



# **Erbicidi a base di glifosato, effetti avversi per sistema riproduttivo**

In base a uno studio effettuato dall'Istituto Ramazzini di Bologna gli erbicidi a base di glifosato hanno causato diversi effetti sul sistema riproduttivo dei ratti esposti a dosi attualmente considerate sicure

L'esposizione ad erbicidi a base di glifosato mostra effetti avversi per lo sviluppo e il sistema riproduttivo anche a dosi considerate 'sicure'. E' quanto emerge dalla fase pilota di uno studio globale sul glifosato realizzato dal Centro di ricerca sul cancro 'Cesare Maltoni' dell'[Istituto Ramazzini](#) di Bologna. Il lavoro è stato pubblicato dalla rivista scientifica 'Environmental Health'. I primi risultati dello studio erano stati presentati presso il Parlamento Europeo il 16 Maggio 2018.

La ricerca, spiega lo stesso istituto emiliano in una nota, evidenzia come "l'esposizione ad erbicidi a base di glifosato, incluso il Roundup, ha causato diversi effetti sullo sviluppo e il sistema riproduttivo in ratti, sia maschi sia femmine,

esposti a dosi attualmente considerate sicure negli Stati Uniti ossia 1.75 mg/Kg/die”.

## **Nel dettaglio, all'esposizione alla sostanza sono stati associati “alcuni effetti androgeno-simili”.**

Tra questi, un aumento statisticamente significativo della distanza ano-genitale, sia nei maschi sia nelle femmine, oltre a un aumento del testosterone nelle femmine. La distanza tra ano e genitali – viene sottolineato – “è un marker sensibile per le sostanze che agiscono come interferenti endocrini già a livello prenatale e sono in grado di alterare il normale sviluppo del feto”.

Lo studio è stato realizzato dal ‘Ramazzini’ in collaborazione con l’Università di Bologna, l’Ospedale ‘San Martino’ di Genova, l’Istituto Superiore di Sanità, l’Università di Copenhagen, L’Università Federale del Paraná, la Icahn School of Medicine at Mount Sinai di New York e la George Washington University.

Lo stanziamento per lo studio pilota, 300.000 euro, è stato raccolto grazie agli oltre 30.000 soci dell’Istituto Ramazzini Cooperativa Sociale. “Alla luce dei risultati della fase pilota – conclude lo stesso Istituto – è stata lanciata una campagna di crowdfunding per finanziare uno studio integrato a lungo termine sugli effetti” del glifosato.

**Leggi anche:**

[TOSSICITÀ DEL GLIFOSATO, CORTE UE: SI ALL'ACCESSO AGLI STUDI](#)