



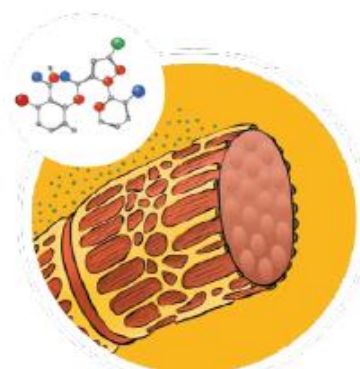
Til danske gartnere

Vi er glade for, at vi nu kan tilbyde det nye insektmiddel Mainspring, der for nylig er godkendt til brug i pryddplanter i lukkede væksthuse. Hvis alt går som forventet, har vi produktet på lager sidst i næste uge.

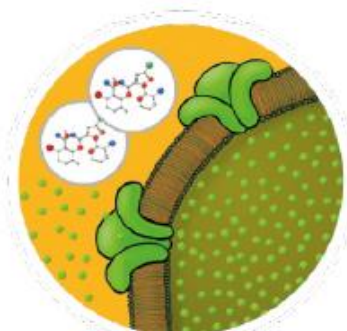
### **Mainspring – kort fortalt:**

Mainspring er et nyt, bredspektret hurtigvirkende insektmiddel baseret på det aktive stof cyantraniliprol. Cyantraniliprol ændrer calciumstrømmen i muskelcellerne. Musklerne i insektet paralyseres og stivner. Dette sker kort efter, at Mainspring er indtaget. Insektet stopper med at indtage føde og dør.

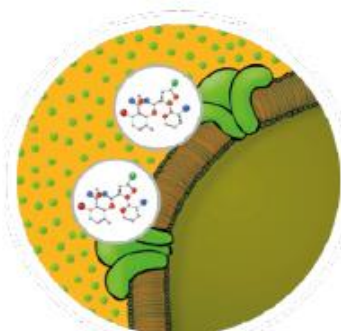
Det aktive stof absorberes nemt i vokslaget og er translaminaært. Dette betyder, at der er en god fordeling i bladene. Midlet vil derfor have en god effekt på skadedyr som trips, der kan være vanskelige at nå.



*Fase 1: Eksponering*  
Insekter indtager den aktive ingrediens i Mainspring.



*Fase 2: Aktivering*  
Produktet binder sig til ryanodinreceptorerne i insektmusklerne og får dem til at åbne sig.



*Fase 3: Insekterne paralyseres og dør*  
Calcium strømmer ud af de åbne ryanodinreceptorer og udtømmer calcium, der skal bruges til sammentrækning af musklerne. Den resulterende muskellammelse fører til insektdød.

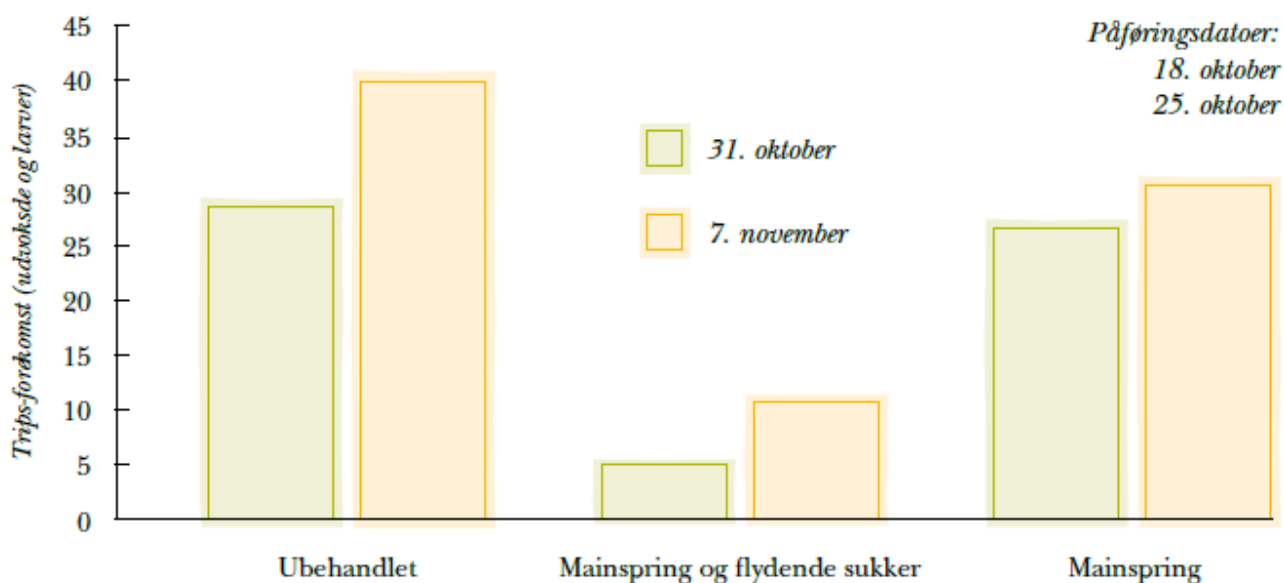
### **Skadedyr, der bekæmpes:**

Amerikanske blomstertrips, serpentinerminerfluen, kobbersmykket metalugle og smalvinget ugle. Herudover er også påvist effekt på hvide fluer.

### **Amerikanske blomstertrips:**

Mainspring nedsætter skader af trips væsentligt pga. den hurtige virkning. To timer efter behandling stopper tripsene med at suge på bladene. Forsøg har vist, at den bedste effekt opnås ved tilsætning af flydende sukker. Trips bliver tiltrukket af sukkeret, hvilket resulterer i et øget indtag af Mainspring og dermed en bedre bekæmpelse.

## TRIP-BEKÆMPELSE, ROSER I POTTE – PRØVESTATION ZWAAGDIJK



**Konklusion: Tilsætning af flydende sukker forbedrer effekten af Mainspring-behandlingerne markant**

### Afgrøde, dosering og sprøjtetidspunkt:

AFGRØDE	DOSERING Max. konc. af sprøjtevæske (%)	DOSERING Max. dosis af produkt pr. be- handling	BEHANDLIN- GER Max. antal	INTERVAL Min. mellem- rum ml. be- handlinger
Potteplanter	0,01 % (10 g/100 l vand)	0,12 kg/ha	2 pr. vækstcy- klus. 4 pr. 12 måneder	7 dage
Afskårne blom- ster	0,01 % (10 g/100 l vand)	0,25 kg/ha	2 pr. vækstcy- klus. 4 pr. 12 måneder	7 dage inden for cyklus. 60 dage ml. cy- klus
Afgrøde fra træplantesko- ler (pottekul- tur)	0,01 % (10 g/100 l vand)	0,12 kg/ha	2 pr. vækstcy- klus. 4 pr. 12 måneder	7 dage inden for cyklus. 60 dage ml. cy- klus

Du er meget velkommen til at kontakte os for yderligere information.

#### TANGGAARD A/S

Pilebækvej 7 • DK - 4632 Bjæverskov • tel: +45 5687 0274  
info@tanggard.dk • www.tanggard.dk • SE nr. 28135432