

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

Obiettivi del progetto dal 2002 al 2004

Il Progetto nasce nel 2002 e per tutta la sua durata (2002-03-04) si propone, attraverso un approccio interdisciplinare, **di definire linee guida per il controllo integrato dei funghi responsabili della formazione di micotossine nei cereali a semina autunnale in Emilia-Romagna.**

In particolare gli obiettivi specifici che si vogliono raggiungere attraverso lo svolgimento del progetto sono:

- **monitoraggio delle produzioni** di frumento tenero, duro e orzo attraverso la raccolta di un numero considerevole di campioni sull'intero territorio regionale e successiva analisi per la determinazione quantitativa delle principali micotossine (Desossinivalenolo, Ocratossina A e Zearalenone). Ogni campione è corredato da una scheda agronomica utile per la sua caratterizzazione;
- **elaborazione dei dati** raccolti al fine di evidenziare le categorie di variabili (meteorologiche, agronomiche e climatiche) strettamente associate alla presenza di tossine nelle cariossidi dei cereali;
- validazione di un **modello di simulazione** per la fusariosi della spiga;
- determinazione del **grado di suscettibilità** nei confronti della fusariosi delle più diffuse varietà di frumento tenero, duro, orzo coltivate in Emilia-Romagna;
- approfondire **il ruolo dell'agrotecnica** (precessioni colturali, lavorazione e difesa chimica) nella predisposizione alla fusariosi della spiga e accumulo di micotossine nella cariosside.