

Peronospora della vite: studio dello svernamento di *Plasmopara viticola* e modellizzazione delle infezioni.

Obiettivi del progetto anno 2000

A partire dai risultati ottenuti negli anni passati attraverso progetti di ricerca finanziati dalla Regione Emilia-Romagna e coordinati dal CRPV, sono proseguite anche nell'anno 2000 le indagini sulle manifestazioni di peronospora e sulla possibilità di applicazione di modelli previsionali idonei. Le ricerche sono proseguite, secondo le linee già applicate negli anni precedenti, con le seguenti finalità:

- ***studio della fase svernante del ciclo dell'agente della peronospora (*Plasmopara viticola*) e osservazioni sulla manifestazione in campo della malattia***, anche nell'ambito di ulteriori verifiche sull'affidabilità del modello a prognosi negativa già proposto nel 1998;
- ***approfondimento delle analisi riguardanti l'attendibilità negli ambienti emiliano-romagnoli della simulazione dell'andamento epidemico della peronospora da parte del modello francese EPI*Plasmopara* nelle successive versioni, verifiche sulla rispondenza del modello SIMPO relativo ai tempi di germinazione delle oospore di *P. viticola* (recentemente messo a punto in Germania) e potenzialmente utilizzabile per la stima del rischio infettivo primario;***
- ***indagini statistiche su dati forniti dalle varie unità operative allo scopo di evidenziare le relazioni significative fra le condizioni ambientali e le fasi del processo infettivo di *Plasmopara viticola*.***