

# Koetoiminta ja käytäntö

Liite 19.3.2007 64. vuosikerta Numero 1 Sivun 7

## Sokerijuurikkaat vertailussa

Nils Lindroos ja Marte Römer-Lindroos, Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus

Sokerijuurikasta tutkitaan Suomessa vain Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskuksessa. Perniössä sijaitseva laitos vastaa myös sokerijuurikkaan virallisista lajikekokeista.

Virallisten lajikekokeiden tuloksia tarvitaan, kun lajikkeesta haetaan hyväksyntä Suomen lajikelistalle. Kaikki meillä viljeltävät lajikkeet eivät suinkaan ole kansallisella lajikelistalla. Koska osaa lajikkeista viljellään muissakin EU-maissa, niitä voidaan siellä rekisteröidä EU-listalle. Näiden lajikkeiden myynti on sallittua Suomessakin.

### Lajikkeita viljelyyn

Sokeriteollisuus ja juurikkaan viljelijät haluavat yhdessä päättää, mitä lajikkeita voidaan viljellä Suomessa. Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskuksen lajike-toimikunta päättää uusista lajikkeista ja lajikelistan kokoonpanosta. Toimikunnassa on teollisuuden, tuottajien ja MTT:n edustus.

Toimialasopimuksen mukaan siemenet on ostettava Sucros Oy:n kautta. Teollisuudelle voidaan toimittaa vain sellaisia juurikkaita, jotka on viljelty lajikelistalle hyväksytyistä lajikkeista. Valintakriteereinä käytetään soveltuvuutta tehokkaaseen ja laadukkaaseen sokerintuotantoon. Myös juuren sisäiseen ja ulkoiseen laatuun sekä sato- ja viljelyominaisuuksiin kiinnitetään huomiota.

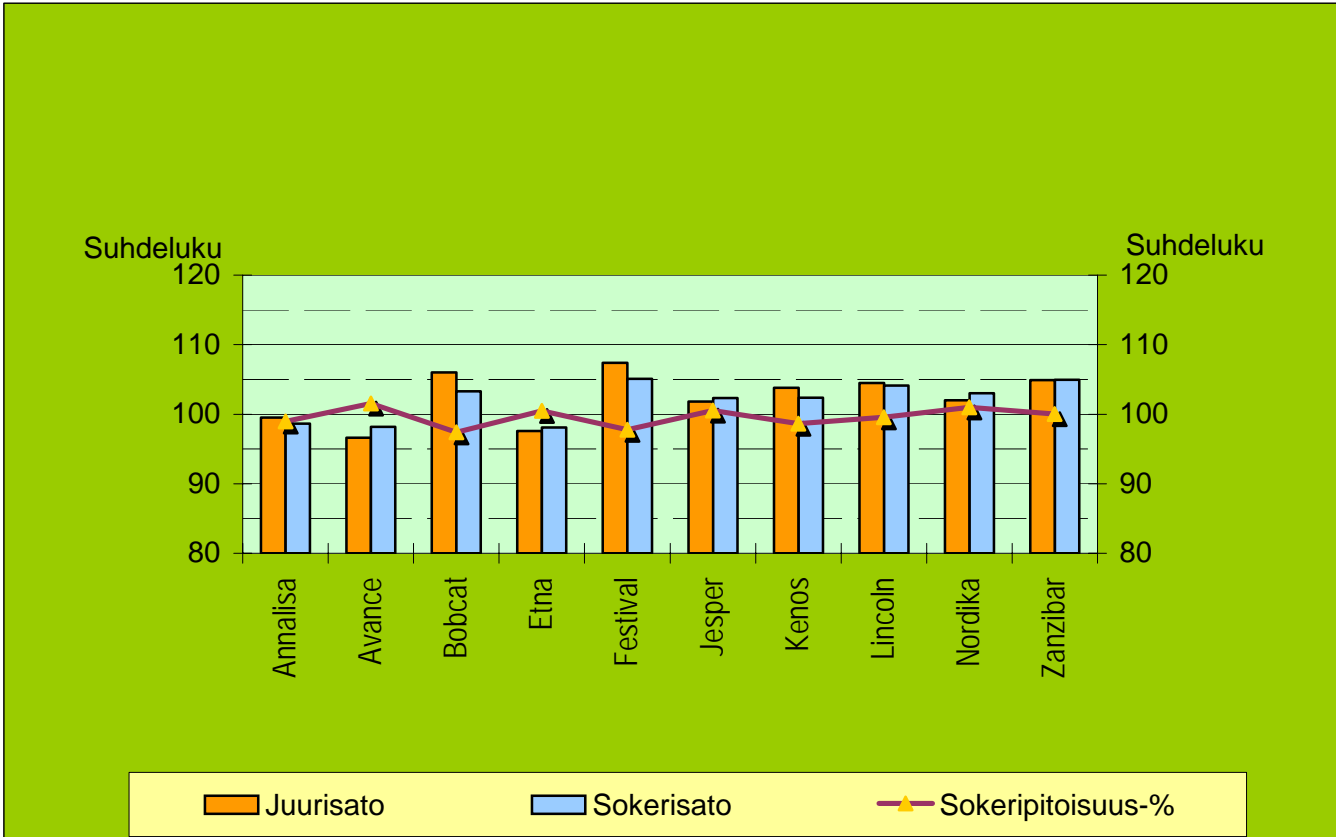
Suomessa viljeltävien sokerijuurikaslajikkeiden jalostajia ovat ruotsalainen Syngenta Seeds, tanskalainen Danisco Seed, hollantilainen SESVanderHave sekä saksalaiset KWS SAAT AG ja Strube-Dieckman. Joillakin jalostajilla on Suomessa omia alustavia lajikekokeita, joissa testataan laajaa siemenmateriaalia. Tulosten perusteella ilmoitetaan uusi lajike virallisiin lajikekokeisiin. Lopullinen hyväksyntä edellyttää kolmen vuoden tuloksia.

### Sokerijuurikkaan siemenen matka

Juurikaslajike on diploidinen tai triploidinen risteytys. Risteytys ja ensimmäiset lisäysvaiheet tehdään jalostusyhtiön kotimaassa. Viljelysiemenet tuotetaan Etelä-Ranskassa ja Pohjois-Italiassa, jossa ilmasto on sokerijuurikkaalle ihanteellinen. Siemenet käsitellään ja pakataan jalostajien omissa laitoksissa eri puolilla Eurooppaa. Suomeen tuotavat siemenet on pakattu valmiiksi

yhden yksikön eli noin 100 000 siemenen pakkauksiin. Ne on myös käsitelty torjunta-aineilla kasvitauteja ja tuholaisia vastaan.

Lisätietoja: nils.lindroos@danisco.com  
puh. (010) 431 8201



Suomessa viljeltävät sokerijuurikaslajikkeet 2007. Mittarina kolmen pääajikkeen keskiarvo.