

Tuontisienien valvonnasta

Lähde: Elintarvike ja
terveys 3_2008

Mistä sieniä tuodaan?

Suomeen tuotiin vuonna 2007 sieniä yhteensä 2,5 milj. kg. Näistä oli tuoreita ja pakastettuja sieniä 300 000 kg ja säilöttyjä sieniä 2,2 milj. kg. Tärkeimmät maahan-tuodut tuoreet metsäsienet olivat kanta-

relli ja tatit, joita tuotiin Venäjältä, Virosta ja Puolasta. Viljeltyjä tuoreita sieniä tuotiin pääasiassa Alankomaista ja Belgiasta. Tölkitettyjen sienien tuonti oli pääasiassa herkkusientä. Sitä tuotiin v. 2007 lähes 2,2 milj. kg. Tuontia hallitsi Alankomaat, mutta myös Espanja ja Kiina olivat merkittäviä

Taulukko 1. Tuontisienien tutkimukset 2005-2007.

Tutkimus	Näytteitä	Määrysten vastaisia
mikrobiologinen laatu	kantarelli	8
	herkkusieni	10
	siitake	3
radioaktiivisuus	kantarelli	25
	herkkutatti	1
	haaparusku	1
raskasmetallit	kantarelli	1
	herkkusieni	14
	siitake	1
torjunta-aineet	kantarelli	1
	herkkusieni	13
	siitake	2
lisäaineet	herkkusieni	2



Kuva 1. Laborantti Virpi Tuominen mittaa sienien radioaktiivisuutta Tullilaboratoriossa venäläisellä RADEK-gammaspektrometrillä, joka kuuluu Suomessa elintarvikevalvontalaboratorioiden perusvarustukseen.

tuontimaita.

Tärkein tuontisienien käyttökohte on herkkusienien käyttö aterioiden valmistuksessa kotona ja elintarviketeollisuudessa.

Mitä on valvottu?

Tullilaboratorio on valvonut maahantuotavien sienien laatua vuosina 2005–2007 taulukon 1 mukaisesti. Sienet eivät kuulu Tullilaboratorion valvontasuunnitelmasa riskielintarvikkeisiin, joten näytteenototiheys ei ole ollut suuri. Määräysten vastaisia eräiä havaittiin seitsemän. Kolmen kantarellierän laatu oli mikrobiologisesti heikko. Kaksi herkkusienierää sisälsi torjunta-aineita (karbendatsiini ja benomyyli) yli sallitun määrän. Kaksi erää tölkitetty-

jä herkkusieniä sisälsi lisäaineena hapettumisenestoaineita, joita ei ollut ilmoitettu pakkausmerkinnöissä. Herkkusienitölkit ovat aina lakattuja, joten tinan liukeneminen ei ole ongelma.

Tsernobylin ydinonnettomuuden jäljiltä EU:ssa on vielä voimassa asetus, jonka mukaan eräistä Itä-Euroopan maista tulevien metsäsienien radioaktiivisuus (cesium-137) tulee mitata, jos erän mukana ei ole sertifiikaattia. Sallittu enimmäismäärä on 600 Bq/kg. Venäjältä ja Virossa tuotujen metsäsienien radioaktiivisuus on yleensä alle 30 Bq/kg, joka on Tullilaboratorion käyttämän menetelmän määrittämisraja. Suurin havaittu pitoisuus on ollut 235 Bq/kg. Pienet pitoisuudet johtuvat siitä, että Viro ja Luoteis-Venäjä säästyivät Tsernobylin laskeumalta toisin kuin Suomi ja Ruotsi. ■