

Teknologiaa hyönteisten tuotantoon

EntoTek kehittää mustasotilaskärpäsen aikuistuotantoon kestäväää ja kustannustehokasta teknologiaa, joka hyödyttää koko toimialaa. Tuotannon automaatioastetta lisäämällä alan kannattavuus paranee. Samalla luodaan myös toimintamalli yhdyskuntien ja teollisuuden jätevesilietteiden sekä biohajoavien jätteiden käsittelyyn mustasotilaskärpästen toukilla sekä selvitetään patogeenisilla kokeilla, poistuvatko tai vähenevätkö tietyt virukset, bakteerit ja/tai lääkejäämät biomassasta toukkaprosessin aikana.

Hyönteiskasvattamo on kokoluokassaan väliporras pilottimittakaavasta teolliseen mittakaavaan. Täydellä teholla toimiessaan EntoTekin kasvattamossa voidaan käsitellä 1 tonni biomassaa viikossa.

Hyönteiskasvattamon rakennustyöt alkavat olla loppusuoralla. Tällä hetkellä luodaan automatiikkaa kasvatusolosuhteiden ylläpitoa varten ja kartoitetaan mahdollisuuksia ja ratkaisuja eri työvaiheiden koneellistamiseen.



Kuva: Tiina Siimekselä

**EntoTek -
Hyönteistuotannon
teknologian
kehittäminen ja
automatisointi**

**HANKKEEN KESTO:
1.1.2020- 31.12.2022**

**RAHOITUS: EAKR,
KESKI-SUOMEN LIITTO**

**HANKKEEN
TOTEUTTAJAT: JAMK &
VTT**

**LISÄTIETOJA:
JAMK.FI**



KESKI-SUOMEN LIITTO
REGIONAL COUNCIL OF CENTRAL FINLAND



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrachasto