

PlanteværnsNYT

Nr. 2 // 22. januar 2021

Pesticider godkendt til åbne væksthuse inden den 1. januar 2021

Miljøstyrelsen har på nuværende tidspunkt godkendt 14 ansøgninger om anvendelse i åbne væksthuse. Desuden en række mikrobiologiske midler.

Miljøstyrelsen har inden nytår godkendt en række pesticider og mikrobiologiske midler til de åbne væksthuse. Miljøstyrelsen havde forpligtet sig til at sagsbehandle 15-20 ansøgninger inden årets udgang. Her er foreløbigt 14 godkendelser. Der er desværre problemer med persistens i jorden i forhold til Caryx, Signum og Aliette WG 80. Desuden med for høj fordampning i forhold til Switch 62,5 WG. De sidstnævnte vil vi have en dialog med Miljøstyrelsen om her først i det nye år.

Der er fortsat 37 ansøgninger i pipeline, som vi fik sendt ind inden nytår, for at undgå den varslede gebyrstigning.

INDHOLD:

Pesticider godkendt til åbne væksthuse	1
Vækstregulering i åbne væksthuse	2
Miljøstyrelsen tilbagekalder Confidor	3
Dispensation til sprøjteuddannelser	3
Afprøvning af alternative strategier mod svampesygdomme	4
Afprøvning af alternative strategier mod insekter	4
Bæredygtighed og klimavenlig produktion	5
Kunstlys i Væksthusgartnerier	6

Godkendelserne kan ses herunder og fremgår ligeledes af [HortiAdvices hjemmeside](#) og af [Middel-databasen.dk](#).

1. [Brugsanvisning for Azatin EC i grøntsager, salat og krydderurter i åbne væksthuse](#)
2. [Brugsanvisning for Azatin EC i prydplanter i åbne væksthuse](#)
3. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Candit i prydplanter og planteskolekulturer dyrket i potter i åbne væksthuse](#)
4. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Cerone i prydplanter og planteskolekulturer i åbne væksthuse](#)
5. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Floramite 240 SC i agurk og tomat i åbne væksthuse](#)
6. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Floramite 240 SC i prydplanter og planteskolekulturer i åbne væksthuse](#)
7. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Medax Top i prydplanter og planteskolekulturer dyrket i potter i åbne væksthuse](#)
8. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Movento SC 100 i prydplanter og planteskolekulturer i åbne væksthuse](#)
9. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Movento SC 100 i salat i åbne væksthuse](#)
10. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af NeemAzal - TS i prydplanter og planteskolekulturer i åbne væksthuse](#)
11. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af NeemAzal - TS i væksthushgrøntsager i åbne væksthuse](#)
12. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Teldor WG 50 i agurk og tomat i åbne væksthuse](#)

13. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Teldor WG 50 i prydplanter og planteskolekulturer i åbne væksthuse](#)
14. [Brugsanvisning til mindre anvendelse af Teppeki i prydplanter og planteskolekulturer i åbne væksthuse](#)

Kemibranchen har hjulpet med godkendelse af de mikrobiologiske midler. Listen med godkendte mikrobiologiske midler til de åbne væksthuse kan ses nedenfor. Etiketterne vil blive ændret, men denne ændring vil kun fremgå af Middeldatabasen.dk.

Liste med mikrobiologiske midler. Ændring af etiketter pr. 1/1 2021					
	Reg.nr	Type middel	Prydplanter	Væksthusgrøntsager	Væksthusjordbær
Gnatrol SC	526-14	Skadedyr	x	Krydderurter/salat	
Mycostop WP	880-3	Svampe	x	x	
Prestop WP	880-4	Svampe	x	x	
Prestop Mix WP	880-2	Svampe	x	x	x
Serenade ASO	18-581	Svampe	x	x	x
Botanigard	784-1	Skadedyr	x		
DiPel DF	526-13	Skadedyr	x	x	x
Mycotal	677-1	Skadedyr	x	x	x
Naturalis	699-2	Skadedyr		x	x
Turex WG	738-1	Skadedyr	x	x	x
Turex WP	738-2	Skadedyr	x	x	x
Contans	18-586	Svampe	x	x	
Trianium G	677-2	Svampe	x	x	
Trianium P	677-3	Svampe	x	x	

Kilde: Dansk Gartneri.

Vækstregulering i åbne væksthuse

I de åbne væksthuse er det lige nu kun tilladt at bruge Medax Top og Cerone til vækstregulering.

Medax Top:

Indeholder aktivstofferne mepequatchlorid og pro-hexadion. Doseringen skal typisk ligge på 0,05-0,1% udbragt med 100 liter pr. 1.000 m². Medax Top har en tendens til at blege blomster, så derfor skal man undgå at sprøjte sidst i kulturperioden.

Cerone:

Indeholder aktivstoffet ethephon. Cerone skal bruges først i kulturen lige efter potning. Hvis det bruges tæt på knopsætning og blomstring, så vil det medføre knop- og blomstertab. I flere kulturer fremmer Cerone sideskudsbrydningen og virker væksthæmmende. Doseringen skal typisk ligge på 0,05-0,1% udbragt med 100 liter pr. 1.000 m². Ved temperatur mellem 10 og 25 °C vil virkningen være bedst.

Risiko for smitte med COVID-19 medfører, at Miljøstyrelsen forlænger gyldighed af sprøjteuddannelser og tilhørende autorisationer i MAB.

Miljøstyrelsen har på grund af COVID-19 besluttet at forlænge MAB-autorisationer og gyldighed af sprøjtecertifikater (S1) og hånd- og rygsprøjtecertifikater (S2) frem til **30. juni 2021**.

Læs mere her: [Risiko for smitte med COVID-19 medfører, at Miljøstyrelsen forlænger gyldighed af sprøjteuddannelser og tilhørende autorisationer i MAB \(mst.dk\)](https://mst.dk/risiko-for-smitte-med-covid-19-medfoerer-at-miljostyrelsen-forlaenger-gyldighed-af-spraegteuddannelser-og-tilhoerende-autorisationer-i-mab)

Kilde: Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen tilbagekalder Confidor

Tilbagekaldelse af Confidor WG 70 – Reg. nr. 18-365

I henhold til Kommissionens Gennemførelsesforordning EU 2020/1643 af 5. november 2020 bliver aktivstoffet **imidacloprid** ikke fornyet.

Det betyder at godkendelsen af ovennævnte produkt som indeholder **imidacloprid** tilbagekaldes den **31. marts 2021**.

Produktet må fra denne dato ikke importeres eller sælges af godkendelsesindehaveren til detailedet eller brugere i Danmark. Firmaets eksisterende lagre må heller ikke sælges fra denne dato.

Til orientering fastsætter Miljøstyrelsen afviklingsfristen for salg af ovennævnte produkt i detailedet til den **31. juli 2021**, jf. artikel 46 i plantebeskyttelsesmiddelforordningen. Efter modtagelse af dette brev skal godkendelsesindehaver informere detaileddet herom. Afviklingsfristen for anvendelse og besiddelse fastsættes til den **31. juli 2022**.

Bayer, der er importør, må sælge til detailedet indtil den 31. marts 2021. Kunder, der vil disponere Confidor WG 70 til brug i 2021 og indtil 31. juli 2022, bør kontakte deres leverandør hurtigst muligt og bestille den ønskede mængde. Bayer er forpligtet til at informere detailedet om tilbagekaldelsen, og detailedet vil næppe hjemtage mere, end de med sikkerhed kan afsætte.

Confidor WG 70 er godkendt til brug i agurker, tomater og peberfrugt, samt har en godkendelse til mindre anvendelse mod skjoldlus indendørs i lukkede plantekummer/bede med pryplanter. Der er indsendt ansøgning om godkendelse til brug af Confidor WG 70 i åbne væksthuse ved drypvanding i tomat, agurk og peberfrugt.

OBS!: Confidor WG 70 fik ny etikette den 9. december 2020, hvor pryplanter er fjernet, og det er specificeret, at etikettegodkendelsen omfatter agurk, tomat og peberfrugt i lukkede væksthuse.

Dunke med gammel etikette, hvor der står pryplanter på, må gerne anvendes i pryplanter i henhold til etiketten – **dog kun i lukkede væksthuse**.

Tysk afprøvning af alternative strategier mod svampesygdomme

Lige som herhjemme arbejdes der i Tyskland med at fremme bæredygtig produktionen af potteplanter. Forskellige alternative strategier til bekæmpelse af svampe er blevet afprøvet i *Osteospermum*.



1. Kontrol -behandling med vand
2. Bactiva (Rhizobacteria og Trichoderma) - første behandling 0,5 gr/m² udvandet her efter 0,1 gr/m² udvandet hver anden uge.
3. Serenade ASO, 8 l/ha udsprøjtet en gang om ugen
4. Kumar (kaliumhydrogencarbonat) 2 kg/ha udsprøjtet en gang om ugen
5. Kemisk behandling - skiftevis sprøjtning med Luna Sensation og Switch - 2 gange med hver.

Hver uge blev planterne visuelt kontrolleret for svampeangreb.

Der kom hurtigt angreb af gråskimmel ved behandlingen med Bactiva. Dette skyldtes sandsynligvis, at behandlingen var en udvanding, og det gav gråskimmel gode betingelser, der resulterede i gråskimmelinfektion.

Ved sprøjtning med Kumar og Serenade ASO var der en positiv effekt i forhold til behandlingen med vand. Der var dog stadig ca. 25% planter med gråskimmel angreb. Behandlingen med kemiske svampemidler havde den bedste effekt på gråskimmel.

Udfordringerne med de alternativer metoder er, at de ikke giver samme sikkerhed som de kemiske svampemidler, og man kan ikke forvente samme effekt som med de kemiske svampemidler.

Kilde: Gärtnerbörse nr. 12, 2020.

Tysk afprøvning af alternative strategier mod insekter

I udplantningsplanter har man afprøvet alternative midler og nyttedyr til bekæmpelse af trips. Trips er fortsat et skadedyr, der giver udfordringer, og med færre midler til rådighed er det nødvendigt at se på andre strategier.

Der blev lavet to afprøvnings i *Chamaesyce hypericifoli* (*Euphorbia hypericifolia*), der er meget modtagelig for trips. Følgende strategier blev afprøvet:

1. Kontrol - sprøjtning med vand 1 gang om ugen
2. udsætning af nyttedyrene *Amblyseius cucumeris* (50 stk/m²) + *Hypoaspis miles* (125 stk/m²) 1 gang om ugen
3. Sprøjtning med tankblanding Naturalis (1,2 l/ha) + Neem (0,1 l/ha) 1 gang om ugen
4. Sprøjtning med Naturalis (1,2 l/ha) 1 gang om ugen
5. *Steinernema feltia* (125.000 stk/m²) 1 udvandet 1 gang hver 4. uge + *Amblyseius cucumeris* (50 stk/m²) 1 gang om ugen.
6. Sprøjtning med Prev AM (2,0 l/ha) 1 gang hver 2. uge.



Chamaesyce hypericifoli (*Euphorbia hypericifolia*)

Alle behandlinger blev gentaget tre gange. Ugentligt registrerede man trips på fangplader og i 10 skudspidser.

I første afprøvning, der startede i uge 16, kom der kun få trips, og det højeste antal der blev registreret, var 4 trips pr. fangplade pr. uge. I anden afprøvning, der startede i uge 22, steg antallet af trips fra uge 26, og man kom op på 70 trips pr. fangplade pr. uge.

Der var færrest trips ved de to behandlinger med *Amblyseius cucumeris*. Kombinationen med *Hypoaspis miles* og *Steinernema feltiae* gav en fornuftig kontrol af angrebet med en fangst på knap 40 trips/fangplade/uge, da angrebet var på sit højeste. Ved behandlingen med Naturalis+Neem, så man skader på blomsterne, væksthæmning og deformede blade. Behandling 2 og 5 var mest effektive, og de var mest skånsomme overfor planterne.

Kilde: Gärtnerbörse, nr. 20, 2021.



Bånd med tripsrovmidler lagt ud i Cyclamen. Foto Anne Krogh Larsen, HortiAdvice.

Bæredygtighed og klimavenlig produktion

Der stor fokus på at fremme mere bæredygtig og klimavenlig produktion, og det gælder også inden for de grønne erhverv. Med netværksprojektet "Klimaklog og bæredygtig væksthushproduktion" er målet at fremme processen mod større bæredygtighed i gartnerierhvervet.

[Læs mere om projektet her](#)



Første møde i projektet afholdes den 24. februar. Emnet for mødet er klimavenlig brug af væksthush. Se program for dagen og yderligere info på næste side:



Anne Krogh Larsen

Tlf: 87 40 54 76 / Mobil: 21 63 12 61
akl@hortiadvise.dk



Inge Ulsted Sørensen

Tlf: 87 40 53 89 / Mobil: 30 50 77 69
ius@hortiadvise.dk



Lene Eva Christensen

Tlf: 87 40 66 27 / Mobil: 51 55 80 55
lchr@hortiadvise.dk

Netværk for klimaklog og bæredygtig væksthushproduktion

TEMA

Brug af kunstlys i væksthushgartnerier

Onsdag den
24. februar
Teams-online
Kl. 13.00 - 16.30

Program

Velkommen til netværket og dagens program

**Planters fysiologi og respons på lys
- Nyeste viden**

Foredragsholder

Katrine Heinsvig Kjær (HortiAdvice)

**A historical overview and update on the
use of different lighting systems in
greenhouses**

Foredragsholder

Ass. Prof Erik Runkle,
Michigan State University

For medlemmer
af Netværket kr. 0,00
For ikke-medlemmer
af Netværket
kr. 650,00 excl. moms
Betaling via gartnershop.dk

Kort pause

**Lamper - hvad er der på markedet
og hvad skal man være opmærksom på?**

Foredragsholdere

Inge Ulsted Sørensen
(HortiAdvice)

- Senmatic
- Horticoop
- Hortilux

For tilmelding: [klik her](#)

**Spørgsmål og diskussion om lys og lamper,
hvad kan betale sig og hvad der er
praktisk muligt**

Tak for i dag, næste møde og evt.



Netværk for klimaklog og bæredygtig væksthushproduktion er for alle der arbejder med væksthushproduktion af pottedplanter og grøntsager. Formålet er vidensdeling og netværksopbygning på tværs af hele branchen. Prisen for at være med er kr. 2000 kr. pr. år excl. moms for virksomheder, hvilket giver gratis adgang til 4 temamøder på et år. Der vil også fremadrettet være mulighed for at deltage i virksomhedsbesøg og ekskursioner.

Eventuelle spørgsmål til:

Katrine Heinsvig Kjær, kkja@hortiadvise.dk