

Miglioramento genetico pesco, albicocco e susino per l'Emilia-Romagna.

RISULTATI

Anche nel 2004 sono stati effettuati incroci controllati di **pesco** (50 dal DCA e 81 dall'ISF), **albicocco** (40 dal DCA e 9 dal DCDSL) e **susino** (5 dal DOFI) utilizzando come genitori le migliori cultivar dello standard commerciale e/o cultivar di germoplasma interessanti per uno o più caratteri, oltre che selezioni scaturite in anni precedenti. Il lavoro di incrocio ha portato all'ottenimento di oltre 9.000 semi di pesco (6.036 del DCA e circa 3.000 dell'ISF), 4.700 di albicocco (3.806 del DCA e circa 900 del DCDSL), nonché un centinaio di semi di susino ottenuti dal DOFI.

Il DCA ha valutato 4.133 semenzali di pesco (provenienti dagli incroci del '99 e 2000) tra i quali sono state individuate 24 selezioni meritevoli di proseguire la selezione. Tra le 107 selezioni di **pesco** in valutazione (26 nell'Imolese, 38 a Cadriano – BO e 43 a Castel S. Pietro -BO), 9 sono state promosse alla prova pre-commerciale. 31 selezioni (tra secondi livelli e selezioni pre-commerciali) sono state impiantate a Castel S. Pietro (BO) durante l'inverno 2003-04. Altre 6 selezioni (di cui 3 promosse in fase pre-commerciale), tutte nettarine a polpa gialla a maturazione precoce o extraprecoce individuate nel corso del 2002-03, sono state piantate presso l'Az. S. Prospero (Imola). Ulteriori 6 selezioni (5 delle quali pre-commerciali), scelte tra le più interessanti valutate nel corso del 2003, sono state innestate in vivaio e trapiantate a gemma dormiente nella primavera 2004 presso l'Az. Martorano 5 di Cesena. Infine, sono 44 le selezioni di pesco e nettarine in fase pre-commerciale, 8 delle quali individuate nel 2004. L'ISF ha valutato circa 9.600 semenzali di pesco selezionandone 14 di notevole interesse; si tratta di 7 nettarine e 5 pesche a polpa gialla e 3 nettarine a polpa bianca selezionate per le ottime caratteristiche pomologiche e per la maturazione in interessanti periodi del calendario produttivo.

Il lavoro di valutazione su circa 120 selezioni di pesco e nettarine presenti a Magliano (FO) ha portato all'individuazione di 2 selezioni (una nettarina e una pesca, entrambe a polpa bianca) giudicate meritevoli di diffusione al III livello. Sono 24 i genotipi precedentemente selezionati in fase pre-commerciale. **4 selezioni sono state licenziate** e diventeranno nuove varietà: si tratta della nettarina a polpa gialla denominata **Alitop**, della pesca gialla **Alired** e delle pesche bianche **Aliblanca** e **Alirosada**.

Il DCA ha completato la valutazione dei 1.404 semenzali di **albicocco** impiantati nel 2001 tra i quali sono stati individuati 21 genotipi promossi al II livello, altri due semenzali (BO 99601023 e BO 99601026) a maturazione precocissima sono stati promossi direttamente alla fase pre-commerciale. Sono stati valutati anche una parte dei 409 semenzali impiantati nel 2002. Delle 19 selezioni impiantate presso il CISA M. Neri nel 2002, tre sono state definitivamente scartate e 2 sono state promosse alla fase pre-commerciale. Delle 30 selezioni (7 pre-commerciali e 23 di secondo livello) impiantate nel 2001 presso l'Az. Zabina, 4 sono state definitivamente scartate, mentre per le altre sarà necessario proseguire le valutazioni di campo. Altre 13 selezioni impiantate tra il 1997 e il 2002 sono in valutazione presso l'Az. Sper. Martorano 5 di Cesena; solo per 4 di queste sarà necessario proseguire la sperimentazione, mentre le altre sono state definitivamente scartate o classificate come germoplasma. Sono infine proseguiti i rilievi sulle 34 selezioni in fase avanzata (III livello o fase pre-commerciale) selezionate in precedenza; una di queste è stata scartata perché difetta in pezzatura, ma sarà conservata come germoplasma da utilizzare negli incroci a ragione delle pregiate caratteristiche organolettiche. Ad oggi sono 37 le selezioni di albicocco del DCA in fase precommerciale di valutazione. Nel 2004 hanno fruttificato tutti i 340 semenzali e le circa 200 selezioni di albicocco del DCDSL collocate presso il Centro Sperimentale di Venturina (LI). Grazie al lavoro di valutazione sono stati selezionati 10 nuovi semenzali. Buona parte delle selezioni ha presentato buone e ottime caratteristiche qualitative;

circa una ventina sono quelle ritenute più interessanti. Sono 40 le selezioni di III livello del DCDSL in osservazione in Emilia-Romagna: 34 presso il CISA M. Neri di Imola (19 all'Az. Brusca e 15 all'Az. Capanno) e 6 presso l'Az. Sper. Martorano V di Cesena.

È proseguito da parte del DOFI l'allevamento dei circa 1.300 semenzali di **susino** posti a dimora nella primavera 1998 presso l'Az. Sper. Montepaldi di S. Casciano Val di Pesa (FI). Analizzando sia le caratteristiche qualitative che quantitative dei frutti e combinandole con i dati sulla produzione media delle piante, si è giunti ad individuare 8 selezioni interessanti (96.5.290, 96.5.320, 96.7.61, 96.7.104) di cui una già segnalata nel 2003 per le ottime caratteristiche qualitative dei frutti caratterizzati da un elevato contenuto di zuccheri ($RSR > 20$), acidità medio-bassa, media pezzatura; sapore ed aroma ottimi.

I controlli fitosanitari effettuati (DAS-ELISA e indexaggi su piante indicatrici GF 305) hanno dato esito negativo circa la presenza di patogeni (da quarantena) e fornito indicazioni sullo stato sanitario del materiale in osservazione.