

# Euroopan maissikoisa on paha tuholainen

---

- ◆ Koisan toukka kaivautuu maissin varsiin ja syö ne poikki
  - ...ja vahingoittaa myös tähkiä, jolloin niihin iskee *Fusarium*-home
  - **homemyrkky** on vaarallista terveydelle
  - ...aiheuttaa syöpää sekä maksa-, hermosto- ja sikiövaurioita
  - ...varsinkin tortillavyöhykkeen luomumaissia syövissä kehitysmaissa
- ◆ Koisankestävässä maississa homemyrkkyä (fumonisiini) on jopa sata kertaa vähemmän kuin tavallisessa
- ◆ ...ja luomumaississa sitä voi olla jopa tuhat kertaa enemmän

[www.geenit.fi/MaisHome.htm](http://www.geenit.fi/MaisHome.htm)



Koisa vioittaa maissit ja tuo tähkiin homeita



tavallista maissia koisankestävää bt-maissia

Italia 2005: [www.tekniikkatalous.fi/tk/article49372.ece](http://www.tekniikkatalous.fi/tk/article49372.ece)

Results of field release in Italy, left conventional, right transgenic insect-resistant maize  
<http://www.agbloworld.org> Data produced by the University of Milan, Italy