

Ottenimento e validazione di nuove varietà di susino con elevato standard qualitativo e resistenti a stress biotici.

RISULTATI

Esecuzione incroci e ottenimento semenzali.

Nel corso della primavera 2001 sono stati effettuati diversi incroci controllati usando le migliori cultivar dello standard commerciale e genotipi interessanti per uno o più caratteri, oltre ad alcune selezioni ottenute negli anni precedenti nell'ambito di questo stesso progetto. Purtroppo le gelate primaverili verificatesi nel periodo di Pasqua hanno provocato la totale cascola dei frutti allegati sulle piante portaseme, vanificando così il lavoro svolto in fioritura.

Selezione progenie e nuove cultivar.

Si è rilevato che la maggior parte dei semenzali che hanno prodotto provengono dalla combinazione d'incrocio TC Sun x Shiro che del resto aveva dimostrato anche negli anni precedenti precoce differenziazione ed entrata in fruttificazione, elevata rusticità degli alberi, dotati di discreta vigoria. Per le dimensioni dei frutti si sono contraddistinti i seguenti semenzali: 850, 147, 162, 394; il maggior contenuto in zuccheri è stato riscontrato in: 52, 403, 160; la maggior consistenza della polpa si è avuta in: 52, 160, 162, 403. Riguardo alle caratteristiche organolettiche un ottimo sapore è stato notato in: 52, 120, 403; mentre un buon equilibrio zuccheri acidi si è evidenziato in: 52, 120, 403; particolarmente aromatici sono stati i frutti di: 1260. Le selezioni più interessanti e le due nuove varietà (Dofi Sandra e Dofi Judi) scaturite dal precedente programma di incroci (1989) sono state messe a dimora presso il CISA M. Neri di Imola dove saranno valutate nei prossimi anni. Nonostante che le gelate verificatesi nel periodo di Pasqua abbiano fortemente compromesso la produzione dei semenzali di susino cino-giapponese allo studio, questa ha permesso di individuare quelli dotati di elevata resistenza alle minime termiche, sia sotto il profilo vegetativo, che pomologico. Tali risultati confermano che la scelta di alcune combinazioni di incrocio effettuate per l'ottenimento di specifici obiettivi, come l'elevata produttività e la buccia gialla, è stata pienamente corrisposta.

Controllo stato sanitario

I controlli sanitari effettuati (indexaggi su piante indicatrici GF305) e il risanamento (termoterapia) dei genotipi più interessanti permette di avere una disponibilità di materiale sano tale da soddisfare i requisiti fitosanitari richiesti dalla attuale legislazione in materia.

In base a queste analisi risultano risanate le selezioni 89.028.027 - 89.030.020 - 89.030.030 - 89.030.040 - 89.024.029 - 89.030.010 (Dofi Sandra) - 89.036.131 - 89.030.004 - 89.030.031 - 89.028.047 - 89.028.060 - 89.030.001 - 89.030.058 (Dofi Judi) e in corso di risanamento le selezioni 89.030.069 e 89.030.024.