

## **Monitoraggio della diffusione della malattia sulle varietà di susino cino-giapponese ed analisi molecolare per la ricerca dei fitoplasmi coinvolti. Identificazione dei vettori e messa a punto di un programma di difesa fitosanitaria profilattica. Obiettivi del progetto dal 2000 al 2002**

Il progetto nasce nel 2000 dall'esigenza di avviare una approfondita indagine sulla *leptonecrosi del susino*, che analizzi gli aspetti fondamentali della malattia e che si ponga come finalità l'individuazione di possibili linee di difesa fitosanitaria profilattica per contrastare la diffusione della malattia.

Per il primo anno di progetto (2000), gli obiettivi sono:

- ***Svolgere un'indagine a tappeto*** all'interno del territorio del Comprensorio Vignolese ***per identificare il grado di diffusione della leptonecrosi del susino.***
- ***Rilevare e raccogliere informazioni sul comportamento e sviluppo della malattia in un campione scelto di susinetti.***
- ***Monitorare i focolai di leptonecrosi*** nell'area del Comprensorio Vignolese.
- ***Indagare sulla sensibilità varietale alla malattia.***
- ***Indagare sul ruolo svolto dal portinnesto e dall'età della pianta sull'interazione ospite/patogeno.***
- ***Verificare e valutare l'efficacia delle pratiche agricole attualmente adottate per contrastare lo sviluppo della malattia.***

Nel corso del 2001 il progetto continua la sua indagine per contrastare l'ulteriore diffusione della malattia laddove è già presente e per preservare lo stato sanitario dei frutteti non ancora contaminati.

Gli obiettivi che si prefigge sono i seguenti:

- ***individuazione ed identificazione dei fitoplasmi*** presenti in piante asintomatiche di susino cino-giapponese presenti in alcuni impianti del Comprensorio Vignolese (MO);
- ***analisi molecolare del DNA estratto da piante asintomatiche*** appartenenti ad altre specie o varietà: ciliegio, albicocco, pesco, pero, susino europeo;
- ***cattura di insetti, possibili vettori della malattia***, successiva classificazione e identificazione dei fitoplasmi eventualmente individuati.

Il progetto, coinvolgendo un vasto territorio in cui è diffuso il susino ed integrando un complesso sistema di rilevamenti di campo e di laboratorio, intende produrre nuove acquisizioni sugli aspetti fondamentali della leptonecrosi.

Durante il 2002 il progetto continua nel suo scopo di indirizzare un'indagine riguardante gli aspetti fondamentali della malattia e si pone come finalità l'individuazione di una linea di difesa fitosanitaria profilattica per contrastare la diffusione della malattia e preservare lo stato sanitario dei frutteti.

Gli obiettivi sono:

- ***monitorare i focolai di leptonecrosi*** nell'area del Comprensorio Vignolese;
- ***indagare sulla sensibilità varietale alla malattia;***
- ***indagare sul ruolo svolto dal portainnesto e dell'età della pianta sull'interazione ospite/patogeno;***
- ***identificare il gruppo o i gruppi genetici dei fitoplasmi coinvolti;***
- ***ricercare possibili vettori della malattia;***
- ***individuare possibili sistemi di difesa fitosanitaria profilattica.***