

ROMANIA
2005 – 2009

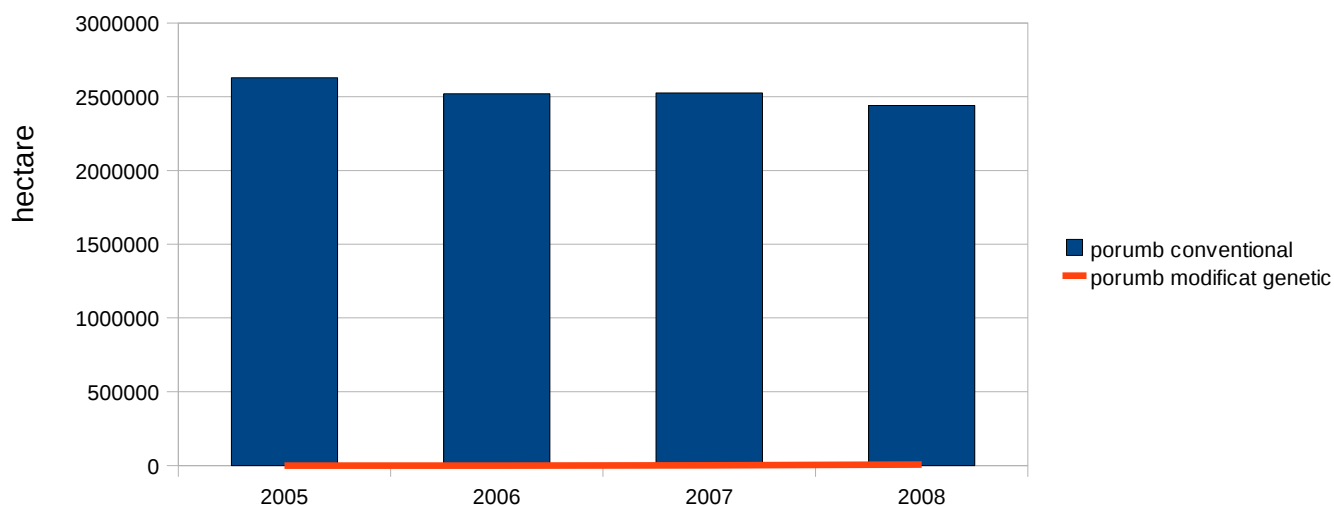
Cultivarea porumbului conventional in comparatie cu porumbul modificat genetic

Cate suprafete de porumb conventional sunt expuse contaminarii cu porumb modificat genetic?

Romania este unul din primele 6 state cu potential agricol din Uniunea Europeana. In Romania, agricultura este cel mai dezvoltat domeniu de activitate, fiind practic principala ramura de industrie activa. Porumbul este una dintre cele mai intalnite plante de cultura. Suprafetele destinate acestei culturi ocupa cele mai intinse terenuri agricole.

In anul 2007, Romania a aprobat tacit, **fara a realiza studii de impact asupra mediului**, o varietate de porumb modificat genetic – cu denumirea de MON810. Este un porumb modificat genetic pentru a tolera Viermele Sfredelitor al Porumbului (*Ostrinia Nubilialis*), un daunator foarte putin intalnit in Romania, datorita varietatilor de porumb conventional adaptate de-a lungul vremii in tara noastra sau ameliorate pentru creare rezistentei la acesta. Porumbul modificat genetic MON810 ce apartine companiei biotehnologice multinationale Monsanto, este subiectul a numeroase controverse la nivel European care privesc nesiguranta si riscurile extrem de grave asupra mediului si asupra sanatatii in urma consumului. Cel mai recent studiu (decembrie, 2009) realizat pe cobai (mamifere) si publicat de Institutul CRIIGEN si Universitatile din Caen si Rouen din Franta, arata ca **porumbul modificat genetic MON810 provoaca efecte adverse** asupra rinichilor si ficatului, organele de detoxifiere dietetica, precum si diferite niveluri de efecte negative asupra inimii, glandelor suprarenale, splinei si sistemului homeopatic al cobailor care au fost hraniti cu acest porumb. Studiul intitulat „O comparatie a 3 varietati de porumb modificate genetic asupra sanatatii mamiferelor” poate fi consultat (in limba engleza) in publicatia de specialitate International Journal of Biological Sciences - <http://www.biolsci.org/v05p0706.htm>

Un alt aspect extrem de grav este pericolul de contaminare a culturilor de porumb conventional cu porumb modificat genetic. Culturile conventionale sau ecologice de porumb aflate in apropierea culturilor de porumb modificate genetic pot fi impurificate genetic – contaminate - prin polenizare, datorita vantului sau insectelor. Asa cum am mentionat mai sus, Romania cultiva deja, de sute de ani, suprafete extrem de intinse cu **porumb conventional – o medie de 2,5 milioane de hectare - care sunt practic expuse contaminarii cu porumb modificat genetic.**



Porumb conventional: 2005: 2 628 471 hectare
2006: 2 520 098 hectare
2007: 2 524 706 hectare
2008: 2 441 461 hectare
2009 – asteptam inca datele de la INS

Porumb modificat genetic: 2005: 0
2006: 0
2007: 332,5 hectare
2008: 6 130,44 hectare
2009: 3 243,52 hectare

Sursa: Institutul National de Statistica – raspuns cerere de informare InfOMG - 02/05.2010
Agentia Nationala pentru Protectia Mediului - www.anpm.ro - Biosecuritate
Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale – raspuns cerere de informare 21/06.2007