

PlanteværnsNYT

Nr. 3 // 6. april 2017



Udblæsning af rovmider

INDHOLD

Rovmider et alternativ til kemisk bekæmpelse	1
Dværgmider	1
Kompakt 5C.....	2
Tjek kemiskabet for ulovlige midler	2
Configure (544-5) godkendt	2
Syn af væksthussprøjter inden 1. juli 2017	3
Ny CLP-mærkning af bekæmpelsesmidler hos gartnere efter 1. juni 2017.....	3
Kursusplan: Biopesticider	4

Rovmider et alternativ til kemisk bekæmpelse

Hvis man vil bruge rovmider til bekæmpelse af trips i sin produktion af udplantningsplanter, så er det nu sidste frist for at komme i gang. Udsætningen skal i gang mens der er relativt få trips i kulturen og opformering er langsom. Kommer vi længere hen på foråret vil opformeringen af trips blive for hurtigt og der vil være stor risiko for skader.

Det er i de fleste kulturer fornuftigt at bruge *Amblyseius cucumeris* i kombination med jordrovmiden *Hypoaspis*. Hvis vi får høje temperaturer og *Amblyseius cucumeris* ikke kan trives, så kan man supplere med udsætning af *Swirskii* – rovmiden.

A. cucumeris sættes ud hver 14. dag. Det er vigtigt med en jævn fordeling ud over kulturen, og derfor er udblæsning af rovmiderne den mest optimale metode til udbringning. *Hypoaspis* jordrovmiden udsættes i den periode kulturen står pottetæt, og jordrovmiderne følger så med planterne ud på afstand. Udsætningen af *Hypoaspis* bør gentages 1-2 gange. Både *Hypoaspis* – jordrovmiden og *A. cucumeris* skal sættes ud første gang lige efter potning.

Ved hjælp af blå eller gule limplader skal tripsangrebet følges. Udsætning af nyttedyr skal følge antal trips på limpladerne, så hvis antal trips er stigende skal mængde af nyttedyr øges, og de kan eventuelt udsættes hyppigere.

Dværgmider

Når de yngste blade bliver deforme, krøllede og får visne spidser, kan det skyldes angreb af dværgmider. På dette billede ses *Salvia* angrebet af dværgmider. >>>>

Bladene ruller sammen og får visne bladspidser. De yngste blade bliver smalle og krøllede. I blomsterstanden kan kraftigt angreb give visne blomster. Vertimec er godkendt til bekæmpelse af dværgmider.



Kompakt 5C

Kompakt 5C er godkendt til vækstregulering af pryddplanter i væksthushus. I forhold til tidligere godkendelse er der følgende, der skal bemærkes:

1. Ifølge den ny godkendelse må det kun anvendes i væksthushus
2. Det kan anvendes i en lang række pryddplanter, men anbefales til: Azalea, Rhododendron simsii, Abutilon spp, Anisodonteia capensis, Argyranthemum frutescens, Campanula spp., Capsicum annuum, Dahlia, Dianthus spp., Euphorbia pulcherrima, Fuchsia hybrida, Geranium, Hibiscus rosa-sinensis, Hypoestes phyllostachya, Impatiens spp., Nerium oleander, Pelargonium spp., Petunia, Viola, Verbena, Osteospermum ecklonis. (se etiketten)
3. Max doseringerne til henholdsvis sprøjtning og udvanding er reduceret i forhold til tidligere godkendelse.
 - a. Ved sprøjtning må der anvendes 0,05-0,26 % Kompakt 5C, der sprøjtes ud med 100-200 ml væske pr. m².
 - b. Ved udvanding må der maksimalt anvendes 0,26 % Kompakt 5C, der udvandes med 50-100 ml væske pr. potte.
4. Den nye godkendelse af Kompakt 5C har samme reg.nr. som den gamle (49-94). Det betyder, at der ikke er nogen sidste anvendelsesdato på de gamle dunke, der må bruges i henhold til etiketten.

Tjek kemiskabet for ulovlige midler

Godkendte midler skal revurderes hvert 10. år, og ny viden om midlet kan betyde, at det ikke bliver godkendt igen i forbindelse med revurderingen. Når et middel ikke længere er godkendt, kommer der krav/frister om salg, brug og besiddelse af midlerne. Tilsvarende er der krav, der skal følges, når et middel bliver afmeldt eller skifter registreringsnummer.

Du kan derfor opleve at midler, du har købt inden for de sidste 1-2 år, ikke længere er tilladt at anvende eller opbevare og dermed er blevet ulovlige.

Det er dit ansvar, at du ikke opbevarer eller anvender ulovlige midler.

Du bør gennemgå giftskabet beholdning af sprøjtemidler regelmæssigt og mindst 2 gange om året.

Til gennemgangen kan du bruge følgende hjælpemidler:

- "Positiv-listen" i Middeldatabasen – www.middeldatabasen.dk
- App'en KemiTjek

Besiddelse og anvendelse af ulovlige midler giver bøder. Ved at følge dette link kan du se størrelsen på bøden, der gives ved besiddelse og anvendelse af ulovlige midler: http://lfst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Landbrug/Planteavl/Goedning/Pesticider/Boede_for_ulovlig_besiddelse_og_anvendelse_af_plantebeskyttelsesmidler_12-09-2014.pdf

Kilde: Miljøstyrelsen

Configure (544-5) godkendt

Configure (544-5) er nu godkendt til mindre anvendelse i pryddplanter i væksthushus. Configure (544-5) må bruges til vækstregulering af pryddplanter i væksthushus. Vejledning for anvendelse findes på GartneriRådgivningens hjemmeside under Plantebeskyttelse: <http://www.gartneriraadgivning.dk/configure>

Syn af væksthussprøjter inden 1. juli 2017

Alle væksthussprøjter skal være synet inden 1. juli 2017. Hvis ikke man på nuværende tidspunkt har fået sprøjterne synet, skal der foreligge en skriftlig aftale med en synsinspektør om syn inden den 1. juli 2017. Denne aftale skal kunne fremvises ved et eventuelt kontrolbesøg.

Alle sprøjter, der benyttes på friland, skal være synet. Sprøjter, der ikke er synet, er ulovlige at benytte.



Her måles om der er trykfald langs med bommen, der er derfor sat et test-manometer ved den sidste dyse. Det målte tryk skal sammenholdes med trykket ved indløbet til bommen.

Ny CLP-mærkning af bekæmpelsesmidler hos gartnere efter 1. juni 2017

Som følge af indfasningen af den nye CLP-forordning om fare-mærkning gælder, at ikke-CLP-mærkede produkter ikke må sælges efter 1. juni 2017! CLP mærkning er nye røde piktogrammer, som sidder på bekæmpelsesmidler og de nye røde erstatter de gamle orange. Reglerne om piktogrammer gælder for alle kemikalier, ikke kun bekæmpelsesmidler/pesticider. De kan ses på

http://www.styrpaastofferne.dk/maerkning/ny_faremaerkning og ser bl.a. sådan ud for sundhedsfarer:

Arbejdstilsynet (AT) har dog tilkendegivet, at der de første 6 måneder, altså indtil 1. december 2017 vil være en "vejledningsperiode", hvor der ikke gives påbud og bøder ved kontrolbesøg, men der ydes vejledning til brugerne.

Denne ordning bør dog forlænges mindst 1 år, hvilket vil give en bedre chance for, at slutbrugerne kan få afviklet lagre af ikke-CLP-mærkede midler. Alternativet er, at brugerne skal kassere produkter med gamle piktogrammer. Forhandlere kan sælge ud af produkter frem til 1. juni 2017 med de gamle orange piktogrammer. Som bruger bør man vogte sig for tilbud af produkter med gamle piktogrammer, hvis man ikke kan nå at bruge disse inden overgangsperiodens udløb den 1. december 2017.

Sundhedsfarer		
		
Akut giftighed (farlige)	Ætsningsfare og alvorlige øjenskader	Akut giftighed (mindre farlige), irritation, allergi ved hudkontakt, narkotisk virkning

Kursusplan: Biopesticider

Produktionsstrategier i landbruget "Praktisk anvendelse af biopesticider i gartnerierhvervet" 2017

Under overskriften "Praktisk anvendelse af biopesticider i gartnerierhvervet – 2017" sættes der fokus på anvendelsen af mikrobiologiske plantebeskyttelsesmidler, samt brug af biostimulanter. Kurset er et arbejdsmarkedskursus, der udbydes under AMU.

Kursets baggrund: Der sker lige nu en stor udvikling inden for biopesticider. Kravet om mere en naturlig og robust produktion og adgang til færre kemiske plantebeskyttelsesmidler har sat fokus på brug af mikrobiologiske produkter og andre produkter der har oprindelse i naturen/naturlige produkter. Der er indenfor området kun begrænset praktisk erfaring, og for at få en bedre udnyttelse af biopesticiderne, er det nødvendigt at der udveksles viden og erfaring. Dette vil opdatere producenterne med den nyeste viden og erfaring indenfor området.

Kursets formål: At give deltagerne større viden og kendskab til brug af biopesticider i praksis. At give deltagerne bedre forudsætninger for opnå positive resultater ved anvendelsen af biopesticider.

Målgruppe: Kurset er blandt andet for gartneren, den produktionsansvarlige og sprøjtefører med ansvar plantesundhed.

Mødegang	Dato	Timer	Mødested	Emner
1. dag	Onsdag den 14. juni	4 kl. 13–17	Virksomhedsbesøg Gunnar Christensens planteskole	Praktisk brug af mikrobiologiske produkter og plantestimulanter i produktion af stauder og prydbuske. Hvilke alternativer er der til kemiske plantebeskyttelsesmidler?
2. dag	Ca. den 23. august	4 kl. 13–17	Virksomhedsbesøg. Besøg ved en af deltagerne Endnu ikke fastsat.	Krav til klima og udbringning – hvordan anvendes de optimalt. Praktiske erfaringer med biopesticider
3. dag	Ca. den 13. september	3,5 kl. 13–16.30	Flakkebjerg - AU	Forsøg vedrørende sprøjte teknik ved udbring af mikrobiologiske midler.
4. dag	Oktober uge 43	3,5 kl. 13–16.30	Virksomhedsbesøg + GartneriRådgivningen, Odense	Sæsonens erfaring med biopesticider og det sidste nye inden for området.
I alt		15 timer		

Kursusleder: Anne Krogh Larsen, potteplantekonsulent, GartneriRådgivningen A/S

Undervisere: Konsulent og evt. andre med tilknytning til biologisk bekæmpelse, sprøjte teknik m.m.

Er du interesseret i at deltage i kurset så skriv til Anne Krogh Larsen, GartneriRådgivningen på akl@seges.dk.



Anne Krogh Larsen

Tlf: 87 40 54 76 / Mobil: 21 63 12 61

akl@seges.dk



Inge Ulsted Sørensen

Tlf: 87 40 53 89 / Mobil: 30 50 77 69

ius@seges.dk