

## **Valutazione della qualità delle acque di drenaggio in sistemi agricoli sostenibili.**

### **Obiettivi del progetto dal 2005 al 2006**

Obiettivo del progetto, condotto nel periodo 2005-06, è quello di ***valutare l'impatto sulla qualità delle acque sotterranee di due sistemi colturali diversificati per il livello di apporto di mezzi tecnici con riferimento a tutti gli aspetti della tecnica colturale.***

Lo scopo principale è quello di monitorare la qualità delle acque, con particolare riferimento all'acqua di infiltrazione e di drenaggio, per quantificare la dispersione ambientale dei fertilizzanti (nitrati) e dei fitofarmaci, in particolare erbicidi ed alcuni loro metaboliti, in una zona di pregio naturalistico e di interesse per le produzioni agricole intensive, caratteristica della bassa pianura ravennate. La ricerca è condotta dal DiSTA dell'Università di Bologna, da Agronomica-Terremerse e dal CSA2.

Il progetto opera, infatti, in un'area di estremo interesse quale è il bacino idrografico che fa capo alla Piallassa Baiona, laguna che rientra nelle "aree sensibili" previste dal D. Lgs. 152/99: "Disposizione sulla tutela delle acque dall'inquinamento". Queste sono aree che richiedono specifiche misure di prevenzione dall'inquinamento e di risanamento.

Nell'ambito degli itinerari colturali adottati, particolare attenzione è stata rivolta alle tecniche previste dal Piano Regionale di Sviluppo Rurale (P.R.S.R.) (Reg. CE 1257/99). L'indagine sulle proprietà dei sistemi individuati permetterà di quantificare e confrontare le variazioni non solo degli output ambientali, ma anche di quelli produttivi ed economici.