

Puutarhakasvien luomutuotanto nousuun

Terhi Suojala-Ahlfors¹, Kari Tiilikkala², Anne Nissinen², Riitta Kemppainen², Jukka Salonen², Asko Hannukkala², Pirjo Kivijärvi³, Anu Koivisto⁴, Tiina Mattila⁴ ja Sari Iivonen⁵

¹MTT Kasvintuotannon tutkimus, Toivonlinnantie 518, 21500 Piikkiö; ²Tietotie, 31600 Jokioinen; ³Lönnotinkatu 3, 50100 Mikkeli, etunimi.sukunimi@mtt.fi

⁴MTT Taloustutkimus, Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki, etunimi.sukunimi@mtt.fi

⁵Helsingin yliopisto, Ruralia-instituutti, Lönnrotinkatu 7, 50100 Mikkeli, etunimi.sukunimi@helsinki.fi

LISÄÄ LUOMUA PUUTARHA-ALALLE!

Puutarhakasvien luomuviljely Suomessa vähenee, vaikka muussa maataloudessa luomu lisääntyy. Kysyntää tuotteille olisi. Syitä luomupuutarhatuotteiden vähäiseen tarjontaan ovat ongelmat viljelytekniikassa, kannattavuudessa, markkinoinnissa ja logistiikassa. MMM/Makeran, MTT:n ja yritysten rahoittamassa hankkeessa etsitään keinoja luomuvihannesten ja – mansikan tuotannon lisäämiseen. Tutkimus toteutetaan v. 2013-2016 MTT:n ja Helsingin yliopiston Ruralia-instituutin yhteistyönä.



Paperikatteen levitys sujuu hyvällä koneella. Muoviin verrattuna säästyy yksi työvaihe, kun katteen voi muokata maahan.



Kuvat: MTT/Pirjo Kivijärvi

Kuvat: MTT/Kari Tiilikkala (yllä), Jukka Salonen (oik.)



TAVOITE 1. KASVINTUHOOJAT KURIIN

Hankkeessa etsitään toimivia keinoja kasvintuhoojien hallintaan. RIKKAKASVIEN torjunnassa selvitetään paperipohjaisten katteiden mahdollisuuksia mustan muovin korvaajina. TAUTIEN hallinnassa pääpaino on sipulin *Fusarium*-tautien torjunnan kehittämisessä, lähtien tartuntalähteiden selvittämisestä. Lisäksi selvitetään kasvin oman puolustuksen herättämistä maahan lisätyllä biohiilellä, käyttäen kohdetautina mansikan harmaahometta.



Kuva: MTT/Asko Hannukkala

Fusarium-taudit pilaavat suuren osan luomusipulisadosta. Ratkaisuja tarvitaan, jotta viljelyn jatkaminen kannattaa.

TAVOITE 2. VIHERLANNOITUKSESTA ENEMMÄN TEHOA

Tiloilta kerätyistä kasvusto- ja maanäytteistä arvioidaan erilaisten viherlannoitus- ja kerääjäkasvien tehoa typen tuottajina. Lisäksi mitataan, kuinka hyvin typpi siirtyy kasvukaudelta toiselle ja viljelykasvin käyttöön. Viljelijäkyselyllä selvitetään käytössä olevaa kasvivalikoimaa ja kiinnostusta uusien kasvien kokeiluun. Kiinnostavia kasveja tutkitaan kenttäkokeissa.



Kuva: MTT/Tarja Hietaranta



Kuva: MTT/Pirjo Kivijärvi

TAVOITE 3. KANNATTAVUUS KUNTOON

Kannattavuustutkimuksessa keskitytään hankkeen muissa osissa kehitettävien kasvinsuojelu- ja viherlannoitusmenetelmien kannattavuuden arviointiin. Kannattavuuslaskelmat liitetään osaksi Kannattavuuslaskelmakirjastoa, joka liitetään osaksi MTT:n Taloustohtori-palvelua.