

Strategie innovative di lotta nei confronti di nuove forme di deperimento lignicolo legate al mal dell'esca della vite.

Obiettivi del progetto dal 2000 al 2002

Il progetto di ricerca inizia nel 2000 e per tutta la sua durata (2000-01-02), si propone i seguenti obiettivi:

- ***individuazione delle principali modalità di trasmissione (terreno, piante madri) di infezioni da *P. chlamydosporum* nelle giovani viti, durante la costituzione e la dimora in vivaio delle barbatelle, finalizzata alla messa a punto di idonee strategie di difesa;***
- ***individuazione di metodologie di diagnosi precoce non distruttiva di deperimenti lignicoli da *Phaeoacremonium*, attraverso tecniche di biologia molecolare, volte ad ottimizzare gli interventi fitoiatrici;***
- ***verifica delle principali operazioni condotte in campi di piante madri ed in vivaio per la costituzione di barbatelle ed all'impianto del vigneto, finalizzate alla messa a punto di un protocollo di interventi che consenta la massima riduzione del rischio di infezione;***
- ***studi sull'incremento di resistenza ai patogeni fungini responsabili di deperimento lignicolo delle barbatelle in vivaio ed all'impianto, a seguito di applicazioni di fosetyl Al e/o acido fosforoso;***
- ***potenzialità applicative di formulati biologici e di sintesi per la prevenzione e/o riduzione del fenomeno infettivo e dello sviluppo del mal dell'esca su giovani viti in campo.***