

## **Jopa puolet maailman ruuasta menee pilalle**

Keskiviikko 23.2.2011 klo 17.10

Eniten hävikkiä syntyy siellä, missä myös nälkä on suurin.



Indonesialainen työntekijä piti lepoetken riisisäkkien keskellä. (MAST IRHAM / EPA)

### **FAKTA**

#### **Huonosti säilytetty ruoka tappaa kehitysmaissa**

Köyhissä maissa ruokaan pääsee usein syntymään hometta huonon varastoinnin vuoksi. Homemyrkyt voivat aiheuttaa muun muassa syöpää.

Vuonna 2009 sambialaisista maissivarastoista otetuista näytteistä 96 prosentista löytyi homemyrkyt fumonisiinia.

Lisäksi viidesosassa näytteistä oli vaarallisen paljon aflatoksiinia. Se vaikuttaa esimerkiksi lasten kasvuun ja aiheuttaa syöpää.

Useissa Afrikan maissa peräti 98 prosentilla väestöstä on veressään aflatoksiineja.

Lähde: WorldWatch-instituutin raportti Maailman tila 2011 - Miten maailma ruokitaan.

Srilankalainen viljelijä kasaa irtonaiset mangosäkit autonsa lavalle ja ajaa kuoppaisia teitä pitkin kauppapaikalle. Kun hän pääsee perille, suurin osa lastista on muussaantunut myyntikelvottomaksi.

Sambiassa tuhohyönteiset syövät kolmanneksen köyhän maanviljelijän maissisadosta. Ugandassa neljännes tuotetusta maidosta pilaantuu.

Nämä ovat esimerkkejä siitä, miten joka päivä maailmassa jopa puolet tuotetusta ruuasta pilaantuu. Samalla ennätysmäärä ihmisiä näkee nälkää.

Esimerkit löytyvät Worldwatch-instituutin keskiviikkona julkaistusta raportista Maailman tila 2011 - Miten maailma ruokitaan. Raportin mukaan maailmassa tuotetaan enemmän ruokaa kuin koskaan aiemmin, mutta samalla nälkäisiä on enemmän kuin koskaan.

- Nälkäongelma ei ratkea vain sillä, että ruuantuotantoa lisätään tai tehostetaan. Samalla pitää investoida innovaatioihin, jotka parantavat ruuan säilymistä, sanoi Helsingissä vierailut Worldwatchin tutkija **Danielle Nierenberg**.

Hyvät säkit voivat pelastaa

Raporttia varten Nierenberg matkusti Saharan eteläpuolisen Afrikan maissa. Hän tutustui siihen, miten ruuan tuotantoon ja säilyvyyteen liittyviä pulmia ratkotaan.

Kehitysmaita vaivaavat yhä samat varastointi- ja kuljetusongelmat, jotka rikkaissa maissa ratkaistiin jo vuosikymmeniä tai vuosisatoja sitten.

Useisiin ongelmiin olisi kuitenkin olemassa yksinkertainen ratkaisu. Esimerkiksi pakkauslaatikot ja ilmatiiviit, tuholaisilta ja homeelta suojaavat varastointisäkit voisivat helpottaa miljoonien ihmisten nälkää.

Runsaasti vitamiineja sisältäviä, mutta helposti pilaantuvia hedelmiä voidaan kuivata varastoon.

- Gambiassa tapasin naisia, jotka käyttivät yksinkertaisia, aurinkovoimalla toimivia kuivaimia hedelmien kuivattamiseen. Näin naiset saavat lapsilleen vitamiinipitoista ravintoa pidemmäksi aikaa, Nierenberg kertoi.

Osissa Nigeriä papuviljelijät käyttävät nykyisin ilmatiiviitä varastointisäkkejä satonsa säilyttämiseen.

- Pusseja käyttämällä viljelijä voi tienata 150 dollaria enemmän vuodessa. Kun muistetaan, että he tienaavat päivässä keskimäärin 2 dollaria, tulonlisäys on valtava, Nierenberg esitteli.

STT