

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 9.6.2003 60. vuosikerta Numero 2 Sivu 2

Koetoiminnan tulokset käytäntöön

Riitta Salo, toimittaja, MTT, tutkimuspalvelut

Koetoiminta ja käytäntö -liitteellä on pitkät perinteet MTT:ssä ja Maaseudun Tulevaisuudessa. Tämä tutkimuslaitoksen ja lehtitalon yhteistyö alkoi nimittäin jo kesäkuussa 1944 eli lähes päivälleen 59 vuotta sitten. Ensi vuonna perinteikäs maataloustutkimuksen sanansaattaja viettää 60-vuotisjuhliiaan.

Sodan aikaan maassamme oli puutetta lähes kaikesta. Maataloustutkimusta tehtiin kuitenkin lähes 50:ssä valtion rahoittamassa laitoksessa. Näiden laitosten tuloksia julkaistiin monissa eri julkaisuissa. Niinpä viljelijöiden oli vaikea saada tietoa tutkimustuloksista eikä koetoiminta näin löytänyt tietään käytäntöön.

Huhtikuussa 1944 Maatalouden koetoiminnan keskusvaliokunta kuitenkin päätti, että jatkossa maataloustutkimusten tuloksista tiedotetaan viljelijöille Maaseudun Tulevaisuudessa kerran kuukaudessa ilmestyvässä Koetoiminta ja käytäntö -liitteessä. Saman vuoden kesäkuussa ilmestyi liitteen ensimmäinen numero. Maataloustutkijat pyrkivät tukemaan niukkuudessa kamppailevaa maata tutkimustuloksillaan. Tämän he tekivät kirjoittamalla kansantajuisia artikkeleita ajankohtaisista tutkimustuloksistaan Koetoiminta ja käytäntö -liitteeseen ja muihin lehtiin. Tämä tiedotustyö on jatkunut lähes samankaltaisena pian 60 vuotta. Myös työn tavoitteet ovat edelleen ylevät: tutkimustuloksista halutaan kertoa viljelijöille.

Ajat muuttuvat – Koetoiminta pysyy

Moni asia on muuttunut kuluneiden vuosikymmenten aikana, mutta maatalouden peruskysymykset ovat silti pysyneet lähes samoina. Säätila ja maan kunto vaikuttavat edelleen siihen, mitä pelloilla kasvaa ja miten paljon. Tuholaiset hyökkäävät vieläkin vaivalla kasvatetun sadon kimppuun ja pistelevät sen poskeensa. Samoin kasvitaudit löytävät kuin ihmeen kaupalla tiensä viljelyksille. Kasvinsuojeluun tarvitaan yhä uusia keinoja, jotka tehoavat kutsumattomiin vieraisiin, mutta jotka samalla ovat turvallisia käyttää. Viljelykasveista yritetään myös jalostaa entistä satoisampia ja kestävämpiä lajikkeita Pohjolan vaativiin oloihin. Eläinten ruokintaa kehitetään niin, että ne kasvavat nopeasti ja tuottavat laadukasta ravintoa. Nämä asiat ovat aina ajankohtaisia.

Sodasta toipuvan maan viljelijöille kerrottiin aikoinaan mm. tupakan viljelystä, sinappikuoriaisten torjunnasta arsenikkipölytyksellä, suomudasta kivennäismaiden

maanparannusaineena, rikkaruohojen siementen käytöstä rehuna ja salaojituksista maan kosteuden tasoittajana. Eläinten rehuista oli puutetta, sillä kanta-Suomessa tuotetuilla rehuilla oli ruokittava myös siirtolaisten eläimet. Tutkijat keksivät kuitenkin ongelmaan ratkaisun: syötetään eläimille puusta saatavaa rehuselluloosaa tai järviruokoa. Myös väkilannoitteista oli pulaa, mutta ne korvattiin mudalla, savella ja puuntuhkalla. Liitteiden nyt jo ruskettuneilla sivuilla vakavaimet tutkijat luovat uskoa siihen, että tutkimuksen tuella Suomi ja suomalainen maatalous selviytyvät. Maatalous kärsi työvoimapulasta ja ihmistyövoimaa oli korvattava koneilla. Vuonna 1949 neuvottiin lypsykoneen ja traktorin valinnassa. 1960-luvulla otsikko julisti: "Tietokone – avain tehokkaampaan maataloudelliseen tutkimustyöhön". Valtion tukitoimenpiteillä pyrittiin lisäämään väkilannoitteiden käyttöä vuonna 1953. Seuraavilla vuosikymmenillä jouduttiin jo miettimään keinoja vilja- ja voivuorten madaltamiseksi. Maatalouden ylituotanto-ongelmat tekivät kiusaa ja jättivät jälkensä koko elinkeinoon.

Tuoreita uutisia tutkimuksista

Tänä päivänä liite kertoo EU:sta, luomutuotannosta, maatalouden ympäristövaikutuksista, maataloustuotteiden elinkaarianalyseistä ja työturvallisuudesta. Silti palstoilla mietitään edelleen, miten mansikkaa kiusaavaa harmaahometta voitaisiin torjua.

Koetoiminta ja käytäntö -liite on tiivis tietopaketti maa- ja elintarviketalouden tutkimuksista. Liitteessä kerrotaan MTT:n, yliopistojen ja tutkimuslaitosten tuoreista tutkimuksista ja niiden tuloksista. Liitteen jutuista pyritään tekemään mahdollisimman lyhyitä ja selkeitä. Näin ne sopivat monenlaisille lukijoille. Koetoiminta ja käytäntö ilmestyy Maaseudun Tulevaisuus -lehden liitteenä neljä kertaa vuodessa: maaliskuu-, kesä-, loka- ja joulukuussa.

Tutkijat kertovat tuloksistaan

Koetoiminta ja käytäntö -liitteen jutut ovat tutkijoiden kirjoittamia. Juuri he ovat alansa parhaita asiantuntijoita. Jos jokin asia jää jutussa askarruttamaan lukijaa, tutkijalta voi kysyä lisätietoja.

Koetoiminta ja käytäntö -liitteen sisällöstä vastaa toimituskunta. Siihen kuuluu MTT:n tutkijoita, toimittaja ja Maaseudun Tulevaisuuden edustaja. Toimittajalle voi lähettää alla olevaan osoitteeseen palautetta liitteen sisällöstä. Myös juttuehdotukset ovat tervetulleita.

Lisätietoja: riitta.salo@mtt.fi
puh. (03) 4188 2326

Koetoiminta ja käytäntö -liite 7-8/1950



Mikä tauti kasvia vaivaa? Kasvinsuojelutarkastaja Aarre Ylimäki tutkii, onko taudinaiheuttaja paljastanut tuntomerkinsä lasikuvun alla säilytetyssä näytteessä.