



XXXII° CONVEGNO INTERNAZIONALE DI AGRICOLTURA BIODINAMICA FIRENZE

Estratto intervento di Carlo Modonesi

L'uso e l'impatto dei pesticidi in agricoltura

L'ambiente esterno gioca un ruolo attivo nel controllo dello sviluppo di tutti gli organismi multicellulari, uomo incluso. Questo significa che l'ambiente interagisce non solo con la memoria informazionale (il genoma) contenuta nelle cellule ma con una serie di processi che, soprattutto nelle prime fasi della vita, concorrono alla normale formazione di un nuovo individuo.

Prove di ciò vengono continuamente prodotte dai ricercatori che si occupano di

- i)* evoluzione animale,
- ii)* sviluppo biologico e
- iii)* malattie degenerative.

Tra le molte variabili dell'ambiente di vita che possono condizionare lo sviluppo individuale, quelle di natura chimica sono senza dubbio di primaria importanza. I pesticidi vengono oggi annoverati tra le sostanze più pericolose nel quadro della contaminazione ambientale, sia per la loro tossicità ecologica sia per la loro ubiquità.

Il loro impatto sulle catene trofiche dell'ecosistema e sulla salute pubblica è oggetto di attenzione, e invita a consolidare il trend verso un'agricoltura sempre meno dipendente dalla chimica di sintesi.

Carlo Modonesi

Università degli Studi di Parma – Gruppo Pesticidi ISDE Italia