

Valutazione dei rapporti di equilibrio fisiologico tra superficie fogliare e fruttificazione per l'ottenimento di uve di qualità. Obiettivi del progetto dal 1999 al 2001

La ricerca inizia nel 1999 e per tutta la sua durata (1999-00-01), si propone di:

- ***evidenziare come modificazioni nell'altezza delle strutture di sostegno di viti di "Sangiovese", allevate a Cordone speronato, possano influenzare il comportamento agronomico e fisiologico delle piante stesse.***

In relazione alla loro diversa altezza da terra, infatti, le strutture condizionano notevolmente l'assetto delle pareti vegetative ed impongono interventi più o meno drastici di cimatura.

A tal fine sono state impostate le seguenti tesi:

- 1) Struttura della palificazione e fili portanti sistemati in modo da permettere alla parete vegetativa di mantenersi verticale per circa 40 cm sopra il cordone permanente e successivamente di ricadere;
- 2) Struttura della palificazione e fili portanti sistemati in modo da permettere alla parete vegetativa di mantenersi verticale per circa 80 cm sopra il cordone permanente e successivamente di ricadere;
- 3) Struttura della palificazione e fili portanti sistemati in modo da permettere alla parete vegetativa di mantenersi verticale per circa 120 cm sopra il cordone permanente e successivamente di ricadere.

Le piante sono state assegnate ai diversi trattamenti secondo uno schema a blocchi randomizzati, all'interno dei quali, a ogni pianta in prova, sono state associate due viti di guardia gestite allo stesso modo.