

0	2	4	6	8	10	13	16	20	22	26	27	32	35	40	45	50	55	60	70	80	85	90	92	94	96	98	100

MAATALOUS

”Nälkäongelmat voivat kärjistyä”

Ruuantuotantoa tehostettava kestävästi

Ruuantuotanto on lähivuosina vaikeuksissa, kun maapallon väkiluku kasvaa, mutta viljelymaa, vesi ja energia käyvät vähiin.

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT:n professorin **Jyrki Niem**en mukaan nälkäongelmat saattavat tulevaisuudessa kärjistyä. Tieteen päivillä puhuneen Niem

en mukaan huolta herättävät muun muassa viime aikojen suuret hintavaihtelut.

Tällä hetkellä vajaa miljardi ihmistä elää aliravitsemuksessa. Teollisuusmaissa taas törsätään niin, että ruokaa on varaa viskellä roskiinkin.

Helsingin yliopiston yliopistonlehtori **Jarmo Jugan** mukaan teollisuusmaissa olisi syytä vähentää kulutusta. Kehitysmaiden kasvava kulutus menee tarpeeseen, mutta näidenkin tuotannon kasvua tulisi hallita.

”Jos kasvava kulutus kate-taan eläinmääriä lisäämällä, aiheutuu ongelmia.”

Jugan mukaan kehitysmaissa tuotettu maidokilo aiheut-taa neljä kertaa suuremmat kasvihuonekaasupäästöt kuin

teollisuusmaissa. Suurin osa päästöistä syntyy eläinten yläpidosta.

Pelkän volyymin lisäämisen sijaan kotieläintuotantoa pitäisi tehostaa esimerkiksi jalostuksella.

MTT:n professorin **Pirjo Peltonen-Sainio**n mukaan maanviljelyssäkin tarvitaan kestävää tehostamista. Viljelyalaa ei voida enää kasvattaa, mutta pelloista voidaan saada enemmän irti ympäristöä va-hingoittamatta.

Peltonen-Sainion mukaan keskiarvoistavasta tuotannosta on päästävä eroon. Ruuantuo-tanto pitää keskittää hyvä-tuottoisille pelloille ja siirtää heikkotuottoiset muuhun käyttöön. Lisäksi tarvitaan kestävämpiä ja tehokkaampia lajikkeita sekä vettä ja energiaa säästäviä ratkaisuja.

Peltonen-Sainio korostaa, että kestävä tehostaminen ja luomutuotanto eivät sulje toisiaan pois. ”Luomussa on paljon käytäntöjä, joita olisi syytä soveltaa muussakin maa-taloudessa.”

KATJA SAHLSTEDT

Pienteurastamoiden säännöistä opas

Ruoka-Suomi-teemaryhmä on julkaissut oppaan pien-teurastamon sivutuotteiden hyödyntämisestä ja hävittä-misestä. Opas on tarkoitettu selkeyttämään uusien pienteu-rastustoimintaan liittyvien si-vutuotesäädösten soveltamista käytäntöön.

Pienteurastamoista ja -leik-kaamoista peräisin olevien sivutuotteiden hävitykseen so-velletaan tämän vuoden alusta alkaen samoja keräilyalueita kuin kokonaisten raatojen hä-vitykseen.

Keräilyalueella sivutuotteet on kerättävä ja käsiteltävä sivutuotelainsäädännön mu-kaisesti.

Sivutuotteiden hävittämi-nen hautaamalla tai toimitta-malla ne hyväksytyille kaato-paikoille on sallittu vain sivu-tuoteasetuksessa määritellyillä syrjäisillä alueilla.

Kuolleena syntyneet eläimet ja hevosten ruhot tulisi toimit-taa ensisijaisesti käsittelylai-

MT
www.evira.fi/files/attachments/fi/sivutuotteet/oppaat_pien-teurastamo_12-2012.pdf



Mehiläiset ovat erittäin tärkeitä pölyttäjiä, joita ilman puutarhatuotanto näivettyisi.

Kiinnostus mehiläisten tarhaukseen kasvussa

Kiinnostus mehiläisten tarha-sta kohtaan on kovassa kas-vussa, kerrotaan Suomen Me-hiläishoitajan Liitosta (SML).

Kaupunkiviljelyn ja -tar-hauksen lisääntyminen sekä lähiutuotteiden ja kotimaisen ruuan arvostus lisäävät intoa mehiläisten hoitoa kohtaan.

Järjestö on saanut kahden viime vuoden aikana yli 200 uutta jäsentä. Kaikkiaan jäse-niä on nyt noin 2 000.

Liiton alaisuudessa toimii 32 paikallisyhdistystä.

SML uskoo, että sekä tarhaa-jien että pesien määrä jatkaa kasvuaan myös tulevina vuosi-na.

Kuluvan vuoden aikana järjestetään mehiläishoidon peruskursseja ympäri Suomea. Koulutuksen ansiosta on mahdollista hoitaa omia mehi-läisiä jo tulevan kesän aikana.

Kurssit koostuvat yleensä al-kuvuoden teoriatunneista sekä keväällä, kesällä ja syksyllä jär-

» Kaupunki-viljelyn ja -tarhauksen lisääntyminen sekä kotimaisen ruuan arvostus lisäävät intoa mehiläisten hoitoa kohtaan.

jestettävistä tarhakäynneistä.

Teoriatunnit sisältävät muun muassa perustietoa tarhaukses-ta, mesikasveista, mehiläisten taudista ja niiden torjunnasta. Tietoa peruskursseista saa esimerkiksi oman alueen kan-salaisyhdistösta tai paikallisilta mehiläishoitajain yhdistyksil-tä.

MAIJA ALA-SIURUA



Naudanlihan tuotannon kannattavuus sukelsi, avomaan vihannestuotannon kannattavuus parani tuntuvasti.

Maan rakenne kuntoon kerääjäkasveilla

Kerääjäkasveilla pystytään parantamaan maan rakennetta sekä torjumaan rikkakasveja, kasvitauteja ja -tuholaisia. Ym-päristö hyötyy, kun kerääjäkas-vit vähentävät typen huuhtou-tumisriskiä, estävät eroosiota ja hyödyntävät biologista typensi-dontaa.

Teho plus -hankkeessa Varsinais-Suomessa ja Raha-hankkeessa Uudellamaalla on kokeiltu satokasvin kanssa yhtä aikaa kylvettäviä aluskasveja sekä sadonkorjuun jälkeen kyl-vettäviä pyydykskasveja.

Aluskasvina on käytetty esimerkiksi italian raiheinää, englannin raiheinää, timoteita ja nurminataa sekä puna-apilaa, valkoapilaa, alsikeapilaa sekä apiloiden ja heinien seoksia.

Erityisasiantuntija **Janne**

Heikkinen Teho plus -hank-keesta kertoo, että varhaisperu-nan jälkeen pyydykskasviksi on kylvetty esimerkiksi öljyretik-kaa ja valkosinappia.

Tavoitteena on, että aluskasvi kasvaa voimakkaasti sadonkor-juun jälkeen peittäen maanpin-nan ja kerää liukoista typpeä maasta tai sitoo sitä ilmasta.

Kerääjäkasvit muokataan maahan yleensä myöhään syk-syllä, mutta jos kevään viljely-toimet sallivat, olisi kasvuston säilyttäminen kevääseen asti suotavaa.

”Kokemukset kerääjäkasveis-ta ovat lupaavia. Monien hank-keessa mukana olevien viljeli-jöiden mukaan kerääjäkasvien viljelystä on ympäristöhyötyjen lisäksi hyötyä myös itse viljelyl-le, kuten parempi maan rakenne

ja kilpailu rikkakasveja vastaan”, hankevastaava **Kari Koppelmä-ki** Raha-hankkeesta kertoo.

Vuosien välillä on ollut eroja. Heikkinen kertoo vuonna 2011 pyydykskasvien menestyneen huomattavasti paremmin kuin sateisena viime kesänä, jolloin kylvö jäi myöhäiseksi.

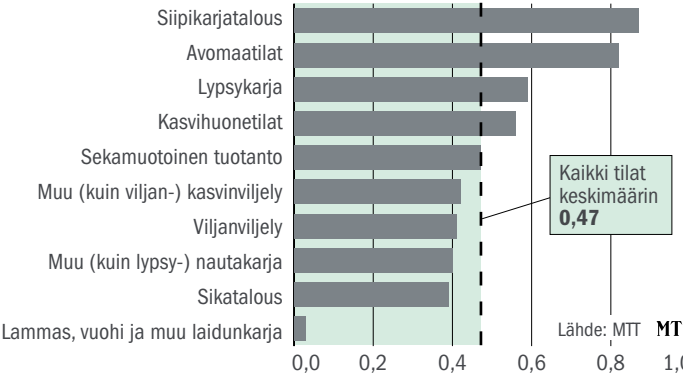
Kiinnostus lisääntyy

Kerääjäkasvien viljely on vielä harvinaista. Hankkeiden koke-musten perusteella kiinnostus on kuitenkin kasvussa.

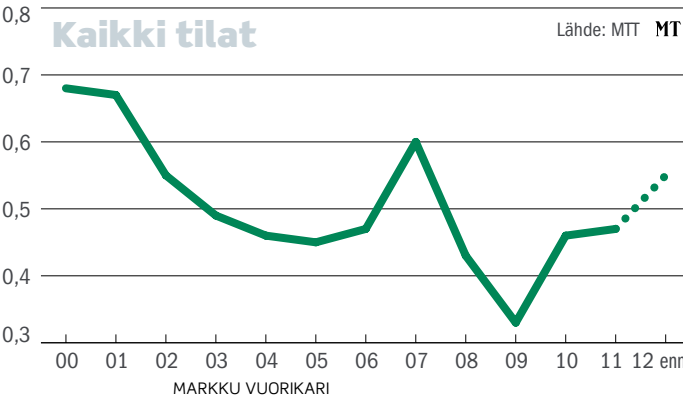
Kerääjäkasvien viljely on A- ja B-tukialueilla ympäristötuen lisätoimenpidevaihtoehto.

”Arvioni mukaan seuraavalla tukikaudella viljely tulee ylei-stymään, koska kerääjäkasvien viljely on nykyään tutumpi toimenpide kuin nykyisen tu-

Kannattavuuskerroin tuotantosuunnittain 2011



Kannattavuuskerroin 2000–2012 (ennuste)



Korkotason laskun myötä yrittäjän omalle pääomalle tavoiteltu korko laski 6,3 prosentista 5,3 prosenttiin.

Kannattavuuskerroin osoit-taa, kuinka yrittäjätulo kattaa yrittäjäperheen oman työn palkkavaatimuskustannuksen ja oman pääoman korkovaati-muksen.

Kun sekä yrittäjätulo että palkka- ja korkovaatimuskus-tannus laskivat, kannattavuus-kerroin jäi kutakuinkin edellis-vuoden tasolle, 0,47:ään.

Luku merkitsee sitä, että yrittäjä saavutti 47 prosenttia sekä 14,1 euron tuntipalkka-tavoitteesta että 5,3 prosentin korkovaatimuksesta – yrittäjä sai siis 6,6 euroa työtunnille ja 2,4 prosentin koron omalle pääomalle.

Maatalousyrittäjää voidaan verrata myös palkansaajaan, jolla ei ole omaa pääomaa kiin-ni työpaikassaan. Silloin yrit-täjätulosta vähennetään koka-naisuudessaan oman pääoman korkokustannus 5,3 prosentin mukaan ja jaetaan näin jäävä vuosityöansio työtuntimääräl-lä. Silloin maatalousyrittäjän

työtuntiansioksi jää 2,6 euroa.

Tiedot perustuvat MTT Taloustutkimuksen vuosittain laskemiin kannattavuuskir-janpitolukoihin. Ne lasketaan noin 900 kirjanpitolilan lu-vuista. Tulokset ovat yleistet-tävissä kuvaamaan Suomen 41 600 suurimman maatalous- ja puutarhayrityksen tuloksia.

Päättyneen vuoden alus-tavat kannattavuuslukemat näyttävät lähes kautta linjan edellisvuotista paremmilta. Vain sikatalouden tilanne heik-keni entisestään, ja avomaan vihannestuotanto tuli alas-päin vuoden 2011 piikin jälkeen.

SATU LEHTONEN

Yksityiskohtaiset tulokset osoitteessa www.mtt.fi/taloustohti.



Voit kommentoida juttua Maaseudun Tulevaisuuden verkkolehdessä osoitteessa www.maaseuduntulevaisuus.fi.

MARKKU VUORIKARI

Urakointihintoja kerätään viime vuodelta

Työtehoseura kartoittaa kone-urakoinnin toteutuneita takso- ja viime vuodelta.

Kyselyllä kerätään maata-louskoneurakoinnin ohella maataloustaustaisten yrittäji-en muille sektoreille tekemää urakointityötä, kuten tienhoi-to-, kiinteistö-, maarakennus-, metsä-, energia- tai ympäristö-urakointia.

Urakoidut työt tulisi kuvata mahdollisimman hyvin, jotta myös hintoja voidaan tilasto-i-da koneen ominaisuuksien ja työmenetelmän mukaan.

Joka toinen vuosi tehtä-vällä kyselyllä seurataan ura-kointahintojen lisäksi myös urakointitoiminnan kehitystä muutamilla taustakysymyksi-lä. Tulokset julkaistaan TTS:n

tiedote -sarjassa sekä alan am-mattilehdissä.

Kysely on postitettu edel-lisinä kertoina vastanneille, mutta kyselyyn voi internetissä vastata kuka tahansa koneura-kointia tehnyt.

Postikyselyn viimeinen pa-lautuspäivä on 28.1.

Nettikysely on auki helmi-kuun loppuun.

Lomakkeen voi myös tulos-taa internetistä postitse lähe-ttäväksi.

Kaikki vastanneet saavat kyselyn tuloksista julkaistavan TTS:n tiedotteen ”Konetyön kustannukset ja tilastolliset urakointihinnat”.

MT

www.tts.fi/urakointi