

## Sådan får du mest ud af nematoderne

Nematoder har i mange år været en fast del af bekæmpelsen af sørgemyglarver. For at få størst mulig effekt af nematoderne skal man huske på følgende:

- Nematoder er levende organismer
- De er ikke vandorganismer, de har brug for ilt. Nematoder kan derfor ikke stå opblandet i vand i flere timer, uden der er sker en ilttilførsel.
- Nematoder er ikke særlig gode svømmere. Faktisk så bundfælder de ret hurtigt. Igen er omrøring eller andet tiltag, der skaber vandbevægelse nødvendig.
- Nematoder kan ikke lide varme, så opløsningen skal holdes kølig.
- Nematoder har begrænset med energi, så jo længere tid de holdes i opløsningen før udsprøjtning og jo varmere vandet er, jo mindre energi har de tilbage til at opsøge sørgemyglarver og jo dårligere bliver virkningen.

Nematoder kan kun overleve få timer opblandet i vand og skal derfor udbringes straks efter opblanding. Filter der har en maskestørrelse under 1mm skal tages ud, og trykket under udbring skal være under 5 bar, så nematoderne uhindret og uskadt kan komme ud.

## Gammelt råd stadigvæg brugbart

Har du problemer med angreb af Pythium og Phytophthora i dine kulturer og kører du recirkulering, så kan du tilsætte 20-30 ml afspændingsmiddel pr. m<sup>3</sup> vand i returkarret hver 7.-14.dag. Det vil hindre zoosporerne i at svømme og på den måde sprede sig i vandet og smitte nye planter. Det gør ikke de syge planter raske; ganske som det er tilfældet med andre desinfektionsmidler, men du hindrer, at flere planter bliver syge, hvis du samtidig husker at fjerne de syge planter fra bordene. Da det kun har effekt på zoosporerne og ikke på andre sporeformer, så skader det ikke de gavnlige svampe, som også findes i vandet.

## Serenade ASO godkendt til pryddplanter

Serenade ASO er blevet godkendt til mindre anvendelse i pryddplanter i væksthuse og på friland, hvor den må bruges til bekæmpelse af meldug og gråskimmel.

Serenade ASO er et mikrobiologisk plantebeskyttelsesmiddel, der indeholder bakterien *Bacillus subtilis* stamme QST 713. *Bacillus subtilis* vil konkurrere med svampesygdomme om plads og næring på plantens overflader. Derudover vil *Bacillus subtilis* producere en række stoffer, der enten hæmmer de plantepatogene svampes vækst eller aktiverer plantens forsvarsmekanismer, så plantens modstandskraft overfor indtrængende svampe øges.

For at opnå bedst mulig virkning skal Serenade ASO bruges forebyggende og ved lavt smittetryk. Der må maksimalt sprøjtes 6 gange med Serenade ASO pr. sæson. Doseringen er 4-8L/ha.

Erfaringer viser, at det er vigtigt med god dækning af kulturen. Behandlingen skal gentages med korte intervaller (3-5-(7) dage), og behandlingerne skal gerne ligge i blokke med 3-4 behandlinger. Iblanding af Silwet Gold kan give en bedre fordeling og hermed bedre effekt.

Inden Serenade ASO tages i brug skal der af hensyn til tålsomheden først laves en prøvesprøjtning på et mindre areal.

Vejledning til den mindre anvendelse findes her: <http://www.gartneriraadgivningen.dk/upl/website/serenade-pryddplanter/GP18SerenadeASOipryddplanterogplanteskolekulturer.pdf>