

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 19.3.2007 64. vuosikerta Numero 1 Sivu 5

Joka vuosi uusi mallasohra

Martti Vuorinen ja Arjo Kangas, MTT

Mallasohraa viljellään panimoteollisuuden tarpeisiin. Uudeksi lajikkeeksi entsyymimaltaiden valmistukseen ehdotetaan Polartop-mallasohraa. Viime vuosina valikoimaan ovat tulleet myös korkean uutensaannon omaavat Prestige ja Braemar sekä satoisa Annabell.

Viime vuonna mallasohran viljelyala oli runsaat 100 000 ha. Eniten viljellään Scarlett-lajiketta, 37 %. Toista sijaa pitää Barke, 25 % ja kolmatta Saana, 20 %. Annabellin viljelyosuus on 11 % ja Braemarin yli 2 %. Prestigen viljelyala on sekin lähes 2 %.

Annabell edelleen satoisin

Vuonna 2004 mallasohralistalle tullut Annabell on edelleen satoisin kahdella eteläisimmällä viljelyvyöhykkeellä. Barke kilpailee sen kanssa satoisuudessa kolmannella vyöhykkeellä. Savimailla Annabellin paremmuus tulee korostetummin esille kuin kivennäismailla.

Yleensä mallasohralajikkeet menestyvät kivennäismailla paremmin kuin savimailla. Vain Saana tekee tässä poikkeuksen. Kasvuajaltaan Saana on vain kolme päivää myöhäisempi kuin monitahoinen Polartop.

Myöhäisin kaksitahoinen mallasohra Annabell tuleentuu lähes viikon myöhemmin kuin Saana. Uutuuksista Prestige on Annabellia päivän ja Braemar kaksi päivää aikaisempi. Kenttäkokeiden mukaan Prestige on lujakortisin, ja vain vähän sitä enemmän lakoutuvat Saana ja Annabell.

Polartop-kasvusto on 10 - 20 cm pidempää kuin kaksitahoisten mallasohrien kasvustot. Vuonna 1980 mallasohralistalle pääsi Hankkijan Pokko, joka hyväksyttiin erityisesti entsyymimaltaiden valmistukseen. Pokosta ei kuitenkaan ole nykyajikkeisiin verrattavia tuloksia.

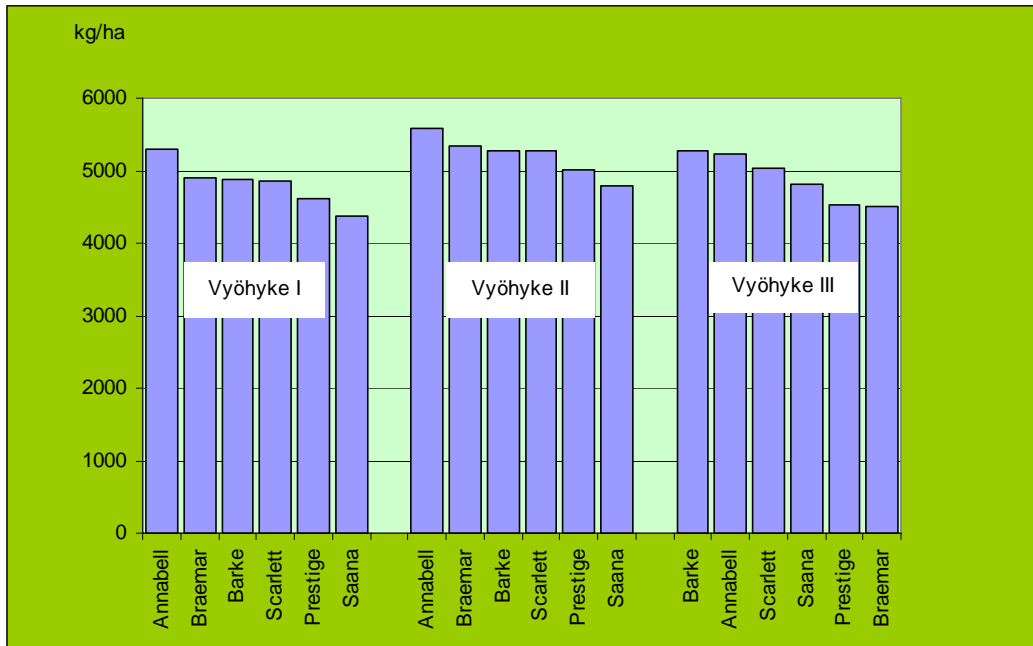
Valkuaista kohtuullisesti

Virallisissa lajikekokeissa mallasohrien valkuaispitoisuusjärjestys on: Annabell, Barke, Braemar, Prestige, Scarlett, Saana, Polartop, pienimmästä suurimpaan. Kaksitahoisista mallasohrista Prestigellä on suurin tuhannen jyvän paino, 50 g. Annabellin vastaava paino on 45 g ja muiden tuhannen jyvän painot sijoittuvat näiden väliin. Mallastuksessa Annabell soveltuu lähinnä seoslajikkeeksi.

Siksi mallastamot maksavat siitä muita lajikkeita alhaisempaa hintaa. Hehtolitrainolla mitattuna kaksitahoisista mallasohrasta Scarlettin sato on painavinta, 69 kg ja Saanan kevyintä.

Tautiruiskutuksista ovat hyötyneet eniten, noin 300 kg/ha, Polartop, Barke ja Braemar. Vähiten niistä hyötyivät Prestige ja Annabell.

Lisätietoja: martti.vuorinen@mtt.fi
puh. (02) 477 2283



Kaksitahoisten mallasohralajikkeiden sadot ilman tautitorjuntaa virallisissa lajikekokeissa 1999-2006.