

Alternative midler mod meldug

Som en del af projektet Nye strategier til bedre sundhed og kvalitet i potteplanter blev der i foråret 2021 udført forsøg med alternative midler mod meldug i Aster

✍ Charlotte Holde,
HortiAdvice,
chol@hortiadvise.dk

Forsøget blev udført i Aster-sorten "Emma", som er meget modtagelig for meldug. Planterne blev behandlet en gang om ugen i fire uger. De forskellige behandlinger fremgår af boksen. Forsøget blev opgjort løbende for at se, om der var udvikling i angreb generelt, og om der var nogle parceller, hvor angrebet var mindre. Der var begyndende angreb i alle parceller fra starten.

Efter to behandlinger kunne man se en forskel mellem de forskellige behandlinger. Der var tydelige angreb på de planter, som ikke blev behandlet eller kun blev behandlet med vand. I planterne

behandlet med Wetcit eller Agricolle blev der ikke observeret angreb.

Efter tre behandlinger så planterne overordnet godt ud, hvis man kun så på oversiden af bladene. Der var der ikke noget meldug. Der var til gengæld meldug på undersiden af bladene, og det var der generelt i alle behandlinger. Samtidig så det ud til, at der, hvor der var angreb fra starten, havde behandlinger ingen effekt haft.

Midlerne har effekt

Ved den endelige opgørelse efter fire behandlinger var de ubehandlede planter meget angrebet af meldug. Også i behandlingen med vand var der tydeligt angreb. Der var ikke den store forskel mellem behandlingerne Loker og Loker +

Wetcit, som begge var mere angrebet af meldug end behandlingen med Wetcit. De planter, hvor der var mindst angreb, var behandlet med Optysil eller Agricolle. Agricolle var det bedste middel, idet der i Optysil behandlingen var mere angreb i bunden af planterne, end der var med Agricolle.

Sprøjteteknik skal optimeres

Ved alle behandlinger havde planterne angreb af meldug på undersiden af bladene. Det bekræfter, at alle midlerne er kontaktmidler. Så til videre forsøg skal sprøjteteknikken optimeres, så undersiden også bliver ramt.

I forsøget her var der angreb i planterne inden første sprøjtningen, så smitten

Behandlinger i forsøget

I forsøget blev der brugt følgende midler og koncentrationer:

- WetCit (Orographic) 0,1 %
- Loker 0,25 %
- Loker + WetCit 0,25 % + 0,1 %
- Agricolle 0,3 %
- Optysil 0,1 %

Derudover var der en behandling med rent vand, ubehandlede planter samt en standard behandling.



Behandling havde en klar effekt på forekomsten af meldug på bladoversiden af Aster. Tv. ubehandlet, th. behandlet med Agricolle.

har været til stede under hele forsøget. Samtidig var planterne tætte, og sprøjte-
væsken er måske ikke kommet godt nok
ned i planterne.

Forebyggende behandlinger på mindre
planter, hvor sprøjtevæsken rammer

både over- og undersiden af bladet, kan
måske forsinke eller forhindre, at der
kommer angreb. Det er værd at forsøge
med forebyggende behandlinger med
Agricolle, inden planterne bliver for
tætte, og inden der ses angreb.

Projektet er støttet af Produktions-
afgiftsfonden for frugt- og gartneri-
produkter. ■



Uanset behandling havde planterne angreb af meldug på bladundersiden. Det indikerer behov for optimering af sprøjteteknik.

Biologisk plantebeskyttelse

BORREGAARD BioPlant
Biologisk Plantebeskyttelse

PLANTEBESKYTTELSE
Kontakt os

Administration

Konsulenter

Produktion

borregaard@bioplant.dk • www.bioplant.dk

HAR DU BEHOV FOR KØL

- Hold en konstant temperatur i dit kølerum eller haller.
- Hold dine planter, blomster og grøntsager friske.

Vi kan sørge for hele processen fra start til slut, hvilket inkluderer levering af alle materialer, montage samt tilslutning.

RING OG FÅ ET GODT TILBUD!

FÆRCH MORSØ
KØL • FRYS • ENERGI

Hesthøjvej 7 • 7870 Roslev • Tlf. 9676 1224
post@faerchkol.dk • www.faerchkol.dk