



BIOLOGISK BEKÄMPNING



Praktiska tips om

SORGMYGGELARVER

källa: www.biologiskbekampning.se

Sorgmyggor är en inkörsport för svampangrepp och det är därför viktigt att ha en förebyggande biologisk bekämpning av dessa. De biologiska växtskyddsmetoderna för sorgmyggor har dessutom utformats under lång tid och fungerar mycket väl så de är en bra metod att komma igång med om man inte sedan tidigare är van vid biologiska växtskyddsmetoder.

Det finns flera metoder som ska användas i kombination för optimalast resultat.

Vattna alla krukor med **Vectobac** (*Bacillus thuringiensis*) och **nematoder** (*Steinernema feltiae*). Strö också ut **Hypoaspis** i krukorna eller under borden på fuktiga områden. För bäst effekt bör du tillsätta Vectobac och nematoder ovanifrån eftersom det är där sorgmyggelarverna sitter nära rothalsen och där är skaderisken störst för plantan. Ännu effektivare kan det vara att tillsätta dem precis vid plantering som en dos i krukans precis innan plantan planteras. För att göra miljön kring rothalsen så ogynnsam som möjligt för sorgmyggorna bör man om det är möjligt se till att alltid hålla den översta centimetern i substratet torrt. Detta kan vara lämpligt i de fall då bevattning sker underifrån. Sorgmyggor dras också till ruttnande plantmaterial vilket kan vara en orsak till att de ofta trivs väl i ekologiska substrat med höga andelar kompostmaterial. Extra insättningar och kontroll behövs vid odling i ekologiska substrat.

Använd rikligt med gula klisterskivor. Välj skivor hårda (bra vid fångst, klibbiga länga) eller mjuka (duger vid detektion, ca 3 veckor), klistersjok, mm.



Kontrollera förekomst av sorgmyggor i substratet vid leverans. Fukta jord, låt stå 7-10 dagar och läs av på klisterskivan. Vid stor förekomst sätt in större förebyggande åtgärder. Ta' en diskussion med jordfirman om hur framtida smittryck ska undvikas.



Basskydd

Torrt under borden, se över vattenuppsamlingen.
Inget jordspill under bord eller vid krukmaskinen.
Sparsam vattning, låt jorden torka upp.
Gula klisterskivor 5 st/100 kvm -1 st/2 kvm
Myggfritt substrat, gör kontroll vid leverans

| Produkt/Dos | Förebyggande | Vid angrepp | Frekvens |
|------------------|---|---|---|
| <i>Hypoaspis</i> | 10-25/kruka eller 100-300/kvm samt 125/kvm under borden | 300-1000/kvm | 1 gång vid kulturstart |
| <i>Nematoder</i> | 0,5 miljoner/kvm eller 20 miljoner per kbm jord | 1 miljon/kvm eller 40 miljoner /kbm jord | 1 gång vid kulturstart upprepas efter 2 veckor och om svagväxande kulturer ytterligare upprepning efter ca 3 veckor |
| <i>Vectobac</i> | 125 ml/100 liter 2 liter/kvm utvattning | 250 ml/100 liter 2 liter/kvm utvattning | 1-2 ggr vid kulturstart. Vid angrepp kan detta upprepas 2-3 ggr med 5 dagars mellanrum |

Varje företag har unika odlingsförutsättningar. Odlaren får själv bedöma risken vid olika odlingsåtgärder. Provbehandla först.