

## VERIFICA DEL COMPORTAMENTO DI ALCUNE SOSTANZE ATTIVE ATTRAVERSO L'ANALISI DELLA LORO DEGRADAZIONE IN CAMPO

**Floriano Mazzini, Ida Dall'Olio**

Servizio fitosanitario Regione Emilia-Romagna  
Via di Saliceto, 81 I-40128 Bologna  
E mail: fmazzini@regione.emilia-romagna.it

### Riassunto

Dal 2002 al 2005, in Emilia Romagna, sono state condotte indagini di campo per verificare il comportamento residuale di alcuni agrofarmaci impiegati in agricoltura. Obiettivi di tale attività, supportare le decisioni dei tecnici relativamente alla difesa fitoiatrica e dare indicazioni ai produttori ed al settore commerciale per una razionale programmazione della produzione.

Oltre 3.000 i campioni analizzati nell'ambito dello studio delle curve di degradazione. Le prove hanno riguarda-

to la valutazione del comportamento delle molecole in funzione delle strategie di applicazione in campo, del dosaggio, dei volumi di distribuzione, dei formulati commerciali ed anche in funzione delle matrici, specie e varietà diverse a parità di prodotto impiegato.

**Parole chiave:** Residui, Monitoraggio, Agrofarmaci, Prodotti fitosanitari, Curve di degradazione, Servizio fitosanitario, Emilia Romagna, Difesa.

### Summary

#### **Evaluation of the behaviour of some active ingredients by the analysis of their degradation in the field**

Investigation to verify the residual behaviour of some plant protection products used in agriculture, has been carried out in Emilia-Romagna over the years 2002-2005. The aim was to support the technical decisions of field technicians related to pest and disease control and marketing sector for planning a rational production.

More than 3000 samples were analyzed and their degradation curves

evaluated. Trials refer to evaluation of active ingredients behaviour in relation to their distribution in the field, dosages, water volumes, formulations, plant organs, species and finally cultivars.

**Key words:** Residues, Monitoring, Plant protection products, Emilia Romagna, Plant protection service, Pest and disease control.