

Maan kasvukunnon tarkkailussa lapiolla ja salaojapiikillä pärjää pitkälle

Monipuolinen muokauskaluston käyttö ja kasvipöytätehtyynä maaperän kasvukunnon. Hyvinkään Palopurolle on valmistamassa kuivamädätyslaitos.

LINNEA NORDLING
LOHJA
HYVINKÄÄ

Kilpilän tila on eroosioherkällä alueella. Tilan isännän Tuomas Mattilan mukaan tietyt pelto-ohkot ovat vuosien saatossa loiventuneet. Talvella pulkkamäet olivat aina vain loivempia.

"Siitä sitten ajateltiin, että jotain varmaan tarvitsisi tehdä", Mattila muistelee.

Tilalla päätettiin panostaa jatkuvaan kasvipöytätehtyyn, maan kasvukunnon havainnointiin ja monipuoliseen muokauskalustoon. Lisäksi tilan tuotantosuunta vaihtui luomuun.

Kilpilän tila Lohjan Pusulassa on parin sadan hehtaarin luomutila, joka toimii opetus- ja tutkimustilana. Tilalla tuotetaan viljaa, vihanneksia, hedelmiä ja yrttejä.

Muokaus hoidetaan ilman kyntöä. Tilalle hankittu kultivaattori mahdollisti sen, että kynnöstä voitiin luopua. Mattilan kultivaattorilla ei kuitenkaan kultivoida, vaan jankkuroidaan.

Jankkuroinnilla voidaan lisätä maan vesitilavuutta ja ilma-vaatua aluskasvia tuhoamatta.

Se edistää tiiviin maan kasvukuntoa kuohkeuttamalla maan, ilman että maata käännetään.

Maan kasvukunnon havainnointi on tärkeää, jotta tiedetään, missä kunnossa maaperä on ja mitä toimenpiteitä se tarvitsee. Lapijo ja salaojapiikki ovat tässä hyviä apuvälineitä, Mattila kertoo.

Salaojapiikin pääasiallinen tehtävä on löytää salaojat, mutta se toimii Mattilan mukaan erinomaisesti myös tiivistymien löytämisessä.

Lapiolla otetusta maaprofiilista voidaan analysoida esimerkiksi murentuvuutta, maakerroksia, juurten määrää sekä sitä, millä syvyydellä juuria on.

Hyvä rakenteinen maa on esimerkiksi tarpeeksi ilmavaa eikä siinä ole pahoja tiivistymiä. Juuria on myös pintaa syvemmällä ja päällimmäisenä on multa-kerros, Mattila kertoo.

Knehtilän tilalla agronomi Kari Koppelmäki esitteli Knehtilän tilan ympärille syntyneitä yhteistyöverkostoja, jossa pyrkimykseenä on saavuttaa energia- ja ravinneomavarainen luomutuotantomalli. Mukana oli myös Knehtilän tilan isäntä Markus Eerola.

Tulevaisuudessa alueella

JÄRKI PELTO 2017-2018

Viljelijöille suunnattu tiedonvälityshanke.

Keskitytään pellon rakenteen ja kasvukunnon parantamiseen sekä luonnon monimuotoisuuteen.

Toimii Salon, Sauvon ja Paimion alueella.

Hankkeessa on mukana Luonnon- ja riistanhoitosäätiö, Salon ja Paimion kaupungit sekä Sauvon kunta ja

muodostuva energia pyritään hyödyntämään ja ravinteet kierrättämään ketjussa, johon kuuluu muun muassa viljan viljelyä ja viherlannoitusnurmia, mylly, leipomo ja biokaasulaitos.

Kuivamädätyskeskukseen perustuvan biokaasulaitoksen rakentaminen alkaa elokuussa. Sen pitäisi valmistua näihin aikoihin ensi vuonna, Koppelmäki kertoo.

Laitoksesta saadaan kaasua energiaksi sekä kuivamädätettä, jota voidaan käyttää lannoitteena. Laitoksen investointi on reilu miljoona euroa. Tiloilla ei olisi varaa kustantaa laitosta, joten mukana on yhteistyökumppaneita.

Järki Pelto -hanke järjesti viime viikon perjantaina bussiretken, jossa vierailtiin kolmella eri tilalla tutustumassa maaperän kuntoon ja sen merkitykseen pellon tuotokuvyssä.

"Maaperän kunnosta puhutaan koko ajan enemmän", Järki-hankkeen projektijohtaja Eija Hagelberg sanoo.

Hagelbergin mukaan maaperän kunnosta huolehtiminen hyödyttää sekä viljelijää että ympäristöä: maaperä toimii puskurina, jonka avulla voidaan välttää monia ongelmia.



KIMMO HAIMI

"Tärkeintä on tarpeellisuus." SIRKKU PUUMALA

Sirkku Puumala ja Patrick Nyström ovat perehtyneet myös maan kapasiteettiin ravinteiden pitäjänä. Viljavuustutkimuksella ja omalla havainnoinnilla pyritään varmistamaan, että kasvi saa tarvitsemansa ravinteet.

Verkataktilan tila kokeilee erilaisia muokkaustapoja

LINNEA NORDLING
VIHTI

Sirkku Puumala ja Patrick Nyström viljelevät viidettä vuotta Verkataktilan tilaa Vihdissä. Lyhyestä viljelijän urastaan huolimatta molemmat ovat lähteneet ennakkoluulottomasti ja rohkeasti kehittämään tilaa. Pariskunta on pureutunut erityisesti muokausmenetelmien ja viljelykierrosaloihin.

Sirkku Puumalalla ja hänen isällään on maatalousyhtymä.

Tilalla viljellään yhteensä 220 hehtaaria muun muassa kuminia, härkäpapua, ruista, malasoheraa, kevätropsia ja nurmia.

Puumalan mukaan tärkeää viljelyssä on kokonaisuuden hahmottaminen ja hallinta.

"Peltojen kasvukunnon haasteet herättivät pohtimaan, että jotain varmaan pitäisi tehdä", Puumala muistelee.

Pariskunta aloitti urakan ojitusta. Ensin avattiin lähinnä valtaajia, seuraavana vuonna piirioja. Samalla he pyrkivät

löytämään salaojien laskuaukkoja ja kaivamaan niiden päälle esille.

Lisäksi tilalla päätettiin kehittää ja monipuolistaa viljelykiertoa ja muokausmenetelmiä. Maan muokkauksen periaatteena heillä on, että vähemmän on enemmän.

"Tärkeintä on tarpeenmukaisuus. Yritämme muokata niin vähän kuin mahdollista, mutta aina tarpeen mukaan muokataan", Puumala selittää.

Tilalla ei ole yhtä, yhtenäistä muokkaustapaa. Monia muok-

kausmenetelmiä on kokeiltu ja kokeilut jatkuvat edelleen.

"Monitoimikultivaattori on pienille lohkoille hankala, mutta pidemmällä suorilla se toimii paremmin. Jyrää käytämme aika ajoin savimailla savikokkareiden pientämiseksi sekä kevätkesteyden säilyttämisen varmistamiseksi. Äkeellä olemme tehneet täsmäpistojäätteen muokkauksen", Puumala luettelee.

Puumala perustelee muokkauksen vähyyttä maaperäeliöstöllä. Vaikka maan muok-

kaus parantaa usein pellon vesitaloutta, niin kasvukunnon kannalta tärkeällä maaperäeliöstöllä sopii paremmin vähäsempi muokkaus.

Viljelykiertoa on kehitetty monipuolistamalla kasvilajivaihtoa ja suunnitelmalla huolella kasvien vuorottelu.

"Nurmi on viljelykierrossa tärkeä, sillä se parantaa maan rakennetta. Kumina on ollut myös meille mieleinen. Se tekee hyvää jälkeä maalle paalujuurellaan ja hiusjuuristollaan", Puumala kertoo.

Ilmoita Maaseudun Tulevaisuuden käteväällä Ilmoitusautomaatilla

- VALMIITA ILMOITUSPOHJIA
- HELPPOKÄYTTÖINEN
- AVOINNA 24 H / VRK
- MAKSU HETI

Itsepalveluliittymällä voit jättää erilaisia rivi- tai kuvaimoituksia lehteen silloin, kun sinulle parhaiten sopii.

Olitpa myymässä, ostamassa tai onnittelemassa, kaikki onnistuu Ilmoitusautomaattimme kautta.

Testaa heti osoitteessa:
maaseuduntulevaisuus.fi/ilmoitus

Perhe-
ilmoitukset
Ilmoitus-
automaatilla
- 50 %

Ilmoitusautomaatin malli-ilmoituksia:

Malli
Sanoimme TAHDON Pyhän Laurin kirkossa Vantaalla
Kiitos ihanille häävieraille ja meitä monin tavoin muistaneille!
t. Elsa ja Artturi Laurikainen

Malli
VALITAMME TASOKKAITA LYPSPYROTUISIA HIEHOJA, VASIKOITA JA SONNEJA. Alueena koko Suomi. Käy katsomassa valikoimaamme www.vilhonvalitys.net tai soita 0000 000 000 / Vilho Virtanen info@vilhonvalitys.fi

Malli
Ostetaan vanhojen talojen ikkunoita ja oviaitineita. Myös kivet, kivet, kivet ja palkit, kivet ja erilaiset helat. Soita 000 000 0000

Malli
2-VOONINKINEN HIRSIAITTA KAUVAVALLA
Terveet hirret, käsitelty punamultamaalilla. Huopakate uusittu 2012. Kuljetusmahdollisuus. Tiedustelut 0000 000 000

Malli
USVA (Shepherd's Gold Arrow) Hyllymiva paimenkoira hyllymivaan kotiin, mielellään myös lauttoon. Terve. 3-vuotias uros. Tiedustelut: 000-000 0000 Maire

Malli
KIITOS kaikille vanhemmeistäni muistaneille, ystäville, kaverille ja kaikille.
t. Kalevi Einari Aho

Malli
Huomio Pattijoki! Onnea Salme n ummu 90-vuotis syntymäpäivästä! t. lapset, lapsenlapset ja lapsenlapsenlapset

Malli
TEROITETAAN TÄTEN MUISTIINNE, ETTÄ KIERTÄVÄ TEROITUS-PALVELU TERO TUISKU KIERTÄÄ POHJOIS-SUOMEA TILAS MAALISKUUTA ALKAEN KUUKAUSI. Tiedustelee on a paikkakuntasi kiertueaika- taulua ja soita minulle 0400-000 000. www.teroitaa.net

MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti