

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 10.06.2002 59. vuosikerta Numero 2 Sivu 2

Luomurukiista uusia lajikkeita

Ruis soveltuu viljoistamme parhaiten luonnonmukaiseen viljelyyn. Se nimittäin tarvitsee vähän ravinteita ja hyödyntää tehokkaasti palkokasvien sitomaa typpeä. Tämän lisäksi ruis pystyy hyödyntämään hyvin karjanlannan ravinteita. Ruista eivät myöskään kiusaa oleellisesti viljelyä vaikeuttavat taudit ja tuholaiset.

MTT:n pitkäaikaiset lajikekokeet osoittivat, että rukiin maatiaiskannat eivät tuota lisäarvoa rukiin luonnonmukaiseen viljelyyn. Niitä satoisampia olivatkin uudet, jalostetut lajikkeet. Myös keskieurooppalaiset lajikkeet tuottavat suuria satoja talvehtimisen onnistuessa, mutta niiden sadot vaihtelevat vuosittain paljon. Luonnonmukaisessa viljelyssä kannattaakin suosia Suomen kasvuoloihin jalostettuja kotimaisia lajikkeita.

Lyhyt korsi valttia

Boreal Kasvinjalostus Oy kehittää ruislajikkeita, jotka soveltuvat nimenomaan Suomen kasvuoloihin. Ne ovat lyhytkortisia ja satoisia lajikkeita, jotka talvehtivat hyvin. Näistä uutuuksista yhtä on testattu myös luonnonmukaisessa viljelyssä. Tämä linja on tuottanut kilpailukykyisiä satoja. Ennen kaikkea se on selviytynyt talvesta huomattavasti paremmin kuin keskieurooppalaiset, lyhytkortiset serkkunsa. Uusien lyhytkortisten rukiiden satoisuus on tullut parhaiten esille tavanomaisessa viljelyssä. Tämä saattaa osaltaan johtua lajikkeiden lyhyestä juuristosta, joka ei pysty hyödyntämään kovin tehokkaasti maan ravinteita. MTT:ssä selvitetään myös luonnonmukaisesti tuotetun rukiin kemiallista laatua ja leivontalaatua.

Luomuruista tutkitaan

Kotimaisen luomurukiin markkinat ovat viime aikoina olleet varsin tukkoiset. Luomuruista on viljelty paljon, ja seurauksena ovat olleet ylitarjonta ja sadon markkinointiongelmien. Niinpä satoa on jouduttu myymään alihintaan tai varastoimaan. Samaan aikaan maahan on kuitenkin tuotu ruista ulkomailta.

Rukiin viljelyn ja käytön kehittämisessä tutkimuksella on tärkeä rooli. Tutkimuksen ja uusien lajikkeiden avulla rukiin viljelijät voivat tehostaa tuotantoaan. Sadon ulkoinen ja sisäinen laatu kiinnostaa puolestaan ruista käyttävää teollisuutta. Jos tutkimustulokset vahvistavat kotimaisen

luomurukiin ravitsemuksellisen laadun, saadaan siitä hyvä kilpailuvaltti suomalaisen luomurukiin tuotannolle.

*Markku Niskanen tutkija, MTT
markku.niskanen@mtt.fi
puh. (06) 474 6403*