

## Tuomikirvat ensi kasvukaudella vähissä

Irmeli Markkula, MTT

Kotimainen tuomikirvakanta on hyvin vähissä ensi kasvukaudella. Viime kesä oli varsin kolea ja sateinen, mikä vähensi kirvojen lisääntymistä ja talvimuninnan onnistumista. Pohjanmaalta munia löydettiin Ylistarosta, Isostakyröstä ja Kauhajoelta kohtalaisesti, mutta muualla maassa niitä oli niukasti.

Eniten tuomikirvojen talvimunia oli Ylistarossa, 26 kappaletta sataa tuomen silmua kohti, Kauhajoella niitä oli 18 ja Isossakyrössä 17. Kannuksessa munia oli 11 ja Lohtajalla 10. Itä-Suomessa Rautjärvellä tuomikirvojen talvimunia oli 12.

Munamäärä 1–15 tarkoittaa pientä tuomikirvan tuhoriskiä, 15–40 mahdollisia tuhoja ja yli 40 suurta tuhoriskiä. Tuominäytteitä tuli noin viideltäkymmeneltä paikalta.

### Tuulentuomia kirvoja

Tuomikirvoja voi kulkeutua Suomeen myös ilmavirtojen mukana etelästä ja kaakosta. Parina viime kesänä hyönteismigraatioita on seurattu säätutkien ja viirihaavien avulla.

Toukokuun 2007 lopulla maahan saapui runsaasti tuomikirvoja, samoin viime kesänä juhannuksen aikaan. Tämän jälkeen alkaneet sateet kuitenkin haittasivat kirvojen lisääntymistä.

Tuomikirvojen seuranta viirihaaveilla pyritään jatkamaan ensi kesänä. Myös tarkkailua keltaisilla liimapyydyksillä jatketaan eri puolilla maata. Seurannan tulokset ovat kasvukaudella nähtävissä internetissä osoitteessa: <http://www.mtt.fi/kasperit>.

### Näin tuomikirvojen esiintymistä ennustetaan

Tuomenoksat kerätään marraskuussa eri puolilta Suomea pellon läheisyydessä kasvavista puista. Oksat voidaan leikata tarttumakorkeudelta. Kustakin puusta otettavassa oksanipussa pitää olla sata elävää tuomen silmua, joiden ympäriltä kiiltävän mustat tuomikirvan munat lasketaan. Mukaan ei saa päästä kuivia oksia, eikä pajujen, vaahteran, pihlajan tai koivun oksia.

Oksia ovat lähettäneet tutkittavaksi MTT:n tutkimusasemat, muut koetilat, maatalouskoulujen opettajat ja oppilaat, jotkut maaseutuneuvojat ja viljelijät.

Jokioisissa risukimput napsitaan oksasaksilla mikroskoopin alle sopiviksi ja sadan silmun ympäriltä lasketaan tuomikirvan talvimunat. Munamääristä vähennetään arvioitu todennäköinen kuolleisuus, joka sisämaassa on 55 % ja rannikkoalueilla suurempi.

Tuomikirvojen ennustekartalla sininen väri tarkoittaa pientä tuhoriskiä ja keltainen väri varoittaa mahdollisesta tuhosta. Punaisella alueella tuhot ovat todennäköisiä.

Lisätietoja: [irmeli.markkula@mtt.fi](mailto:irmeli.markkula@mtt.fi)  
puh. (03) 4188 2593

