

## Uudet timoteilajikkeet ovat satoisia

Markku Niskanen ja Antti Hannukkala, MTT

Timotein lajikevalikoima on nurmikasveista laajin. Uusia lajikkeita on hyväksytty luetteloon vuosittain. Uudet lajikkeet tulevat hitaasti käytännön viljelyyn, sillä siementuotannon aloittaminen nurmikasveilla on aikaa vievää puuhaa.

Viimeisen viiden vuoden aikana lajikeluetteloon on hyväksytty viisi uutta lajiketta: Uula, Tenho, Nuutti, Niilo ja Rigel. Kaikki lajikkeet on jalostettu kotimaassa. Vuonna 2009 valikoima täydentyy ruotsalaisella Tryggve-lajikkeella, joka polveutuu SW Jonatanin ja Nokan risteytyksestä.

### Satotaso nousuun uusilla lajikkeilla

Grindstad on kokonaissadoltaan paras timoteilajike. Sen suuri sato perustuu hyvään jälkikasvukykyyn kevätsadon ollessa keskinkertainen. Grindstad on satoisin lajike koko maassa, vaikka talvituhot ovat sillä keskimääräistä yleisempiä.

Nuutti, Rigel ja Tuure ovat Tammisto II satoisampia lajikkeita, mutta eivät yhtä satoisia kuin Grindstad. Tuuren kevätsato on runsas, mutta jälkikasvukyky ei ole Nuutin ja Rigelin tasoa, joten kokonaissato on samaa luokkaa niiden kanssa.

Nuutti ja Rigel menestyvät hyvin koko maassa. Lapissa niiden sato on ollut 10 % Tammisto II suurempi. Tuure ei ole ollut pohjoisessa aivan niin satoisa kuin Nuutti ja Rigel. Parhaiten se on menestynyt toisella viljelyvyöhykkeellä, jossa se on ollut jopa Grindstadia satoisampi.

Niilo, Tenho, Tuukka ja Tammisto II ovat satotasoltaan samanlaisia lajikkeita. Niilon ensimmäisen niiton sato on hieman Tuurea suurempi, mutta jälkikasvukyky ei yllä parhaiden lajikkeiden tasolle. Niilo on menestynyt parhaiten Pohjois-Suomessa, jossa se on ollut Tenhoa, Tuukkaa ja Tammistoa satoisampi.

Haukilan, Uulan ja Nokan kokonaissato on koko maassa hieman Tammisto II pienempi. Jonatan, Iki, Alma, Vähäsöyrinki, Vega ja Saga ovat selvästi kokonaissadoltaan Tammisto II heikompia lajikkeita koko maassa.

Tapio Tuomela/MTT:n arkisto



Timotein lajikevalikoima on nurmikasveista laajin. Uusia lajikkeita on hyväksytty luetteloon vuosittain.

### **Toisen vuoden nurmi satoisin**

Lajikkeiden sadot ovat kokeissa suurimmillaan toisen vuoden nurmissa. Satoisin lajikkeiden, Grindstadin, Nuutin, Rigelin ja Tuuren, sato on ollut suuri kolmannen vuoden nurmissa, eikä se ole pienentynyt yhtä paljon kuin heikkosatoisempien lajikkeiden sadot.

Talvituhot ja lajikkeiden väliset erot niiden määrissä ovat pieniä kolmella eteläisimmällä viljelyvyöhykkeellä. Kahdella pohjoisemmalla vyöhykkeellä talvituhot lisääntyvät ja lajikkeiden väliset erot niissä kasvavat. Parhaiten pohjoisessa ovat talvehtineet Niilo, Uula, Vega ja Vähäsöyrinki, joiden talvituhot ovat Lapissa olleet reilut 10 %.

### **Sulavuuksissa eroja**

Iki, Tuure ja Nuutti ovat tuottaneet sulavuudeltaan parasta satoa ensimmäisessä niitossa. Heikompien lajikkeiden, Rigelin ja Grindstadin, sulavuus on keväsadossa 2 prosenttiyksikköä pienempi kuin parhaiden lajikkeiden. Myös toisessa niitossa ne ovat olleet sulavuudeltaan heikoimmat lajikkeet. Vähäsöyringin, Niilon ja Ikin sulavuus on ollut toisessa niitossa erinomainen.

Grindstad on lajikkeista aikaisin. Se tulee tähkälle keskimäärin kaksi päivää muita lajikkeita aikaisemmin. Koeteknisistä syistä kaikki lajikkeet niitetään yhtä aikaa, mikä vaikeuttaa hieman aikaisten lajikkeiden sulavuustulosten tulkintaa. Käytännön viljelyssä aikaisten lajikkeiden kasvurytmi kannattaa huomioida korjuun suunnittelussa.

Ikin, Tuuren ja Grindstadin siementä liikkuu tällä hetkellä markkinoilla eniten. Uusista lajikkeista Tuuren, Uulan, Tenhon ja Nuutin siementuotanto on saatu mukavasti alkuun.

Lisätietoja: [markku.niskanen@mtt.fi](mailto:markku.niskanen@mtt.fi)  
puh. (06) 474 6403

Timoteilajikkeiden ensimmäisen niiton sadot ja kokonais-  
sadot virallisissa lajikekokeissa 1994–2008.  
Koko maan tulokset.

