

## **Sviluppo di un sistema integrato per il controllo delle fusariosi della spiga e delle micotossine nei cereali a semina autunnale.**

### ***RISULTATI***

Al termine del 2° anno di attività del progetto e in attesa di effettuare elaborazioni multivariate, relative all'intero triennio, si può affermare che stati raggiunti i seguenti obiettivi intermedi:

- validazione di metodiche analitiche (di tipo immunoenzimatica) rapide ed efficaci nel rilevare la presenza di micotossine (Desossinivalenolo, Ocratossina e Zearalenone);
- quantificazione del grado di contaminazione delle suddette micotossine in diversi comprensori cerealicoli della regione;
- valutazione della suscettibilità delle più diffuse cultivar di frumento tenero, duro e orzo nei confronti delle principali specie fungine responsabili della fusariosi della spiga.

### ***CONCLUSIONI***

La produzione del 2003 non ha presentato particolari problemi di accumulo delle micotossine esaminate. Resta da valutare il ruolo dell'agrotecnica nella predisposizione alla fusariosi della spiga, tematica che sarà oggetto dell'attività prevista nel corrente anno. Si procederà poi ad effettuare elaborazioni multivariate, relative all'intero triennio, in modo da fornire un quadro esauriente per un efficace controllo delle fusariosi delle spighe e delle micotossine.