

Progetto ciliegio: miglioramento genetico e introduzione dell'innovazione Varietale.

RISULTATI

1) Miglioramento genetico

Semenzali: il programma di incroci eseguito tra il 1987 e il 2000 ha portato all'ottenimento di circa 5.900 semenzali di ciliegio. I semenzali in corso di valutazione sono attualmente a dimora nei campi del DCA-BO a S. Cesario (MO). A Cadriano sono attualmente in vivaio e in bancale circa 500 semenzali (incroci 1998 e 2000) in attesa di trapianto previsto nel gennaio 2001 presso la stessa azienda.

Selezioni II livello: sono in fase avanzata di valutazione comparata, in diverse aree cerasicole italiane, 15 selezioni provenienti dai programmi di incroci effettuati negli anni 1983-'85: tre di queste sono già state licenziate nel corso del '97 (Early Star®Panaro 2*, Blaze Star* e LaLa Star*); tre selezioni sono state licenziate nel 2000 con la denominazione commerciale e brevettuale Sweet Early®Panaro 1*, Grace Star* e Black Star*. Sono invece stati segnalati circa 50 nuovi semenzali F1 ritenuti per ora interessanti questi semenzali verranno innestati nel febbraio-marzo del 2001 e verranno messi a dimora nell'inverno 2001-2002.

Selezioni III livello: le otto migliori cv./selezioni di II livello (Black Star, Blaze Star, Early Star, Grace Star, LaLa Star, Sweet Early e selezioni DCA-BO 85.705.001, DCA-BO 85.725.007), a completamento della loro valutazione di campo, sono state innestate nel corso del 2000 su quattro portinnesti con classi di vigoria differente e diversa adattabilità ai suoli (Colt, MaxMa 14, CAB 6P e Gisela5) e messe a confronto con sette varietà di pari epoca (Burlat C1, Celeste, Early Bi.Gi., Giorgia, Lapins, Sylvia, Sweet Heart), innestate con gli stessi soggetti.

Nuove varietà: i lavori di valutazione condotti in passato, hanno permesso di completare le osservazioni su alcune selezioni in fase avanzata: tre di queste sono state licenziate nel corso del 2000. Si tratta delle varietà denominate Sweet Early®Panaro 1*, Grace Star* e Black Star*, per le quali il CRPV di Cesena ha inoltrato la domanda di brevetto comunitario.

2) Selezione sanitaria

Sono continuati i controlli con i test ELISA ed indexaggi virali (eseguiti dal CAV di Tebano) sulle selezioni avanzate e sulle sei nuove varietà del DCA-BO.

3) Selezioni e varietà di recente introduzione

Nel corso del 2000 sono proseguite le osservazioni riguardanti il nuovo materiale genetico introdotto nei campi sperimentali di Cadriano e Vignola (complessivamente 172 genotipi). Dalle valutazioni sono stati individuati nuovi potenziali genitori per i nuovi programmi di breeding.