

## CAMPAGNA I PESTICIDI DENTRO DI NOI ALTE CONCENTRAZIONI DI GLIFOSATO, CLORPIRIFOS E PIRETROIDI DI SINTESI NELLE URINE DI UNA NORMALE FAMIGLIA ITALIANA

### Sconfiggere la chimica nel piatto con un mini-reality web

Con questo articolo riportiamo i primi risultati della campagna lanciata il 15 novembre dall'ente promotore **FEDERBIO**. La campagna fa parte di **Cambia La Terra**, progetto di informazione contro i pesticidi voluto da Federbio con Isde Medici per l'Ambiente, Legambiente, Lipu e WWF e coordinato da un comitato dei garanti di cui fanno parte, oltre ai rappresentanti delle associazioni citate, singole personalità del mondo della ricerca.

### **Basta una "semplice analisi delle urine e una normale famiglia italiana di quattro persone scopre di essere pesantemente contaminata dai pesticidi.**

Scopo di questo esperimento sociale è dimostrare quanto l'assunzione di pesticidi possa essere influenzata dalla dieta.

Così una famiglia di 4 persone, (i genitori, Marta e Giorgio, assieme ai loro bambini, Stella di 9 anni e Giacomo di 7), ha accettato di fare il test sulla presenza o meno di pesticidi nelle urine e **dopo 15 giorni di dieta 100% bio**, quindi totalmente priva di chimica di sintesi, ripetere le analisi per verificare la differenza tra prima e dopo.

Tutta la campagna #ipesticididentroinoi è online e tutti possono seguire giorno dopo giorno, attraverso video e post della famiglia, l'evolversi della dieta.

Le indagini, effettuate su un campione individuale di urine, sono state **eseguite dal laboratorio di analisi Medizinisches Labor di Brema** certificato ISO, che ha già eseguito per le Coop Danimarca lo stesso tipo di analisi. La Famiglia D., già attenta alle proprie scelte alimentari, è comunque contaminata, in differenti percentuali a seconda del componente, da sostanze chimiche.

Dalle analisi del laboratorio tedesco risulta che il livello di **glifosato**, l'erbicida più diffuso e utilizzato al mondo, probabile cancerogeno per l'uomo secondo l'Istituto internazionale di ricerca sul cancro, nelle urine dei figli è maggiore della media. Per Giorgio è particolarmente alto, più del doppio della media (116% in più).

Per quanto riguarda il **clorpirifos**, insetticida con effetti su sistema nervoso centrale sistema circolatorio e respiratorio, la situazione è particolarmente preoccupante per Marta e il figlio Giacomo che presentano concentrazioni superiori a quelle trovate nel 95% della popolazione di riferimento, ma anche Giorgio e la figlia Stella hanno valori sensibilmente più alti della media.

I **piretroidi**, pesticidi ad ampio spettro per cui sono dimostrati disturbi dell'apprendimento, danni al sistema nervoso, al fegato, al cuore, all'apparato digerente e sul sangue, sono stati distinti in due dei più frequenti metaboliti (molecole in cui si scinde un composto chimico): Cl2CA e m-PBA. Tutti e quattro i componenti della famiglia D. sono risultati positivi ai piretroidi per la presenza, in particolare, di m-PBA. Nel caso di Marta c'è un valore molto elevato per questo metabolita, tanto alto da essere superiore a quello che si riscontra solo nel 5% della popolazione di riferimento. Nei figli sono presenti quantità sensibilmente superiori alla media non solo per m-PBA, ma anche per Cl2CA.

Dopo due settimane di dieta sono stati pubblicati i grafici con le analisi della famiglia **prima e dopo** la dieta bio:

In complesso, su 16 analisi delle urine (quattro per ognuno dei membri della famiglia), ben 13 hanno dato risultati estremamente positivi, con significative differenze tra prima e dopo la dieta, e solo in due casi non si sono registrati miglioramenti. In altre parole **la dieta bio ha avuto effetto su oltre l'80% delle analisi effettuate**. Un'indicazione importante del fatto che la chimica contenuta negli alimenti da agricoltura convenzionale – anche in presenza di cibi che rispettano le soglie stabilite di fitofarmaci, come capita nella maggior parte dei prodotti consumati in Italia – rimane e si accumula nel nostro corpo, con conseguenze che ancora non sono state totalmente studiate e comprese.

GLIFOSATO: scompare totalmente dalle analisi dei tre membri della famiglia che erano risultati contaminati dal diserbante prima della dieta.

CLORPIRFOS :diminuisce decisamente in tre dei membri della famiglia. Si tratta di un insetticida che provoca tra l'altro, secondo studi validati dalla comunità scientifica, disturbi nella funzione cognitiva.

PIRETROIDI CI2CA e m-PBA: diminuiscono considerevolmente in tutti i componenti della famiglia.

**I risultati della analisi non costituiscono di per se stessi un esperimento scientifico**, forniscono però un quadro trasparente della presenza o meno di alcune sostanze nelle urine delle quattro persone indagate e un'indicazione assolutamente attendibile della variazione della presenza di inquinanti conseguente alla dieta bio.

Testi tratti dai comunicati stampa di **Cambia la terra**.

Per saperne di più visitate il sito del progetto: [www.cambialaterra.it](http://www.cambialaterra.it) e seguiteli su [Facebook](#) e [Twitter](#).