

Laskentataulukoita

HANNU PAAVOLA

Tukien optimointia

Tukien laskenta ja optimointi on useampienkin taulukoiden aiheena tälläkin kertaa.

Agenda-Talsu on tarkoitettu nautakarjatilän tuotannon optimointiin. Se laskee tilakohtaisen katetuoton lisäksi samanaikaisesti tilän vuotuisten tulojen ja menojen välisen erotuksen ja tuotantoon sitoutuneen käyttöpääoman määrän.

Tukien optimoinnissa unohdetaan usein tuotannon määrän vaikutus kokonaistulokseen, joka Agenda-Talsussa voidaan ottaa huomioon. Lisäksi laskelmalla voidaan arvioida laajennusinvestointien vaikutus työmenekkiin.

Tukioptimointiin ovat tarkoitettut myös Hannu Karppilan ja Kauko Mälkin valmistamat taulukot.

Tikka metsätalouden suunnitteluun

Tikka on metsätalouden laskentaan tehty laskentataulukko.

Taulukolla voidaan tehdä mm. metsäsuunnitelmat, leimikkolaskelmat, puun myyntien tarjous-

Olemassa olevia laskentataulukoita ei juuri kukaan ole kerännyt samoihin kansiin, vaikka niitä onkin olemassa. Tälläkin kertaa on joukkoon lienee kertynyt todennäköisesti vain pieni osa kaikista mahdollisista, joukossa sentään muutamia mielenkiintoisikiäkin.

Taulukossa tiedoston muoto kertoo vähimmäisvaatimuksen, joitakin taulukoita on saatavilla eri versioinakin.

Ilmoitetussa internet-osoitteessa on osasta taulukoita imuroidavissa esittelyversio.

vertailut sekä tila- ja puustoarviot.

Taulukko ymmärtää myös metsätaloussuunnitelmien teossa käytettävää Solmu-tiedostomuotoa.

Mielenkiintoiseksi taulukon tekee se, että Pentti Kuokkasen tuore Mittaa-karttaohjelma toimii yhdessä Tikka-laskentataulukon kanssa.

RUDI ruokinnantarkistusta

RUDI sekä RUDILAM ovat ruokinnantarkistusohjelmia, joilla voidaan selvittää eläinten ravinnonsaantia tarpeeseen verrattuna. Ongelmatapauksissa voidaan sel-

vittää, löytyykö ruokinnan tarkistuslaskennan kautta syytä esiintyvään ongelmaan peilaamalla ruokinnasta saatuja tunnuslukuja ja tuloksia ongelmaan.

RUDI on lehmille ja RUDILAM vastaava laskentataulukko lampaille.

Taulukot ovat olleet myynnissä Helsingin yliopiston eläinlääketieteellisen tiedekunnan kotieläinhygienian laitoksella lähinnä eläinlääkäreille. Ohjelmista on tulossa juuri uudet versiot, oletettavasti myynti pysyy ennallaan, mutta hinta on vielä täysin avoin.

Kummankin laskentataulukon mukana tulee 20 sivuinen ohjekirja jonka avulla pääsee

alkuun. Tulosten tulkinta vaatii sen lisäksi vankkaa tietoa aiheesta.

Laskentataulukot eivät itsenäisiä

Taulukoiden ongelmana on se, etteivät ne ole itsenäisesti toimivia, vaan vaativat aina taulukko-laskentaohjelmaa kyytipojaksi.

Ehdottomasti suosituin on Excel, jonkin verran myös StarOffice:lle sovitettuja tiedostoja on joukossa.

Etenkin vanhempien Excelien ongelmana ovat kieliversiot. Microsoft on kaikessa viisaudessaan päättänyt suomentaa myös taulukoissa käytettävän makrokielen, joten laskentataulukoiden yhteydessä tarvitaan aina myös paikallistetun version objektit kirjastot. Onneksi Microsoftin tukisivuilta löytyvät Excelit versiosta 95 lähtien.

Yksinkertaiset laskentataulukot toimivat varsin hyvin suoraan StarOfficessakin. Makroilla automatisoitujen taulukoiden kanssa sen sijaan on enemmän ongelmia. Tässäkin luettelossa olevista niitä on useimmissa.

Nimi	Käyttö	Tiedoston muoto	Hinta ALV 0%	Yhteystieto	www
Agenda-Talsu	Käsitteellisesti kehitetty metsätalouden suunnittelupöytäkirja (Excel 97)		Yksittäinen käyttäjä 300 mk organisaatiot 1500 mk	Tuula Hämäläinen tuula.hamalainen@agronet.fi 00-231 2200	www.agronet.fi/index2/taulukot17.htm
Tikka	Metsätalouden tila- ja puustoarviot, metsäsuunnitelmat, leimikkolaskelmat	Excel 5 (arvio) ja Excel 97	Yksittäinen käyttäjä 400 mk yhteistyökäyttäjille 1500 mk	Veikko Pekka Kauppinen 0430-345 129 (104) 41-1740 Hannu Kinnari 0430-108 197, 014-873 109 Kari Turunen 0400-341 246	http://www.tikka.fi/taulukot
Laskutus	Laskujen laskutus	Excel 5	500 mk	Hannu Karppila hannu.karppila@pasaana.fi 0430-237457	www.pasaana.fi/taulukot/taulukot.htm
Metsätalouden tuotannonohjelmointi	Metsätalouden tuotannon ohjelmointi	Excel 97	500 mk		
RUDI	Lehmien ruokinnan diagnoosiohjelma	Excel 7	Toteutuksella avoin	Ilkka Saastamoinen@shelsinki.fi	
RUDILAM	Lampaiden ruokinnan diagnoosiohjelma	Excel 7	Toteutuksella avoin		
Tikka	Tuotannon ohjelmointi	Excel 5/97	300 mk	Kauko Mälki kauko.malki@ppp.fi	personat.mel.fi/taulukot/taulukot/
Lama	Lamien tuotannon laskenta	Excel StarOffice 5.1			
Satavuorokausi	Satavuorokausi (korvausten laskenta)	Excel 4	Ilmainen		
Valvonta	Tuotannon tuotannon analysointi	Excel 4			
Viikojen tuotannon ohjelmointi	Viikojen tuotannon ohjelmointi	Excel 4	Ilmainen	Erjoa Ranta	www.agronet.fi/taulukot/taulukot/