L'ESPERTO DI CHIMICA AGRARIA

«Ambiente ucciso per centinaia di secoli»

PISA

Chi ha gettato veleni e fanghi tossici nei campi «potrebbe aver ucciso quella terra per decine di migliaia di anni», dice Alessandro Saviozzi, docente di chimica agraria dell'Università di Pisa.

Professore, quei veleni sversati in uno spicchio di Toscana, potrebbero perfino aver distrutto l'immagine di tutta la regione, fondata sui prodotti agroalimentari?

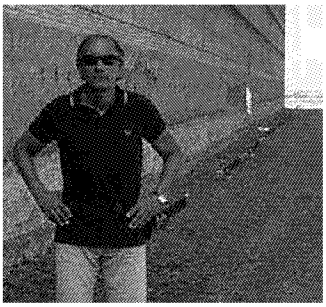
«Be' sarà un duro colpo. Non se ne parla quasi mai, ma ogni volta che ricopriamo la terra di cemento o peggio la utilizziamo come una discarica non solo devastiamo un suolo ma un bene preziosissimo per moltissimo tempo, decine di migliaia di anni».

Zinco, rame, reflui industriali cosa posso causare a un terreno?

«Una domanda difficile, perché dipende tutto dalle concentrazioni degli inquinanti nei fanghi sversati nella terra. In Italia, entro una certa soglia, possono essere smaltiti nei terreni agricoli, ma tutto deve essere tracciabile. E appunto rientrare entro certi limiti»

Potrebbero non rientrarci quelli finiti nell'inchiesta.

«Allora il rischio è molto alto. Ad esempio entro una certa quota il rame e lo zinco vengono assorbiti dal terreno, che riesce a sopportarli e smaltirli. Molto peggio se fosse stato sversato anche cadmio, è un metallo pesante che penetra dieci volte di più delle altre sostanze nelle piante.



Alessandro Saviozzi

In ogni caso, sono tutte un pericolo. Sebbene in misura ridotta, ad esempio, possono giungere fino ai chicchi di grano con cui si fanno le farine e con cui si foraggia il bestiame. Ecco, il rischio è che questi inquinanti finiscano nella catena alimentare, dunque fin sulla nostra tavola. Ma c'è anche di peggio».

Cioè?

«La terra è costituita da milioni di microrganismi e enzimi che ne determinano la fertilità e sono in grado di attaccare gli inquinanti e proteggerla. Ma se la concentrazione di tossici è troppo alta, rischiano di morire, e con loro il terreno. E per far sì che torni ad essere maturo, in equilibrio con l'ambiente, a quel punto servono davvero centinaia di secoli».

Mario Neri

©RIPRODUZIONE RISERVATA

colline AVVELENATE

Le terre dei fanghi da Eldorado "bio" a incubo tossico

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.