



# Växtskyddsmedel 2012

– prydnadsväxter i växthus

Sammanställt av:

Monica Borg Ohlson  
Monica Konsult  
G:a Prästgårdsvägen 1  
734 51 KOLBÄCK

tfn 0220-408 18  
mobil 070-645 59 98  
monica@monicakonsult.u.se

Johanna Jansson  
Rådgivningsenheten  
Jordbruksverket  
Box 12  
230 53 ALNARP

tfn 040-41 52 94  
mobil 070-222 04 11  
johanna.jansson@jordbruksverket.se

Materialet kan beställas eller laddas ner som pdf från Jordbruksverkets webbplats: [www.jordbruksverket.se](http://www.jordbruksverket.se).  
Välj odling > växtskydd > växthus > växtskyddsmedel i prydnaväxtodling.

Omslagsbild: Krysantemum  
Foto: Johanna Jansson

# Innehåll

Förord, användbara telefonnummer	5
● Insektsmedel, inklusive mikroorganismer	6
Nyttodjur mot insekter	8
● Kvalstermedel	10
Nyttodjur mot kvalster	10
● Svampmedel, inklusive mikroorganismer	11
● Ogräsmedel	13
● Retarderingsmedel	13
Nytto-organismernas känslighet för växtskyddsmedel	
Insekts- och kvalstermedel	14
Svampmedel	16
Verkningsätt	18
Kontaktuppgifter, firmor	19



## Förord

Växtskyddsmedel ingår i ett integrerat växtskydds-koncept som grundas på övervakning i fält, förebyggande, och odlingstekniska åtgärder. På följande sidor finns en förteckning över de kemiska och biologiska växtskyddsmedel som är godkända av Kemikalieinspektionen (KemI) för odling av prydnadsväxter i växthus. Observera att kommersiella standarder som berör certifierad produktion, till exempel Svenskt Sigill, kan ha ytterligare regler för hur och vilka växtskyddsmedel som får användas.

Medel som är godkända enligt EU:s och KRAV: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 att underlätta för odlarna har KRAV också en tillåtetbedömning och en mer omfattande KRAV-märkning av produktionshjälpmedel.

Uppgifterna om användning och doser baseras på leverantörernas rekommendationer. Eftersom det finns ett så stort antal kulturer i prydnadsväxtodling bör man alltid provspruta först vid användning av ett nytt preparat.

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

Växtskyddsmedel som är godkända enligt utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label, finns med. Utvidgat produktgodkännande innebär att preparat som är godkända i någon gröda i Sverige, efter beslut från KemI, får användas i en annan gröda utan att detta anges på etiketten. Utvidgat produktgodkännande gäller så länge preparatet är godkänt, på samma registreringsnummer. All användning sker på odlarens egen risk.

Under rubriken Kontaktuppgifter på sidan 19 finner du de firmor som ansvarar för rådgivning och information om produkterna.

### LÄS ETIKETTEN!

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

### ANVÄNDBARA TELEFONNUMMER

#### Förgiftningar:

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

#### Övriga frågor:

Kemikalieinspektionen tfn: 08-519 411 00  
fax: 08-735 76 98  
e-post: kemi@kemi.se  
[www.kemi.se](http://www.kemi.se)

Jordbruksverket tfn: 040-41 52 94  
Johanna Jansson e-post: [johanna.jansson@jordbruksverket.se](mailto:johanna.jansson@jordbruksverket.se)

## Prydnadsväxter i växthus – preparatförteckning 2012

Uppgifter om kombinationsmöjligheter med biologisk bekämpning samt om preparatens nedbrytningstid finns på sidan 15–18.

### INSEKTSMEDEL

Handelspreparat	Verksam substans	Firma	Dosansvisning	Behörighetsklass	Skadegörare	Notering
<b>Admiral 10 EC</b>	pyriproxyfen	NA	0,015–0,025 %	2L	Skadeinsekter	Mjöllöss och bladlöss. Tidig behandling viktig.
<b>Beta-Baythroid SC 025</b>	betacyflutrin	MAI	0,05 %	2L	Skadeinsekter	Särskilt trips. Inte enbart bladlöss.
<b>BotaniGard 22 WP</b>	<i>Beauveria bassiana</i>	BIO, LIN, GAR	Pulver: 60–125g/100 l		Skadeinsekter	Insektparasitär svamp. Dubblera doserna vid bekämpning av trips.
<b>BotaniGard ES</b>		BIO, LIN, GAR	Flytande: 125–250g/100 l			
<b>Confidor WG 70</b>	imidakloprid	BAY	0,035 %	2L	Skadeinsekter	Särskilt bladlöss, mjöllöss, ullöss. Sprutning eller vattning.
<b>Conserve</b>	spinosad	DOW	Trips 0,075 % Minerarfluga 0,1 %	2L	Skadeinsekter	Särskilt trips, minerarfluga, fjärilsarver. <b>Tillåten i ekologisk odling med särskilda villkor.*</b>
<b>Exemptor 10 GR</b>	Tiakloprid	BAY	-----	2L	Skadeinsekter	Granulat för inblandning i jord för krukodling. Inblandning i odlingssubstrat ska ske inomhus med hjälp av automatisk utrustning (i praktiken i jordfabrik).
<b>Ferramol Snigeleffekt</b>	Järn(III)fosfat	MIC	8-12 kg/ha	3	Sniglar	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<b>Karate 2,5 WG</b>	Lambda-cyhalotrin	SYN	0,2 kg/ha i 200–300 l vatten	2L	Skadeinsekter	Bla. mjöllöss.
<b>Mesurool 500 SC</b>	metiokarb	BAY	0,1 %	1L	Skadeinsekter	Sista användningsdatum 2013-03-29.
<b>Mesurool snigelgift</b>	metiokarb	BAY	3-5g/10 kvm	2L	Sniglar i icke åtliga plantskoleväxter, gräsuggor i rosor	Sista användningsdatum 2013-03-29.
<b>Milbeknock</b>	milbemektin	NA	0,1 %	2L	Minerare och kvalster	Max 2 ggr /kulturomgång.
<b>Mospilan SG</b>	acetamiprid	NA	0,025–0,05 %	2L	Skadeinsekter	Bladlöss; mjöllöss. Får inte användas mer än 2 ggr per säsong och kultur

\*Conserve är tillåten i ekologisk odling enligt EU:s regler men endast om åtgärder vidtas för att minimera risken för huvudsakliga nyttodjur och risken för utveckling av resistens.

## Prydnadsväxter i växthus – preparatförteckning 2012

Uppgifter om kombinationsmöjligheter med biologisk bekämpning samt om preparatens nedbrytningstid finns på sidan 15–18.

### INSEKTSMEDEL forts.

Handelspreparat	Verksam substans	Firma	Dosanvisning	Behörighetsklass	Skadegörare	Notering
<b>Pirimor</b>	pirimikarb	SYN	0,05 %	1L	Bladlöss	Gasverkan, temp helst över 20 °C. <b>Sista användningsdatum 2013-02-01</b>
<b>Plenum 50 WG</b>	pymetrozin	SYN	0,04–0,06 %	2L	Skadeinsekter	Bladlöss, vita flygare (mjöllöss). Använd inte i kulturens slutskede eftersom preparatet kan fläcka.
<b>Preferal</b>	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	BIOGAR	Doppn. 3 g/l Sprutn. 1 g/l		Mjöllöss (vita flygare)	Insektparasitär svamp. Effekt även mot bladlöss. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<b>Pyretrum NA Emulsion</b>	pyretriner	NA	0,15–0,4 %	2 L	Skadeinsekter	Helst 20 °C vid behandling. <b>Tillåten i ekologisk odling enligt EU:s regler, dock inte enligt KRAV:s regler</b> pga. innehåll av piperonylbutoxid.
<b>Raptol</b>	pyretriner+rapsolja	MIC	0,5–1,5 %	2L (10 l-dunk) 3 för 1 liter	Skadeinsekter	Använd inte i julstjärna eller andra tunnbladiga växter! <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<b>Sluxx</b>	Jäm(III)fosfat	NA	4–7 kg/ha	2L	Sniglar	I växthus och prydnadsväxter. <b>Tillåten i ekologisk odling. Tillåtetbedömd för KRAV-odling.</b>
<b>Sumi-alpha 5 FW</b>	esfenvalerat	NA	0,25–0,5 l/ 1 000 kvm	2L	Skadeinsekter i tomma växthus	Bredverkan. För spridning med dimgenerator.
<b>Turex 50 WP</b>	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki/aizawai GC-91</i>	NA	0,05–0,1 % 50–100 g/ 1 000 kvm	-	Fjärilslarver	Bakterie. Specifik verkan mot fjärilslarver. Preparatet kan fläcka. God täckning är avgörande. <b>Tillåten i ekologisk odling. Tillåtetbedömd för KRAV-odling.</b>
<b>Vectobac 12 AS</b>	<i>Bacillus thuringiensis israelensis</i>	BIO, LIN, GAR	0,25 % (5 ml/kvm)	-	Sorgmygglarver	Bakterie. Specifik verkan mot mygglarver. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<b>Vertimec</b>	abamectin	SYN	0,025–0,05 %	2L	Skadeinsekter och kvalster	Effekt även mot dvärgkvalster. Max 2 behandlingar.
<b>Warrant 700 WG</b>	imidakloprid	NA	0,035 %	2L	Skadeinsekter	Särskilt bladlöss, mjöllöss, ullöss. Sprutning eller vattning.

## Prydnadsväxter i växthus – preparatförteckning 2012

Uppgifter om kombinationsmöjligheter med biologisk bekämpning samt om preparatens nedbrytningstid finns på sidan 15–18.

### INSEKTSMEDEL forts.

NYTTODJUR MOT INSEKTER Verksamt nyttodjur	Handelspreparat	Firma	Dosavisning förebyggande	Typ av nyttodjur	Skadegörare	Notering
<i>Amblyseius californicus</i>	Spical	LIN		Rovkvalster	Kvalster	
<i>Amblyseius cucumeris</i>	Amblyseius-System	BIO, GAR	100–300 st/m <sup>2</sup> varje–varannan vecka	Rovkvalster	Trips	Främst mot spinnkvalster. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b> Tillåten i ekologisk odling.
	BioProduction A.c.	BP			Trips, jordgubbskvalster och växthusspinnkvalster	
	Thripex	LIN			Trips, jordgubbskvalster och växthusspinnkvalster	
	Trips-Rovmider	BIO			Trips och andra skadedjur	
<i>Amblyseius swirskii</i>	Amblyseius swirskii	BIO	50–250 st/ m <sup>2</sup> var 14:e dag	Rovkvalster	Trips, mjöllöss (vita flygare), kvalster	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
	Swirski-Mite	LIN				
	Swirski system	BIO, GAR				
<i>Aphidius colemani</i> + <i>Aphidius ervi</i>	Aphidius-Mix System	BIO, GAR		Parasitstekel	Bladlöss	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Aphidius colemani</i>	Aphidius -System	BIO, GAR		Parasitstekel	Gurkbladius och persikbladius	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
	Aphipar	LIN				
<i>Aphidius ervi</i>	Ervipar	LIN	0,5–2 st/m <sup>2</sup> varje vecka	Parasitstekel	Potatisbladlöss	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
	Ervi-System	BIO, GAR				
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Aphidoletes-System	BIO, GAR	1–6 st/m <sup>2</sup> var 14:e dag	Gallmygga	Bladlöss	Bredverkande mot olika bladlusarter. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
	Aphidend	LIN				



## Prydnadsväxter i växthus – preparatförteckning 2012

Uppgifter om kombinationsmöjligheter med biologisk bekämpning samt om preparatens nedbrytningstid finns på sidan 15–18.

### INSEKTSMEDEL forts.

NYTTODJUR MOT INSEKTER forts. Verksamt nyttodjur	Handelspreparat	Firma	Dosavisning förebyggande	Typ av nyttodjur	Skadegörare	Notering
<i>Chrysopa carnea</i>	Chrysopa	LIN	10–50 st/m <sup>2</sup>	Stinkslända	Blidlöss i koloni	Äter även andra bytesdjur. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Guldögonslända Cryptobug Rovskalbagge	BIO LIN BIO	15 st/planta	Nyckelpiga	Ullöss, sköldlöss Ullöss, sköldlöss, inomhusmiljö	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Encarsia formosa</i>	En-strip Encarsia system Mellus-snytehveps	LIN BIO, GAR BIO	2–10 st/m <sup>2</sup> varje vecka	Parasitstekel	Mjöllöss (vita flygare) Mjöllöss, även inomhusmiljö Mjöllöss	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Heteroabditis bacteriophora</i>	Nema Top Nemasys G	BIO NBA, GAR	0,5 milj./m <sup>2</sup>	Nematod	Skadeinsekter Öronvivel och trädgårdsborre	Särskilt mot öronvivelarver. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Hypoaspis miles</i>	Entomite Hypoaspis-system Hypoaspis miles	LIN BIO, GAR BIO	100–300 st/m <sup>2</sup>	Rovkvalster	Sorgmyggelarver Sorgmyggelarver, trips. Sorgmyggor och trips	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Macrolophus caliginosus</i>	Macrolophus System Mirical	GAR, BIO LIN		Rovskinnbagge	Mjöllöss	Begränsade erfarenheter vid användning i prydnadsväxter. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Orius majusculus</i>	Orius majusculus	BIO	1–10 st/m <sup>2</sup>	Rovskinnbagge	Skadeinsekter	Trips, skadeinsekter. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Steinernema carpocapsae</i>	Nemabug m.fl.	NBA, LIN	0,5 milj./m <sup>2</sup>	Nematod	Skadeinsekter	Speciellt mot fjärlis- och skalbaggselarver. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Steinernema feltiae</i>	Entonem NemaFelt Nemablom Nemasys	LIN BIO NBA NBA, GAR	0,5 milj./m <sup>2</sup> 20 milj./m <sup>3</sup> jord	Nematod	Skadeinsekter	Särskilt mot sorgmyggelarver. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Steinernema kraussei</i>	Nemasys L	NBA		Nematod	Öronvivel	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>

## Prydnadsväxter i växthus – preparatförteckning 2012

Uppgifter om kombinationsmöjligheter med biologisk bekämpning samt om preparatens nedbrytningstid finns på sidan 15–18.

### KVALSTERMEDEL

Handelspreparat	Verksam substans	Firma	Dosanvisning	Behörighetsklass	Skadegörare	Notering
<b>Danitron 5 SC</b>	fenpyroximat	NA	0,1–0,15 %	2L	Spinnkvalster	Effekt mot rörliga stadier. Endast en behandling pga. resistensrisk.
<b>Floramite</b>	bifenazate	NA	0,04 %	2L	Spinnkvalster	Effekt mot ägg och rörliga stadier
<b>Milbeknock</b>	milbemektin	NA	0,05 %	2L	Kvalster och minerare	Effekt mot ägg och rörliga stadier, max 2 ggr/kulturomgång. Effekt även mot dvärgkvalster.
<b>Nissorun</b>	hexyiazox	LPF (NA)	0,05 %	1 L	Spinnkvalster	Effekt mot ägg och unga kvalster. Max. 2 behandlingar. UPMA <sup>1</sup> .
<b>Vertimec</b>	abamectin	SYN	0,025–0,05 %	2L	Skadeinsekter och kvalster	Effekt även mot dvärgkvalster. Max 2 behandlingar

### NYTTODJUR MOT KVALSTER

Verksam nyttodjur	Handelspreparat	Firma	Dosanvisning förebyggande	Typ av nyttodjur	Skadegörare	Notering
<i>Amblyseius cucumeris</i>	<b>Amblyseius-System</b>	BIO, GAR	Förebyggande: 100–300 st/m <sup>2</sup> varje-varannan vecka	Rovkvalster	Trips	Sidoeffekt mot dvärgkvalster. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
	<b>BioProduktion</b> <b>Amblyseius cucum.</b>	BP			Mot trips, jordgubbskvalster och växthusspinnkvalster	
	<b>Thripex</b>	LIN			Mot trips, jordgubbskvalster och växthusspinnkvalster	
	<b>Trips-Rovmider</b>	BIO			Trips och andra skadedjur	
<i>Amblyseius swirskii</i>	<b>Swirski-mite</b> <b>Swirski system</b>	LIN, BIO BIO, GAR	50–250 st/m <sup>2</sup> var 14:e dag	Rovkvalster	Kvalster	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	<b>Spidex</b> <b>Phytoseiulus-System</b> <b>Spinde-Rovmider</b>	LIN BIO, GAR BIO	1–5 st/m <sup>2</sup> vid behov	Rovkvalster	Spinnkvalster	<b>Tillåten i ekologisk odling.</b>

<sup>1</sup>UPMA = utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

## Prydnadsväxter i växthus – preparatförteckning 2012

Uppgifter om kombinationsmöjligheter med biologisk bekämpning samt om preparatens nedbrytningstid finns på sidan 15–18.

### SVAMPMEDEL

Handelspreparat	Verksam substans	Firma	Dosanvisning	Behörighetsklass	Skadegörare	Notering
<b>Aliette 80 WG</b>	fosetylaluminium	BAY	0,05–0,5 %	2L	Svampangrepp	Algsvampar: Rotbrand, rottröta, bladmögel.
<b>Amistar</b>	azoxystrobin	LRF(SYN)	0,1 liter/1 000 kvm	2L	Mjöldagg	Ger även god effekt mot rost m. fl. svampar, även <i>Phytophthora</i> . UPMA <sup>1</sup> .
<b>Binab TF WP</b>	<i>Trichoderma atroviride</i> (tidigare <i>harzianum</i> ) + <i>T. polysporum</i>	BIN	50–100 g/m <sup>3</sup> julstjärna: stickl. 20 g/100 m <sup>2</sup> rotade 30 g/m <sup>3</sup>	-	Bredverkande mot svampangrepp, rottrötor, gråmögel	Svamp mot svampar. Förvaras helst fryst. Inte mot mjöldagg. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<b>Binab Växthus</b>		BIN	Sprutning 0,05–0,1 % Kalldimning 5–10g/ha Droppbevattning 0,1dl/planta			
<b>Binab Substrat</b>		BIN	1:a beh. 750 g/m <sup>3</sup> sedan 375 g/m <sup>3</sup>			Granulat för jordmiblandning.
<b>Candit</b>	Kresoximmetyl	BAS	0,02–0,1 %	2L	Svampangrepp	Mjöldagg och rost. Max 3 behandlingar/år.
<b>Epok 600 EC</b>	metalaxyl-M fluazinam	LRF(NA)	0,05–0,1 % 150–200 ml sprutvätska/m <sup>2</sup>	2L	Bladmögel i prydnadsväxter och bladsvampar i pensé och rosor.	Max 3 behandlingar. UPMA <sup>1</sup> . Skyddshandskar ska användas under och efter behandling vid arbete med plantorna.
<b>Kumululus DF</b>	svavel (sprutsvavel)	BAS	0,15–0,2 %	3	Mjöldagg	Förebyggande. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<b>Mycostop</b>	<i>Streptomyces griseoviridis</i> stam K61	IAB	0,01–0,05 % eller 2–5 g/1 000 pl  Plantuppdragning: 20–100 g/1 000 m <sup>2</sup> alt. 1–5 g/m <sup>3</sup> växtunderlag. Doppning av sticklingar: 0,01 %	-	Svampangrepp: rottrötor, rothalsrötor	Bakteriepreparat. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>

<sup>1</sup>UPMA = utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

## Prydnadsväxter i växthus – preparatförteckning 2012

Uppgifter om kombinationsmöjligheter med biologisk bekämpning samt om preparatens nedbrytningstid finns på sidan 15–18.

### SVAMPMEDEL forts.

Handelspreparat	Verksam substans	Firma	Dosanvisning	Behörighetsklass	Skadegörare	Notering
<b>Prestop Prestop Mix</b>	<i>Gliocladium catenulatum</i> J1446	IAB, LIN IAB, LIN	200–500 g/m <sup>3</sup> torv, eller per 1 000 krukor.  Pluggplantor, vattning: 5–10 kg/1 000 m <sup>2</sup>  Doppning av sticklingar: 0,5 %	-	Svampangrepp: stambasrötter, rotsjukdomar, gråmögel	Svamppreparat. <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>
<b>Previcur N Proplant</b>	propamokarb	BAY NA	0,15 %	2L	Svampangrepp	Algsvampar, rottrötter.
<b>Scala</b>	pyrimetaniil	BAS	0,1 % 0,5 % blomsterlök	2L	Svampangrepp Svampangrepp i blomsterlök	Gråmögel. Obs skaderisk vid hög luftfuktighet
<b>Signum</b>	boskalid+ pyraklostrobin	LRF (BAS)	0,1–0,15 %	2L	Svampsjukdomar	Bredverkande mot bomullsmögel, <i>Alternaria</i> , gråmögel. UPMA <sup>1</sup> . Max 3 behandlingar per år.
<b>Tilt 250 EC</b>	propikonazol	LRF (MAI)	0,03 %, 150–200 ml sprutvätska/m <sup>2</sup>	2L	Svampangrepp	Effekt mot bl.a. rost. UPMA <sup>1</sup> .
<b>Topas 100 EC</b>	penkonazol	SYN	0,025–0,10 %	2L	Svampangrepp	Mjöldagg, rost. Svartfläcksjuka på rosor.
<b>Topsin WG</b>	tiofanatmetyl	NA	0,075 %	1L	Svampangrepp inklusive jordbehandling	Bredverkande.
<b>Trianium-P</b>	<i>Trichoderma harzianum</i> T-22	LIN	1,5–3 g/m <sup>2</sup>	-	Svampangrepp	<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Rhizoctonia</i> och <i>Sclerotinia</i> <b>Tillåten i ekologisk odling.</b>

<sup>1</sup>UPMA = utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat off-label.

## Prydnadsväxter i växthus – preparatförteckning 2012

Uppgifter om kombinationsmöjligheter med biologisk bekämpning samt om preparatens nedbrytningstid finns på sidan 15–18.

### OGRÄSMEDEL

Handelspreparat	Verksam substans	Firma	Dosanvisning	Behörighetsklass	Skadegörare	Notering
<b>Fenix</b>	aklonifen	LRF (NA)	1 %	2	Ogräs vid drivning av prydnadsväxter i växthus.	UPMA <sup>1</sup> .
<b>Basamid Granulat</b>	dazomet	NA		1L	Jorddesinfektionsmedel	Blandas i jord.
<b>Ett flertal handelspreparat</b>	glyfosat			2L	Mot icke önskvärd vegetation	

### RETARDERINGSMEDEL

Handelspreparat	Verksam substans	Firma	Dosanvisning	Behörig-hetsklass	Skadegörare	Notering
<b>Alar 85 SG</b>	daminozid	NA	0,2–0,5 %	1L	Tillväxtreglering.	Sprutning. Vistas inte i behandlade utrymmen inom ett dygn utan föreskriven skyddsutrustning
<b>BASF Cycocel Plus</b>	klormekvatklorid	BAS	Sprutning 0,1–0,5 %, Vattning 0,3–1,5 %	2L	Tillväxtreglering.	Sprutning eller vattning.
<b>Cerone</b>	etefon	LRF (BAY)	Stimulering av sidoskott: 0,04–0,1 % Retardering av narcisser: 0,1 %	2L	Tillväxtreglering.	UPMA <sup>1</sup> . Behandling när växten har minst 4 blad, 10 cm hög planta. Max 1 behandling och max 1 liter Cerone/ha.

<sup>1</sup>UPMA = utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, tidigare kallat öf-label.

# Nytttoorganismernas känslighet för växtskyddsmedel

## ● INSEKTS- OCH KVALSTERMEDEL I PRYDNADSVÄXTER

Insekts och spinnmedel, preparat	Amblyseius cucumeris		Amblyseius swirskii		Aphidius ervi		Aphidoletes aphidimyza		Cryptolaemus		Encarsia formosa		
	ä	n/v pers	ä	n/v pers	p	v	larv	v	larv	pers	p	v	pers
Admiral	-	1 0	-	2 -	-	1 0	1 -	1 -	3 0,5	0,5	3-4 1	1	-
Beta-Baythroid	4	4 8-12	-	-	4	4 8-12	4 -	4 8-12	4 >8	>8	4 4	4	8-12
Confidor/Warrant (sprutning)	1	4 2	3	2-3	4	4 -	4 -	4 -	4 >4	>4	3-4 4	4	>12
Confidor/Warrant (vattning)	1	1 0	-	1 0	1	1 0	1 0	1 0	3 0	0	1 1	1	>12 <sup>a</sup>
Conserve	-	1-4 1-2	4	2-4 1-2	3	3 -	1 -	1 -	1 -	-	2 3-4	3-4	1-2
Danitron	-	4 -	-	-	-	3-4 3	-	-	2 0	0	1-4 1	1	0
Floramite	-	1 0	1	1-3	3	1 -	1-4 -	-	1 -	-	1 1	1	0
Karate	4	4 8-12	-	-	4	4 8-12	4 -	4 8-12	4 >8	>8	4 4	4	8-12
Mesurool	4	4 8-12	4	4	-	4 4	4 8-12	4 8-12	4 -	-	4 4	4	8-12
Milbeknock	-	4 -	2	4	1	4 -	4 -	4 -	4 -	-	-	-	-
Mospilan	-	3 1	-	4 1-3	-	3-4 >2	-	-	4 -	-	3 4	4	2-12
Nissorun	1	1 0	-	-	1	1 0	1 -	1 0	1 0	0	1 1	1	0
Primor	1	3 0,5	-	1 0	1	1 0	1 -	1 0	1 0-1	0-1	1 2-3	2-3	0,5
Plenum sprutning	1	1 0	1	1 0	1	2-3 0	3 -	2 -	2 -	-	1 1-2	1-2	0
RaptoI**/Pyretrum NA	-	4 1	-	-	1	4 0	4 8-12	4 8-12	4 >8	2 >8	2 4	-	2
Sumi-Alpha	4	4 8-12	-	-	4	4 -	4 -	4 -	4 -	-	4 4	4	8-12
Turex och Vectobac	1	1 0	-	1 0	1	1 0	1 -	1 0	1 0	0	1 1	1	0
Vertimec	-	2-4 1-2	4	4 1-2	1	4 1	4 1	4 1	1 1	1	1 4	4	3

\*\* RaptoI har troligtvis kortare persistens

a=Confidor är avskräckande mot *Encarsia formosa* under ca 2 månader

**Förkortningar:** ä=ägg, n=nymf, p=puppa, v=vuxen, pers=persistens, d.v.s. eftereffekt i veckor

**Effekt:** 1 = oskadligt, 0-25 % minskad effekt av nytttoorganismer

2 = svagt skadlig, 25-50 % minskad effekt av nytttoorganismer

3 = tämligen skadlig, 50-75 % minskad effekt av nytttoorganismer

4 = skadlig, 75-100 % minskad effekt av nytttoorganismen

- = effekten är okänd

Denna lista över nytttoorganismernas känslighet bygger till största delen på uppgifter från databaser över sideeffekter som är tillgängliga via Kopperts webbplats, [www.koppert.nl](http://www.koppert.nl), samt Biobest, [www.biobest.be](http://www.biobest.be). Observera att effekten på nytttoorganismer också påverkas av sprutteknik och vilken ras som används av nytttoorganismen.

# Nytttoorganismernas känslighet för växtskyddsmedel

## ● INSEKTS- OCH KVALSTERMEDEL I PRYDNADSVÄXTER forts.

Insekts och spinnmedel, preparat	Hypoaspis miles		Nematod (Steinernema)		Orius majusculus			Paecilomyces fumosorosus		Phytoseiulus persimilis		
	ä	n/v	larv	pers.	n	v	pers.	spor	pers.	ä	n/v	pers
Admiral	1	1	-	-	1	1	0	1	-	-	1-2	0
Beta-Baythroid	1	3	2	-	4	4	8-12	-	-	4	4	8-12
Confidor/Warrant (sprutning)	1	3-4	1	-	4	4	-	-	-	-	3-4	3-4
Confidor/Warrant (vattning)	1	4	1	-	2-4	2-4	1-6	-	-	-	2	2
Conserve	-	1	-	-	4	2	0,5	-	-	-	1-2	1
Danitron	-	-	-	-	2	1	0	-	-	-	3-4	2-4
Floramite	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	2-3	1
Karate	1	2-4	1	0	4	4	8-12	-	-	4	4	8-12
Mesuroi	-	2-3	-	-	4	4	-	-	-	4	4	-
Milbeknock	-	3	-	-	2	1	-	-	-	-	4	-
Mospilan	-	4	-	-	-	4	2-7	-	-	-	3-4	1-3
Nissorun	-	1	1	0	1	1	0	1	-	1	1	0
Pirimor	1	1	-	-	1-3	1-2	1	1	-	2	2	0,5
Plenum sprutning	-	2	-	-	2	2	1	-	-	1	2	0
Rapto**/Pyretrum NA	2	2	2	-	4	4	1	-	-	4	4	1
Sumi-Alpha	1	2-4	1	0	4	4	8-12	-	-	4	4	8-12
Turex och Vectobac	-	-	1	0	1	1	0	-	-	1	1	0
Vertimec	1	2	1 <sup>b</sup>	1	4	4	1-6	1	-	-	4	2

\*\* Rapto har troligtvis kortare persistens

b= Vertimec är skadligt (4) för nematoder som har spritts på bladen

**Förkortningar:** ä=ägg, n=nymf, p=puppa, v=vuxen, pers=persistens, d.v.s. eftereffekt i veckor

**Effekt:** 1 = oskadligt, 0-25 % minskad effekt av nytttoorganismer

2 = svagt skadlig, 25-50 % minskad effekt av nytttoorganismer

3 = tämligen skadlig, 50-75 % minskad effekt av nytttoorganismer

4 = skadlig, 75-100 % minskad effekt av nytttoorganismen

- = effekten är okänd

Denna lista över nytttoorganismernas känslighet bygger till största delen på uppgifter från databaser över sideeffekter som är tillgängliga via Kopperts webbplats, [www.koppert.nl](http://www.koppert.nl), samt Biobest, [www.biobest.be](http://www.biobest.be). Observera att effekten på nytttoorganismer också påverkas av sprutteknik och vilken ras som används av nytttoorganismen.

# Nytttoorganisernas känslighet för växtskyddsmedel

## ● SVAMPMEDEL I PRYDNADSVÄXTER

Svampmedel, preparat	Amblyseius cucumeris		Amblyseius swirski		Aphidius ervi		Aphidoletes aphidimyza		Cryptolaemus		Encarsia formosa		
	ä	n/v	ä	n/v	p	v	larv	v	larv	pers	P	v	pers
Aliette	-	-	-	3	-	-	3	-	1	0	-	1	-
Amistar	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1-2	1-2	0
Candit	1	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Epok	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Kumulus	-	2	-	2-3	1-2	2	2	1	1	-	1	4	0-4
Proplant och Previcur	-	1	-	1	1	1	-	-	1	0	1	1	0
Scala	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-	1	1	-
Signum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilt	-	1	-	-	1	1	1	4	2	-	1	1	0
Topas	-	-	-	-	1	1	-	-	1-2	0	1	1	0
Topsin	2	3	-	1	1	1	1	-	1	0	1	1-4	0,5

**Förkortningar:** ä=ägg, n=nymf, p=puppa, v=vuxen, pers=persistens, d.v.s. eftereffekt i veckor

**Effekt:** 1 = oskadligt, 0-25 % minskad effekt av nytttoorganismer

2 = svagt skadlig, 25-50 % minskad effekt av nytttoorganismer

3 = tämligen skadlig, 50-75 % minskad effekt av nytttoorganismer

4 = skadlig, 75-100 % minskad effekt av nytttoorganismer

- = effekten är okänd

Denna lista över nytttoorganisernas känslighet bygger till största delen på uppgifter från databaser över sideeffekter som är tillgängliga via Kopperts webbplats, [www.koppert.nl](http://www.koppert.nl), samt Biobest, [www.biobest.be](http://www.biobest.be). Observera att effekten på nytttoorganismer också påverkas av sprutteknik och vilken ras som används av nytttoorganismen.



# Nytttoorganisernas känslighet för växtskyddsmedel

## ● SVAMPMEDEL I PRYDNADSVÄXTER forts.

Svampmedel, preparat	Hypoaspis miles			Nematod (Steinernema)		Orius majusculus			Paecilomyces fumosoroseus		Phyto-seiulus persimilis		
	ä	n/v	pers.	larv	pers.	n	v	pers.	spor	pers.	ä	n/v	Pers.
Alliete	1	1	0	1	0	1	1	-	4	1	1	1-2	0
Amistar	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	0
Candit	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	0
Epok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Kumulus	1	1	0	3-4	0,5	2	1	-	4	-	1	1-3	0
Proplant och Previcur	1	1	0	1	0	1	1	-	-	-	1	1	0
Scala	-	1	0	-	-	-	1	0	3	2	1	1	0
Signum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilt	1	1-2	0	1	0	1-2	1	0	4	-	-	1	0
Topas	1	1	0	1	0	1	1	0	4	1	1	1	0
Topsin	1	1	0	1-2	-	-	-	-	3	-	2	3-4	2-3

**Förkortningar:** ä=ägg, n=nymf, p=puppa, v=vuxen, pers=persistens, d.v.s. eftereffekt i veckor

**Effekt:** 1 = oskadligt, 0-25 % minskad effekt av nytttoorganismer

2 = svagt skadlig, 25-50 % minskad effekt av nytttoorganismer

3 = tämligen skadlig, 50-75 % minskad effekt av nytttoorganismer

4 = skadlig, 75-100 % minskad effekt av nytttoorganismen

- = effekten är okänd

Denna lista över nytttoorganisernas känslighet bygger till största delen på uppgifter från databaser över sideeffekter som är tillgängliga via Kopperts webbplats, [www.koppert.nl](http://www.koppert.nl), samt Biobest, [www.biobest.be](http://www.biobest.be). Observera att effekten på nytttoorganismer också påverkas av sprutteknik och vilken ras som används av nytttoorganismen.

# Verkningsätt, prydnadsväxter

## ● INSEKTSMEDEL

	reg nr	verksamt ämne	verkningsätt
Admiral	4557	pyriproxyfen	Kontaktverkande
Beta-Baythroid	4365	betacyflutrin	Kontaktverkande
Botani Gard 22 WP	4493	<i>Beauveria bassiana</i>	-
Botani Gard ES	4494	<i>Beauveria bassiana</i>	-
Confidor	4455	imidakloprid	Kontaktverkande + systemiskt
Conserve	4511	spinosad	Kontaktverkande
Exemptor 10 GR	4827	tiakloprid	Systemiskt
Ferramol	4414	järnfosfat	Magverkande
Karate 2,5 WG	4164	lambda-cyhalotrin	Kontaktverkande
Mesurool 500 SC	4019	metiokarb	Kontaktverkande
Mesurool snigelgift	2412	merkaptodimetur	Kontaktverkande
Mospilan SG	4739	acetamiprid	Kontaktverkande + systemiskt
Pirimor	3815	pirimikarb	Kontaktverkande, gasverkan, translaminärt
Plenum	4792	pymetrozin	Kontaktverkande + systemiskt
Preferal	4550	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	-
Pyretrum NA Emulsion	4559	pyretriner	Kontaktverkande
Raptol	4866	rapsolja + pyretriner	Kontaktverkande
Sluxx	4893	järnfosfat	Magverkande
Sumi-Alpha 5 FW	3753	esfenvalerat	Kontaktverkande
Turex 50 WP	4492	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki/aizawai</i>	Magverkande
Vectobac 12 AS	4429	<i>B.thuringiensis israelensis</i>	Magverkande
Vertimec	4693	abamectin	Kontaktverkande + translaminär
Warrant 700 WG	4758	imidakloprid	Kontaktverkande + systemiskt

## ● KVALSTERMEDEL

Danitron	4604	fenpyroximat	Kontaktverkande
Floramite	4832	bifenazate	Kontaktverkande
Milbeknock	4928	milbektin	Kontaktverkande + translaminärt
Nissorun	3826	hexytiazox	Kontaktverkande
Vertimec	4693	abamectin	Kontaktverkande + translaminärt

## ● OGRÄSMEDEL

Basamid	2464	dazomet	Kontaktverkande
Fenix	4123	aklonifen	Kontaktverkande
Många handelspreparat		glyfosat	Systemiskt

## ● SVAMPMEDEL

Aliette 80 WG	4048	fosetylaluminium	Systemiskt
Amistar	4219	azoxystrobin	Systemiskt
Binab	4420	<i>Trichoderma polysporum</i> och <i>T. Atroviridae</i>	-
Candit	4211	kresoximmetyl	Systemiskt
Epok 600 EC	4361	metalaxyl-M + fluazinam	Kontaktverkande + systemiskt
Kumulus DF	3022	svavel	Kontaktverkande
Mycostop	4295	<i>Streptomyces griseoviridis</i> K61	-
Prestop	4934	<i>Gliocladium catenulatum</i> J1446	-
Prestop Mix	4846	<i>Gliocladium catenulatum</i> J1446	-
Previcur N	3471	propamokarb	Systemiskt
Proplant	4655	propamokarb	Systemiskt
Scala	4265	pyrimetanil	Kontaktverkande
Signum	4884	boskalid+ pyraklostrobin	Systemiskt
Tilt 250 EC	3572	propikonazol	Systemiskt
Topas 100 EC	3740	penkonazol	Systemiskt
Topsin WG	4888	tiofanatmetyl	Systemiskt

# Kontaktuppgifter

<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	+45 29 25 14 35	Kirsten Friis	kirsten.friis@bayer.com www.bayercropscience.se
<b>BIN</b> BINAB Bio-Innovation AB	042-16 37 04 0708-803836	Thomas Ricard	thomas.ricard@binab.se www.binab.se
<b>BIO</b> Biobasiq i Sverige AB	070-712 28 23	Kersti (Titti) Hesseldahl	kersti@biobasiq.se www.biobasiq.se
<b>BP</b> EWH BioProduction ApS	+45 55 96 00 21	Erik Hansen	bio@bioproduction.dk www.bioproduction.dk
<b>DOW</b> DowAgro Science Sverige AB	+45 45 28 08 00	Lars Dinesen	ldinesen@dow.com www.dowagro.se
<b>GAR</b> Garta Sverige/Svenska foder	046-32 58 96	Per Juhlin	per.juhlin@svenskafoder.se www.svenskafoder.se
<b>IAB</b> Interagro Bios AB	046-53 200	Carl Magnus Walde	info@interagrobios.se www.interagrobios.se
<b>LIN</b> Lindesro AB	042-16 18 70 070-5451053	Örjan Slånberg	predator@lindesro.se www.lindesro.se
<b>LRF</b> Lantbrukarnas Riksförbund	0511-248 29 070-838 55 66	Christina Marmolin	info@gro.se www.lrf.se
<b>MAI</b> Makteshim-Agan	011-540 57 0730-223 227	Kristina Forsberg	k.forsberg@mabeno.com www.mabeno.com
<b>MIC</b> Miljöcenter AB	040-668 08 54 040-30 38 01	Kerstin Finnman	kerstin@miljocenter.com www.miljocenter.com
<b>NA</b> Nordisk Alkali AB	040-680 85 30 0706-512 176	Helena Nylund	info@nordiskalkali.se www.nordiskalkali.se
<b>NBA</b> Nya Bionema AB	090-19 76 40		info@bionema.se www.bionema.se
<b>SYN</b> Syngenta Crop Protection AS	0771-24 48 10 0771-19 31 30	Tomas Jacobsen	tomas.jacobsen@syngenta.com www.syngenta.se



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 87



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden