



Växtskyddsmedel 2018

– frilandsgrönsaker

Februari 2018

Sammanställt av:

Ida Backström

Jordbruksverket, Växtskyddscentralen

Box 12

230 53 ALNARP

tfn: 0738-51 52 34

ida.backstrom@jordbruksverket.se

www.jordbruksverket.se/vaxtskyddsmedelfrilandsgronsaker

Omslagsbild: Larv av kålfly

Foto: Thilda Nilsson

Innehåll

Förord	5
Kontaktuppgifter	6
GRÖNSAKER (grönsaker, köksväxter, trädgårdskulturer, alla grödor)	7
"BABYLEAF" – PRIMÖRBLADGRÖNSAKER	10
BÖNOR	11
Bruna bönor	11
Bönor	13
Åkerbönor	15
DILL	17
GURKVÄXTER	19
Frilandsgurka	19
FÄNKÅL	21
KÅL	21
Blomkål	21
Broccoli	24
Grönkål	26
Huvudkål (vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål och spetskål)	28
Kålrabbi	31
Kålrot	32
Rova	33
Salladskål (kinakål)	34
LÖK	35
Gräslök	35
Kepalök (gul-, röd-, silver- och schalottenlök)	36
Purjolök	40
Salladslök, knipplök och piplök	42
Vitlök	43
PERSILJA (blad- och rotpersilja)	44
RABARBER	46
ROTGRÖNSAKER	43
Jordärtskocka	46
Morot	47
Palsternacka	51
Pepparrot	53
Rödbeta	54
RUCCOLA	56
SALLAT	57
SELLERI (rot- och stjälkselleri)	60
SOCKERMAJS	62
SPARRIS	63
SPENAT	64
ÄRTER	65
Godkända växtskyddsmedel i frilandsgrönsaker	69

LÄS ETIKETTEN!

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

ANVÄNDBARA TELEFONNUMMER

Förgiftningar:

Larmcentralen	tfn: 112 (akut)
Giftinformationscentralen	tfn: 010-456 67 00 (mindre akut)

Övriga frågor:

Kemikalieinspektionen	tfn: 08-519 411 00 e-post: kemi@kemi.se www.kemi.se
-----------------------	---

Förord

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

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

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

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

På följande sidor finns en förteckning över tillåtna växtskyddsmedel för odling av grönsaker på friland. Listorna är en sammanställning av de växtskyddsmedel som är godkända av Kemikalieinspektionen.

Även växtskyddsmedel som är godkända på **dispens** eller som utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden, **UPMA**.

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. Förutom de speciella villkor som anges för UPMA gäller även de generella villkoren för produkten, till exempel om skyddsavstånd och utrustning.

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 vilka växtskyddsmedel som får användas och hur de får användas.

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.

Använd Säkert växtskydds Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd, lantbrukspruta med bom. Den kan laddas ned eller beställas via deras hemsida: www.sakertvaxtskydd.se

Uppgifterna i häftet bygger på den information som fanns tillgänglig för Jordbruksverket i februari 2018, men kan ha ändrats efter det. Flertalet produkter ska omregistreras eller få nya användningsvillkor under 2018, dessa är markerade med *** i tabellerna. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande och gällande villkor.

Listorna är uppdelade efter de olika kulturerna. För de större kulturerna finns en fullständig förteckning över de preparat som får användas. När det gäller små kulturer, som till exempel kummin, har de ingen egen preparatlista. Information om dessa finns i tabellen "GRÖNSAKER" som ligger först i denna sammanställningen. Vissa preparat har en mycket bred registrering i trädgårdskulturer eller grönsaker. De preparaten finns också angivna i första tabellen.

På de sista sidorna finns tabeller där produkterna är uppdelade efter typ av medel. Dessa tabeller omfattar ogräs-, svamp-, insekts- och övriga medel. Där finns också en kolumn med medlens resistensgrupp för att underlätta växling mellan resistensgrupper vid upprepade behandlingar.

Ett antal ämnen har godkänts av EU-kommissionen som allmänekemikalier och får användas i bekämpningssyfte. För dessa ämnen krävs ingen nationell registrering. En sammanställning över ämnen aktuella för användning i grönsaksodling finns på sidan 69.

Kontaktuppgifter

Firma	Telefon	Kontaktperson	E-post, webbadress
ADA Adama	070-292 22 28	Rikard Larsson	rikard.larsson@adama.com www.adama.com/sverige/sv
BAS BASF AB	+45 40-83 51 24	Sören Pagh	soren.pagh@basf.com www.agro.basf.se
BAY Bayer	076-867 71 25	Lisa Rydenheim	lisa.rydenheim@bayer.se www.cropscience.bayer.se
BIN BINAB Bio-Innovation AB	042-16 37 04	Thomas Ricard	thomas.ricard@binab.se www.binab.se
BIO Biobasiq i Sverige AB	0430-711 65 0730-47 66 41	Sven Göransson Linda-Marie Rännbäck	svен@biobasiq.se linda-marie@biobasiq.se www.biobasiq.se
CHN Cheminova A/S	+45 96 90 96 90		www.cheminova.dk
DOW Dow Agro Science Sv.	076-881 32 30	Darko Kosoderc	dkosodercl@dow.com www.dowagro.se
DP DuPont	+45 27-79 32 22	Caroline Kaiser	caroline.kaiser@dupont.com www.dupont.com/agro
FIN Findus R & D AB Findus Sverige AB	042-860 00	Agnese Kolodinska Brantestam	www.findus.se
FMC FMC Agricultural Solutions	+45 41 64 05 95	Michael Petersen Rose	michael.rose@fmc.com www.cheminova.se
GUL Gullviks AB	076-118 04 45	Katharina Bacharach-Persson	katharina.bacharach@gullviks.se www.gullviks.se
KTP Kalmar Ölands Trädgårdsprodukter Ek.För.	0485-56 06 70 070-741 16 00	Stefan Lundgren	info@kotp.se www.kotp.se
LAN Lantmännen Lantbruk	070-602 51 40	Johannes Andersson	johannes.andersson@lantmannen.com www.lantmannen.com
LBA Lantmännen BioAgri	018-67 49 00	Christian Thaning	christian.thaning@lantmannen.com www.bioagri.se
LIN Lindesro AB	042-16 18 70	Örjan Slänberg	predator@lindesro.se www.lindesro.se
LOV Lovang Lantbrukskonsult AB	013-815 15	Andreas Kronhed	andreas.kronhed@lovang.se www.lovanggruppen.se
LRF Lantbrukarnas Riksförbund/ LRF Trädgård	08-787 50 08	Agneta Sundgren	agneta.sundgren@lrf.se www.lrf.se
MCM MiljöCenter i Malmö AB	040-668 08 50	Björn Lindberg	bjorn@miljocenter.com www.miljocenter.com
NA Nordisk Alkali AB	040-680 85 38	Gunilla Persson	info@nordiskalkali.se www.nordiskalkali.se
ORG Organox	073-980 06 36	Agneta Färlin	info@organox.se www.organox.se
SHA Sharda Cropchem Ltd.			regn@shardaintl.com
SVF Svenska foder	010-130 29 57	Mats Johansson	mats.johansson@svenskafoder.se www.svenskafoder.se
SYD Sydgrönt Ek För	042-490 27 00		www.sydgront.se
SYN Syngenta Crop Protection AS	070-235 79 03	Carl-Henrik Ljung	carl-henrik.ljung@syngenta.com www.syngenta.se
UPL	+45 76 66 03 00	Niels Jensen	njensen@uniphos.com

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Grönsaker (grönsaker, köksväxter, trädgårdskulturer, alla grödor) 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Diqua dikvat dibromidsalt rädisa, timjan, körvel	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00-07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	För övriga grödor, se respektive tabell.
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen kummin	NA	Enkel beh. 1,5–2,0 l före uppkomst Tvådelad beh. 2 x 0,75–1,0 l efter uppkomst	2	-	00-29 Fram till alla blad är utvecklade.	-	2 L	Fisk	Örtogräs	Får endast användas under insåningsåret. Max dos per säsong: 3,0 l/ha. Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen kummin	NA	0,9 l	1	-	Före uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	Får endast användas under insåningsåret.
Finalsan Ogräs Effekt koncentrat Proffs pelargonsyra	MCM	-	-	-		-	2 L	Fisk	Ogräs	Registrerat i trädgårdar och på allmänna platser. Används vid temperatur över 5 °C. Ej regn 6 timmar efter behandling.
Glyfosatpreparat glyfosat Det finns ett stort antal godkända preparat, se www.kemi.se		-	-	-	Före grödans uppkomst eller genom avstrykning.	-	2 L	-	Icke önskvärd vegetation	Registrerat i alla grödor.
Ogräsättika ättiksyra Det finns ett stort antal godkända preparat, se www.kemi.se		-	-	-		-	2 L	-	Icke önskvärd vegetation utom i sjöar, vattendrag och andra vattensamlingar	Registrerat i alla grödor.
Reglone dikvat dibromidsalt kronärtskocka, rädisa, körvel	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00-08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	För övriga grödor, se respektive tabell.
Quad-Glob dikvat dibromidsalt körvel	NA	2,0 l + vätmedel	1	-	< 59 Före begynnan- de blomning.	-	1 L	Fisk, bi	Ogräs uppkommet ogräs	Behandling får endast ske med avskärmad spruta.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Grönsaker (grönsaker, köksväxter, trädgårdskulturer, alla grödor) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Apron XL*** metalaxyl-M rädisa, kummin	SYN	-	-	-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Binab TF WP <i>Trichoderma polysporum,</i> <i>T. atroviride</i>	BIN	Se etikett	-	-		-	-	-	Svampangrepp jordburna svamp- sjukdomar	Binab finns i flera olika formuleringar och med olika namn. Tillåtet i ekologisk odling.
Contans WG <i>Coniothyrium minitans</i>	BAY	2–8 kg	1	-	Inblandning i jord före sådd eller plantering.	-	-	-	Svampangrepp bomullsmögel	Registrerat i alla grödor. Dos beror på bearbetningsdjup och tidpunkt. Biologiskt svampmedel. Tillåtet i ekologisk odling.
Mycostop <i>Streptomyces griseoviridis</i>	LIN BIO	2–8 g/kg frö	-	-	Betning före sådd.	-	-	-	Svampangrepp genom betning	Registrerat i grönsaker. Tillåtet i ekologisk odling.
		1–10 g/m ³	1	-	Inblandning i substrat före sådd.				Svampangrepp vid plantupppdragning i växthus	
		2–10 g/100 m ²	2	21	Vattning efter uppkomst.					
Prestop*** <i>Gliocladium catenulatum</i>	LIN	0,2–0,5 g/l substrat	2	21	Inbländning i substrat före sådd.	-	-	-	Svampangrepp	Registrerat i grönsaker och färska örter. Tillåtet i ekologisk odling.
		Se etikett	2	21	Sprutning eller vattning.					
Conserve spinosad broccolo, kinesisk broccoli, svartkål, pakchoi	LRF (DOW)	50 ml/1000 plantor	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålfluga plantupppdragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.
Fibro paraffinolja	LRF (NA)	10,0 l	5	7	10–89	-	2 L	-	Skadeinsekter	UPMA** Godkänd i grönsaker på friland. Används inte i solsken eller vid en temp över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Grönsaker (grönsaker, köksväxter, trädgårdskulturer, alla grödor) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Raptol Reg. nr. 4866 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	8	3–7		-	2 L	Fisk, bi	Insekter	Registrerat i trädgårdsgroddor. Koncentrationen på sprutvätskan ska vara 0,5-1 %. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temperatur över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling. Godkännandet för Raptol med reg. nr. 4866 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Raptol med reg. nr. 5351.
Raptol Reg. nr. 5351 rapsolja, pyretriner portlak, örter, rädisa, svartrot, cikoria	NA	6,0 l	2	5–7		3	2 L	Fisk, bi	Insekter	Koncentrationen på sprutvätskan ska vara 0,5-1 %. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temperatur över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i> köksväxter	NA (LRF)	1,0 kg	3	7		-	-	-	Fjärilslarver	UPMA** Spruta inte i solsken. Sämre verkan vid låga temperaturer då fjärilslarverna är mindre aktiva. Bäst effekt vid behandling av små larver. Tillåtet i ekologisk odling.
Ferramol Snigel Effekt järn(III)fosfat	BIO LIN SVF MCM	4–7,5 kg	4	-		-	3	-	Sniglar	Registrerat i alla grödor. Tillåtet i ekologisk odling.
Sluxx/Sluxx HP järn(III)fosfat	NA	4,0–7,0 kg	4	-		-	2 L	-	Sniglar	Registrerat i frilandsodlingar. Tillåtet i ekologisk odling.

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

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

"Babyleaf" – primörbladgrönsaker 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Revus mandipropamid	LRF (SYN)	0,6 l	2	7	11–18 Grödan har 1–8 blad.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp	UPMA** 300-600 l vatten/ha rekommenderas. För användning i kulturer som skördas senare än i 8-bladstadiet, se tabellen SALLAT.
Signum boskalid, pyraklostrobin	LRF (BAS)	1,5 kg	2	7-14	11–18 Grödan har 1–8 blad.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp	UPMA** Gäller för unga blad och skaft från alla grödor som skördas upp till 8-bladstadiet. 300-500 l vatten.
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	LRF (ADA)	0,3 kg	2	12		7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter stickande och sugande insekter	Pyretroid* UPMA** Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Movento SC 100 spirotetramat	BAY	0,75 l	2	14	12–49 Från grödan har 2 hjärtblad till den är skördeklar.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	

* 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 februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Bönor – Bruna bönor 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Basagran SG bentazon	KTP (BAS)	Max 0,6 kg	-	-		-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Boxer*** prosulfokarb	GRO (SYN)	Max 3,0 l	1	-	En behandling före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 3,0 l/ha.
Centium 36 CS klomazon	FMC	0,25 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Diqa dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen <i>torkade bönor</i>	NA	0,9 l	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloxidim	BAS	2,0–3,0 l	2	-		60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, dock inte mot vitgröe	Enkel behandling när kvickroten har 3–5 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l								Delad behandling mot kvickrot. Första beh. görs när kvickroten har 2-4 blad, andra beh. när återväxten har 2–3 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk	Uppkommet ogräs	
Select Plus kletodim	NA	1,0 l	1	-	12–19	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Bönor – Bruna bönor 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN	-	-	-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Signum boskalid, pyraklostrobin <i>torkade bönor</i>	BAS	1,0 kg	2	10	60–69 I samband med blomning.	21	2 L	Fisk	Svampangrepp gråmögel, ärtfläcksjuka och chokladfläcksjuka	
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,3 l	2	-	10–71 Fram till att 10 % av baljorna nått sin fulla längd.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Bönor – Bönor 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop torkade bönor	ADA	1,5 l	1	-	<59 Före blomning.	45	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Centium 36 CS klomazon gröna bönor och torra kokbönor	FMC	0,25 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Diqva dikvat dibromidsalt gröna bönor	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen torkade bönor	NA	0,25 l	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	Tänk på att vissa bönor är extra känsliga.
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloksidim	BAS	2,0–3,0 l	2	-		60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, dock inte mot vitgröe	Enkel behandling när kvickroten har 3–5 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l								Delad behandling mot kvickrot. Första beh. görs när kvickroten har 2–4 blad, andra beh. när återväxten har 2–3 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloksidim torkade utan balja färska med och utan balja	BAS	5,0 l	1	-	12–39	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
28										
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l	1	-	00–08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Select Plus kletodium	NA	1, l	1	-	12–19	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	

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

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Bönor – Bönor 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Signum boskalid, pyraklostrobin torkade bönor	BAS	1,0 kg	2	10	60–69 I samband med blomning.	21	2 L	Fisk	Svampangrepp gråmögel, ärtfläcksjuka och chokladfläcksjuka	
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,3 l	2	-	10–71 Fram till att 10 % av baljorna nått sin fulla längd.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyreteroid*
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin färska bönor med balja	ADA	0,2–0,3 kg	2	21	9–71 Fram till att 10 % av baljorna nått sin fulla längd.	3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyreteroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Mavrik tau-fluvalinat torkade bönor	ADA	0,2 l	2	14	50–79	14	2 L	Fisk	Skadeinsekter	Pyreteroid*

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Böror – Åkerböror 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Basagran SG bentazon	BAS	0,6 kg	1	-	11-18 Grödan har 1-8 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0-2,0 l + vätmedel	1	-	00-07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen	LOV (NA)	Max 2,5 l		-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA** Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen <i>torkade böror</i>	LOV (NA)	0,25 l	1	-	00-07 Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloxidim	BAS	2,0-3,0 l	2	-		60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, dock inte mot vitgröe	Enkel behandling när kvickroten har 3-5 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering, se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
		2,0-3,0 l upprepa 2,0-3,0 l								Delad behandling mot kvickrot. Första beh. görs när kvickroten har 2-4 blad, andra beh. när återväxten har 2-3 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim <i>torkade utan balja</i>	BAS	5,0 l	1	-	12-39	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
<i>färsk med och utan balja</i>						28				

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

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Bönor – Åkerbönor 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
bönor till mogen skörd		2,5–3,5 l	1		85–89 Från det att 50 % av baljorna är mogna.	7			Nedvissning	Endast vid ojämn mognad.
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,5–1,0 l	2	Se etikett.	60–69 I samband med blomning.	14: färska m. skida 35: torkade	2 L	Fisk	Svampangrepp chokladfläcksjuka, bönrost och bönfläcksjuka	Max dos per år: 1,0 l/ha.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,5–1,0 l	2	21-30	60–69 I samband med blomning.	14: färska 35: torkade	2 L	Fisk	Svampangrepp chokladfläcksjuka, bönrost och bönfläcksjuka	Max dos per år: 1,0 l/ha.
Signum boskalid, pyraklostrobin torkade bönor	BAS	1,0 kg	2	10	60–69 I samband med blomning.	21	2 L	Fisk	Svampangrepp gråmögel, ärtfläcksjuka och chokladfläcksjuka	
Biscaya OD 240*** tiaklopid	LRF (BAY)	0,3 l	1	-	51–77 Från första blom- knoppen är synlig fram till 70 % av baljorna nått sin fulla längd.	-	2 L	Fisk	Skadeinsekter bönsmyg	UPMA**
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,3 l	2	-	10–71 Fram till 10 % av baljorna nått sin fulla längd.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin färska bönor med skida	ADA	0,2–0,3 kg	2	Se etikett.	Se etikett.	3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
åkerbönor till mogen skörd			2			14				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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Dill 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk , bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen	GRO (NA)	2,0 l 1,0 l	1 1	-	Före grödans uppkomst. 10–12 Efter grödans uppkomst, senast då dillen har 2 örtblad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA** Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr.5288.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	7	13–39 Från grödan har 3 blad fram till huvudskottet nått sin fulla längd.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp Alternaria, Cercosporidium och bomullsmögel	
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN	-	-	-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	7	13–39 Från grödan har 3 blad fram till huvudskottet nått sin fulla längd.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp Alternaria, bladfläcksjuka och bomullsmögel	
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	LRF (ADA)	0,2–0,3 kg	2	14	12–47 Från grödan har 2 blad fram till 70 % av förväntad storlek uppnåtts.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	UPMA** Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Movento SC 100 spirotramat	LRF (BAY)	0,45 l	2	14	41–49	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	UPMA**

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Dill 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Raptol Reg. nr. 4866 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	8	3-7		-	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Registrerat i trädgårdsgrödor. Koncentrationen på sprutvätskan ska vara 0,5-1 %. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temperaturer över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling. Godkännandet för Raptol med reg. nr. 4866 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering, se Raptol med reg. nr. 5351.
Raptol Reg. nr. 5351 rapsolja, pyretriner örter	NA	6,0 l	2	5-7		3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Koncentrationen på sprutvätskan ska vara 0,5-1 %. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temp över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Gurkväxter 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Serenade ASO <i>Bacillus subtilis</i> gurkväxter med åtligt skal	BAY	8,0 l	6	5-14	12-89	-	2 L	-	Svampangrepp	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.
Signum boskalid, pyraklostrobin squash, zucchini, melon, pumpa	LRF (BAS)	0,5 kg	3	7-10	13-80 Från grödan har 3 blad fram till innan första frukten är fullt mogen.	3	2 L	Fisk	Svampangrepp	UPMA** 200-600 l vatten/ha rekommenderas.

Gurkväxter – Frilandsgurka 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Centium 36 CS klomazon	GRO (FMC)	0,25 l	1	-		-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Aliette 80 WG fosetylaluminium	BAY	3-4 kg	4	8-14		3	2 L	-	Svampangrepp gurkbladmögel	
Amistar*** azoxystrobin	GRO (SYN)	Max 1,0 l	3	10		3	2 L	Fisk	Svampangrepp	UPMA** Max dos per år: 2,0 l/ha.
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Kumulud DF svavel	BAS	6,0 kg	4	7-10	20-89 Från sidoskott börjar bildas fram till full mognad.	-	3	-	Svampangrepp mjöldagg	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Låg temperatur försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.
Previcur Energy*** propamokarb, fosetyl	BAY	2,5 l	2	7	12-80 Från grödan har 3 blad fram till innan första frukten är fullt mogen.	3	2 L	-	Svampangrepp gurkbladmögel	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 600 l/ha.
Proplant*** propamokarb	NA	0,15 %	2	-	Vid sådd.	-	2 L	-	Svampangrepp vid plantuppdragning i växthus	Vattnas ut.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Gurkväxter – Frilandsgurka 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Ranman Top cyazofamid	LRF (NA)	0,5 l	6	7–8	71–89 Från första gurkan har nått full storlek.	3	2 L	Fisk	Svampangrepp	UPMA**
Signum boskalid, pyraklostrobin	LRF (BAS)	0,5 kg	3	7–10	13–80 Från grödan har 3 blad fram till innan första frukten är fullt mogen.	3	2 L	Fisk	Svampangrepp	UPMA** 200–600 l vatten/ha rekommenderas.
Calypso SC 480*** tiakloprid	LRF (BAY)	0,2 l	2	7–14	10–75 Fram till 5:e gurkan har nått full storlek.	3	2 L	Fisk	Skadeinsekter sugande och bitande insekter	UPMA** 300–400 l vatten/ha.
Fibro paraffinolja <i>grönsaker på friland</i>	LRF (NA)	10,0 l	5	7	10–89	-	2 L	-	Skadeinsekter	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.
Raptol Reg. nr. 4866 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	8	3–7		-	2 L	Bi	Skadeinsekter	Registrerat i trädgårdsgrödor. Koncentrationen på sprutvätskan ska vara 0,5-1 %. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temperatur över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling. Godkännande för Raptol med reg. nr. 4866 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30.
		6,0–12,0 l							Spinnkvalster	

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Fänkål 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Centium 36 CS klomazon	NA	0,25 l	1	-	7–10 dagar efter plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätnedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätnedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	

Kål – Blomkål 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Centium 36 CS klomazon	FMC	0,25 l	1	-	7–10 dagar efter plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Devrinol napropamid	UPL	2,1 l	1	-	Före sådd eller plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätnedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloxidim	BAS	2,0–3,0 l	2	-		60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, dock inte mot vitgröe	Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim	BAS	2,0 l	1	-	13–35	28	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Lentagran WP pyridat	NA	0,5–0,75 kg	2	7–14	14–16 Grödan har 4–6 blad.	42	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg. Max dos per behandling: 1,0 kg.
Matrigran 72 SG klopyralid	DOW	0,110–0,165 kg	1	-	12–19 Grödan har 2–9 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	

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

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Blomkål 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	12	41–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Infinito propamokarb, fluopikolid	BAY	1,6 l	3	14	40–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp bladmögel, vitrost	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 200-800 l/ha.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	12	41–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Previcur Energy*** propamokarb, fosetyl	BAY	3 ml/m ²	2 per gröda	-	01–13 T.o.m. 3 blad- stadiet.	-	2 L	-	Svampangrepp vid plantuppdragning i växthus, mot Pythium	Vattnas ut direkt efter sådd. Upprepa efter uppkomst, 10-14 dagar senare.
Signum boskalid, pyraklostrobin	BAS	1,0 kg	3	14–21	41–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka, vitrost och vitfläck	
Conserve spinosad	LRF (DOW)	50 ml/1000 plantor	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålfluga plantuppdragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i>	NA	1 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,3 l	2	-	10–49 Fram till fullbildat huvud.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid *
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	ADA	0,3–0,4 kg	2	Minst 14	09–49 Fram till fullbildat huvud.	14	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid * Godkännandet för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Blomkål 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Mavrik tau-fluvalinat	ADA	0,3 l	1	-	10–49 Fram till fullbildat huvud.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	Pyretroid*
Mospilan SG*** acetamiprid	NA	0,25 kg	2	7–14	≥ 20 Från alla blad är färdigbildade.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter sugande och bitande insekter	UPMA** 500 l vatten.
Movento SC 100 spirotramat	BAY	0,75 l	2	14	12–49 Från grödan har 2 blad till fullbildat huvud.	3	2 L	Fisk	Skadeinsekter	
Steward 30 WG*** indoxakarb	FMC	0,066 kg	1	-	40–49 Växande huvud.	1	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Max dos per år: 0,255 kg/ha.
		0,085 kg	3	8–14	≥ 50 Från fullbildat huvud.					
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA	1,0 kg	3	7		-	-	-	Fjärilslarver	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Broccoli 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop	ADA	1,5 l	2	14–28		30	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	Max dos per år: 1,5 l produkt per hektar.
Centium 36 CS klomazon	NA	0,25 l	1	-	7-10 dagar efter plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Devrinol napropamid	UPL	2,1 l	1	-	Före sådd eller plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim	BAS	2,0 l	1	-	13–35	28	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Lentagran WP pyridat	NA	0,5–0,75 kg	2	7–14	14–16 Grödan har 4–6 blad.	42	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg. Max dos per behandling: 1,0 kg.
Matrigran 72 SG klopyralid	DOW	0,110–0,165 kg	1	-	12–19 Grödan har 2–9 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	12	41–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka och ringfläcksjuka	
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Infinito <i>propamokarb, fluopikolid</i>	BAY	1,6 l	3	14	40–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp bladmögel och vitrost	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 200-800 l/ha.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Broccoli 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	12	41–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Previcur Energy*** propamokarb, fosetyl	BAY	3 ml/m ²	2 per gröda	-	01–13 T.o.m. 3 blad-stadiet.	-	2 L	-	Svampangrepp vid plantupptragning i växthus, mot Pythium	Vattnas ut direkt efter sådd. Upprepa efter uppkomst, 10–14 dagar senare.
Signum boskalid, pyraklostrobin	BAS	1,0 kg	3	14-21	41–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka, vitrost och vitfläck	
Conserve spinosad	LRF (DOW)	50 ml/1000 plantor	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålfluga plantupptragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i>	NA	1 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,3 l	2	-	10–49 Fram till huvud är fullbildat.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	ADA	0,3–0,4 kg	2	Minst 14	09–49 Fram till huvud är fullbildat.	14	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännandet för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Mavrik tau-fluvalinat	ADA	0,3 l	1	-	10–49 Fram till huvud är fullbildat.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	Pyretroid*
Mospilan SG*** acetamiprid	NA	0,25 kg	2	7-14	≥ 20 Från alla blad är färdigbildade.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter sugande och bitande skadeinsekter	UPMA** 500 l vatten/ha.
Movento SC 100 spirotetramat	BAY	0,75 l	2	14	12–49 Från grödan har 2 örtblad fram till fullbildat huvud.	3	2 L	Fisk	Skadeinsekter	

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Broccoli 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Steward 30 WG*** indoxakarb	FMC	0,066 kg	1	-	40–49 Växande huvud.	1	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Max dos per år: 0,255 kg/ha.
		0,085 kg	3	8–14	≥ 50 Från fullbildat huvud.					
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA	1,0 kg	3	7		-	-	-	Fjärilslarver	Spruta inte i solsken. Sämre verkan vid låga temperaturer då fjärilslarverna är mindre aktiva. Tillåtet i ekologisk odling.

Kål – Grönkål 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Centium 36 CS klomazon	NA	0,25 l	1	-	7–10 dagar efter plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Devrinol napropamid	UPL	2,1 l	1	-	Före sådd eller plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxdim	BAS	2,0 l	1	-	13–35	42	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Lentagran WP pyridat	NA	0,5–0,75 kg	2	7–14	14–16 Grödan har 4–6 blad.	42	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	12	41–49 Från 10 % av förväntad bladmassa har bildats.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka och ringfläcksjuka	

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Grönkål 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Infinito <i>propamokarb, fluopikolid</i>	BAY	1,6 l	3	14	40–49 Från 10 % av förväntad bladmassa bildats.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp bladmögel och vitrost	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 200-800 l/ha.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	12	41–49 Från 10 % av förväntad bladmassa har bildats.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Beta-Baythroid SC 025 betacyflutrin	ADA	0,5 l	2	14		7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Conserve spinosad	LRF (DOW)	50 ml/1000 plantor	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålfluga vid plantupptragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i>	NA	1,0 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Movento SC 100 spirotramat	BAY	0,75 l	3	14	12–49 Från grödan har 2 örtblad fram till fullbildad bladmassa.	3	2 L	Fisk	Skadeinsekter	
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA	1,0 kg	3	7		-	-	-	Fjärilslarver	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Huvudkål (vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål och spetskål) 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop	ADA	1,5 l	2	14-28		30	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	Max dos per år: 1,5 l produkt per hektar.
Centium 36 CS klomazon	NA	0,25 l	1	-	7–10 dagar efter plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Devrinol napropamid	UPL	2,1 l	1	-	Före sådd eller plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloxidim vitkål	BAS	2,0–3,0 l	2	-		60	2 L	Fisk	Gräsogräs dock inte mot vitgröe	Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering, se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim vitkål	BAS	2,0 l	1	-	12–45	28	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
brysselkål					13–35	-				
savojkål					12–45	21				
Lentagran WP pyridat	NA	0,75–1,0 kg	2	7-14	14–16 Grödan har 4–6 blad.	42	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg.
Matricon 72 SG klopyralid	DOW	0,110– 0,165 kg	1	-	12–19 Grödan har 2–9 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	
Select Plus kletodium	NA	2,0 l	1	-	12–41	28	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	

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

Kål – Huvudkål (vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål och spetskål) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Amistar*** azoxystrobin <i>vit-, röd-, savoy- och brysselkål</i>	SYN	0,8–1,0 l	2	12	41-49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Apron XL*** metalaxyl-M <i>vit- och brysselkål</i>	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Infinito propamokarb, fluopikolid <i>vit-, röd-, spets-, savoy och brysselkål</i>	BAY	1,6 l/ha	3	14	40-49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp bladmögel och vitrost	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 200-800 l/ha.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin <i>vit-, röd-, savoy- och brysselkål</i>	ADA	0,8–1,0 l	2	12	41-49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost.	
Previcur Energy*** propamokarb, fosetyl	BAY	3 ml /m ²	2 per gröda	-	01-13 T.o.m. 3 blad- stadiet.	-	2 L	-	Svampangrepp vid plantupptragning, mot Pythium	Vattnas ut direkt efter sådd. Upprepa efter uppkomst, 10–14 dagar senare.
Signum boskalid, pyraklostrobin <i>vit-, röd-, savoy- och brysselkål</i>	BAS	1,0 kg	3	14-21	41-49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka, vitrost och vitfläck	
Beta-Baythroid SC 025 betacyflutrin <i>vit-, röd- och brysselkål</i>	ADA	0,5 l	2	14		7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Conserve spinosad <i>vit-, röd-, savoy- och spetskål</i>	LRF (DOW)	50 ml/ 1000 plantor	1	-	12-14 Grödan har 2-4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålfluga vid plantupptragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis</i>	NA	1 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Fastac 50*** alfacypermetrin <i>vit-, röd-, savoy- och spetskål</i>	BAS	0,3 l	2	-	10–49 Fram till huvud är fullbildat.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Huvudkål (vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål och spetskål) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	SYN	0,3–0,4 kg	2	Minst 14	09–49 Fram till huvud är fullbildat.	14	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Mavrik tau-fluvalinat	ADA	0,3 l	1	-	10–49 Fram till fullbildat huvud.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	Pyretroid*
Mospilan SG*** acetamiprid vit-, röd-, savoy- och spetskål brysselkål	NA	0,25 kg	2	7-14	≥ 20 Från alla blad är färdigbildade.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter sugande och bitande insekter	UPMA** 500 l vatten/ha.
Movento SC 100 spirotriamat vit-, röd-, savoy-, bryssel- och spetskål	BAY	0,75 l	2	14	12–49 Från grödan har 2 blad fram till fullbildat huvud.	3	2 L	Fisk	Skadeinsekter	
NeemAzal-T/S azadiraktin huvudkål och brysselkål	NA	3,0 l	3	7	14–49 Från grödan har 4 blad fram till fullbildat huvud.	3	2 L	-	Skadeinsekter	Tillåtet i ekologisk odling.
Steward 30 WG*** indoxakarb vit-, röd-, savoy- och brysselkål	FMC	0,066 kg	1	-	40–49 Växande huvud.	1: vit-, röd-, savoykål, 28: brysselkål	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Max dos per år: 0,255 kg/ha.
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA	1,0 kg	3	7		-	-	-	Fjärilslarver	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Kålrabbi 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Lentagran WP pyridat	NA	1–1,5 kg	2	7–14	2–3 veckor efter plantering	42	2 L	Fisk	Örtogräs	Plantan ska ha rotat sig innan behandling. Max dos per år: 2,0 kg.
Apron XL *** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Infinito propamokarb, fluopikolid	BAY	1,6 l/h	3	14	40–49	14	2 L	Fisk	Svampangrepp bladmögel och vitrost	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 200-800 l/ha
Conserve spinosad	LRF (DOW)	50 ml /1000 plantor	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålfluga plantuppdragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i>	NA	1 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Movento SC 100 <i>spirotetramat</i>	BAY	0,75 l	2	14	12–49	3	2 L	Fisk	Skadeinsekter	
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA	1,0 kg	3	7		-	-	-	Fjärilslarver	Spruta inte i solsken. Sämre verkan vid låga temperaturer då fjärilslarverna är mindre aktiva. Tillåtet i ekologisk odling.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Kålrot 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop	ADA	1,5 l	1	-	<40 Fram till att bladen täcker 70–90 % av markytan.	30	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Centium 36 CS klomazon	LRF (NA)	0,25 l	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Devrinol napropamid	UPL	2,1 l	1	-	Före sådd eller plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloksidim	BAS	5,0 l	1	-	13–39	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	21	37–39 Bladen täcker 70–90 % av markytan.	40	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	21	37–39 Bladen täcker 70–90 % av markytan.	40	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Kumulud DF svavel	BAS	6,0 kg	2	10–14	37–49 Från bladen täcker 70 % av markytan.	-	3	-	Mjöldagg	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Låg temperatur försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.
Conserve spinosad	LRF (DOW)	50 ml/1000 plantor	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålfluga plantuppdragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Kålrot 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i>	NA	1,0 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Karate 2,5 WG <i>lambda-cyhalotrin</i>	LRF (SYN)	0,24–0,3 kg	2	14	09–39 Fram till bladen täcker 90 % av markytan.	14	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	UPMA** Bomspruta. Godkännandet för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.

Kål – Rova 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	21	37–39 Bladen täcker 70–90 % av markytan.	40	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	21	37–39 Bladen täcker 70–90 % av markytan.	40	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, ringfläcksjuka och vitrost	
Conserve spinosad	LRF (DOW)	50 ml/1000 plantor	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålflyga plantuppdragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i>	NA	1,0 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	LRF (NA)	1,0 kg	3	7		-	-	-	Fjärilslarver	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Kål – Salladskål (kinakål) 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Devrinol napropamid	UPL	2,1 l	1	-	Före sådd eller plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim	BAS	2,0 l	1	-	13–35	42	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	12	41–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, bladfläckar av <i>Pseudocercospora</i> och <i>Pythium</i> röta	
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	12	41–49 Från huvud börjat bildas.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp svartfläcksjuka, bladfläckar av <i>Pseudocercospora</i> och <i>Pythium</i> röta	
Beta-Baythroid SC 025 betacyflutrin	ADA	0,5 l	2	14		7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Confidor WG 70 Warrant 700 WG imidakloprid	GRO (BAY) (NA)	3,4 g/1000 plantor	1 per kultur	-		42	2 L	Fisk	Bladlöss plantuppdragning i växthus	UPMA** 20 l vatten/1000 plantor.
Conserve spinosad	LRF (DOW)	50 ml/1000 plantor	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Kålfluga plantuppdragning i växthus	UPMA** Rampspridare eller ryggspruta. Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	NA	1,0 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Movento SC 100 spirotetramat	BAY	0,75 l	2	14	12–49 Från att grödan har 2 blad till fullbildat huvud.	3	2 L	Fisk	Skadeinsekter	
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA	1,0 kg	3	7		-	-	-	Fjärilslarver	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Lök – Gräslök 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk , bi	Uppkommet ogräs	-
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	1–39 Före eller efter grödans uppkomst, fram till bladrossetten nått full storlek.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	Användning efter uppkomst kräver avskärad sprututrustning.
Quad-Glob 200 SL*** dikvat dibromidsalt	NA	2,0 l + vätmedel	1	-	<59 Före begynnande blomning.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	Endast mellan raderna. Avskärad sprututrustning krävs.
Amistar*** azoxystrobin	SYN	Se etikett	3	7	15–45 Från grödan har 5 blad fram till 50 % av förväntad storlek uppnåtts.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp rost	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Mirador 250 SC azoxystrobin	ADA	0,6 l	3	7	15–45 Från grödan har 5 blad fram till 50 % av förväntad storlek uppnåtts.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp rost	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Serenade ASO <i>Bacillus subtilis</i>	BAY	8 l	6	7-14	16–47 Från grödan har 5 blad fram till 70 % av förväntad storlek uppnåtts.	-	2 L	-	Svampangrepp	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	ADA	0,2–0,3 kg	2	14	12–47 Från grödan har 2 blad fram till att 70 % av förväntad storlek uppnåtts.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Movento SC 100 spirotetramat	LRF (BAY)	0,45 l	2	7	13–47 Från grödan har 2 blad fram till att 70 % av förväntad storlek uppnåtts.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	UPMA**

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Lök – Kepalök (gul-, röd-, silver- och schalottenlök) 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop	ADA	1,5 l	2	14–28	<45 Fram till att 70 % av grödans storlek är nådd.	30	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	Max dos per år: 1,5 l produkt per hektar.
Boxer*** prosulfokarb	GRO (SYN)	Max 4,0 l		-		60	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha.
Bucril EC 225 bromoxynil	LRF	0,3 l	3	-	09–13 Från uppkomst till grödan har 3 blad.	28	1 L	Fisk	Ogräs örtogräs, så som bägarnattskatta, vildpersilja, baldersbrå, korsört och trampört	Dispens. Får användas från den 14 mars 2018 till och med den 29 juni 2018
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk , bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen sättkepalök	NA	Tvådelad behandling 1. 1,5 l 2. 1,0 l	2	-	00–14 Fram till grödan har 4 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Lägre dos vid god tillväxt. 1. Senast då lökens andra blad är synligt. 2. Senast då lökens fjärde blad är synligt. Max dos per år: 2,5 l/ha. Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
sådd lök	KTP (NA)	Max 0,7 l			Senast då lökens fjärde blad är synligt.					UPMA** Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr.5288.
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen	NA	0,9 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Varje rad representerar en strategi. Olika behandlingsstrategier får inte kombineras.		0,45 l	2	>12	00–14 Fram till grödan har 4 blad.					
		0,3 l	3	>7						
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim	BAS	5,0 l	1	-	15–45	28	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Lök – Kepalök (gul-, röd-, silver- och schalottenlök) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloxidim	BAS	2,0–3,0 l	2	-		40	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, dock inte mot vitgröe	Enkel behandling när kvickroten har 3-5 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l								Delad behandling mot kvickrot. Första beh. görs när kvickroten har 2-4 blad, andra beh. när återväxten har 2-3 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
Goltix WG Reg. nr. 5261 metamitron	LRF (ADA)	1,5 kg	1	-	Före uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Lentagran WP*** pyridat	NA	Sådd lök: 0,5 kg Sättlök: 0,5–0,75 kg	3	7–14	11–14 Grödan har 1-4 blad.	56	2 L	Fisk	Örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg. Max dos per behandling: 1,0 kg.
Select*** kletodim	NA	Delad beh.: 1. 0,3–0,4 l + Renol	2	21	12–45 Från grödan har 2 blad fram till 50 % av förväntad knöldiameter uppnåtts.	40	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	Delad behandling mot kvickrot och vitgröe som bildat vippa. Första beh. görs när kwickroten har 3–5 blad och vitgröe har bildat vippa. Andra beh. 3 veckor senare. Använd lika delar Select och Renol.
		2. 0,3–0,4 l + Renol								Mot övriga ettåriga gräsogräs. Gräsen har 3–5 blad. Lägre dosen används då gräsen har 1–3 blad. Använd lika delar Select och Renol.
		0,3–0,5 l + Renol								

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Lök – Kepalök (gul-, röd-, silver- och schalottenlök) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Select Plus kletodium	NA	2,0 l	1	-	12–45 Från grödan har 2 blad fram till 50 % av förväntad knöldiameter uppnåtts.	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Acrobat WG mankozeb, dimetomorf	BAS	2,0 kg	3	10	14–50 Från grödan har 4 blad.	14	1 L	Fisk	Svampangrepp	Får inte sprutas mot etablerat angrepp av lökbladmögel. Bekämpning efter prognos rekommenderas.
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,5–1,0 l	3	7	15–45 Från grödan har 5 blad fram till 50 % av förväntad knöldiameter uppnåtts.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp lökbladmögel, gråmögel och bladfläcksjuka	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Infinito propamokarb, fluoikolid	BAY	1,6 l	3	7	41–47 Från grödans blad är helt utvecklade till 10 % av bladen böjt sig.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp lökbladmögel	UPMA** Lökbladen får inte användas som föda eller foder. Rekommenderad vattenmängd: 300-600 l/ha.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,5–1,0 l	3	7	15–45 Från grödan har 5 blad fram till 50 % av förväntad knöldiameter uppnåtts.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp lökbladmögel och gråmögelbladfläcksjuka	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Serenade ASO <i>Bacillus subtilis</i>	BAY	8 l	6	7-14	16–47 Från grödan har 5 blad fram till 10 % av bladen lagt sig.	-	2 L	-	Svampangrepp	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.
Shirlan fluazinam	NA	0,5 l	1	-	40–48 Från alla blad är fullt utvecklade fram till bladen lagt sig på 50 % av plantorna.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp	

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Lök – Kepalök (gul-, röd-, silver- och schalottenlök) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Signum boskalid, pyraklostrobin	BAS	1,0 kg	2	5-10	11–47 Fram till bladen lagt sig på 10 % av plantorna.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp gråmögel och lökbladgråmögel	
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,2 l	2	-	9–47 Fram till bladen lagt sig på 10 % av plantorna.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	SYN	0,2–0,3 kg	2	30	12–47 Från grödan har 2 blad fram till att 10 % av bladen lagt sig.	21	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Movento SC 100 spirotetramat	LRF (BAY)	0,75 l	2	7	13–47 Från grödan har 2 blad fram till att 10 % av bladen lagt sig.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	UPMA**
Fazor*** maleinhydrazid (kaliumsalt)	NA	3,0–3,5 kg	1	-	Lökblasten ska ha börjat vika sig, minst 10 %, men inte mer än 30–40 %.	14	2 L	Fisk	Groningshämmande	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Lök – Purjolök 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Boxer*** prosulfokarb	GRO (SYN)	Max 4,0 l	-	-		80	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha. Minst 10 m skyddszon mot vatten. Skyddszonen ska vara bevuxen och anlagd minst ett år före behandling.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloksidim	BAS	5,0 l	1	-	12–45 Från grödan har 2 blad fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnåtts.	42	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Lentagran WP pyridat	NA	Planterad purjolök: 0,75–1,0 kg Sådd lök: 0,5–0,75 kg	2	7-14	≥ 13 Efter sättnings när 3:e bladet är synligt.	28	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	Se etikett	3	12	12–47 Från grödan har 2 blad fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnåtts.	42	2 L	Fisk	Svampangrepp purjolökrost, pappersfläcksjuka och purpurfläcksjuka	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Candit kresoximmetyl	SYD (BAS)	0,75 kg	1	-		14	2 L	Fisk	Svampsjukdomar	UPMA** Samma fält får inte behandlas oftare än vart 5:e år.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Lök – Purjolök 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,6 l	3	12	12–47 Från grödan har 2 blad fram till att 70 % av stjälkens längd och diameter uppnåtts.	42	2 L	Fisk	Svampangrepp purjolökrost, pappersfläcksjuka och purpurfläcksjuka	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Serenade ASO <i>Bacillus subtilis</i>	BAY	8,0 l	6	7-14	16–47 Från grödan har 5 blad fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnåtts.	-	2 L	-	Svampangrepp	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i>	NA	1,0 kg	8	7		-	2 L	-	Fjärilslarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,2 l	2	-	9–47 Fram till 70 % av stjälkens längd och diameter uppnåtts.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	SYN	0,2–0,4 kg	2	14	12–47 Från grödan har 2 blad fram till att 70 % av stjälkens längd och diameter uppnåtts.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Lök – Salladslök, knipplök och piplök 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Boxer*** prosulfokarb	GRO (SYN)	Max 4,0 l	-	-		60	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha. Minst 10 m skyddszon mot vatten. Skyddszonen ska vara bevuxen och anlagd minst ett år före behandling.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Lentagran WP pyridat	NA	Sådd lök: 0,5–0,75 kg	2	7–14	≥ 13 När 3:e bladet är synligt.	28	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg. Max dos per behandling: 1,0 kg.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,5–1,0 l	3	7	15–45 Från grödan har 5 blad fram till 50 % av förväntad storlek uppnåtts.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp lökladmögel och gråmögelbladfläcksjuka	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,5–1,0 l	3	7	15–45 Från grödan har 5 blad fram till 50 % av förväntad storlek uppnåtts.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp lökladmögel och gråmögelbladfläcksjuka	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Serenade ASO <i>Bacillus subtilis</i>	BAY	8,0 l	6	7–14	16–47 från grödan har 5 blad fram till 10 % av bladen lagt sig.	-	2 L	-	Svampangrepp	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	ADA	0,2–0,3 kg	2	30	12–47 Från grödan har 2 blad fram till att 10 % av bladen lagt sig.	21	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Lök – Vitlök 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop	ADA	1,5 l	2	14–28	<45 Fram till 70 % av grödans storlek är nådd.	30	2 L	Fisk	Gräsogräs	Max dos per år: 1,5 l produkt per hektar.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Lentagran WP pyridat	NA	2,0 kg	2	7–14	Efter sättning, när det tredje bladet är synligt (>3 cm).	56	2 L	Fisk	Örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg. Max dos per behandling: 1,0 kg.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Acrobat WG mankozeb, dimetomorf	BAS	2,0 kg	3	10	14–50 Från grödan har 4 blad.	14	1 L	Fisk	Svampangrepp	Får inte sprutas mot etablerat angrepp av lökladmögel.
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,5–1,0 l	3	7	15–45 Från grödan har 5 blad fram till 50 % av förväntad knöldiameter uppnåtts.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp lökladmögel och gråmögelbladfläcksjuka.	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,5–1,0 l	3	7	15–45 Från grödan har 5 blad fram till 50 % av förväntad knöldiameter uppnåtts.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp lökladmögel och gråmögelbladfläcksjuka.	Max dos per år: 2,0 l/ha.
Serenade ASO <i>Bacillus subtilis</i>	BAY	8,0 l	6	7–14	16–47 Från grödan har 5 blad fram till att 10 % av bladen lagt sig.	-	2 L	-	Svampangrepp	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	SYN	0,2–0,3 kg	2	30	12–47 Från grödan har 2 blad fram till att 10 % av bladen lagt sig.	21	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Persilja (blad- och rotpersilja) 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Boxer*** prosulfokarb rotpersilja	GRO (SYN)	Max 4,0 l	-	-		80	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha. Minst 10 m skyddszon mot vatten. Skyddszone ska vara bevuxen och anlagd minst ett år före behandling.
Centium 36 CS klomazon bladpersilja	NA	0,25 l	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	28	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
rotpersilja		0,15 l	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-				
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätnedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen bladpersilja	GRO (NA)	2,0 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA** Godkännandet för Fenix med reg nr. 4123 har upphört. Får användas t.o.m. 2018-07-31.
		0,75 l	2	-	10–14 Efter grödans uppkomst, fram till grödan har 4 blad.					
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätnedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst. <i>Bladpersilja:</i> Även efter uppkomst, fram till bladsrosetten nått full storlek.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	Efter uppkomst endast med avskärmad sprututrustning.
Quad-Glob 200 SL dikvat dibromidsalt bladpersilja	NA	2,0 l + vätnedel	1	-	< 59 Före begynnande blomning.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	Endast mellan raderna. Avskärmad sprututrustning krävs.
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	7	<i>Bladpersilja:</i> 13–39 Från grödan har 3 blad fram till bladsrosetten nått full storlek. <i>Rotpersilja:</i> 11–49 Från grödan har 1 blad fram till skörd.	14: blad- persilja 10: rot- persilja	2 L	Fisk	Svampangrepp Septoria-bladfläckar och bladmögel i bladpersilja, mjöldagg och bladfläckar i rotpersilja	
Apron XL *** metalaxyl-M bladpersilja	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Persilja (blad- och rotpersilja) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	7	<i>Bladpersilja:</i> 13–39 Från grödan har 3 blad fram till bladrossetten nått full storlek. <i>Rotpersilja:</i> 11–49 Från grödan har 1 blad fram till skörd.	14: blad- persilja 10: rot- persilja	2 L	Fisk	Svampangrepp Alternaria- och Cercospora- bladfläckar och mjöldagg i rotpersilja, Septoria- bladfläckar och bladmögel i bladpersilja	
Signum boskalid, pyraklostrobin <i>rotpersilja</i>	BAS	1,0 kg	2	10–14	41–49 Från det att roten börjar svälla (diameter > 0,5 cm).	14	2 L	Fisk	Svampangrepp bladfläckar och bomullsmögel	
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin <i>bladpersilja</i>	SYN	0,2–0,3 kg	2	14	32–49 Från bladrossetten uppnått 20 % av förväntad storlek.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid * Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
<i>rotpersilja</i>		Se etikett	2	Se etikett.	13–43 Från grödan har 3 blad fram till att 30 % av förväntad rotdiameter uppnåtts.	21				
Movento SC 100 spirotetramat	LRF (BAY)	0,45 l	2	14	41–49	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	UPMA**
Raptol Reg. nr. 4866 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	8	3–7		-	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Registrerat i trädgårdsgrodor. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temperatur över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling. Godkännandet för Raptol med reg. nr. 4866 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering, se Raptol med reg. nr. 5351.
Raptol Reg. nr. 5351 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	2	5–7		3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temperatur 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rabarber 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Centium 36 CS klomazon	NA	0,25 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA** Planteringsåret får användning ske 7-10 dagar efter plantering.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloksidim	BAS	4,0 l	1	-	Efter skörd.	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, dock inte mot vitgröe	Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas t.o.m. 2019-04-30.
Quad-Glob dikvat dibromidsalt	NA	2,0 l + vätmedel	1	-	< 59 Före begynnande blomning.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	Behandling får endast ske med avskärmad spruta.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	

46

Rotgrönsaker – Jordärtskocka 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen	NA	3,0–3,5 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Örtogräs	Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering, se Fenix reg. nr. 5288.
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen	NA	0,9 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	

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

Rotgrönsaker – Morot 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Boxer*** prosulfokarb	GRO (SYN)	2,0 l		-	10–14 Från grödans uppkomst fram till den har 4 blad.	80	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha. Minst 10 m skyddszon mot vatten. Skyddszonen ska vara bevuxen och anlagd minst ett år före behandling.
Centium 36 CS klomazon	NA LRF	Max 0,25 l	3	7-14	00–14 Fram till grödan har 4 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Registrerat före uppkomst. UPMA** efter uppkomst. Max dos per år: 0,25 l/ha.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen Observera att du måste välja hur du vill använda Fenix reg. nr. 4123. ANTINGEN enligt ordinarie registrering ovan ELLER enligt UPMA godkännandet nedan.**	NA	Enkel beh. 1,5–2,0 l	2	-	00–12 Enkel beh.: Senast 2 dagar före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Använd de lägre doserna på lätta jordar. Max dos per år: 2,5 l/ha. Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
		Tvådelad beh. 1. 1,5 l 2. 0,75–1,0 l			Tvådelad beh.: 1. Senast 2 dagar före grödans uppkomst. 2. Ogräsen har hjärt- blad. Grödan har minst ½ blad och högst 2 blad.					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. Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen	GRO (NA)	1,25 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA** Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
		0,75 l	3		10–14 Från grödans upp- komst fram till den har 4 blad.					

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Morot 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen Varje rad representerar en strategi. Olika behandlingsstrategier får inte kombineras.	NA	0,9 l	1		Före uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
		0,45 l	2	>12	00-14					
		0,3 l	3	>7	00-14					
Agil 100 EC propakizafop	ADA	1,5 l	2	14-28	<40 Fram till 30 % av förväntad rot diameter uppnåtts.	30	2 L	Fisk	Gräsogräs	Totala maximala dosen får intr överstiga 1,5 l produkt per ha och år.
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloxidim	BAS	2,0-3,0 l	2	-		60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, dock inte mot vitgröe	Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30. För ny registrering se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim	BAS	2,0 l	1	-	12-45	35	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0-2,5 l + vätmedel	1	-	Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Select*** kletodim	NA	0,5 l + Renol	2	21	12-45 Från grödan har 2 blad fram till 50 % av förväntad rot diameter uppnåtts.	60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, mot kvickrot och vitgröe som bildat vippa. Mot övriga ettåriga gräsogräs	Kvickroten ska ha 3-5 blad och vitgröe ska ha bildat vippa. Använd lika delar Select och Renol. Gräsen har 3-5 blad. Lägre dosen används då gräsen har 1-3 blad. Använd lika delar Select och Renol.
		0,3-0,5 l + Renol								
Select Plus kletodim	NA	2,0 l	1	-	12-45 Från grödan har 2 blad fram till 50 % av förväntad rot diameter uppnåtts.	40	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Morot 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Sencor SC 600 metribuzin Observera att du måste välja hur du vill använda Sencor SC 600 i morot. Varje rad motsvarar en strategi. Strategierna kan inte kombineras.	BAY	0,175 l	1	-	00–12 Fram till grödan har 2 blad.	60	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
	LRF (BAY)	0,1 l/ha + 0,075 l/ha	2	Minst 7	00 (före uppkomst) + 12–16 (morötterna har 2–6 örtblad)					
		0,075 l/ha			12–16 Morötterna har 2–6 örtblad					
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	7	11–49 Från grödan har 1 blad fram till den är skördefärdig.	10	2 L	Fisk	Svampangrepp Alternaria- och Cercospora- bladfläckar och mot mjöldagg	UPMA**
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Cedress*** <i>Pseudomonas chlororaphis</i>	LBA	40 ml/kg utsäde				-		-	Svampangrepp genom betning	
Kumuluf DF svavel	BAS	6,0 kg	2	10-14	13–49 Från grödan har 3 blad fram till den är skördefärdig.	-	3	-	Mjöldagg	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Låg temperatur försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	7	11–49 Från grödan har 1 blad fram till den är skördefärdig.	10	2 L	Fisk	Svampangrepp Alternaria- och Cercospora- bladfläckar och mot mjöldagg	
Serenade ASO <i>Bacillus subtilis</i>	BAY	8,0 l	6	5-14	41–49 Från det att roten börjar svälla (diameter > 0,5 cm) fram till den är skördefärdig.	-	2 L	-	Svampangrepp	Tillåtet i ekologisk odling.
Signum boskalid, pyraklostrobin	BAS	1,0 kg	2	10-14	41–49 Från det att roten börjar svälla (diameter > 0,5 cm) fram till den är skördefärdig.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp bladfläckar och bomullsmögel	

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Morot 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Calypso SC 480*** tiakloprid	LRF (BAY)	0,2 l	2	7	14–48 Från grödan har 4 blad fram till att 80 % av förväntad rotdiameter uppnåtts.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter sugande och bitande insekter	UPMA** 600–1 000 l vatten/ha.
Fibro paraffinolja grönsaker på friland	LRF (NA)	10,0 l	5	7	10–89	-	2 L	-	Skadeinsekter	UPMA** Tillåtet i ekologisk odling.
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	SYN	Se etikett	2	Se etikett.	13–43 Från grödan har 3 blad fram till att 30 % av förväntad rotdiameter uppnåtts.	21	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Mavrik tau-fluvalinat färskvara för lagring	LRF (ADA)	0,2 l 0,3 l	2	14	Bestäms med hjälp av klisterfällor.	14	2 L	Fisk	Skadeinsekter stickande och sugande insekter	Pyretroid* UPMA**
Raptol Reg. nr. 5351 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	2	5–7		3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Koncentrationen i sprutvätskan ska vara 0,5–1,0 %. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temperaturer 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Palsternacka 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Boxer*** prosulfokarb	GRO (SYN)	2,0 l	-	-	10–14 Från grödans uppkomst fram till den har 4 blad.	80	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha. Minst 10 m skyddszon mot vatten. Skydds-zonen ska vara bevuxen och anlagd minst ett år före behandling.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen	NA	2,0–2,5 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Behandling efter uppkomst kan ge skador. Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
	GRO (NA)	Max 1,5 l e.u.	3	-	Efter grödans uppkomst: 3 x 0,5 l/ha eller 2 x 0,75 l/ha.					UPMA** efter uppkomst. Max dos efter uppkomst: 1,5 l/ha. Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen Varje rad representerar en strategi. Olika behandlingsstrategier får inte kombineras.	NA	0,9 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
		0,45 l	2	>12	00–14 Före grödans uppkomst fram till den har 4 blad.					
		0,3 l	3	>7	00–14 Föregrödans uppkomst fram till den har 4 blad.					
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Select*** kletodim	LRF (NA)	0,5 l	1	-	≥12 Fram till att grödan har 2 örtblad.	60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	UPMA**

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Palsternacka 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	7	11–49 Från grödan har 1 blad fram till den är skördeklar.	10	2 L	Fisk	Svampangrepp mjöldagg och bladfläcksjukdomar	UPMA**
Kumuluf DF svavel	BAS	6,0 kg	2	10–14	13–49 Från grödan har 3 blad fram till den är skördeklar.	-	3	-	Mjöldagg	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Kallt väder försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	7	11–49 Från grödan har 1 blad fram till den är skördeklar.	10	2 L	Fisk	Svampangrepp Alternaria- och Cercosporabladfläckar och mjöldagg	
Signum boskalid, pyraklostrobin	BAS	1,0 kg	2	10–14	41–49 Från det att roten börjar svälla (diameter > 0,5 cm) fram till den är skördeklar.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp bladfläckar och bomullsmögel	
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	SYN	Se etikett	2	Se etikett.	13–43 Från grödan har 3 blad fram till att 30 % av förväntad rotdiameter uppnåtts.	21	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Mavrik tau-fluvalinat färskvara	LRF (ADA)	0,2 l	2	14	Bestäms med hjälp av klisterfällor.	14	2 L	Fisk	Skadeinsekter stickande och sugande insekter	Pyretroid* UPMA**
för lagring		0,3 l								
Raptol Reg. nr. 5351 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	2	5–7	-	3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Koncentrationen i sprutvätskan ska vara 0,5-1 %. Bäst effekt vid varmt och mulet väde. Används inte i solsken eller vid temperatur 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Pepparrot 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Diqa dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	SYN	0,4 kg	2	14	13-43 Från grödan har 3 blad fram till 30 % av förväntad rot diameter uppnåtts.	21	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Raptol Reg. nr. 5351 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	2	5-7		3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	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.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Rödbeta, gulbeta, polkabeta & vitbeta 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop	ADA	1,5 l	2	14–28	< 32	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	Max dos per år: 1,5 l produkt per hektar.
Betanal Power*** desmedifam, fenmedifam	LRF (BAY)	0,6 l	3	-		-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Betasana Duo*** desmedifam, fenmedifam	UPL	1,0 l	3	7–10	10–18 Från grödans uppkomst fram till den har 8 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	
Betasana SC*** fenmedifam <i>vid användning av bandspruta</i>	UPL	1,0 l	3	7–10	10–18 Från grödans uppkomst fram till den har 8 blad.	90	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Ska användas i strategi tillsammans med Goltix WG.
<i>vid användning av bomspruta</i>		0,7 l			12–18 Grödan har 2–8 blad.					
Centium 36 CS klomazon	NA	0,05–0,075 l	4	7–10	12–18 Grödan har 2–8 blad.	60	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 0,2 l/ha.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Ethosat 500 SC*** etofumesat	LRF (ADA)	Max 0,1 l	2	-	12–18 Grödan har 2–8 blad.	24	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs; snärjmåra	UPMA** Får bara användas vart tredje år på samma fält. Max dos per år: 0,1 l/ha.
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim	BAS	5,0 l	1	-	12–39 Från grödan har 2 blad tills bladen täcker ca 70 % av markytan.	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Goltix SC 700 Reg. nr. 5259 metamitron	ADA	1,5 l	4	7–14	10–18	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 3,0 l produkt/ha.
Goltix WG Reg. nr. 5261 metamitron	NA	1,5 kg	4	7–14	10–18	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Kan användas i strategi tillsammans med fenmedifam-produkt och penetreringsolja. Max dos per år: 3,0 kg/ha.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Rödbeta, gulbeta, polkabeta & vitbeta 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Matrignon 72 SG klopyralid	DOW	0,14–0,165 kg	1	-	12-15 Grödan har 2–5 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Får inte användas i tankblandning med Safari 50 DF. Matrignon 72 SG ska sprutas 4 dagar före eller 14 dagar efter behandling med Safari 50 DF.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Safari 50 DF triflusulfuronmetyl	DP	0,03 kg	4	7–14	10–31 Från två hjärtblad till bladen täcker 10 % av markytan.	-	2 L	Fisk, fågel	Ogräs	
Select*** kletodim	NA	0,75–1 l + Renol	2	21	12–33 Från grödan har 2 blad fram till bladen täcker 30 % av markytan.	60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs: kvickrot, vitgröe och övriga ettåriga gräsogräs	Registrerat i betor. Lika delar Select och Renol.
		0,5 l + Renol								Delad behandling mot kvickrot vid kraftig förekomst. Första beh. görs när kvickroten har 3-5 blad. Andra beh. 3 veckor senare. Använd lika delar Select och Renol.
		0,5 l + Renol								Mot vitgröe och övriga ettåriga gräsogräs. Gräsen har 3–5 blad. Lägre dosen används då gräsen har 1–3 blad. Använd lika delar Select och Renol.
		0,3–0,5 l + Renol								
Select Plus kletodim	NA	2 l	1	-	12–33 Från grödan har 2 blad fram till bladen täcker 30 % av markytan.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	21	37–39 Bladen täcker 70–90 % av markytan.	40	2 L	Fisk	Svampangrepp Ramularia, Cercospora, mjöldagg och betrost	
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN	-	-	-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	21	37–39 Bladen täcker 70–90 % av markytan.	40	2 L	Fisk	Svampangrepp Ramularia, Cercospora, mjöldagg och betrost	
Signum boskalid, pyraklostrobin	LRF (BAS)	1,0 kg	2	14	36–49 Från det att bladen täcker 60 % av markytan.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp	UPMA** 200–400 l vatten/ha.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Rotgrönsaker – Rödbeta, gulbeta, polkabeta & vitbeta 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	SYN	Se etikett	2	14	13–43 Från grödan har 3 blad fram till att 30 % av förväntad rot diameter uppnåtts.	21	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Raptol Reg. nr. 5351 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	2	5–7		3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Tillåtet i ekologisk odling.

Ruccola 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Kerb flo 400*** propryzamid	DOW	2,5–3,75 l	1	-	Före grödans uppkomst.	40	2 L	Fisk	Ogräs	Bäst effekt under svala och fuktiga förhållanden. Vattna vid behov efter behandling.
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	7	13–39 Från grödan har 3 blad fram till att bladrossettens tillväxt är klar.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp kålbladsmögel	Risk för resistens vid upprepade behandlingar.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	7	13–39 Från grödan har 3 blad fram till bladrossettens tillväxt är klar.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp kålbladsmögel	Risk för resistens vid upprepade behandlingar.
Revus mandipropamid	SYN	0,6 l	2	7	15–49 Från grödan har 5 blad fram till den är skördeklar.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp	
Signum boskalid, pyraklostrobin	BAS	1,5 kg	2	7-14	Vid angrepp.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp gråmögel och bomullsmögel	Risk för resistens vid upprepade behandlingar.
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,2 l	2	-	10–49 Hela odlingsperioden.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Movento SC 100 spirotriamat	BAY	0,75 l	2	14	12–49 Från grödan har 3 blad fram den är skördeklar.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Sallat 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Kerb flo 400*** propryzamid	DOW	2,5–3,75 l	1	-	Före grödans uppkomst eller före plantering.	40	2 L	Fisk	Ogräs	Bäst effekt under svala och fuktiga förhållanden. Vattna vid behov efter behandling.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Aliette 80 WG fosetylaluminium	BAY	3,0 kg	4	7–14		14	2 L	-	Svampangrepp sallatsbladmögel, Pythium	Inblandning i substrat före sådd eller plantering.
		0,3–0,7 kg/m ²	1							
Amistar*** azoxystrobin	SYN	0,8–1,0 l	2	7	13–39 Från grödan har 3 blad. <i>Huvudbildande sorter:</i> fram till huvud börjar bildas. <i>Ej huvudbildande sorter:</i> fram till att bladrosettens tillväxt är klar.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp sallatsbladmögel	Risk för resistens vid upprepade behandlingar.
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Infinito propamokarb, fluopikolid	BAY	1,6 l/ha	2	10	30–49 Från grödan börjar bilda huvud till huvudet uppnått full storlek.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp sallatsbladmögel	UPMA** Rekommenderad vattenmängd 200-800 l/ha.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin	ADA	0,8–1,0 l	2	7	13–39 Från grödan har 3 blad. <i>Huvudbildande sorter:</i> fram till huvud börjar bildas. <i>Ej huvudbildande sorter:</i> fram till bladrosettens tillväxt är klar.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp sallatsbladmögel	Risk för resistens vid upprepade behandlingar.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Sallat 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Previcur Energy propamokarb, fosetyl	BAY	2,5 l	2 per gröda	-	12–41 Från grödan har 2 blad. <i>Huvudbildande sorter:</i> fram till huvud börjar bildas. <i>Ej huvudbildande sorter:</i> fram till 10 % av förväntad bladmassa har bildats.	21	2 L	-	Svampangrepp sallatsbladmögel	
		3 ml/m ²	2 per gröda	-	01–10 T.o.m. hjärtbladstadiet.				Svampangrepp Pythium, vid plantuppdra- ning i växthus	Vattnas ut direkt efter sådd. Upprepa efter uppkomst, 10-14 dagar senare.
Proplant*** propamokarb	NA	1,5 l	2	7–10	20–49 Från alla blad är utvecklade fram till den är skördeklar.	7	2 L	-	Svampangrepp sallatsbladmögel	
		0,15 ml/ kvm	2						21	Svampangrepp vid plantuppdra- ning i växthus
Revus mandipropamid	SYN	0,6 l	2	7	15–49 Från grödan har 5 blad fram till den är skördeklar.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp sallatsbladmögel	Registrerad i senapskål, endive, escarole, vårklynne (maché), cikoria, rosensallat, sareptasenap, vinterkrasse, portlak, mangold, örter och smörgåskrasse.
Serenade ASO <i>Bacillus subtilis</i>	BAY	8,0 l	6	5–14	13–49 Från grödan har 3 örtblad fram till den är skördeklar.	-	2 L	-	Svampangrepp	Tillåtet i ekologisk odling.
Signum boskalid, pyraklostrobin	BAS	1,5 kg	2	7–14	Vid angrepp.	7	2 L	Fisk	Svampangrepp gråmögel och bomullsmögel	Risk för resistens vid upprepad behandling.
Trianium-P <i>Trichoderma harzianum</i>	LIN	3,0 kg	-	-	Direkt efter plantering.	-	-	-	Svampangrepp	Vattnas ut. Tillåtet i ekologisk odling.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Sallat 2018 forts.

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Confidor WG 70 Warrant 700 WG imidakloprid	GRO (BAY) (NA)	3,4 g/1000 plantor	1 per kultur	-		42	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter plantuppdragning i växthus, mot bladlöss	UPMA** 20 l vatten per 1000 plantor.
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,2 l	2 per gröda	-	10–49 Hela odlingsperioden.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
Mospilan SG*** acetamiprid	NA	0,25 kg	2	7	41–48 Huvudbildande sorter: Från huvud börjar bildas. Ej huvudbildande sorter: Från 10 % av förväntad bladmassa har bildats.	14	2 L	Fisk	Skadeinsekter bladlöss	God effekt även vid låga temperaturer. Tillsätt vätnedel vid behov.
Movento SC 100 spirotramat	BAY	0,75 l	2	14	12–49 Från grödan har 3 örtblad fram till den är skördeklar.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	
Raptol Reg. nr. 5351 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	2	5-7		3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Tillåtet i ekologisk odling.
Turex 50 WP <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki/aizawai</i>	NA	1,0 kg	3	7	9–99 Hela odlingsperioden.	-	-	-	Fjärilslarver	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Selleri (rot- och stjälkselleri) 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Boxer*** prosulfokarb rotselleri	GRO (SYN)	Max 4,0 l		-		80	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha. Minst 10 m skyddszon mot vatten. Skyddszonen ska vara bevuxen och anlagd minst ett år före behandling.
Centium 36 CS klomazon	NA	0,25 l	1	-	7–10 dagar efter plantering.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen rotselleri	GRO (NA)	0,83 l	3	-	Efter grödans uppkomst.	70	2 L	Fisk	Örtogräs	UPMA** Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-01-31.
Focus Ultra Reg. nr. 3987 cykloxidim	BAS	2,0–3,0 l	2	-		60	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs, dock inte mot vitgröe	Enkel behandling när kvickroten har 3–5 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till 2019-04-30.
		2,0–3,0 l upprepa 2,0–3,0 l								Delad behandling mot kvickrot. Första beh. görs när kvickroten har 2–4 blad, andra beh. när återväxten har 2–3 blad. Godkännandet för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas till 2019-04-30.
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst eller före plantering.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Selleri (rot- och stjälkselleri) 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Amistar*** azoxystrobin stjälkselleri	SYN	0,8–1,0 l	2	14	11–49 Från grödan har 1 blad fram till den är skördefärdig.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp selleribladfläcksjuka	
rotselleri	GRO (SYN)			12						UPMA**
Mirador 250 SC*** azoxystrobin stjälkselleri	ADA	0,8–1,0 l	2	14	11–49 Från grödan har 1 blad fram till den är skördefärdig.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp selleribladfläcksjuka	
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin rotselleri	SYN	Se etikett	2	Se etikett.	13–43 Från grödan har 3 blad fram till att 30 % av förväntad rot diameter uppnåtts.	21	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
Movento SC 100 spirotriamat stjälkselleri	LRF (BAY)	0,45 l	2	14	41–49	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	UPMA**

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Sockermajs 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlingstidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Basagran SG bentazon	BAS	1,15 kg + olja	1	-	12–14 Grödan har 2–4 blad.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Ogräset har max 4 örtblad. Följ oljans dosanvisning.
Callisto*** mesotrion	SYN	Tvådelad beh. 1. 0,75 l 2. 0,75 l	3	Se etikett.	≤18 Fram till majsen har 8 blad.	78	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 1,5 l/ha. Tvådelad behandling: 1. Ogräset har max 1–2 örtblad. 2. Efter uppkomst av nytt ogräs, vilket har max 1–2 örtblad.
		Enkel beh. max 1,5 l								Enkel behandling: Ogräset har max 3–4 örtblad. Görs om dåligt väder medfört att tidpunkten för delad behandling har överskridits. Rekommendation för sockermajs är då 1,0 l/ha.
		Tredelad beh. 3 x 0,5 l								Tredelad behandling vid förekomst av åkertistel, gråbo eller spillpotatis.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxidim	BAS	4,0 l	1	-	12–19 Grödan har 2–8 blad.	28	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	
Lentagran WP pyridat	NA	1,0–2,0 kg	2	7–14	12–18 Grödan har 2–8 blad.	42	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Max dos per år: 2,0 kg/ha.
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,3 l	2	-	10–53 Fram till då toppen på vippan är synlig.	56	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	
Steward 30 WG*** indoxakarb	HIR (FMC)	125 g/ha	1	-	>34	7	2 L	Fisk, bi	Majsmott	UPMA**

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Sparris 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Boxer*** prosulfokarb	GRO (SYN)	Max 4,0 l		-	Endast efter skörd.	-	2 L	Fisk	Ogräs	UPMA** Max dos per år: 4,0 l/ha.
Centium 36 CS klomazon	NA	0,25 l	1	-	Efter skörd.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA** Planteringsåret får behandling ske före uppkomst.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Lentagran WP pyridat <i>nyplanterad</i>	NA	1,0–2,0 kg	1	7–14	Före grödans uppkomst eller efter skörd.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Behandling efter skörd görs under bladverket. Max dos per år: 2,0 kg/ha.
<i>etablerad</i>		1,0 kg	2							
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	1–39 Före grödans uppkomst eller med avskärmad spruta efter uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Sencor SC 600 metribuzin	LRF (BAY)	300 ml/ha	1	-	14–19	7	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Quad-Glob 200 SL dikvat dibromidsalt	NA	2,0 l + vätmedel	1	-	< 59 Före begynnande blomning.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	Endast mellan raderna. Avskärmad sprututrustning krävs.

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

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Spenat 2018

Preparat Aktiv substans	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Centium 36 CS klomazon	NA	0,15 l	1	-	Före grödans uppkomst.	35	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	UPMA**
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0–2,5 l + vätmedel	1	-	00–08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN	-	-	-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Infinito propamokarb, fluopikolid	BAY	1,6 l	2	10	30–49	14	2 L	Fisk	Svampangrepp spenatbladmögel	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 200–800 l/ha.
Previcur Energy propamokarb, fosetyl	BAY	2,5 l	2	7–10	14–48	14	2 L	-	Svampangrepp spenatbladmögel	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 250–1000 l/ha.
Revus mandipropamid	SYN	0,6 l	2	7	15–49	7	2 L	Flsk	Svampangrepp	
Signum boskalid, pyraklostrobin	LRF (BAS)	0,75 kg	2	7–14	12–33	14	2 L	Fisk	Svampangrepp	UPMA** Rekommenderad vattenmängd: 400–600 l/ha.
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin	LRF (SYN)	0,3 kg	2	12		7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter stickande och sugande insekter	Pyretroid* UPMA** Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.

* 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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Ärter 2018

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Agil 100 EC propakizafop färska och torkade ärter	ADA	1,5 l	1	-	<59 Före grödan har synliga kronblad.	45	2 L	Fisk	Ogräs Gräsogräs	
Basagran SG bentazon	BAS	0,6 kg	1	-	11–18 Grödan har 1-8 blad eller klängen.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Kan användas i strategi tillsammans med Fenix.
konservärt=gröna ärter	FIN (BAS)	0,6 kg	2	-	Om två behandlingar ska dessa göras mellan 1/5 och 15/7.					UPMA** Samma fält får inte behandlas oftare än vart tredje år. Max dos per år: 1,0 kg/ha Basagran SG.
Centium 36 CS klomazon	NA	0,25 l	1	-	Före uppkomst.	-	2 L	-	Ogräs örtogräs	Strax efter sådd, inte senare än 5–10 dagar före grödans uppkomst.
Diqua dikvat dibromidsalt	SHA	1,0–2,0 l + vätmedel	1	-	00–07 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
ärter till mogen skörd		2,5–3,0 l + vätmedel	1	-	88–89 Då grödan är skördemogen.	10			Nedvissning	Endast vid ojämn mognad.
Fenix Reg. nr. 4123 aklonifen färska ärter	NA	2,0 l	1	-	2–4 dagar före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs örtogräs	Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
	GRO (NA)	0,8 l	1	-	10–34 Efter grödans uppkomst fram till ärterna har 4 internoder.					UPMA** efter uppkomst. Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.
ärter till mogen skörd	NA	Enkel behandling: 2,0 l	2	-	2–4 dagar före grödans uppkomst.					Delad behandling 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.
		Delad behandling: 0,5–1,0 l			11–32 Från grödans uppkomst fram till 2 utvecklade internoder.					Godkännandet för Fenix med reg. nr. 4123 har upphört. Får användas till och med 2018-07-31. För ny registrering se Fenix reg. nr. 5288.

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

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Ärter 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Fenix Reg. nr. 5288 aklonifen Varje rad representerar en strategi. Olika behandlingsstrategier får inte kombineras.	NA	0,9 l	1	-	Före grödans uppkomst.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
		0,35 l	1	-	11-30 Från 1 blad eller klängen fram till 1-nodstadiet.	-	2 L	Fisk	Ogräs	
Focus Ultra Reg. nr. 3897 cykloxiidim	BAS	4,0 l	1	-	00-32 Senast i 2-nodstadiet.	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs: kvickrot och ettåriga gräsogräs	Mot kvickrot. Kvickroten har 3-5 blad. Ettåriga gräsogräs har 2-4 blad. Godkännande för Focus Ultra med reg. nr. 3987 har upphört. Får användas t.o.m. 2019-04-30. För ny registrering, se Focus Ultra med reg. nr. 5328.
Focus Ultra Reg. nr. 5328 cykloxiidim torkade utan balja färska med och utan balja	BAS	5,0 l	1	-	12-39 Från grödan har 2 blad eller klängen fram till 9-nodstadiet.	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs: kvickrot och ettåriga gräsogräs	
						35				
Reglone dikvat dibromidsalt	SYN	2,0-2,5 l + vätmedel	1	-	00-08 Före grödans uppkomst.	-	1 L	Fisk, bi	Uppkommet ogräs	
Select*** kletodim	NA	0,5 l + Renol	1	-	12-32 Från grödan har 2 blad eller klängen fram till 2-nodstadiet.	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs: kvickrot	Mot kvickrot. Lika delar Select och Renol. Koncentrationen av Renol får inte överstiga 0,5 %.
		0,3-0,5 l + Renol							spillsäd, flyghavre och ettåriga gräsogräs	Lika delar Select och Renol. Koncentrationen av Renol får inte överstiga 0,5 %.
Select Plus kletodim torkade ärter	NA	1,0 l	1	-	12-39	-	2 L	Fisk	Ogräs gräsogräs	

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Ärter 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelfgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Amistar*** azoxystrobin <i>färska ärter</i>	SYN	0,5–1,0 l	2	Se etikett.	60–60 I samband med blomning.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp ärtbladmögel och ärtfläcksjuka	Max dos per år: 1,0 l/ha.
<i>torkade ärter</i>						35				
Apron XL*** metalaxyl-M	SYN			-		-	2 L	Fisk	Svampangrepp genom betning	
Cedress*** <i>Pseudomonas chlororaphis</i>	LBA	10 ml/kg utsäde		-		-	-	-	Svampangrepp genom betning	
Kumuluf DF svavel <i>matärt</i>	BAS	6,0 kg	4	10–14	13–89 Från grödan har 3 blad eller klängen fram till den är fullt mogen (ärterna är torra och hårda).	-	3	-	Svampangrepp mjöldagg	Bekämpa inte i starkt solsken eller hög temperatur p.g.a. skaderisk. Kallt väder försämrar effekten. Tillåtet i ekologisk odling.
Mirador 250 SC*** azoxystrobin <i>färska ärter</i>	ADA	0,5–1,0 l	2	21–30	60–69 I samband med blomning.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp ärtbladmögel och ärtfläcksjuka	Max dos per år: 1,0 l/ha.
<i>torkade ärter</i>						35				
Signum boskalid, pyraklostrobin <i>färska ärter UTAN skida</i>	BAS	1 kg	1		60–69 I samband med blomning.	14	2 L	Fisk	Svampangrepp	
<i>torkade ärter</i>			2	10–14		21				
Beta-Baythroid SC 025 betacyflutrin <i>gröna ärter</i>	ADA	0,3–0,5 l	2	14		7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid*
<i>torkade ärter</i>						21				
Dipel DF <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>kurstaki</i>	NA	1 kg	8	7		-	2 L	-	Skadeinsekter fjärilsarver	Tillåtet i ekologisk odling.
Fastac 50*** alfacypermetrin	BAS	0,3 l	2	-	10–71 Fram till att 10 % av baljorna nått sin fulla längd.	7	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	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.

*** Produkten ska omregistreras under 2018. Håll dig uppdaterad om vad som gäller.

Dessa uppgifter gäller i februari 2018 men kan ha ändrats. Du ansvarar själv för att kontrollera aktuellt godkännande. Läs alltid etiketten!
Se även preparat registrerade i GRÖNSAKER.

Ärter 2018 forts.

Preparat Aktiv substans GODKÄND GRÖDA	Firma	Dos (kg eller l/ha)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Behandlings- tidpunkt (BBCH)	Karenstid (dagar)	Klass	Fisk-/bi-/ fågelgiftigt	Användningsområde	Noteringar
Karate 2,5 WG lambda-cyhalotrin färska ärter MED skida	SYN	0,2–0,3 kg	2	Se etikett.	Se etikett.	3	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter	Pyretroid* Godkännande för Karate 2,5 WG har upphört. Får användas t.o.m. 2018-12-31.
färska ärter UTAN skida			1							
ärter till mogen skörd			2							
Mavrik tau-fluvalinat färska ärter	ADA	0,15–0,2 l	2	14	10–79 Fram till att 10 % av baljorna nått sin fulla längd.	7	2 L	Fisk	Skadeinsekter	Pyretroid*
torkade ärter										
Teppeki flonicamid färska ärter utan skidan	NA	0,14 kg	1		16–71	14	2 L	-	Skadeinsekter	
Raptol Reg. nr. 4866 rapsolja, pyretriner	NA	6,0 l	8	3–7		-	2 L	Fisk, bi	Skadeinsekter bladlöss	Registrerat i trädgårdsgrödor. Bäst effekt vid varmt och mulet väder. Används inte i solsken eller vid temperatur över 25 °C. Tillåtet i ekologisk odling. Godkännandet för Raptol med reg. nr. 4866 har upphört. Får användas till och med 2019-04-30.

* 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.

Allmänkemikalier 2018

I nuläget har 18 allmänkemikalier ett icke-tidsbegränsat godkännande av EU-kommissionen. Nedan listas de produkter som är godkända för användning i grönsaksodling. För att bli godkända som allmänkemikalier får ämnena inte ha några farliga egenskaper eller medföra skadliga effekter för användare eller miljö. Allmänkemikalier marknadsförs inte som växtskyddsmedel. Användare ska inte behöva använda särskild skyddsutrustning, men försiktighet kan vara på sin plats vid hantering av till exempel natriumbikarbonat och kalciumhydroxid. De flesta av allmänkemikalierna har inte ingått i försök eller blivit effektivitetsutvärderade, vilket betyder att deras effekt är oklar. Vilka som är tillåtna i ekologisk produktion framgår av kommentarsfältet. Listan uppdateras årligen. Sara Furenhed på Jordbruksverket är ansvarig, sara.furenhed@jordbruksverket.se.

EU-godkända allmänkemikalier i januari 2018

Produkt	Användningsområde	Rekommenderad behandlingstidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingskala)	Behandlingsintervall (dygn)	Antal behandlingar /år	Dos	Vatten (l/ha)	Karens (dagar)	Kommentar
Kitosanväteklorid	Mot svamp- och bakterieangrepp i grönsaker på friland. Mot svamp- och bakterieangrepp i kryddor på friland. Mot utsädesburna svampsjukdomar	Från bladutveckling på huvudskott till skördemognad. Pulver som blandas med utsäde före sådd.	-	-	0,1–0,4 kg /ha	-	-	Växtstärkande mot svampsjukdomar och bakterier.
Lecitin	Mot mjöldagg i grönsaker, t.ex. gurka, på friland och i växthus Mot mjöldagg i sallat på friland.	BBCH 10–89 Från hjärtbladen är fullt utvecklade till och med skörd.	- 7	2–6 2	1,5–2,25 kg/ha	 1000–1500	-	Tillåtet i ekologisk odling.
Natriumbikarbonat	Mot mjöldagg i grönsaker på friland	BBCH 12–89 Från det andra bladet till skördemognad.	10	1–8	2–5 kg/ha 0,33–1,0 %	300–600	1	Provspruta på ett mindre antal plantor före användning och notera effekten. Volym och dos kan variera beroende på bladverkets storlek. Högre koncentration än 1,0–2,0 % kan vara fytotoxisk.

Allmänkemikalier 2018 forts.

EU-godkända allmänkemikalier i januari 2018

Produkt	Användnings- område	Rekommenderad behandlings- tidpunkt (BBCH anger internationell utvecklingsskala)	Behandlings- intervall (dygn)	Antal behandlings- år	Dos	Vatten (l/ha)	Karens (dagar)	Kommentar
Nässla <i>Urtica</i> spp.	Mot bönbildlus	Till BBCH 89 Från vår till skördeklar böna.	Min. 7 dagar, vanligtvis 15 dagar	1–5			5	Nässelextrakt: Låt nässlor (unga skott som ej satt frö, färska eller torkade) ligga i blöt i 3-4 dagar vid 20 °C. Rör om dagligen. Filtrera och späd 5 ggr med färskt vatten. Kontrollera att pH är 6-6,5. Förebyggande behandling är ineffektiv. Tillåtet i ekologisk odling.
	Mot bladlöss i sallat och kålväxter	Från vår till BBCH 19 (9 eller fler blad har vecklat ut sig).					30	
	Mot randig jordloppa i kål	Från vår till BBCH 19 (9 eller fler blad har vecklat ut sig).						
	Mot kålmal i kål	Från vår till BBCH 49 (full bladmassa är uppnådd).		1–6		300–500		
	Mot svartfläcksjuka i kålväxter	Från vår till BBCH 49 (fullt utvecklad bladmassa).				300–600		
Mot mjöldagg, förökningssvampar och rotsjukdomar i frilandsgurka	Från vår till BBCH 49 (till och med knötlillväxt).		1		Inblandat i mulch: 15 kg/ha		Mixa torkade nässelplantor (ej rötter) med mulch (marktäckning med biologiskt material): 83 g per kg mulch.	
Sukros	Mot majsmott	BBCH 12–51 Från 2 utvecklade blad t.o.m. att hanblomman synlig i toppen av plantan.	15	3–4	2 g/ha	200	-	Spruta på bladverket tidigt på morgonen. Tillåtet i ekologisk odling.
Vinäger	Mot svampangrepp i morot, tomat, chilipeppar och kål genom betning av utsäde	Höst till vår.	-	1	1/1-lösning med vinäger/vatten	-	-	Blötlägg fröet strax före sådd. Tillåtet i ekologisk odling.
Väteperoxid	Mot jordbakterien <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vitiens</i> i sallat	Före sådd.	-	1	Lösning med konc. 10–15 g/l	-	-	Blötlägg utsädet i lösningen 5-15 minuter före sådd.
Öl (ny)	Mot sniglar och snäckor	Vid begynnande angrepp.	-	1–5	Outspädd	-	-	Använd outspädd öl i täckt fälla för sniglar.

Godkända växtskyddsmedel i frilandsgrönsaker 2018

OGRÄSMEDEL

Preparat	Reg. nr.	Ansvarig firma	Godkänt i följande grönsakskulturer
Agil 100 EC	5232	Adama	Morötter, kålrot, kepalök, silverlök, schalottenlök, vitlök, broccoli, huvudkål, rödbetor, färska ärtor samt torkade ärtor och bönor
Basagran SG	4115	BASF	Ärtor, åkerböna, majs. UPMA: bruna bönor, konservärt
Betanal Power	4868	Bayer	UPMA: rödbetor
Betasana Duo	5058	UPL Europe	Rödbetor
Betasana SC	4967	UPL Europe	Rödbetor
Boxer	3887	Syngenta	UPMA: kepalök, knipplök, purjolök, morötter, palsternacka, rotselleri, rotpersilja, sparris, bruna bönor
Callisto	4898	Syngenta	Sockermais
Centium 36 CS	4778	Nordisk Alkali	Ärtor, morötter, rödbetor UPMA: frilandsgurka, morot efter uppkomst, persilja, spenat, rot- och stjälkselleri, sparris, rabarber, fänkål, blommande kål, huvudkål, grönkål, bruna bönor, gröna bönor, kålrot, rotpersilja, torra kokbönor
Devrinol	5249	UPL Europe	Blomkål, broccoli, vitkål, rödkål, savojkål, spetskål, brysselkål, grönkål, salladskål, kålrot
Diqua	5006	Sharda Europe	Kepalök, schalottenlök, vitlök, vårlök, rabarber, jordärtskocka, pepparrot, morot, palsternacka, persiljerot, kålrot, rova, rädisa, broccoli, blomkål, huvud-, savoy-, bryssel-, kina-, grön- och kruskål, spenat, körvel, gräslök, persilja, dill, timjan, ärtor, bönor, sockermajs, fänkål, purjolök, rotselleri, selleri, sallat, sparris, rödbeta
Ethosat 500 SC	5011	Adama	UPMA: rödbetor
Fenix	4123	Nordisk Alkali	Ärtor, morötter, satta kepalök, palsternacka, jordärtskocka, kummin. UPMA: åkerböna, rotselleri, dill, persilja och frösådd lök, samt ärtor, morötter och palsternacka efter uppkomst
Fenix	5288	Nordisk Alkali	Bönor (torkade), kummin, morötter, kepalök, palsternacka, ärtor, jordärtskocka
Finalsan Ogräs Effekt koncentrat Proffs	4867	Miljöcenter	Trädgårdar och allmänna platser
Focus Ultra	3987	BASF	Blomkål, bönor, kokärter, lök, morötter, selleri, vitkål, rabarber
Focus Ultra	5328	BASF	Bönor, blomkål, broccoli, brysselkål, vitkål, savojkål, grönkål, salladskål, kålrot, morötter, purjolök, kepalök, schalottenlök, majs, rödbetor och ärtor
"Glyfosatpreparat"			Alla grödor
Goltix SC 700		Nordisk Alkali	Rödbetor
Goltix WG		Nordisk Alkali	Rödbetor
Kerb FLO 400	4610	Dow Agro Science	Sallat
Lentagran WP	5214	Nordisk Alkali	Broccoli, blomkål, brysselkål, kålrabbi, huvudkål, grönkål, sparris, kepalök, schalottenlök, salladslök, purjolök, sockermajs
Matrignon 72 SG	5013	Dow Agro Science	Betor (t. ex. rödbeta), blomkål, broccoli, vit-, spets-, röd-, savoy-, brysselkål
"Ogräsättika – ättiksyra"			Alla grödor
Quad-Glob 200 SL	5022	Nordisk Alkali	Gräslök, persilja, rabarber, sparris, körvel
Reglone	3367	Syngenta	Blomkål, broccoli, brysselkål, bönor, dill, fänkål, grönkål, lök, huvudkål, jordärtskocka, kinakål, kronärtskocka, kålrot, morötter, palsternacka, pepparrot, persiljerot, purjolök, rotselleri, rädisa, rödbeta, sallat, schalottenlök, spenat, stjälkselleri, vitlök, vårlök, ärtor, gräslök, körvel, persilja, rabarber, sparris
Safari 50 DF	4187	DuPont	Rödbetor
Select	4376	Nordisk Alkali	Betor (t. ex. rödbeta), morötter, kepalök, ärtor. UPMA: palsternacka
Select Plus	5293	Nordisk Alkali	Morot, kepalök, bönor, ärtor, rödbetor, huvudkål
Sencor SC 600	5197	Bayer	Morot. UPMA: Sparris, morot

SVAMPMEDEL

Preparat	Reg. nr.	Ansvarig firma	Resistensgrupp enl. FRAC****	Risk för resistens	Godkänt i följande grönsakskulturer
Acrobat WG	4201	BASF	M3 Dithiocarbamate, F40 Carboxylic Acid Amides	låg-medium	Kepalök, vitlök
Aliette 80 WG	4048	Bayer	F33 Phosphonates	låg	Sallat, frilandsgurka
Amistar	4219	Syngenta	F11 Strobilurin (Quinone outside Inhibitors)	hög	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
Apron XL	4362	Syngenta	F4 PA fungicides (PhenylAmides)	låg-medium	Ärter, bönor, spenat, sallat, morot, rödbetor, kepalök, broccoli, brysselkål, blomkål, kålrabbi, vitkål, rädisa, kummin, dill, persilja och gurka genom betning av utsäde
Binab TF WP	4420	BINAB			Alla grödor
Candit	4211	BASF	F11 Strobilurin (Quinone outside Inhibitors)	hög	UPMA: purjolök
Cedress	4935	Lantmännen BioAgri			Ärter och morötter genom betning av utsäde
Contans WG	4677	Bayer			Alla grödor
Infinito	5072	Bayer	F4 PA fungicides (PhenylAmides)	låg-medium	UPMA: sallat, spenat, rödkål, vitkål, spetskål, savoykål, blomkål, broccoli, brysselkål, grönkål, kålrabbi, kepalök
Kumuluf DF	3022	BASF	M2	låg	Frilandsgurka, matärt, morot, palsternacka, kålrot
Mirador 250 SC	5021	Adama	F11 Strobilurin (Quinone outside Inhibitors)	hög	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
Mycostop	4295	Lindesro			Grönsaker
Prestop	4934	Lindesro			Grönsaker
Previcur Energy	5046	Bayer	F28 Carbamate, F33 Phosphonate	låg-medium	Sallat på friland. Sallat, huvudkål, blomkål, broccoli, brysselkål vid plantuppdagning. UPMA: frilandsgurka och spenat
Proplant	4655	Nordisk Alkali	F28 Carbamate	låg-medium	Gurka (vid plantuppdagning), sallat
Ranman Top	4995	Nordisk Alkali	F21 Qil (Quinone inside Inhibitors)	medium-hög	UPMA: frilandsgurka
Revus	4843	Syngenta	F40 CAA-fungicide (Carboxylic Acid Amides)	låg-medium	Sallat, ruccola, senapskål, endive, escarole, vårklynne (maché), cikoria, rosensallat, sareptasenap, spenat, vinterkrasse, portlak, mangold, örter, smörgåskrasse UPMA: babyleaf
Serenade ASO	5251	Bayer			Morötter, sallat
Shirlan	3957	Syngenta	F29	låg	Kepalök
Signum	4884	BASF	F7 Carboxamide, F11 Strobilurin	hög	Morot, palsternacka, persiljerot, ärter, bönor, rödkål, vitkål, savoykål, brysselkål, blomkål, broccoli, sallat, ruccola, kepalök. UPMA: Rödbetor, "babyleaf" - primörbladgrönsaker, gurka, squash, zucchini, melon, pumpa, spenat
Trianium-P	5041	Lindesro			Sallat

****Uppdelningen av svampmedel i fungicidgrupper efter verknings sätt är framtagen av FRAC (Fungicide Resistance Action Committee). Gruppnummer anger FRAC-kod (se även www.frac.info).

INSEKTSMEDEL

Preparat	Reg. nr.	Ansvarig firma	Resistengrupp enl. IRAC*****	Godkänt i följande grönsakskulturer
Beta-Baythroid SC 025	4365	Adama	3A Pyretroid	Brysselkål, vitkål, rödkål, salladskål, grönkål, örter
Biscaya OD 240	4791	Bayer	4A Neonikotinoid	UPMA: åkerböna
Calypso SC 480	4820	Bayer	4A Neonikotinoid	UPMA: frilandsgurka, morot
Confidor WG 70	4455	Bayer	4A Neonikotinoid	UPMA: sallat och salladskål (vid plantuppdragning i växthus)
Conserve	4511	Dow Agro Science		UPMA: vit-, röd-, spets- och savoykål, blomkål, broccoli, broccolo, kinesisk broccoli, svartkål, grönkål, salladskål, pak choy, kålrot, kålrabbi och majrova (vid plantuppdragning i växthus)
Dipel DF	5243	Nordisk Alkali	11A Bacillus thuringiensis	Kål, broccoli, brysselkål, blomkål, örter och purjolök
Fastac 50	4530	BASF	3A Pyretroid	Örter, bönor, majs, röd-, vit-, savoy-, spets- och blomkål, broccoli, sallat, ruccola, purjolök, kepalök
Fibro	5174	LRF (NA)		UPMA: Grönsaker på friland
Karate 2,5 WG	4164	Adama	3A Pyretroid	Knipplök, kepalök, vitlök, schalottenlök, morot, palsternacka, pepparrot, rotpersilja, rödbeta, rotselleri, huvud-, savoy-, bryssel- och blomkål, broccoli, örter, bönor, åkerböner, persilja, gräslök och purjolök. UPMA: primörbladgrönsaker "baby leaf", spenat, kålrot, dill
Mavrik	4491	Adama	3A Pyretroid	Örter. UPMA: morot, palsternacka
Mospilan SG	4739	Nordisk Alkali	4A Neonikotinoid	Sallat. UPMA: blomkål, broccoli, vit-, röd-, savoy-, spets-, brysselkål
Movento SC 100	5246	Bayer	23 Tetric acid and Tetramic acid derivatives	Salladsväxter, bladgrönsaker (även baby-leaf), kinakål, savoykål, spetskål, rödkål, vitkål, brysselkål, broccoli, blomkål, kålrabbi, grönkål. UPMA: dill, persilja, kepalök, gräslök och stjälkselleri
NeemAzal-T/S	5387	Nordisk Alkali		Huvudkål och brysselkål
Raptol	4866	Nordisk Alkali		Trädgårdsgöröror
Raptol	5351	Nordisk Alkali		Sallat, spenat, portlak, persilja, örter, morot, rödbeta, rotpersilja, palsternacka, rädisa, svartrot, cikoria, kålrot och pepparrot
Steward 30 WG	4979	FMC	22A Voltage-dependent sodium channel blocker	Broccoli, blomkål, vitkål, rödkål, savoykål, brysselkål. UPMA: majs
Teppeki	4966	Nordisk Alkali	29 Flonicamid	Färska örter utan skida
Turex 50 WP	4492	Nordisk Alkali		Röd-, vit-, spets- och savoykål, brysselkål, grönkål, salladskål, pakchoi/asiatisk bladkål, blomkål, broccoli, sareptasenap, kålrabbi
Warrant 700 WG	4758	Nordisk Alkali	4A Neonikotinoid	UPMA: sallat och salladskål (vid plantuppdragning i växthus)

ÖVRIGT

Preparat	Reg. nr.	Ansvarig firma	Godkänt i följande grönsakskulturer
Fazor	4683	Nordisk Alkali	Kepalök
Ferramol Snigel Effekt	4414	Miljöcenter	Alla grödor
Sluwx/Sluwx HP	4893	Nordisk Alkali	Frilandsodlingar
TRICO Garden	4760	Nordisk Alkali	Grönsaker

***** Insektsmidlen i tabellen är uppdelade i grupper efter verkningsätt enligt IRAC (Insecticide Resistance Action Committee). Gruppnummer anger IRAC-kod (se även www.irac-online.org).

Resistens mot växtskyddsmedel i frilandsgrönsaker 2018

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

Växtskyddsmedel delas in i grupper efter verkningsätt. Flera medel med samma verkningsmekanism, vilka tillhör samma resistensgrupp, kan sluta att fungera och då talar man om korsresistens. Alla resistensgrupper är inte lika påverkbara (beroende på verkningsmekanismer) och alla skadegörare är inte lika benägna att utveckla resistens. Skadegörare med snabb förökning, t.ex. bladlöss och sallatsbladmögel, löper större risk att utveckla resistens.

Risken för resistens kan förhindras eller åtminstone minska genom att behovsanpassa användningen av växtskyddsmedel.

Åtgärder som förebygger risken för resistens mot växtskyddsmedel

- Behovsanpassa alla bekämpningar efter nivån på angreppet och vädret. Använd tröskelvärden, riskmodeller och varningssystem i största möjliga mån.
- Minska smittotrycket genom olika odlingsåtgärder som till exempel varierad växtföljd.
- Använd sorter med resistens eller motståndskraft mot sjukdomar eller insekter.
- Undvik upprepade behandlingar med samma växtskyddsmedel och växla mellan medel som fungerar på olika sätt, det vill säga medel som tillhör olika resistensgrupper.
- Skydda och gynna naturliga fiender genom att exempelvis skapa övervintringsplatser och ha födoväxter i fältkanten. Undvik bredverkande insektsmedel om det finns andra alternativ.



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

OVR99



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden