

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 19.3.2007 64. vuosikerta Numero 1 Sivu 3

Ohran taudit kuriin

Marja Jalli ja Martti Vuorinen, MTT

Ohran verkkolaikunkestävyys on parantanut. Sen sijaan rengaslaikun ja härmänkestävyydessä ei ole tapahtunut selkeitä muutoksia. Lajikkeiden taudinkestävyydessä on silti merkittäviä eroja.

Ohran verkkolaikkutauti on vähentynyt virallisissa lajikekokeissa testatuissa lajikkeissa. Vuosina 1995 - 2002 ohralajikkeista 61 % oli merkittävästi verkkolaikunalttiimpaa kuin kestävä Scarlett. Neljä vuotta myöhemmin kestävyys oli parantunut, ja vain 32 % lajikkeista oli Scarlett-ohraa alttiimpaa. Verkkolaikunkestävässä lajikkeessa taudinaiheuttaja tartuttaa kasvin, mutta sen eteneminen ja uusien itiöiden tuottaminen on hitaampaa kuin alttiissa lajikkeessa.

Vuosina 1999 - 2006 kaksitahoisista ohralajikkeista verkkolaikunkestävämpiä olivat Justina, Tolar, Margret, Cruiser, Annabell, Maaren, Braemar, Minttu, Scarlett, Wikingett, SW Alina, Saana ja Tocada. Monitahoisista lajikkeista Kunnari, Olavi, Jyvä ja Polartop sietivät verkkolaikkua muita lajikkeita paremmin.

Rengaslaikun esiintyminen vaihtelee

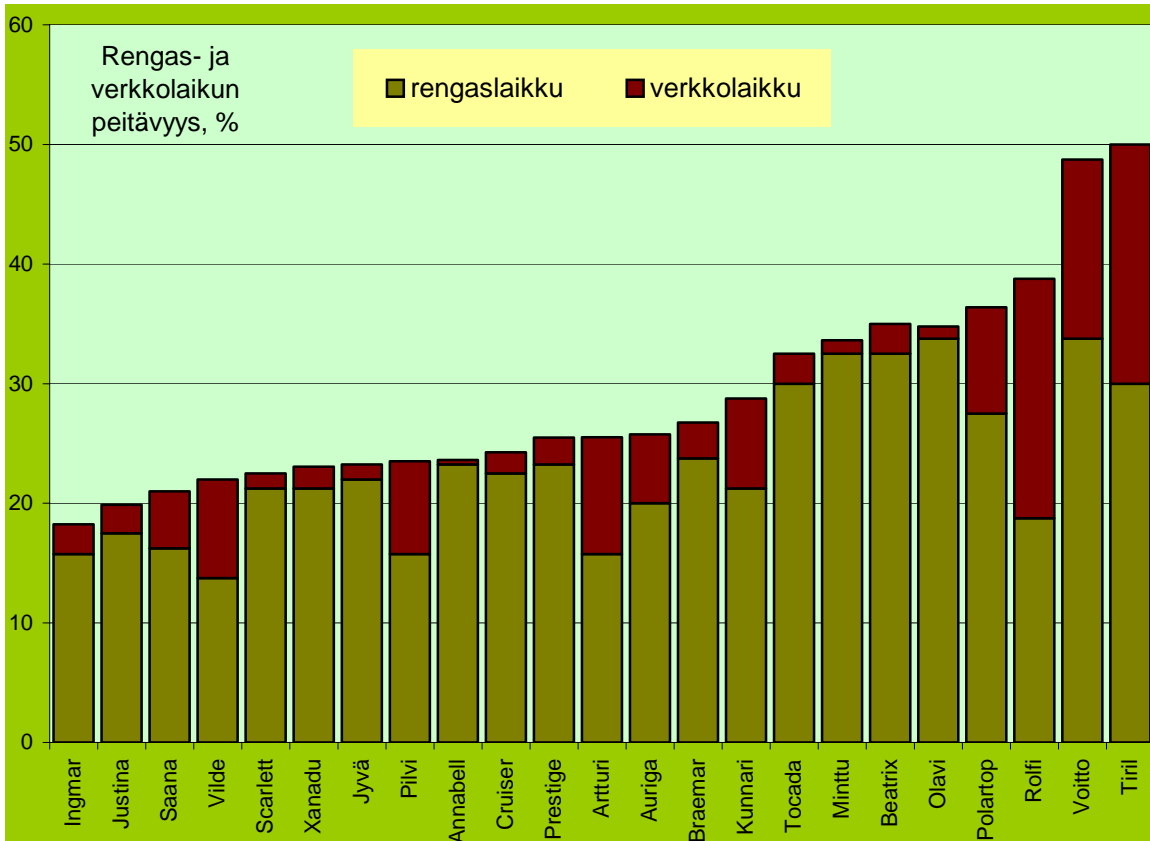
Ohran rengaslaikun esiintymisessä on paljon vaihtelua vuosittain ja alueittain. Vuosien 1996 - 2006 välillä rengaslaikku on peittänyt virallisissa lajikekokeissa vain kolmena vuotena enimmillään 65 - 100 % alttiiden lajikkeiden pinta-alasta. Rengaslaikkua on esiintynyt lajikekokeissa vähemmän kuin verkkolaikkua. Syynä ovat olleet taudinaiheuttajalle epäsuotuisat kasvuolot sekä lajikekokeissa käytetty monipuolinen viljelykierto ja maan muokkaus. Lajikkeiden keskimääräinen rengaslaikunkestävyys on heikompi kuin verkkolaikunkestävyys.

Kasvukauden 2006 infektiokokeissa ohran verkkolaikun kasvustoa peittävä ala oli 0,5 - 20 %. Vastaavasti ohran rengaslaikku peitti kasvukauden lopulla 14 - 34 % testattavien lajikkeiden pinta-alasta. Kokeessa olivat mukana lajikelistan yleisimmät ohralajikkeet. Täysin rengaslaikun kestäviä lajikkeita ei Suomessa viljellä. Alhaisimmat rengaslaikkutartunnat olivat kaksitahoisista ohrista Saanalla sekä monitahoisista ohrista Vildellä, Artturilla ja Pilvillä.

Härmänkestävyys lisääntyy

Kaksitahoisten mallasohrien myötä lajikevalikoimassa on useita täysin härmänkestäviä lajikkeita. Parhaiten härmää kestävät Wikingett, Justina, Tocada, Prestige, Maaren, Barke, Optima, Alina, Tolar, Margret, Cruiser, Auriga, Braemar, Saana, Kustaa, Scarlett ja Annabell. Monitahoisista lajikkeista Edel ja Olavi ovat kestäneet härmää hyvin.

Lisätietoja: marja.jalli@mtt.fi
puh. (03) 4188 2555



Rengas- ja verkkolaikun peittävyys infektiokeeen ohralajikkeista kasvukautena 2006.