



# Status for bekæmpelsesmidler: Midler mod insekter, mider, svamp og pattedyr

Niclas Scott Bentsen  
Skov & Landskab, KU - Vejle





# Insektmidler

## Aktivstof

## Middel

## Nyt

Alpha-cypermethrin

Fastac 50

Stadig under revurdering, må anvendes som hidtil.

Cypermethrin

Cyperb 100

Stadig under revurdering, må anvendes som hidtil  
Cyperb og IT-cypermethrin markedsføres ikke mere

Esfenvalerat

Sumi-Alpha EW

Intet nyt

Lambdacyhalothrin

Karate 2,5 WG

Intet nyt

*B. thuriengiensis*

Dipel ES

Intet nyt

Kaliumoleat

Tanaco  
Inseksæbe

Off-label godkendt sidste år





# Midler mod mider, svamp og pattedyr

Aktivstof	Middel	Nyt
Svovl	Kumulus S	Intet nyt, husk dog skærpede krav til værnemidler
<i>P. gigantea</i>	Rotstop WP	Intet nyt
Urea	Urea 46	Intet nyt
Bromadiolon	Brota m.m.	Intet nyt (indtil videre)
Blodmel	Gyllebo plant.	Under revurdering, må anvendes som hidtil
Planteolier	Mota FL	Må ikke anvendes mere <b>Må ikke opbevares efter 23. marts</b>
Thiram	Lentacol Uni.	Under revurdering, må anvendes som hidtil





# Hvad kan bruges mod hvem?

	Fastac 50	Dipel ES	Cyperb 100	Tanaco Insektsebe	Sumi-Alpha EW	Karate 2,5 WG	Kumulus S	Rotstop WP	Gyllebo plantebesk.	Lentacol Universal
Alm. ædelgranlus	Green	Grey	Green	Green	Red	Green	Grey	Grey	Grey	Grey
Brun ædelgranbladlus	Red	Grey	Green	Grey	Red	Green	Grey	Grey	Grey	Grey
Ædelgran stammelus	Red	Grey	Green	Grey	Red	Green	Grey	Grey	Grey	Grey
Stor nåletræ snudebille	Green	Grey	Green	Grey	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey
Ædelgran nålevikler	Green	Green	Red	Grey	Red	Green	Grey	Grey	Grey	Grey
Koglehalvmøl	Green	Green	Red	Grey	Red	Red	Grey	Grey	Grey	Grey
Galmider	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Grey	Grey	Grey
Hjortevildt	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Green
Harer	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Green
Markmus, rødmus	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Red
Rod-fordærver	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Grey	Grey





## Nyt fra EU

- Zone registrering
  - Principperne om zone registrering er vedtaget.
  - Danmark tilhører den nordlige zone (SE, FI, ES, LT, LI).
  - Principielt gensidig anerkendelse af midler godkendt inden for zonen.
  - Danmark fik indført en nødbremse:
    - Landene kan nægte at godkende brugen af konkrete sprøjtemidler, hvis der er begrundet formodning om, at produktet vil gøre skade på landets miljø og natur (= grundvand).





# Nyt fra EU

- **Annex I / positivlisten 2008**

## **Optaget**

B. thuriengiensis (kurstaki) = Dipel ES

Amidosulfuron = Eagle

Diflufenican = Quartz

Imidacloprid = Merit Turf

## **Afvist**

Terbuthylazin = Inter-terbuthylazin/Gardoprim

Alpha naphthyl eddikesyre = Pomoxon

Bromadiolon = Brota. Midlet er sat på den "røde" liste, men er ikke endelig afgjort endnu.





# Efteruddannelse af sprøjteførere

Bekendtgørelse om undervisning og anerkendelse af erhvervsmæssige kvalifikationer m.v. for erhvervsmæssige brugere af plantebeskyttelsesmidler

**§ 10.** Personer, der er i besiddelse af et sprøjtecertifikat eller sprøjtebevis, og som anvender plantebeskyttelsesmidler erhvervsmæssigt, **skal gennemføre et opfølgingskursus fire år fra udstedelsen og herefter hvert fjerde år.**

## Bilag 5

Undervisningen skal indeholde følgende hovedelementer:

1. Sprøjteteknik: Ny teknologi, dyseteknik og styringsteknik.
2. Bekæmpelsesmidler: Kendskab – ajourføring.
3. Behandlingsstrategier: Udnyttelse af seneste forsknings- og forsøgsresultater, vurdering af bekæmpelsesbehov.
4. Lovgivning: Ny/ændret lovgivning vedrørende bekæmpelsesmidler. Ny/ændret lovgivning og påvirkninger på omgivende miljø.

**Varighed: Mindst 7 timer.**





# Glyphosat som vækstfremmer

- 15-25 % vækstøgning er set på majs, soja, eukalyptus, kaffe, fyr og en række ukrudtarter.
- Danske forsøg i byg viser det samme
- Virker kun under optimale vækstbetingelser.
- Virker ved doser på 5-50 gr. Aktivstof pr ha.

