

## **Tuomikirvaennuste vuodelle 2000: Kirvat kateissa ensi kesänä**

IRMELI MARKKULA, Maatalouden tutkimuskeskus

Ensi keväänä kotimainen tuomikirvakanta on hyvin vähäinen. Kaikista eri puolilta Suomea saaduista näytteistä ainoastaan Tarvaalassa tuomikirvan talvimunia oli sen verran (24,8), että tuho suotuisissa olosuhteissa on mahdollinen. Enimmäkseen munamäärät olivat mitättömän pieniä eikä yleistä torjuntatarvetta ole.

Maatalouden tutkimuskeskuksen tutkimusasemilta, maaseutukeskuksista ja maatalouskouluista sekä yksityisiltä tuli edellisvuosia runsaammin tuomenoksia tuomikirvojen talvimunien laskentaa varten. Monet koulut laskivat tulokset itse. Suuri osa oksista on otettu vuosittain samoista puista.

### **Tarvaalassa kirvariski mahdollinen**

Tarvaalassa saatetaan joutua torjumaan kirvoja, jos kevät ja alkukesä on lämmin. Toiseksi eniten munia löytyi Laukaasta (8,3) ja kolmanneksi eniten Loviisasta (7,5). Jalasjärveltä tuli useampi näyte ja siellä määrät vaihtelivat (0, 0,8, 4,5 ja 5,8). Kotimainen kirvakanta on niin vähäinen, että niiden takia tuskin tarvitsee ottaa ruiskua esille. On kuitenkin muistettava, että yksittäisiä kirvapesäkkeitä saattaa löytyä ja keväällä kannattaa toisella silmällä seurailta oraiden kuntoa. Kirvaparvienv tulo kaukolevintänä on myös mahdollista, mutta niistä pyritään varoittamaan heti tarvittaessa.

### **Minne viime vuoden kirvat katosivat?**

Alkukesällä 1999 tuomikirvojen kotimainen kanta oli alun perin suuri ja niillä oli erinomaiset olot lisääntymiseen. Kirvoja torjuttiin yleisesti tutkitun tarpeen mukaan. Leppäpirkkoarmeija herkutteli kirvoilla keskikesällä ja Etelä-Suomessa vilja tuleentui jatkuvan kuivuuden takia normaalia aikaisemmin. Tuomikirvoja ahdisteltiin näin kolmelta taholta eikä munimaan lähtevien kirvojen joukko ollut kovinkaan suuri.

### **Kääpiökasvuviroosi punerrutti kaurakasvustoja**

Viime kesänä tutkittiin noin 70 viljanäytettä eri puolilta Suomea. Näytteet saatiin MTT:n tutkimusasemilta, maaseutukeskuksista sekä yksityisiltä. Kaikkiaan virusta todettiin 12 näytteestä. Määrä olisi voinut olla helposti suurempikin, koska punertavia pyöreähköjä muutaman neliön suuruisia laikkuja näkyi melko yleisesti kaurapelloissa.

## **Muista torjuntakynnys**

Torjuntaruiskutus on tarpeen, mikäli kirvoja löytyy oras- tai versontavaiheisessa kasvustossa vähintään joka viidennestä kasvista. Kuivina keväinä kirvat hakeutuvat imemään orasta maan pinnan alapuolelle, joten oraita on kiskottava ylös tarkastelua varten. Pirimikarbi on suositeltavin valmiste torjuntaan, koska se on haitattomin kirvojen luontaisille vihollisille.

Uusin aine on tau-fluvalinaattia sisältävä valmiste, joka myös jättää ainakin leppäpirkot rauhaan. MTT:n kasvinsuojelussa seurataan kirvatilanteen kehittymistä ja tarvittaessa tiedotetaan internetin, maatalouden sääpalvelun ja alan lehtien välityksellä.

Tuhoennusteen raja-arvot:

1. Jos eläviä munia on alle 15/100 silmua, kirvakanta on vähäinen eikä tuhoriskiä ole.
2. Jos eläviä munia on 15-40/100 silmua, kirvakanta voi lämpiminä keväinä kasvaa tuhoisaksi.
3. Jos eläviä munia on yli 40 /100 silmua, kotimaisen kirvakannan aiheuttama tuhoriski on suuri.

Kirvaennuste on nähtävissä Internetissä osoitteessa:

<http://www.mtt.fi/ktl/ksu/ajankohtaista/kirva.html>

Lisätietoja: Koetoiminta ja käytäntö 1/2000: 5.

irmeli.markkula@mtt.fi

puhelin (03) 4188 2593.