomst, då med avskärmad spruta					
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i> <b>SÅDD LÖK</b>	KTP (NA)	Max 0,7 l		Senast då lökens fjärde blad är synligt	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	UPMA** Max 2 behandlingar.
<b>Focus Ultra</b> <i>cykloxidim</i>	BAS	2,0–3,0 l	40		2 L	F	Kvickroten har 3–5 blad	<b>Gräsogräs</b> dock inte mot vitgröe	Mot kvickrot.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l					Kvickroten har 2–4 blad		Delad behandling mot kvickrot.
		4,0 l					Återväxten har 2–3 blad Vid kraftig återväxt eller senare beh. av kvickrot		
<b>Reglone</b> <i>dikvat-dibromid</i>	SYN	1,0–2,5 l + vätningsmedel		Före grödans uppkomst. Gräslök: Även efter uppkomst, då med avskärmad spruta	1 L	F, B		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## LÖK, Allium (purjolök, salladslök, gräslök, gul-, röd-, silverlök, schalottenlök och vitlök) 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Stomp SC</b> <i>pendimetalin</i> <b>SÅDD LÖK, PURJOLÖK, GRÄSLÖK</b>	LRF (BAS)	Max 1,8 l			2 L	F	Strax efter sådd fram till 1 vecka före uppkomst och/ eller då löken är 8–15 cm	<b>Örtogräs</b>	God jordfuktighet krävs efter behandling för att få god effekt. Kan användas i strategi tillsammans med Totril efter uppkomst i kepalök. Skyddsavstånd på minst 30 m ska hållas till vattenmiljöer. Splitbehandling möjlig. Max dos per år: 1,8 l/ha. Godkännandet för Stomp har upphört. Får användas på dispens 2012-03-25–2012-07-23
<b>SÄTTLÖK, STICKLÖK</b>							Strax efter sättnings och 2 veckor framåt		
<b>Quad-Glob 200 SL</b> <i>dikvat dibromidsalt</i> <b>GRÄSLÖK</b>	NA	2,0 l		T.o.m. blomning	1 L			<b>Uppkommet ogräs</b>	Tillsätt vätnedel. Använd avskärmad sprututrustning.
<b>Acrobat WG</b> <i>dimetomorf, mankozeb</i> <b>KEPALÖK, VITLÖK</b>	BAS	2 kg	14	Tidigast då löken har 4 blad. Får inte sprutas mot etablerat angrepp av lökbladmögel.	1 L	F	Bekämpning efter prognos rekommenderas	<b>Svampangrepp</b>	Max tre behandlingar med 10 dagars sprutintervall. Får inte användas oftare än vart 3:e år på samma fält. Avdriftsreducerande utrustning krävs.
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,5-1,0 l	7: sallads-, gräslök 14: kepa-, schalotten-, vitlök	Från 5 bladstadiet fram till 50 % av förväntad knöldiameter uppnådd.	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot lökbladmögel och gråmögelbladfläcksjuka. Mot rost i gräslök. Max 3 behandlingar. Max dos per år: 2,0 lit/ha
<b>PURJOLÖK</b>		0,8-1,0 l	42	Från 2 bladstadiet fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnådd					Mot purjolökrost, pappersfläcksjuka och purpurfläcksjuka. Max 3 behandlingar. Max dos per år: 2,0 l/ha

\* Pyretroner är bred- och långtidsverkande. Pyretroner är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## LÖK, Allium (purjolök, salladslök, gräslök, gul-, röd-, silverlök, schalottenlök och vitlök) 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i> <b>GRÄSLÖK, SALLATSLÖK</b>	MAI	0,8–1,0 l	7	Från 5 bladstadiet fram till 50 % av förväntad knöldiameter uppnådd.	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot rost i gräslök. Max 3 behandlingar med minst 7 dagars intervall. Max dos per år: 2,0 lit/ha
<b>KEPALÖK, SCHALOTTENLÖK, VITLÖK</b>		0,5–1,0 l	14						Mot lökbladmögel och gråmögelbladfläcksjuka. Max 3 behandlingar med minst 7 dagars intervall. Max dos per år: 2,0 lit/ha
<b>PURJOLÖK</b>		0,8–1,0 l	42	Från 2 bladstadiet fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnådd					Mot purjolökrost, pappersfläcksjuka och purpurfläcksjuka. Max 3 behandlingar med minst 12 dagars intervall. Max dos per år: 2,0 l/ha
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i> <b>KNIPPLÖK/ VÅRLÖK, KEPALÖK, VITLÖK, SCHALOTTENLÖK, GRÄSLÖK</b>	SYN	0,2–0,3 kg	21: knipp-lök/vårlök, kepalök, vitlök, schalottenlök 7: gräslök	Fram till 10 % av bladen lagt sig	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.
<b>PURJOLÖK</b>		0,2–0,4 kg	7	Fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnådd					

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.



Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Kepalök 2012

Se även preparat registrerade i Lök

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Astrum</b> <i>tepraloxidim</i>	BAS	1,5–2,0 l	28	Från vimpelstadiet	2 L	F		<b>Gräsogräs</b> som vitgröe och kvickrot	
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i> <b>SATT KEPALÖK</b>	NA	Tvådelad beh. 1. 1,5 l 2. 1,0 l		1. Senast då lökens andra blad är synligt 2. Senast då lökens fjärde blad är synligt	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	Lägre dos vid god tillväxt.
<b>SÄDD LÖK</b>	KTP (NA)	Max 0,7 l		Senast då lökens fjärde blad är synligt					UPMA** Max 2 behandlingar.
<b>Pyramin DF</b> <i>kloridazon</i> <b>SÄDD KEPALÖK</b>	BAS	1,5–2,5 kg 0,5–0,75 kg 1,0 kg			2 L	F	Mellan sådd och uppkomst Då kepalöken är i vimpelstadiet Då kepalöken är 5–6 cm hög	<b>Örtogräs</b>	De låga doserna används på lätta jordar. Sådjup minst 2 cm. Vid omsådd ska inte sprutning med Pyramin DF upprepas. Kan användas i strategi tillsammans med Stomp SC och/eller Totril.
<b>SATT KEPALÖK</b>		1,0 kg					Då den satta kepalöken har rotat sig		
<b>Select</b> <i>kletodim</i>	NA	Delad beh.: 1. 0,3–0,4 l + Renol 2. 0,3–0,4 l + Renol 0,3–0,5 l + Renol	40		2 L	F	Kepalöken ska vara på ettbladstadiet – flerbladstadiet. 1. Kvickroten ska ha 3–5 blad och vitgröe ska ha bildat vippa. 2. 3 veckor senare Kepalöken ska vara på ettbladstadiet – flerbladstadiet. Gräsen har 3–5 blad. Lägre dosen används då gräsen har 1–3 blad.	<b>Gräsogräs</b>	Mot kvickrot och vitgröe som bildat vippa. Använd lika delar Select och Renol. Mot övriga ettåriga gräsogräs. Använd lika delar Select och Renol.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Kepalök 2012

Se även preparat registrerade i Lök

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Totril EC 225</b> <i>ioxinil</i>	BAY	0,2–0,5 l	60		1 L	F, B	Ogräsen har hjärtblad. 2–4 behandlingar	<b>Örtogräs</b>	Undvik behandling vid frostrisk. Max 4 behandlingar med 5–7 dagars intervall. Max dos per behandling: 1,0 l/ha. Max dos per år: 1,75 l/ha.
		0,4–1,0 l					Ogräsen har örtblad. 1–2 behandlingar (full dos då löken har 4–6 blad)		
<b>Acrobat WG</b> <i>dimetomorf, mankozeb</i>	BAS	2 kg	14	Tidigast då löken har 4 blad. Får inte sprutas mot etablerat angrepp av lökbladmögel	1 L	F	Bekämpning efter prognos rekommenderas.	<b>Svampangrepp</b>	Max tre behandlingar med 10 dagars sprutintervall. Får inte användas oftare än vart 3:e år på samma fält. Avdriftsreducerande utrustning krävs.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Shirlan</b> <i>fluazinam</i>	SYN	0,5 l	28		2 L	F	Förebyggande mot lökbladmögel	<b>Svampangrepp</b>	Växla mellan godkända preparat mot lökbladmögel. Max 3 behandlingar.
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,2–0,3 l	7		2 L	F, B	Vid begynnande angrepp	<b>Skadeinsekter</b> (bladlöss)	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.
<b>Fazor</b> <i>maleinhydrasid (kaliumsalt)</i>	NA	3,0–3,5 kg	14		2 L		Lökblasten ska ha börjat vika sig, minst 10 %, men inte mer än 30–40 %	<b>Groningshämmande</b>	Får inte användas på lök som ska säljas till konsument före februari året efter behandlingen.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Purjolök 2012

Se även preparat registrerade i Lök

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Astrum</b> <i>tepraloxidim</i>	BAS	1,5–2,0 l	28	Från 3 bladstadiet	2 L	F		<b>Gräsogräs</b> som kvickrot och vitgröe	
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	42	Från 2 bladstadiet fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnådd	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot purjolökrost, pappersfläcksjuka och purpurfläcksjuka. Max 3 behandlingar. Max dos per år: 2,0 l/ha
<b>Candit</b> <i>kresoxim-metyl</i>	SYD (BAS)	0,75 kg	14		2 L	F		<b>Svampsjukdomar</b>	UPMA** Max 1 behandling. Samma fält får inte behandlas oftare än vart 5:e år.
<b>BASF Forbel 750</b> <i>fenpropimorf</i>	BAS	1,0 l	30		2 L	F	Vid begynnande angrepp	<b>Svampangrepp</b>	Mot purjolöksrost.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	42	Från 2 bladstadiet fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnådd	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot purjolökrost, pappersfläcksjuka och purpurfläcksjuka. Max 3 behandlingar med minst 12 dagars intervall. Max dos per år: 2,0 l/ha
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,2–0,3 l	7		2 L	F, B	Vid begynnande angrepp	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## PERSILJA (blad- och rotpersilja) 2012

För rotpersilja, se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Basta</b> <i>glufosinat-ammonium</i>	BAY	2,5–3,0 l		Före grödans upp-komst eller efter skörd	2 L			<b>Uppkommet ogräs</b>	Godkännandet för Basta har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Boxer</b> <i>prosulfokarb</i> <b>ROTPERSILJA</b>	GRO (SYN)	Max 4 l	80		2 L	F		<b>Ogräs</b>	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha
<b>Diqua</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	MAI	1,0–2,0 l + vätmedel		Före grödans upp-komst. Bladpersilja: Även efter uppkomst, då med avskärad spruta.	1 L	F		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i>	GRO (NA)	2,0 l		Före grödans uppkomst	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	UPMA** Max 1 behandling.
		0,75 l		Efter grödans uppkomst, senast då persiljan har 4 örtblad.					Max 2 behandlingar.
<b>Reglone</b> <i>dikvat-dibromid</i>	SYN	1,0–2,5 l + vätmedel		Före grödans upp-komst. Bladpersilja: Även efter uppkomst, då med avskärad spruta.	1 L	F, B		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>Quad-Glob 200 SL</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	NA	2,0 l			1 L			<b>Uppkommet ogräs</b>	Tillsätt vätmedel. Använd avskärad sprututrustning.
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	10: rot-persilja 14: blad-persilja	För bladpersilja se etikett	2L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Septoria-bladfläckar och bladmögel i bladpersilja. Mot mjöldagg och blad-fäckar i rotpersilja. Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## PERSILJA (blad- och rotpersilja) 2012

För rotpersilja, se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings- tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/ fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i> <b>BLADPERSILJA</b>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	10: rot- persilja 14: blad- persilja	För bladpersilja se etikett	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Alternaria- och Cercospora- bladfläckar och mjöldagg i rotpersilja. Mot Septoriabladfläckar och bladmögel i bladpersilja. Max 2 behandlingar med minst 7 dagars intervall.
<b>Signum</b> <i>boskalid, pyraklostrobin</i> <b>ROTPERSILJA</b>	BAS	1,0 kg	14		2 L	F	Vid begynnande angrepp	<b>Svampangrepp</b>	Max 2 behandlingar.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i> <b>BLADPERSILJA</b>	SYN	0,2–0,3 kg	7	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.
<b>ROTPERSILJA</b>		0,3–0,5 kg	21						
<b>Pyretrum NA Emulsion</b> <i>pyretriner</i>	NA	3–6 l			2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Registrerat i trädgårdskulturer. Lägre dosen används mot bladlöss och mindre larver och den högre dosen mot större larver och skalbaggar. Tillåtet i ekologisk odling men inte enl. KRAV.
<b>Raptol</b> <i>rapsolja, pyretriner</i>	BIO GAR LIN	4–8 l			2 L / 3	F, B	Vid angrepp	<b>Insekter</b>	Registrerat i trädgårdsgröda. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temp över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## ROTGRÖNSAKER (t. ex. morot, rotpersilja, rotselleri, jordärtskocka, palsternacka, kålrot, rödbeta, pepparrot, betor) 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i> <b>MOROT, PALSTER-NACKA, PEPPARROT, RÖDBETA, ROTSELLERI, ROTPERSILJA</b>	SYN	0,3–0,4 kg	21	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B	Använd fällor vid bekämpning av jordflylarver och morots-fluga	Skadeinsekter	Pyretroid* Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

30

## Jordärtskocka 2012

Se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Diqua</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	MAI	1,0–2,0 l + vätmedel		Före grödans uppkomst	1 L	F		Uppkommet ogräs	Max 1 behandling.
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i>	NA	3,0–3,5 l		Före grödans uppkomst	2 L	F		Örtogräs	Max 1 behandling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Morötter 2012

Se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Astrum</b> <i>tepraloxidim</i>	BAS	1,5–2,0 l	28	Från första flikblad	2 L	F		<b>Gräsogräs</b> som kvickrot och vitgröe	
<b>Basta</b> <i>glufosinat-ammonium</i>	BAY	2,5–3,0 l		Före grödans uppkomst eller efter skörd	2 L			<b>Uppkommet ogräs</b>	Går att blanda med Fenix och Stomp SC. Godkännandet för Basta har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Boxer</b> <i>prosulfokarb</i>	GRO (SYN)	2,0 l	80	Efter grödans uppkomst, senast då morötterna har 4 örtblad	2 L	F		<b>Ogräs</b>	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha
<b>Centium 36 CS</b> <i>klomazon</i>	NA	0,25 l		Före uppkomst	2 L		Strax efter sådd, inte senare än 5–10 dagar före grödans uppkomst	<b>Örtogräs</b>	
<b>Diqua</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	MAI	1,0–2,0 l + vätmedel		Före grödans uppkomst	1 L	F		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Morötter 2012

Se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i> <b>REGISTRERING</b>	NA	Enkel beh. 1,5–2,0 l		Enkel beh.: Senast 2 dagar före morötternas uppkomst	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	Använd de lägre doserna på lätta jordar. Vid användning före morötternas uppkomst kan Basta 2,5 l/ha + vätningsmedel tillsättas då det finns uppkommet ogräs.
<b>Observera att du måste välja hur du vill använda Fenix. ANTINGEN enligt registreringen ELLER enligt UPMA-godkännandet.**</b>		Tvådelad beh. 1. 1,5 l 2. 0,75–1,0 l		Tvådelad beh.: 1. Senast 2 dagar före morötternas uppkomst 2. Ogräsen har hjärtblad. Morötterna har minst ½ örtblad och högst 2 örtblad					Tvådelad behandling: Genom att tillsätta Sencor 0,025–0,075 kg/ha kan effekten på t ex baldersbrå, dån, korsört, trampört, viol och åkerbinda förstärkas. Den lägre Sencor-dosen används på lätta jordar och då morötterna är i ett tidigt utvecklingsstadium (½ örtblad). Rådgör med din rådgivare.
<b>Fenix</b> <i>Aklonifen</i> <b>UPMA**</b>	GRO (NA)	1,25 l		Före grödans uppkomst	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	UPMA** Max 1 behandling.
		0,75 l		Efter grödans uppkomst, senast då morötterna har 4 örtblad					Max 3 behandlingar.
<b>Focus Ultra</b> <i>cykloxidim</i>	BAS	2,0–3,0 l	60		2 L	F	Kvickroten har 3–5 blad	<b>Gräsogräs</b> dock inte mot vitgröe	Mot kvickrot.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l					Kvickroten har 2–4 blad Återväxten har 2–3 blad		Delad behandling mot kvickrot.
		4,0 l					Vid kraftig återväxt eller senare behandling av kvickrot		
<b>Reglone</b> <i>dikvat-dibromid</i>	SYN	1,0–2,5 l + vätningsmedel		Före grödans uppkomst	1 L	F, B		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.



Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Morötter 2012

Se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Select</b> <i>kletodim</i>	NA	0,5 l + Renol	60		2 L	F	Morötterna ska ha 2 örtblad. Kvickroten ska ha 3–5 blad och vitgröe bildat vippa.	<b>Gräsgräs</b>	Mot kvickrot och vitgröe som bildat vippa. Lika delar Select och Renol.
		0,3–0,5 l + Renol					Morötterna ska ha 2 örtblad. Gräsen har 3–5 blad. Lägre dosen används då gräsen har 1–3 blad.		Mot övriga ettåriga gräsgräs. Lika delar Select och Renol.
<b>Sencor</b> <i>metribuzin</i>	BAY	0,15 kg 0,075 kg	60	Före grödans uppkomst eller då morötterna har minst 2 örtblad	2 L	F	Före grödans uppkomst Morötterna ska ha minst 2 örtblad	<b>Örtogräs</b>	Kan användas i strategi tillsammans med Fenix. Sencordosen ska då vara 0,025-0,075 kg/ha. Max 1 behandling.
<b>Stomp SC</b> <i>pendimetalin</i>	LRF (BAS)	Max 1,8 l	3 månader		2 L	F	Mellan sådd och uppkomst och/eller då morötterna har 2 örtblad. Inte för stora ogräs, 1–4 örtblad.	<b>Örtogräs</b>	Användning av Stomp SC på muljordar bör endast göras efter morötternas uppkomst. Skyddsavstånd på minst 30 m ska hållas till vattenmiljöer. Splitbehandling möjlig. Max dos per år: 1,8 l/ha. Godkännandet för Stomp SC har upphört. Får användas på dispens från 2012-03-25 till 2012-07-23.
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	10		2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Alternaria- och Cercosporabläckor och mot mjöldagg. Max 2 behandlingar.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Cedress</b> <i>Pseudomonas chlororaphis</i>	LBA							<b>Svampangrepp</b> genom betning	

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Morötter 2012

Se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings- tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/ fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Kumulus DF</b> <i>svavel</i>	BAS	4–6 kg	10		3		Vid begynnande angrepp	<b>Mjöldagg</b>	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Kallt väder försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	10		2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Alternaria- och Cercosporabläckor och mot mjöldagg. Max 2 behandlingar med minst 7 dagars intervall.
<b>Signum</b> <i>boskalid, pyraklostrobin</i>	BAS	1,0 kg	14		2 L	F	Vid begynnande angrepp	<b>Svampangrepp</b>	Max 2 behandlingar.
<b>Danadim Progress</b> <i>dimetoat</i>	CHN	0,6 l	35		2 L	F, B, Få	Använd fallor för prognos vid bekämpning av morotsfluga	<b>Skadeinsekter</b>	Mot morotsflugor och bladlöss. Max 4 behandlingar. Godkännandet för Danadim Progress har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	SYN	0,3–0,4 kg	21	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B	Använd fallor för prognos vid bekämpning av jordflylarver och morotsfluga	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Palsternacka 2012

Se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Boxer</b> <i>prosulfokarb</i>	GRO (SYN)	2,0 l	80	Efter uppkomst, senast då palsternackorna har 4 örtblad	2 L	F	Endast	<b>Ogräs</b>	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i>	NA	2,0–2,5 l		Före grödans uppkomst	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	Behandling efter uppkomst kan ge skador. Max 1 behandling.
	GRO (NA)	Max 1,5 l e.u.		Efter uppkomst: 3 x 0,5 l/ha eller 2 x 0,75 l/ha					UPMA** efter uppkomst. Max dos e.u.: 1,5 l/ha
<b>Stomp SC</b> <i>pendimetalin</i>	GRO (BAS)	Max 1,8 l	3 månader		2 L	F	Senast då två örtblad finns	<b>Örtogräs</b>	Skyddsavstånd på minst 30 m ska hållas till vattenmiljöer. Splitbehandling möjlig. Max dos per år: 1,8 l/ha. Godkännandet för Stomp SC har upphört. Får användas på dispens från 2012-03-25 till 2012-07-23.
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	10		2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot mjöldagg och bladfläcksjukdomar. Max 2 behandlingar.
<b>Kumulus DF</b> <i>svavel</i>	BAS	4–6 kg	10		3		Vid begynnande angrepp	<b>Mjöldagg</b>	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Kallt väder försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	10		2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Alternaria- och Cercosporabladdäckor och mot mjöldagg. Max 2 behandlingar med minst 7 dagars intervall.
<b>Signum</b> <i>boskalid, pyraklostrobin</i>	BAS	1,0 kg	14		2 L	F	Vid begynnande angrepp	<b>Svampangrepp</b>	Max 2 behandlingar.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	SYN	0,3–0,4 kg	21	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B	Använd fällor för prognos vid bekämpning av jordflylarver och morotsfluga	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Rödbeta 2012

Se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Betanal Power</b> <i>desmedifam, fenmedifam</i>	LRF (BAY)	0,6 l			2 L	F		Örtogräs	UPMA** Max 3 behandlingar.
<b>Betasana SC</b> <i>fenmedifam</i>	UPL	Se etikett	Se etikett	Se etikett	2 L	F		Örtogräs	Kan användas i strategi tillsammans med Goltix WG och penetreringsolja. Behandling får endast ske med bandspruta.
<b>Goltix WG</b> <i>metamitron</i>	NA	1,5–3 kg			2 L	F	Ogräsen är på groddstadiet	Örtogräs	Kan användas i strategi tillsammans med fenmedifamprodukt och penetreringsolja. Max dos per år: 6,0 kg/ha.
<b>Pyramin DF</b> <i>kloridazon</i>	BAS	2–4 kg			2 L	F	Tidigast 4 veckor före sådd. Nedbrukas vid såbäddsberedning eller efter sådd och före uppkomst	Örtogräs	Dos beror på jordart.
		1–2 kg					I hjärtbladstadiet eller i 2–4 bladstadiet		Den lägre dosen används vid tidig behandling. Kan användas i strategi tillsammans med fenmedifamprodukt.
<b>Safari 50 DF</b> <i>triflusalufuronmetyl</i>	GRO (DP)	0,03 kg		Beh. av rödbetor till färskvarumarknaden får inte ske senare än i 6–8 bladsstadiet	2 L	F, Få		Örtogräs	UPMA** Max 2 behandlingar.
				Beh. av rödbetor till industrin får inte ske efter 1 juli					Max 3 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Rödbeta 2012

Se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Select</b> <i>kletodim</i>	NA	0,75–1 l + Renol	60		2 L	F	Kvickroten har 3–5 blad	<b>Gräsogräs</b>	Registrerat i betor. Mot kvickrot. Lika delar Select och Renol.
		0,5 l + Renol					Kvickroten har 3–5 blad		Delad behandling mot kvickrot vid kraftig förekomst. Lika delar Select och Renol.
		0,5 l + Renol					3 veckor efter första behandlingen		
		0,3–0,5 l + Renol					Gräset har 3–5 blad. Lägre dos om gräset har 1–3 blad		Mot vitgröe samt övriga ettåriga gräsogräs. Lika delar Select och Renol.
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	40	<b>Se etikett!</b>	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Ramularia, Cercospora, mjöldagg och betrost. Max 2 behandlingar.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	40	<b>Se etikett!</b>	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot Ramularia, Cercospora, mjöldagg och betrost. Max 2 behandlingar med minst 21 dagars intervall.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	SYN	0,3–0,4 kg	21	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B	Använd fällor för prognos vid bekämpning av jordflylarver	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i>	SYN	0,3–0,5 kg	14		1 L	F		<b>Blادلöss</b>	Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Sumi-alpha 5 FW</b> <i>esfenvalerat</i>	NA	0,24 l	60		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 3 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## Selleri (rot- och stjälkselleri) 2012

För rotselleri, se även preparat registrerade i Rotgrönsaker

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Boxer</b> <i>prosulfokarb</i> <b>ROTSELLERI</b>	GRO (SYN)	Max 4 l	80		2 L	F		<b>Ogräs</b>	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i> <b>ROTSELLERI</b>	GRO (NA)	0,83 l	70	Efter grödans uppkomst	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	UPMA** Max 3 behandlingar.
<b>Focus Ultra</b> <i>cykloxiidim</i>	BAS	2,0–3,0 l	60		2 L	F	Kvickroten har 3–5 blad Kvickroten har 2–4 blad Återväxten har 2-3 blad	<b>Gräsogräs</b> dock inte mot vitgröe	Mot kvickrot.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l							Delad behandling mot kvickrot.
		4,0 l							
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN GRO	0,8–1,0 l	14		2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Registrerat i stjälkselleri. UPMA** i rotselleri. Mot selleribladfläcksjuka. Max 2 behandlingar med minst 14 dagars intervall i stjälkselleri och minst 12 dagars intervall i rotselleri.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i> <b>STJÄLKSELLERI</b>	MAI	0,8–1,0 l	14		2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot selleribladfläcksjuka. Max 2 behandlingar med minst 14 dagars intervall.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i> <b>ROTSELLERI</b>	SYN	0,3–0,4 kg	21	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B	Använd fällor för prognos vid bekämpning av jordflylarver och morotsfluga	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## RUCCOLA 2012

Se även preparat registrerade i Sallat

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings- tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/ fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	14	<b>Se etikett!</b>	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot kålbladmögel. Max 2 behandlingar.
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	14	<b>Se etikett!</b>	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot kålbladmögel. Max 2 behandlingar med minst 7 dagars intervall.
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,2 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar per gröda.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## SALLAT 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Kerb FLO 400</b> <i>propyzamid</i>	DOW	2,5–3,75 l	40	Före, eller omedelbart efter sådd eller före utplantering	2 L	F		<b>Ogräs</b>	Bäst effekt under svala fuktiga förhållanden.
<b>Aliette 80 WG</b> <i>fosetylaluminium</i>	BAY	3 kg	14		2 L		Förebyggande behandling eller behandling efter prognos m.h.a. klimatstation	<b>Svampangrepp</b>	Mot sallatsbladmögel. Max 4 behandlingar.
		0,3–0,7 kg/m <sup>3</sup>					Inblandning i substrat före sådd eller plantering		Max 1 behandling.
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,8–1,0 l	14	<b>Se etikett!</b>	2L	F	Förebyggande behandling	<b>Svampangrepp</b>	Mot sallatsbladmögel. Risk för resistens vid upprepade behandlingar. Amistar, Signum och Mirador tillhör samma grupp! Max 2 behandlingar.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i>	MAI	0,8–1,0 l	14	<b>Se etikett!</b>	2L	F	Förebyggande behandling	<b>Svampangrepp</b>	Mot sallatsbladmögel. Risk för resistens vid upprepade behandlingar. Amistar, Signum och Mirador tillhör samma grupp! Max 2 behandlingar med minst 7 dagars intervall.
<b>Revus</b> <i>mandipropamid</i>	SYN	0,6 l	7		2 L	F	Första behandling när risken för angrepp är hög. Används förebyggande	<b>Svampangrepp</b>	Mot sallatsbladmögel. Max 2 behandlingar.
<b>Previcur Energy</b> <i>propamokarb, fosetyl</i>	BAY	2,5 l	21	T.o.m. huvud börjar bildas eller 10 % av förväntad bladmassa har bildats (ej huvudbildande sallat)	2 L			<b>Svampangrepp</b>	Mot sallatsbladmögel. Max 2 behandlingar per gröda.
		3 ml/m <sup>2</sup>		T.o.m. hjärtbladstadiet			Vattnas ut direkt efter sådd. Upprepa efter uppkomst, 10–14 dagar senare		<b>Svampangrepp</b> (vid plantuppdragning i växthus)

\* Pyretroner är bred- och långtidsverkande. Pyretroner är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.



Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## SALLAT 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Previcur N</b> <i>propamokarb</i>	BAY	1,5–2,0 l	21		2 L		Behandla omedelbart efter utplantering. Senare behandling kan ske efter prognos m.h.a. klimatstation.	<b>Svampangrepp</b>	Mot sallatsbladmögel. Max 2 behandlingar.
<b>Proplant</b> <i>propamokarb</i>	NA	1,5–2,0 l	7		2 L		Behandla omedelbart efter utplantering. Senare behandling kan ske efter prognos m.h.a. klimatstation.	<b>Svampangrepp</b>	Mot sallatsbladmögel.
<b>Triatum-P</b> <i>Trichoderma harzianum</i>	LIN	3 kg		Direkt efter plantering				<b>Svampangrepp</b>	Vattnas ut. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Confidor WG 70</b> <b>Warrant 700 WG</b> <i>imidakloprid</i>	GRO (BAY) (NA)		42		2 L	F		<b>Bladlöss</b> (vid plantuppdragning i växthus)	UPMA** Max 1 behandling per kultur.
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,2 l	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar per gröda.
<b>Mospilan SG</b> <i>acetamiprid</i>	NA	0,25 kg	14		2 L	F		<b>Skadeinsekter</b>	Mot bladlöss. God effekt även vid låga temperaturer. Max 2 behandlingar per omgång.
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i>	SYN	0,3–0,5 kg	7		1 L	F		<b>Bladlöss</b>	Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## SOCKERMAJS 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Basagran SG</b> <i>bentazon</i>	BAS	1,15 kg + olja		Endast vårbehandling	2 L	F	Ogräset har max 4 örtblad oberoende av majsens utvecklingsstadium	<b>Örtogräs</b>	Följ oljans dosanvisning.
<b>Callisto</b> <i>mesotrion</i>	SYN	Tvådelad beh. 1. 0,75 l 2. 0,75 l  Enkel beh. max 1,5 l  Tredelad beh. 3*0,5 l		Senast i majsens 8-bladstadie	2 L	F	Tvådelad behandling: 1. Ogräset har max 1–2 örtblad 2. Efter uppkomst av nytt ogräs, vilket har max 1–2 örtblad  Enkel behandling: Ogräset har max 3–4 örtblad	<b>Örtogräs</b>	Enkelbehandling görs om dåligt väder medfört att tidpunkten för delad behandling har överskridits. Rekommendationen för sockermajs är då 1,0 l/ha. Tredelad behandling vid förekomst av åkertistel och gråbo. Max dos per år: 1,5 l/ha
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,25–0,3 l	56	Mot fritfluga då majsens har 1,5–2 blad	2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.
<b>Sumi-alpha 5 FW</b> <i>esfenvalerat</i>	NA	0,3 l	60		2 L	F, B	Mot fritfluga då majsens har 1,5–2 örtblad	<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 1 behandling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## SPARRIS 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Boxer</b> <i>prosulfokarb</i>	GRO (SYN)	Max 4 l		Endast efter skörd	2 L	F		<b>Ogräs</b>	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha
<b>Diqua</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	MAI	1,0–2,0 l + vätmedel		Före grödans uppkomst eller med avskärmad spruta efter uppkomst	1 L	F		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>Reglone</b> <i>dikvat-dibromid</i>	SYN	1,0–2,5 l + vätmedel		Före grödans uppkomst eller med avskärmad spruta efter uppkomst	1 L	F, B		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>Sencor</b> <i>metribuzin</i>	GRO (BAY)	0,5 kg	14		2 L	F		<b>Örtogräs</b>	UPMA** Max 1 behandling.
<b>Quad-Glob 200 SL</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	NA	2,0 l		T.o.m. blomning	1 L			<b>Uppkommet ogräs</b>	Tillsätt vätmedel. Använd avskärmad sprututrustning.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## SPENAT 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i>									
<b>Pyramin DF</b> <i>kloridazon</i>	BAS	2–3 kg		Före uppkomst	2 L	F	Mellan sådd och fram till 5 dagar före beräknad uppkomst	<b>Örtgräs</b>	Stora nederbörds mängder + hög temp. kan ge plantbortfall. Lägre dosen används på lättare jordar. Sådjup: minst 3 cm.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	LRF (SYN)	0,3 kg	7		2 L	F, B		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* UPMA** Mot stickande och sugande insekter. Max 2 behandlingar.
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i>	SYN	0,3–0,5 l	7		1 L	F		<b>Bladlöss</b>	Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## ÄRTER 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings- tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/ fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Astrum</b> <i>tepraloxidim</i>	BAS	1,5–2,0 l	35	Från 2-nodstadiet	2 L	F		<b>Gräsogräs</b>	Minst 7 dagar mellan bekämpning med Astrum och Basagran.
<b>Basagran SG</b> <i>bentazon</i>	BAS	0,6 kg		Endast vårbehandling	2 L	F	Ärterna är 3–8 cm höga	<b>Örtogräs</b>	Max 1 behandling. Kan användas i strategi tillsammans med Fenix.
<b>KONSERVÄRT = GRÖNA ÄRTER</b>	FIN (BAS)	0,6 kg		Om två behandlingar ska dessa göras mellan 1/5 och 15/7					UPMA** Max 2 behandlingar. Samma fält får inte behandlas oftare än vart tredje år. Max dos per år: 1,2 kg/ha Basagran SG.
<b>Centium 36 CS</b> <i>klomazon</i>	NA	0,25 l		Före uppkomst	2 L		Strax efter sådd, inte senare än 5–10 dagar före grödans uppkomst	<b>Örtogräs</b>	
<b>Diqua</b> <i>dikvat dibromidsalt</i>	MAI	1,0–2,0 l + vätmedel		Före grödans uppkomst	1 L	F		<b>Uppkommet ogräs</b>	Max 1 behandling.
<b>ÄRTER TILL MOGEN SKÖRD</b>		2,5–3,0 l + vätmedel	7	Då grödan är skördemogen				<b>Nedvissning</b>	
<b>Fenix</b> <i>aklonifen</i>	NA	2,0 l		2–4 dagar före grödans uppkomst	2 L	F		<b>Örtogräs</b>	
<b>GRÖNA ÄRTER</b>	GRO (NA)	0,8 l		Efter grödans uppkomst, senast då ärterna har 4 internoder					UPMA** efter uppkomst. Max 1 behandling.
<b>ÄRTER TILL MOGEN SKÖRD</b>	NA	Alt 1. 2,0 l  Alt 2. 0,5–1,0 l		Alt 1. 2–4 dagar före grödans uppkomst  Alt 2. Från 5 cm till 2 utvecklade internoder					Alt 2. Behandlingen utföres 1–2 gånger med max dos per år: 1,5 l/ha. Basagran SG kan blandas i vid ett tillfälle – 0,6 kg/ha.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## ÄRTER 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Focus Ultra</b> <i>cykloxidim</i> <b>KOKÄRTER</b>	BAS	2,0–3,0 l	60		2 L	F	Kvickroten har 3–5 blad	<b>Gräsogräs</b> dock inte mot vitgröe	Mot kvickrot.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l					Kvickroten har 2–4 blad Återväxten har 2–3 blad		Delad behandling mot kvickrot.
		4,0 l					Vid kraftig återväxt eller senare beh. av kvickrot		
<b>Select</b> <i>kletodim</i>	NA	0,5 l + Renol		Före 2-nodstadiet	2 L	F	Kvickroten ska ha 3–5 blad	<b>Gräsogräs</b>	Mot kvickrot. Lika delar Select och Renol. Koncentrationen av Renol får inte överstiga 0,5 %.
		0,3–0,5 l + Renol					Ogräset har 3–5 blad, lägre dosen vid 1–3 blad		Mot spillsäd, flyghavre och ettåriga gräsogräs. Lika delar Select och Renol. Koncentrationen av Renol får inte överstiga 0,5 %.
<b>Quad-Glob 200 SL</b> <i>dikvat dibromidsalt</i> <b>ÄRTER TILL MOGEN SKÖRD</b>	NA	2–3 l	4	Då grödan är skördemogen	1 L			<b>Nedvisning</b>	
<b>Amistar</b> <i>azoxystrobin</i>	SYN	0,5–1,0 l	14: färskare ärter 35: torkade ärter	I samband med blomning	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot ärtbladmögel och ärtfläcksjuka. Max dos per år: 1,0 l/ha. Max 2 behandlingar.
<b>Apron XL</b> <i>metalaxyl-M</i>	SYN				2 L	F		<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Cedress</b> <i>Pseudomonas chlororaphis</i>	LBA							<b>Svampangrepp</b> genom betning	
<b>Kumuluf DF</b> <i>svavel</i> <b>KONSERVÄRT = GRÖNA ÄRTER</b>	BAS	4–6 kg	7		3		Förebyggande behandling eller behandling vid begynnande angrepp	<b>Mjöldagg</b>	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Kallt väder försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## ÄRTER 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GÖDKÄND GRÖDA</b>									
<b>Mirador 250 SC</b> <i>azoxystrobin</i> <b>inte sockerärter</b>	MAI	0,5–1,0 l	14: färskas ärter 35: torkade ärter	I samband med blomning	2 L	F		<b>Svampangrepp</b>	Mot ärtbladmögel och ärtfläcksjuka. Max dos per år: 1,0 lit/ha. Max 2 behandlingar.
<b>Signum</b> <i>boskalid, pyraklostrobin</i>	BAS	1 kg	14: färskas ärter utan skida 21: torkade ärter		2 L	F	Förebyggande behandling eller behandling vid begynnande angrepp	<b>Svampangrepp</b>	Max 1 behandling i färskas ärter utan skida. Max 2 behandlingar i torkade ärter.
<b>Beta-Baythroid SC 025</b> <i>betacyflutrin</i> <b>inte sockerärter</b>	MAI	0,3–0,5 l	7: gröna ärter 21: torkade ärter		2 L	F, B	Mot ärtvivel i samband med och strax efter uppkomst. Mot ärtvecklare vid begynnande balsättning – behov bestäms m.h.a. feromonfälla.	<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid*
<b>Fastac 50</b> <i>alfacypermetrin</i>	BAS	0,25 l	7 dagar		2 L	F, B	Mot ärtvivel i samband med uppkomst. Mot ärtvecklare vid begynnande balsättning – behov bestäms m.h.a. feromonfälla.	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.
<b>Karate 2,5 WG</b> <i>lambda-cyhalotrin</i>	SYN	0,2–0,3 kg	3: färskas ärter med el. utan skida 14: ärter till mogen skörd	<b>Se etikett!</b>	2 L	F, B	Mot ärtvivel strax efter uppkomst (vid 10-20 % gnagskador). Mot ärtvecklare vid begynnande balsättning – behov bestäms m.h.a. feromonfälla.	<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 1 behandling för färskas ärter utan skida. Max 2 behandlingar för färskas ärter med skida och ärter till mogen skörd.
<b>Mavrik 2F</b> <i>tau-fluvalinat</i>	MAI	0,15–0,2 l	7: färskas ärter 28: torkade ärter	<b>Se etikett!</b>	2 L	F		<b>Skadeinsekter</b>	Pyretroid* Max 2 behandlingar med 14–21 dagars intervall.

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

Dessa uppgifter gäller i mars 2012 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!

## ÄRTER 2012

Preparat	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Karenstid (dagar)	Behandlings-tidpunkt	Klass	Bi-/fisk-/fågelgiftigt	Rekommenderad tidpunkt för användning	Användningsområde	Noteringar
<i>Aktiv substans</i> <b>GODKÄND GRÖDA</b>									
<b>Pirimor</b> <i>pirimikarb</i>	SYN	0,25 l	14 7: om baljorna inte äts		1 L	F		<b>Bladlöss</b>	Får användas i blommande gröda. Temp över 13–15 °C gynnar gasverkan. Vid temp över 25 °C: Spruta på kvällen. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Raptol</b> <i>rapsolja, pyretriner</i>	BIO GAR LIN	4–8 l			2 L/3	F, B	Vid angrepp	<b>Insekter</b> (bladlöss)	Registrerat i trädgårdsgrodor. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temp över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.
<b>Sumi-alpha 5 FW</b> <i>esfenvalerat</i> <b>inte sockerärter</b>	DP	0,3 l	14: färska ärter 30: torkade ärter		2 L	F, B	Mot ärtvivel strax efter uppkomst.	<b>Skadeinsekter</b> – inte enbart bladlöss	Pyretroid* Avdriftsreducerande utrustning krävs. Max 2 behandlingar.
<b>ÄRTER TILL MOGEN SKÖRD</b>		0,3 l					Mot trips i nodstadium t.o.m. blomningsstadium. Mot ärtvecklare vid begynnande balsättning – behov bestäms m.h.a. feromonfälla.		

\* Pyretroider är bred- och långtidsverkande. Pyretroider är som regel giftiga för pollinerande insekter. Användning i blommande gröda kan endast ske med olika restriktioner, se respektive preparats etikett.

\*\* UPMA: utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.



# Godkända växtskyddsmedel i frilandsgroönsaker 2012

## HERBICIDER

Preparat	Reg. nummer	Ansvarig firma	Godkänt i följande grönsakskulturer
Astrum	4780	BASF	Ärter, bönor, kepalök, purjolök, morötter
Basagran SG	4115	BASF	Ärter, åkerböna, majs. UPMA: bruna bönor, konservärt
Basta	3850	Bayer Crop Science	Grönsaks- och morotsodlingar. Godkännandet har upphört 2010-12-31. Får användas t.o.m. 2012
Betanal Power	4868	Bayer Crop Science	UPMA: rödbetor
Betasana SC	4967	United Phosphorus Ltd	Rödbetor
Boxer	3887	Syngenta	UPMA: kepalök, knipplök, purjolök, morötter, palsternacka, rotselleri, rotpersilja, sparris, bruna bönor
Butisan Top	4634	BASF	UPMA: blomkål, broccoli, grönkål, sallatskål, kålrot, rova, kålrabbi, brysselkål, huvudkål
Callisto	4898	Syngenta	Sockermajs
Centium 36 CS	4778	Nordisk Alkali	Ärter, morötter. UPMA: frilandsgurka
Diqua	5006	Makhteshim Agan	Sådda grönsaker samt före plantering av lök, schalottenlök, vitlök, rabarber, jordärtskocka och pepparrot.
Fenix	4123	Nordisk Alkali	Ärter, morötter, satt kepalök, palsternacka, jordärtskocka, kummin. UPMA: åkerböna, rotselleri, dill, persilja och frösådd lök, samt ärter, morötter och palsternacka efter uppkomst
Finalsan Ogräs Effekt koncentrat Proffs	4867	Miljöcenter i Malmö	Trädgårdar och allmänna platser
Focus Ultra	3987	BASF	Blomkål, bönor, kokärter, lök, morötter, selleri, vitkål
"Glyfosatpreparat"			Alla grödor
Goltix WG	3297	Nordisk Alkali	Betor (t ex rödbeta)
Kerb FLO 400	4610	Dow Agro Science	Sallat
Matrigon	3273	Dow Agro Science	Kålväxter
"Ogräsättika – ättiksyra"			Alla grödor
Pyramin DF	2545	BASF	Rödbetor, kepalök, spenat
Reglone	3367	Syngenta	Grönsaker
Safari 50 DF	4187	DuPont	UPMA: rödbetor
Select	4376	Nordisk Alkali	Betor (t ex rödbeta), morötter, kepalök, ärter
Sencor	3020	Bayer Crop Science	Morötter. UPMA: sparris
Stomp SC	4359	BASF	Lök, purjolök, gräslök, morötter, bruna bönor och palsternacka. Godkännandet har upphört. Får användas på dispens 2012-03-25–2012-07-23.
Totril	3390	Bayer Crop Science	Kepalök.
Quad-Glob 200 SL	5022	Nordisk Alkali	Gräslök, persilja, rabarber, sparris, körvel, nedvisning av ärter, åkerböna

## FUNGICIDER

Preparat	Reg. nummer	Ansvarig firma	Godkänt i följande grönsakskulturer
<b>Aliette 80 WG</b>	4048	Bayer Crop Science	Sallat, frilandsgurka
<b>Amistar</b>	4219	Syngenta	Ärter, åkerbönor, morot, palsternacka, persiljerot, kepalök, schalottenlök, vitlök, sallatslök, gräslök, purjolök, dill, persilja, stjälkselleri, rödkål, vitkål, blomkål, broccoli, savoykål, brysselkål, grönkål, kinakål, kålrot, rova, sallat, ruccola, rödbeta. UPMA: rotselleri, frilandsgurka
<b>Apron XL</b>	4362	Syngenta	Ärter, bönor, spenat, sallat, morot, rödbetor, kepalök, broccoli, brysselkål, blomkål, kålrabbi, vitkål, rädisa, kummin, dill, persilja och gurka genom betning av utsäde
<b>BASF Forbel 750</b>	3615	BASF	Purjolök
<b>Binab TF WP</b>	4420	BINAB	Alla grödor
<b>Candit</b>	4211	BASF	UPMA: purjolök
<b>Cedress</b>	4935	Lantmännen BioAgri	Ärter och morötter genom betning av utsäde
<b>Contans WG</b>	4677	Nordisk Alkali	Alla grödor
<b>Kumuluf DF</b>	3022	BASF	Frilandsgurka, konservärt, morot, palsternacka, kålrot
<b>Mirador 250 SC</b>	5021	Makhteshim Agan	Ärter, åkerbönor, morot, palsternacka, persiljerot, kepalök, schalottenlök, vitlök, sallatslök, gräslök, purjolök, dill, persilja, stjälkselleri, rödkål, vitkål, blomkål, broccoli, savoykål, brysselkål, grönkål, kinakål, kålrot, rova, sallat, ruccola, rödbeta.
<b>Mycostop</b>	4295	Interagro Bios	Grönsaker genom betning
<b>Prestop</b>	4934	Interagro Bios	Grönsaker
<b>Previcur Energy</b>	5046	Bayer Crop Science	Sallat på friland. Sallat, huvudkål, blomkål, brysselkål vid plantuppdragning.
<b>Previcur N</b>	3471	Bayer Crop Science	Gurka, tomat, sallat
<b>Proplant</b>	4655	Nordisk Alkali	Gurka, tomat, sallat
<b>Ranman</b>	4586	Nordisk Alkali	UPMA: frilandsgurka
<b>Revus</b>	4843	Syngenta	Sallat
<b>Shirlan</b>	3957	Syngenta	Kepalök
<b>Signum</b>	4884	BASF	Morot, palsternacka, persiljerot, ärter, bönor
<b>Trianum-P</b>	5041	Lindesro	Sallat

## INSEKTICIDER

Preparat	Reg. nummer	Ansvarig firma	Godkänt i följande grönsakskulturer
<b>Confidor WG 70</b>	4455	Bayer Crop Science	UPMA: sallat och salladskål (vid plantuppdragning i växthus)
<b>Danadim Progress</b>	4904	Cheminova	Morötter. Godkännandet har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Du-Dim 48 SC</b>	3962	Nordisk Alkali	Kål
<b>Fastac 50</b>	4530	BASF	Ärter, bönor, majs, röd-, vit-, savoy-, spets- och blomkål, broccoli, sallat, ruccola, purjolök, kepalök
<b>Karate 2,5 WG</b>	4164	Syngenta	Knipplök, kepalök, vitlök, schalottenlök, morot, palsternacka, pepparrot, rotpersilja, rödbeta, rotselleri, huvud-, savoy-, bryssel- och blomkål, broccoli, ärter, bönor, åkerbönor, persilja, gräslök och purjolök
<b>Mavrik 2F</b>	4491	Makhteshim Agan	Ärter
<b>Mospilan SG</b>	4739	Nordisk Alkali	Sallat
<b>Nissorun</b>	3826	Nordisk Alkali	UPMA: frilandsgurka
<b>Pirimor</b>	3815	Syngenta	Grönsaker. Godkännandet för Pirimor har upphört. Får användas t.o.m. 2012.
<b>Pyretrum NA Emulsion</b>	4559	Nordisk Alkali	Trädgårdskulturer
<b>Raptol</b>	4573	Miljöcenter	Trädgårdsgrödor
<b>Sumi-alpha 5 FW</b>	3753	Nordisk Alkali	Sockermajs, rödbetor, ärter (ej färska ärter med skida), blomkål, broccoli, vitkål, rödkål, savoykål, spetskål
<b>Steward 30 WG</b>	4979	Du Pont	Broccoli, blomkål, vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål
<b>Turex 50 WP</b>	4492	Nordisk Alkali	Köksväxter
<b>Warrant 700 WG</b>	4758	Nordisk Alkali	UPMA: sallat och salladskål (vid plantuppdragning i växthus)

## ÖVRIGT

Preparat	Reg. nummer	Ansvarig firma	Godkänt i följande grönsakskulturer
Ferramol	4414	Miljöcenter	Alla grödor
Mesurol snigelgift	2412	Bayer Crop Science	Köksväxter. Godkännandet har upphört. Får användas t.o.m. 2013-02-29.
SluXX	4893	Nordisk Alkali	Grönsaker
TRICO Garden	4760	Nordisk Alkali	Grönsaker



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

OVR 99



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden