

Riscul de cancer asociat tratamentului cu glifosat

Автор(и): Растителна защита
Дата: 12.08.2015 Брой: 8/2015



La începutul săptămânii trecute, Agenția Internațională pentru Cercetare a Cancerului a Organizației Mondiale a Sănătății a publicat un raport în care glifosatul, cel mai utilizat erbicid din lume, a fost clasificat ca carcinogen pentru oameni și animale. Substanța chimică este un ingredient principal în produsele de protecție a plantelor de la majoritatea companiilor de top din sectorul agricol și este utilizată de ani de zile pentru combaterea diverselor buruieni în culturile agricole.

Motivul pentru concentrarea atenției publice asupra acestui erbicid este o evaluare de un an efectuată de experți independenți, fără conflicte de interese, care analizează toată literatura științifică disponibilă public legată de carcinogenitatea glifosatului și formează o opinie competentă cu privire la utilizarea și nocivitatea acestui compus chimic specific.

Autorizația Europeană

Conform legislației europene, autorizațiile pentru produsele de protecție a plantelor sunt revizuite și reînnoite la fiecare 10 ani. Siguranța glifosatului trebuia reevaluată în Uniunea Europeană încă din 2012, dar revizuirea a fost amânată pentru 2015. Termenul limită formal de 13 august 2015 pentru o decizie finală a fost mutat la sfârșitul lui octombrie, a anunțat Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentelor (EFSA) la întâlnirea sa tradițională din orașul Parma de la începutul lunii.

Ce este Glifosatul?

Glifosatul (N-(fosfonometil)glicină) este un erbicid sistemic, cu spectru larg, care acționează prin blocarea unei enzime responsabile de crearea proteinelor în plante. Utilizarea glifosatului pentru a ucide buruienile a fost patentată de Monsanto în 1970, iar marca Roundup a companiei a devenit cel mai vândut produs.

Consecințe asupra Sănătății

Erbicidele pe bază de glifosat au niveluri variate de toxicitate, dar pot fi fatale pentru oameni, după cum se susține în raport. Chiar și doze mai mici sunt toxice pentru celulele umane, inclusiv pentru celulele placentare și embrionare. Există, de asemenea, dovezi că poate perturba funcțiile sistemului endocrin uman, provocând efecte ireversibile în anumite etape ale vieții, de exemplu, în timpul sarcinii. O parte din glifosatul care pătrunde în organismul uman se poate descompune într-un acid – acidul aminometilfosfonic (AMPA). S-a constatat că AMPA este chiar mai toxic pentru oameni și animale decât periculosul erbicid. Un procent din glifosat rămâne în organism la o săptămână după expunere. S-a demonstrat că glifosatul și AMPA sunt "genotoxice" - interferează cu capacitatea celulelor de a copia ADN-ul cu precizie și de a se reproduce, ducând la potențiale mutații genetice și la un risc crescut de cancer.