

Greppa 13 A Växthus

Rådgivarkurs 22 september 2022

Magnus Sandström
Miljöregelenheten, Jordbruksverket
vaxtskydd@jordbruksverket.se
036-15 00 00



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Regelverk växtskydd

- Förordning (EG) nr 1107/2009 ([speciellt artikel 31&55, mening 1&2.](#))
- Direktiv 2009/128/EG om hållbar användning av växtskyddsmedel (**SUR på G**)
- Förordningar (EG) nr 852/2004 & 183/2005 om livsmedels- och foderhygien
- Miljöbalken (1998:808)
- Förordning (2014:425) om bekämpningsmedel
- SJVFS 2014:35 om behörighet att använda växtskyddsmedel (1L & 2L)
- SJVFS 2014:42 föreskrifter och allmänna råd om integrerat växtskydd
- SJVFS 2015:49 om dokumentationskrav för yrkesmässiga användare av växtskyddsmedel
- SJVFS 2016:23 om funktionstest av utrustning i bruk

Mer komplett lista i boken Säker bekämpning, 2 kap..

Underlag för diskussionen med en yrkesmässig användare

- *Beslut behörighet/plastkort, vem gör jobbet?*
- *Sprutjournal*
- *Testprotokoll, beslut för sprututrustning*
- *Villkor för användning, läs på för relevanta medel*
- *Etiketter*
- *Var är sakerna placerade, sprutor, förråd, påfyllning mm?*
- *.....*
- *.....*
- *.....*



Artikel 55 i förordning EG (nr) 1107/2009

Användning av växtskyddsmedel

Växtskyddsmedel ska användas på ett korrekt sätt. Med korrekt användning ska bland annat avses att principerna för god växtskyddssed tillämpas och att de villkor som har fastställts i enlighet med artikel 31 och som anges genom märkningen uppfylls.

Med korrekt användning ska även avses att bestämmelserna i direktiv 2009/128/EG följs, särskilt de allmänna principerna för integrerat växtskydd som avses i artikel 14 i och bilaga III till det direktivet, som ska tillämpas senast den 1 januari 2014.

Villkor för användning,
fastställs av
Kemikalieinspektionen
vid registrering

IPM, växthus



Integrerat växtskydd syftar mot

- minskat beroende av kemiska växtskyddsmedel och minskad risk för resistensproblem
- att hålla användning av växtskyddsmedel på nivåer som är ekonomiskt och miljömässigt försvarbara
- minskade risker för människor och miljö.

Gå igenom de åtta principerna för att lägga grunden för integrerat växtskydd på din gård:

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1. Förebygg | 4. Överväg alla metoder | 7. Motverka resistens |
| 2. Övervaka | 5. Välj skonsamma preparat | 8. Följ upp |
| 3. Behovsanpassa beslut | 6. Begränsa användningen | |



Sprutjournal för växthus per plats

Tänk på: Skriv tydligt och läsligt. Sprutjournalen är viktig vid tillsynsbesök men kan också användas vid egenkontroll och som dokumentation för integrerat växtskydd. Om någon ruta inte är aktuell, markera det med ett streck istället för att lämna fältet tomt.

Plats för spridning (växthus nr)

Gröda (t.ex. gurka, julstjärna)

Datum (år, månad, dag)	Klockan	Sprutförare (den som utför bekämpningen)	Syfte med bekämpningen (t.ex. svamp, tillväxtreglering)	Preparatnamn (hela växtskyddsmedlets namn som det står på etiketten)	Dos (samma enhet som på etiketten)	Karenstid (om det anges på etiketten)	Skördedatum (anges vid skörd, om karenstid finns)

Övrigt (inte obligatoriskt)

Till exempel: påfyllningsplats, sprutteknik (munstycke och tryck), återinträde



Europeiska jordbruksfonden för
landbruksutveckling, Europe
investering - Jordbruksutvecklingen



BESLUTSBILAGA

Datum
2017-02-13
Produktnamn
BASF Cycocel Plus

Diariennr
5.1.1-B16-00489
Produktkod

Aktnr
F-4433
Reg nr
5257

Tillstånd och upplysning

Villkor för utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde (UPMA) för **BASF Cycocel Plus**

UPMA gäller utöver de användningsområden som framgår av produktgodkännandet.

Vid UPMA görs inga effektivitetstester eller fytotoxicitetsprovningar; användning av produkten sker på användarens eget ansvar.

Användning och syfte

Gröda/område/situation	Syfte	Behandlings- utrustning/ metod	Utvecklings- stadium ¹⁾ /säsong (min-max)	Max antal behand- lingar/år	Behandlings- intervall (dygn)	Karenstid (dygn) ²⁾	Max dos vid varje behandling			Ändring ³⁾
							Produkt	Verksamt ämne		
Prydnadsväxter i växthus	För tillväxt- reglering	Utvattning	Tidigast 7 dagar efter krukning	1			27 µL/cm krukbredd	12,5 mg/cm krukbredd	Varje rad i tabellen utgör en behandlingsstrategi, olika behandlingsstrategier får inte kombineras. Max antal behandlingar gäller per kultur. Produkten ska spädas med vatten till en koncentration som inte får överstiga 1 %. 100 Liter vätska beräknas räcka till 1000 m ²	

Datum
2017-02-13Produktnamn
BASF Cycocel PlusDiariernr
5.1.1-B16-00489
ProduktkodAkt nr
F-4433
Reg nr
5257

Tillstånd och upplysning

Ytterligare villkor

	Villkor	Anmärkning	Ändring ³⁾
Personlig skyddsutrustning vid sprutning	Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar och skyddskläder användas. Vid spridning ska skyddshandskar, skyddskläder och andningsskydd användas.	Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.	
Personlig skyddsutrustning vid utvattning	Vid hantering av produkten eller sprutvätskan samt vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.	Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.	
Vid återinträde i växthus eller tunnel	Återinträde i utrymmen där sprutning utförts får inte ske tidigare än 24 timmar efter behandlingen. Efter 24 timmar ska skyddsutrustning i form av skyddskläder och skyddshandskar användas vid inträdet. 48 timmar efter behandlingstillfället får återinträde ske utan skyddsutrustning.	Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.	
Utformning av växthus	Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009.	Omfattar inte tunnelodling.	
Utformning av tunnelodling	Tunnelodling ska vara ett täckt odlingsutrymme som man kan gå in i men som inte är permanent och där delar av täckmaterialet kan rullas upp.	Omfattar inte växthus	

Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde (UPMA)

Utvidgat användningsområde för Cycocel Plus i prydnadsväxter finns enligt beslut från KEMI, diarie nr. 5.1.1-B16-00489. För detaljer kring godkännandet i prydnadsväxter, se KEMI:s hemsida / bekämpningsmedelsregister / UPMA.

Den som använder växtskyddsmedel enligt godkännande för mindre användningsområde ansvarar själv för eventuella skador på grödan eller bristande effektivitet. Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområden bygger på få försöksresultat och observationer. Alla situationer där produkten får användas är inte utprovade. Produktens effekt kan ibland vara känd utifrån effekter i andra grödor. Övriga krav och bestämmelser på etiketten ska följas även vid användning enligt utvidgat produktgodkännande.

Från etikett

Villkor för användning av **Mospilan SG**

De beslutade villkoren riktar sig till innehavaren av produktgodkännandet. Ändringar sedan förra produktgodkännandet är markerade med X.
Som användare är du skyldig att följa växtskyddsmedlets etikett och bruksanvisning.

Användning och syfte

Gröda/situation	Var/ område	Syfte	Behandlings- utrustning/ metod	Utvecklings- stadium /tidpunkt	Max antal behandlings- år	Minst antal dagar mellan varje behandling	Karenstid, minst antal dagar mellan sista behandling och skörd	Max dos vid en enskild behandling på den yta som behandlas		Övriga villkor och förttydliganden	Ändring
								Produkt	Verksamt ämne		
Våraps Vårrys		Mot insekts- angrepp	Bomspruta	BBCH 50-80	1 per år		28	200 g/ha	40 g acetamiprid/ha		X
Höstraps Höstrybs		Mot insekts- angrepp	Bomspruta	BBCH 50-80	1 gång vartannat år		28	200 g/ha	40 g acetamiprid/ha		X
Potatis		Mot insekts- angrepp	Bomspruta	BBCH 40-89	2 gånger vartannat år	21	3	250 g/ha	50 g acetamiprid/ha		X
Äpple Päron		Mot insekts- angrepp	Fläktspåra	BBCH 50-89	1 gång vart tredje år		14	250 g/ha	50 g acetamiprid/ha		X
Körsbär		Mot bladlöss	Fläktspåra	BBCH 50-89	1 gång vart tredje år		7	250 g/ha	50 g acetamiprid/ha		X
Plommon		Mot bladlöss och plommon-stekel	Fläktspåra	BBCH 50-89	1 gång vart tredje år		14	250 g/ha	50 g acetamiprid/ha		X
Sallat och sallatsväxter Spenat och liknande blad Örter och ätliga blommor	Fält	Mot bladlöss	Bomspruta	BBCH 40-49	1 per år		7	250 g/ha	50 g acetamiprid/ha		X
Prydnadsväxter	Fält Tunnel	Bladlöss och mjöjlöss/vita flygare	Nedåtrikta d handhållen spruta	Plantor mindre än 50 cm höga	1 per år			250 g/ha	50 g acetamiprid/ha		X

Datum
2021-09-30Diariennr
5.1.1-B18-00278Aktnr
F-2437Produktnamn
Mospilan SGReg nr
5708

Gröda/situation	Var/ område	Syfte	Behandlings- utrustning/ metod	Utvecklings- stadium /tidpunkt	Max antal behandlings	Minst antal dagar mellan varje behandling	Karenstid, minst antal dagar mellan sista behandling och skörd	Max dos vid en enskild behandling på den yta som behandlas	Övriga villkor och förtydliganden	Ändring
Prydnadsväxter	Växthus	Bladlöss och mjöllöss/vita flygare	Sprutning		2 per år			500 g/ha	100 g acetamiprid/ha	

Ytterligare villkor

Kategori	Villkor	Anmärkning	Ändring
Spridningsutrustning vid användning i prydnadsväxter i fält samt i tunnel med upprullade sidor.	Avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 50% ska användas.	Villkoret är till för att skydda insekter utanför fältet.	X
Anpassade skyddsavstånd vid spridning med bomspruta	Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom." Skyddsavstånden ska alltid avläsas i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.	Villkoret är till för att skydda insekter utanför fältet.	X
Anpassade skyddsavstånd vid spridning med fläktspruta	Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Fläktspruta i fruktodling." Skyddsavstånden ska alltid avläsas i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.	Villkoret är till för att skydda insekter utanför fältet samt vattenlevande organismer	X
Spridningsutrustning vid användning med fläktspruta	Vid spridning närmare än 100 m från vatten eller omgivande miljö ska utrustning som reducerar avdriften med minst 75% användas. Skyddsavstånden i hjälpredan ska då läsas i kolumnen för 0% avdriftsreduktion.	Villkoret är till för att skydda insekter utanför fältet.	X
Vid återinträde i behandlade områden	Efter behandling av fruktträd, ska arbetskläder, (som täcker armar, ben och bål), användas vid arbete med behandlade växtdelar under de första 30 dygna. Efter behandling av prydnadsväxter ska arbetskläder, (som täcker armar, ben och bål), användas vid arbete med behandlade växtdelar under de första 9 dygna. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.	Villkoret är till för att skydda mot växtskyddsmedlets hälsorisker.	X
Utformning av växthus	Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009.		X

Utrustning som måste vara testad

Följande typer av sprutor är undantagna och du behöver inte få dessa godkända:

1. utrustning som är konstruerad för att bäras i sin helhet av den som sprutar, till exempel ryggsprutor, handhållna sprutor och duschflaskor
2. nyttillverkad CE-märkt spridningsutrustning från EES-land eller Turkiet (undantaget gäller de tre första åren). Exempel: En spruta som är köpt den 3 maj år 2021 kan användas till den 3 maj 2024. Ska du använda den från den 4 maj 2024 behöver du ett nytt godkännande.
3. utrustning som finns på skogsmaskiner för att behandla stubbar
4. utrustning för att behandla plantor genom doppning för senare utplantering
5. betningsutrustning, till exempel den utrustning som finns i en potatissättare som behandlar sättpotatisen precis innan den sätts
6. utrustning som för över växtskyddsmedlet direkt till ytan som ska behandlas genom beröring, till exempel kontaktapplikatorer och avstrykare som sätter växtskyddsmedel på stubbar
7. dimningsaggregat, både varm- och kalldimningsaggregat (eftersom det inte finns någon metod för att testa dessa).





KONTROLLMÄRKE 50502

Denna spruta, typ: HARDI XK 800
med tillverkningsnummer: —
är godkänd enligt testprotokoll
utfärdat den 2007 12 27

Testutförande företag: namn, adress och telefonnr

A-test AB
Testvägen 4, 123 45 Provestad
01234 - 56789

Testutförarens namnteckning

Anders Andersson

Vad förenar dessa tre dokument:?

- Testprotokoll
- Beslut från Jordbruksverket
- Klistermärke på sprutan



2022-09-20

Jordbruk - växthus

Handskar?

