

Miglioramento genetico del ciliegio dolce finalizzato ad incrementare la produttività, ridurre la taglia, migliorare la qualità e la resistenza al cracking e ampliare il calendario di raccolta.

RISULTATI

Incroci e semenzali - Nel 2006 non sono stati effettuati incroci controllati, bensì libere impollinazioni dei semenzali ritenuti più interessanti, con l'obiettivo di incrementare la pezzatura del frutto e migliorare la qualità dello stesso. Le libere impollinazioni hanno fornito circa 6.000 semi che si trovano in germinazione. Nel corso dell'anno sono stati inoltre allevati in vivaio 241 semenzali, ottenuti dagli incroci effettuati nel 2004 e 2005, e posti a dimora nel dicembre 2006.

Selezione delle progenie (primo livello) - Nel corso della stagione vegeto-produttiva sono stati effettuati rilievi di campo dei principali caratteri fenologici e morfologici sui semenzali, selezioni al secondo livello e selezioni al terzo livello ottenute negli anni precedenti. Per la raccolta dei dati di campo sono state impiegate apposite schede descrittive che prendono in considerazione i principali caratteri del frutto e della pianta. Complessivamente, sono state compilate 199 schede pomologiche tra semenzali (52) e selezioni (147). Su 124 campioni di frutti, tra semenzali e selezioni, sono state effettuate analisi di laboratorio (peso, consistenza della polpa, RSR, resistenza al cracking). Grazie a questo lavoro, sono stati selezionati 40 nuovi semenzali che sono stati promossi al secondo livello e pertanto propagati su due portinnesti: Gi.Sel.A 6 e MAXMA 14.

Selezione delle progenie (secondo e terzo livello) - Complessivamente, sono 208 le selezioni di secondo livello in osservazione nei diversi campi sperimentali, due delle quali particolarmente promettenti: DCA BO SC-E-81 a maturazione medio-precoce (epoca Celeste) e DCA BO SC-F-6 a maturazione tardiva (epoca Lapins). Una selezione di terzo livello (DCA BO 84.702.001 - F25) a maturazione intermedia ha destato grande interesse e pertanto è stata denominata con il nome varietale Big Star.

Controlli sanitari - Sono state effettuate osservazioni visive nei campi di semenzali e selezioni al fine di verificare la presenza di eventuali sintomi dovuti a patogeni non desiderabili. In alcuni casi sono stati raccolti campioni di materiale vegetale e sottoposti ad analisi DAS ELISA. Le selezioni di terzo livello sono state poste in screen-house per la costituzione di campi di piante madri dal quale prelevare il materiale di propagazione per la futura moltiplicazione commerciale delle nuove varietà.