

Valutazioni qualitative a mezzo di panel test di alcune caratteristiche qualitative della frutta.

Obiettivi del progetto dal 1999 al 2001

La finalità di questa ricerca, che nasce nel 1999, è quella di razionalizzare il patrimonio varietale esistente, caratterizzato da un elevato numero di varietà coltivate, riducendo le tipologie con le quali presentare l'offerta emiliano-romagnola sul mercato, per qualificarla e renderla più competitiva.

Gli obiettivi di questo progetto sono pertanto per gli anni 1999-2000:

- **verificare le correlazioni esistenti tra le misurazioni strumentali di alcune caratteristiche qualitative** (pezzatura, durezza, grado zuccherino, acidità, ed, eventualmente aroma) **e le valutazioni sensoriali fatte da un gruppo (panel) di assaggiatori addestrati**, intese come percezione del gusto zuccherino e come giudizio complessivo, al fine di costruire un modello qualità di classificazione di lotti commerciali di frutti sulla base dei rapporti intercorrenti tra i suddetti parametri della qualità;
- **derivare** dalle analisi strumentali e sensoriali le informazioni sufficienti a individuare **un numero piuttosto limitato (10-20) di tipologie gustative**, a cui ascrivere le numerose varietà di pesche e nettarine coltivate.

Per il 2001 il progetto mira a:

- **valutare sotto il profilo qualitativo alcune varietà di pesco** di recente introduzione che hanno già dato esiti positivi dal punto di vista agronomico, **al fine di individuare una gamma di cultivar di alto pregio qualitativo**;
- **completare**, tramite analisi sensoriali, **la valutazione di alcune selezioni promettenti ottenute nell'ambito del programma di miglioramento genetico del pesco**;
- **individuare le correlazioni esistenti tra qualità organolettica e pezzatura dei frutti nell'ambito della stessa varietà o selezione di pesco**, al fine di definire un modello "qualità" di classificazione;
- **eseguire test discriminanti per verificare la validità dei raggruppamenti varietali di pesco e nettarine** impostati sulla base dei risultati ottenuti dai precedenti progetti attuati nel corso del biennio 1999- 2000;
- **fornire elementi tecnici utili a razionalizzare il patrimonio varietale peschicolo esistente**, caratterizzato da un elevato numero di varietà coltivate;
- **perfezionare l'addestramento di un gruppo di assaggiatori (panel descrittivo)**.