

Biologinen kasvinsuojeluaine Mycostop® torjui tehokkaasti taimipoltetta ja lisäsi tuorepainoa persiljalla ja ruohosipulilla.



TAUSTA

Taimipoltetta aiheuttavat sienitaudit (mm. *Fusarium*, *Pythium*) heikentävät taimettumista ja hidastavat taimien kasvua. Mycostop-valmisteen sisältämä *Streptomyces* K61 -sädebakteeri torjuu siementen ja kasvualustan sienitauteja laaja-alaisesti ja pitkävaikutteisesti. Mycostopilla on lisäksi juurten kasvua edistävä vaikutus. Taimikasvatuksessa paras torjuntateho saadaan kastelemalla kasvualusta heti taimettumisen jälkeen Mycostop-vesiseoksella (2–10 g/100 m²).

TAVOITE

Taimikasvatuskokeessa selvitettiin Mycostop-kastelukäsittelyn vaikutusta maustekasvien taimipolteen torjunnassa sekä kasvun lisäämisessä.

MATERIAALIT JA MENETELMÄT



SIJAINTI JA AJANKOHTA

Taimikasvatuskoe Suomessa, 2021



KOEKASVIT

Persilja ja ruohosipuli. Ruohosipulin siemenissä oli luontainen *Fusarium*-saastunta.



VILJELY

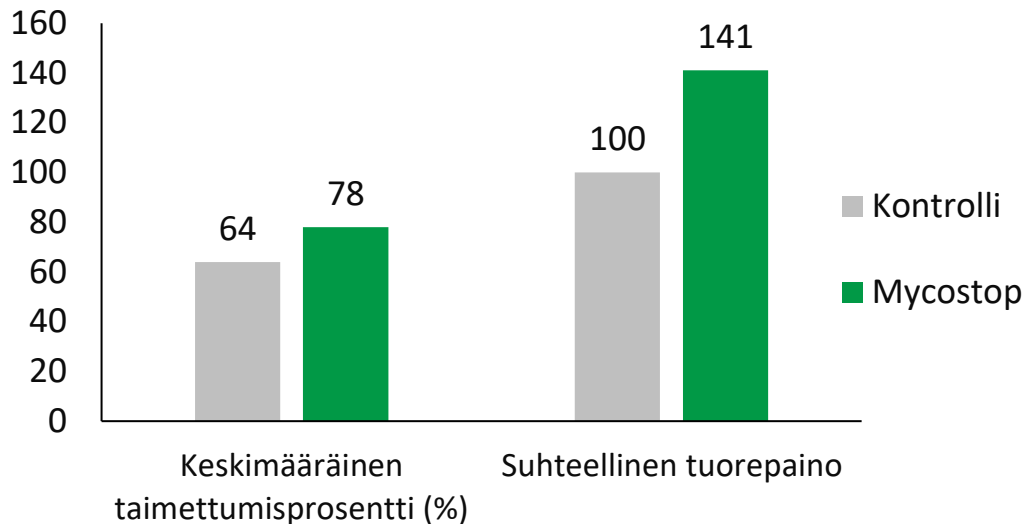
Kylvö taimikennostoihin, joissa turvekasvualusta (Kekkilä VHM 620 Airboost). Taimikasvatuksen aikana lisävalaistus led-valoilla.



KÄSITTELYT

- 1) Käsittelemätön kontrolli
- 2) Mycostop-kastelu heti taimettumisen jälkeen

- Mycostop (4 g/100 m²) paransi ruohosipulin taimettumista ja lisäsi versojen tuorepainoa. Siemenissä oli luontainen *Fusarium*-saastunta. Havainnot tehtiin viiden viikon kuluttua kylvöstä.



Käsittelemätön kontrolli

Mycostop-kastelu



- Mycostop (8 g/100 m²) lisäsi persiljan versojen tuorepainoa 23 %. Havainnot tehtiin viiden viikon kuluttua kylvöstä.

Käsittelemätön kontrolli

Mycostop-kastelu

Suhteellinen tuorepaino

