

# **Miglioramento varietale della Patata volto all'innovazione dell'offerta per il mercato fresco e per le nuove tipologie di prodotti trasformati 'pronti all'uso'.**

## **RISULTATI**

**Conservazione ed utilizzo germoplasma.** La banca del germoplasma di *Solanum* spp. mantenuta dal CRPV, composta da 140 accessioni conservate *in vitro* e 300 accessioni *in vivo*, rappresenta una delle più importanti raccolte presenti in Italia, particolarmente per la presenza di un numero consistente di antiche varietà di patate italiane ed europee (*landraces*).

**Selezione clonale nuovi genotipi.** Tra i cloni avanzati si sono selezionati genotipi resistenti alle fisiopatie, precoci e produttivi. La qualità dei tuberi è stata differenziata, in funzione della richiesta diversificata dei mercati, per un utilizzo culinario e gustativo alternativo alle attuali programmazioni varietali. La conoscenza delle esigenze della distribuzione organizzata ha permesso di effettuare una selezione mirata alle esigenze reali. Non mancano genotipi adatti alla trasformazione industriale.

È stato possibile selezionare materiali in coltura biologica che presentano caratteristiche positive di rusticità della pianta e di produttività comparabile al testimone ed utilizzabili per successivi programmi di incrocio per la resistenza a Peronospora: 119 (CIP 391580.30), 120 (CIP 392617.54), 132 (CIP 393371.58) e 134 (CIP 39617.24).

**Validazione materiali genetici.** Nell'ambito della prova effettuata presso l'Az. Cavazza di Mezzolara, dove si sono testati complessivamente 26 materiali, tra cui cinque testimoni (Agata, Primura, Almera, Kuroda e Vivaldi) si riconferma *Agata* per produzione (54,7 t/ha) e qualità dei tuberi. Tra i cloni in prova i più produttivi sono stati *CS 86-21* (57,9 t/ha), *Daifla* (68,1 t/ha), *DAR 96-125* (58 t/ha), *Lucie* (55,3 t/ha), *MN 2-1577S1* (66,2 t/ha), *MU 90-1601* (61,9 t/ha). Dal punto di vista qualitativo, *CS 86-21* è risultato interessante per la produzione di tuberi di forma ovale-tonda con buone caratteristiche commerciali. Tra i cloni più interessanti, pur avendo ottenuto una produzione nella media, è da segnalare *Flora* (43,3 t/ha); per tale clone è risultata elevato il contenuto in sostanza secca (20,8 %), la valutazione commerciale (6,5) e la percentuale di prodotto commerciale.

Il campo di selezione varietale dell'Az. Pirazzini, costituito da 16 materiali, ha ottenuto una produzione media di campo abbastanza elevata (47,5 t/ha). Dal campo sono emerse alcune linee che si sono distinte per produttività e qualità del prodotto (*3-1465 R7*, *MN 487*, *MS 1492/3*, *MS 1534/1* ed *MS 1549/1*).

**Valutazione caratteristiche tecnologiche nuovi cloni di patata.** Dai dati analitici emergono delle differenze interessanti per quanto riguarda le caratteristiche compositive dei prodotti da friggere, da cuocere al forno e per la produzione di alimenti surgelati. Questi dati, assieme ad alcune caratteristiche del prodotto cotto a vapore e fresco, devono essere riconfermati da ulteriori prove che saranno effettuate nel 2005.