



## **Erbicida Monsanto, studio argentino dimostra tossicità Appello alla Corte Suprema per la messa in moratoria del Roundup usato sulla soia transgenica**

*di Nicoletta De Cillis*

[16 aprile 09]

Il glifosato, ingrediente attivo dell'erbicida Roundup della Monsanto, il più utilizzato nella coltivazione della soia, è altamente tossico anche a dosi molto basse e provoca gravi danni neurologici, intestinali e cardiaci negli embrioni. A denunciarlo è Andrés Carrasco, direttore del Laboratorio di Embriologia Molecolare dell'Università di Buenos Aires e capo ricercatore del Consiglio nazionale per la ricerca scientifica e tecnica (CONICET). Il suo studio, realizzato su embrioni di anfibi, è il primo del genere e dimostra che concentrazioni di glifosato, fino a 1500 volte più basse rispetto a quelle usate nei campi di soia, hanno effetti negativi sulla morfologia degli embrioni e che le deformazioni osservate sono consistenti e sistematiche. In una intervista rilasciata al quotidiano argentino *Página 12*, il Professore ha spiegato di aver ripetutamente osservato nel corso degli esperimenti di laboratorio riduzioni della grandezza del capo, alterazioni genetiche nel sistema nervoso centrale, un incremento della morte delle cellule del cranio e deformazioni della cartilagine. L'impatto sarebbe stato addirittura peggiore quando le cellule embrionali sono state iniettate con glifosato diluito con acqua, ossia soltanto con l'ingrediente attivo, privato degli additivi presenti nel prodotto finale. Lo studio, durato 15 mesi, non è stato ancora pubblicato, ma le conclusioni raggiunte dal team di studiosi dimostrano chiaramente che il Roundup non è innocuo, non degrada ma si accumula nelle cellule.

In Argentina, terzo paese esportatore di soia nel mondo, l'erbicida della Monsanto è usato in dosi elevate, circa 200 milioni di litri all'anno, ed è inoltre abbinato alla coltivazione della soia transgenica, su una superficie di 17 milioni di ettari. Solo lo scorso febbraio, in seguito alle denunce della Ong Grupo de Reflexión Rural (GRR), i Ministri della Sanità e dell'Ambiente hanno creato un gruppo di esperti per indagare sul problema nelle quattro province dove si coltiva la soia in maniera estensiva e nelle quali da tempo si denuncia l'incremento dei casi di cancro. In seguito ai risultati dello studio embrionale, l'Associazione degli avvocati ambientalisti (Aadeaa) ha presentato ricorso alla Corte Suprema di Giustizia affinché vieti la vendita e l'uso del glifosato in tutto il territorio nazionale e solleciti il governo ad aprire un'inchiesta per determinare gli effetti sanitari ed ambientali del prodotto.

Per saperne di più:

### **El tóxico de los campos**

<http://www.pagina12.com.ar/diario/elpais/1-123111-2009-04-13.html>

### **El glifosato llegó a la Corte Suprema**

<http://www.pagina12.com.ar/diario/sociedad/3-123304-2009-04-16.html>

