

# Koetoiminta ja käytäntö

Liite 15.10.2001

58. vuosikerta

Numero 3

Sivu2

## Syysohra ei ole Suomen kasvi

YRJÖ SALO, MTT

Syysohra kärsi vuosina 1997-2000 MTT:n Lounais-Suomen tutkimusaseman syysviljalajikekokeessa suuria talvituhoja. Myös sadot jäivät vaatimattomiksi. Syysohran viljely ei Suomen oloissa kannata.

Syysviljakokeissa olivat ohran lisäksi mukana myös syysvehnä ja ruisvehnä. Syysruis tuli mukaan vertailuun vuonna 1999.

Syysohralajikkeet olivat ruotsalaista alkuperää, Svalöf Weibullin monitahoinen Frost- ja kaksitahoinen Ayla-lajike. Frost on rekisteröity Ruotsissa vuonna 1988 lajikelistalle. Lajike on siellä kokeissa syysohrien mittarilajike. Ayla otettiin listalle vuonna 1993, mutta se poistettiin listalta jo vuonna 1998.

Suomessa lajikelistalla ei ole syysohria. Muita syysviljoja listalta sen sijaan löytyy. Kokeessamme vertailut lajikkeet ovat virallisten lajikekokeiden mittarilajikkeita. Syysvehnälajike oli ruotsalainen Tryggve, ruisvehnä puolalainen Prego ja syysruis puolalainen Amilo.

## Syysohraa kiusasi talvi

Syysohrilla esiintyi kokeissa vuosittain suuria talvituhoja. Suurimmat tuhot tulivat talvella 1998-1999. Ayla-lajikkeella talvituho oli 63 prosenttia ja Frost-lajikkeella 53 prosenttia liejusaven kokeessa. Myös Tryggve-syysvehnä kärsi liejusavella kasvaessaan tuona vuonna suuret talvituhot. Lisäksi koe kasvoi kuivana kesänä niin heikosti, että vain ruis ja ruisvehnä kannatti korjata. Tuona talvena myös aitosavella kasvaneet syysohrat kärsivät suurista talvituhoista. Syysohrassa oli vuosina 1998 ja 2000 melko paljon lumihometta. Sen sijaan vuonna 1999 sitä esiintyi vähän. Syysohrat eivät ilmeisesti kestä myöskään pakkasta.

Syysohria lukuun ottamatta syysviljojen talvituhot olivat yleensä vähäiset. Tryggve-syysvehnä tosin kärsi parina vuonna suurista talvituhoista.

Parhaiten syysohrat talvehtivat talvella 1997-1998, jolloin talvituhoa oli vain muutama prosentti. Tosin liejusavella Aylan talvituho oli 25 prosenttia. Monitahoinen Frost talvehtii näistä kahdesta lajikkeesta paremmin. Lajikkeiden talvenkestävyyden on kuitenkin parannuttava huomattavasti ennen kuin syysohraa voidaan suositella viljelyyn edes Etelä-Suomeen. Syysohraa viljellään Keski-Euroopassa ja jonkin verran myös Etelä-Ruotsissa.

Tässä kokeessa ei torjuttu talvituhosieniä. Torjunnalla talvituhot pienenisivät, mutta ilman torjuntaa syysohra osoittautui muita syysviljoja heikommaksi talvehtijaksi. Nykyiset syysohralajikkeet ovat muita syysviljoja heikompia talvehtimaan ankarassa talvessamme. Ruisvehnä on syysohraa varmempi syyskylvöinen rehuvilja.

### **Syysohran sato vaatimaton**

Keskimäärin syysohrien sato jäi vain noin puoleen muiden syysviljojen sadosta. Suuret talvituhot heikensivät satoja. Sadot jäivät yleensä pieniksi, vaikka talvehtiminen onnistui. Paras sato saatiin vuonna 1998, kun Frost tuotti aitosavella 5 190 ja liejusavella peräti 6 460 kiloa hehtaarilta. Liejusavella kasvaneen syysohran sato oli tuona vuonna lähes yhtä suuri kuin syysvehnän sato, mutta kuitenkin lähes 1 000 kiloa ruisvehnän satoa pienempi. Aylan sato jäi selvästi heikommaksi kuin Frost-lajikkeen sato.

Kokeen syysohrat tuleantuivat aikaisin. Tryggve-syysvehnä oli 18 ja Prego-ruisvehnä keskimäärin 11 päivää Frostia myöhäisempi. Ayla oli vain kaksi päivää myöhäisempi kuin Frost. Ensimmäisinä kokeiden viljoista puitiinkin syysohrat. Syysohrat eivät ole enää mukana MTT:n Lounais-Suomen tutkimusaseman kokeissa.

*Lisätietoja: Koetoiminta ja käytäntö 3/2001: 2  
sähköposti yrjo.salo@mtt.fi  
puhelin (02) 431 4161*