Unione Europea

SINAGRI srl

REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO RURALE

PROGRAMMA SVILUPPO RURALE FEASR 2007-2013 Reg. (CE) 1698/2005
Asse II "Miglioramento dell'ambiente e dello Spazio Rurale"
Misura 214 "Pagamenti Agroambientali"
"Azione 4 Sub azione a): "Progetti integrati per la Biodiversità"
Re.Ger.O.P. – Re.Ger.Fru.P – Re.Ge.Vi.P

RECUPERO E CARATTERIZZAZIONE DI CULTIVAR LOCALI DI MELO IN PUGLIA

CRSFA Basile Caramia-Locorotondo

P. Venerito, N. Biscotti, L. Del Faro, G.Altamura, L. Laghezza, G. Bene, D. Palmisano, V.N. Savino

Descrizione dell'attività svolta

La presenza del Melo in Puglia è concentrata soprattutto in alcune zone particolarmente vocate come la zona dei Monti Dauni, tuttavia ci sono delle varietà che sono presenti in tutta la Regione come la Mela di San Giovanni detta anche Maggiatica, Sant'Antonio o Grasta, che presenta la particolarità di maturare agli inizi dell'estate. Il patrimonio varietale si presenta molto vario e ricco, ma legato soprattutto alla presenza della varietà Limoncella, che presenta elevata variabilità clonale con diverse forme dei frutti, su cui stanno puntando alcune piccole realtà locali come l'azienda agricola Calitri Giovanni di Panni che ha cominciato a trasformarla e mettere sul mercato dei prodotti molto interessanti quali la composta, la purea, i frutti in sciroppo, l'aceto, il rosolio. In alcuni paesi inoltre sono presenti delle tradizioni molto particolari legate ad alcune di queste varietà. A Serracapriola ad esempio la varietà Gaetanella, che si conserva molto bene per tutto l'inverno viene usata per profumare i corredi delle giovani donne dato il suo aroma molto delicato e piacevole.

«CHIANELLA»

MELA GELATA

SAN GIOVANNI

MELA MUSO DI CIUCCIO

MELETO AZIENDA CALITRI

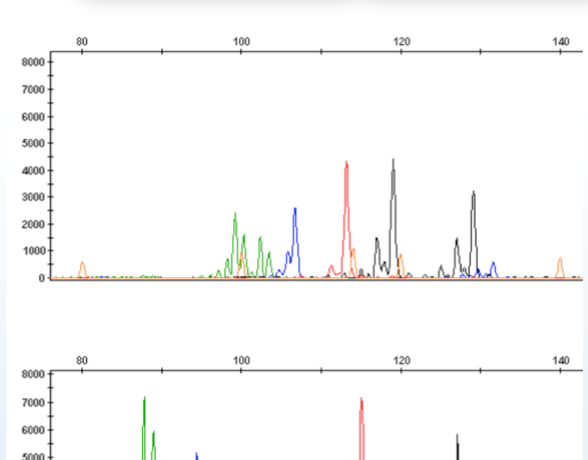
MELA ROSA DI TROIA

GAETANELLA

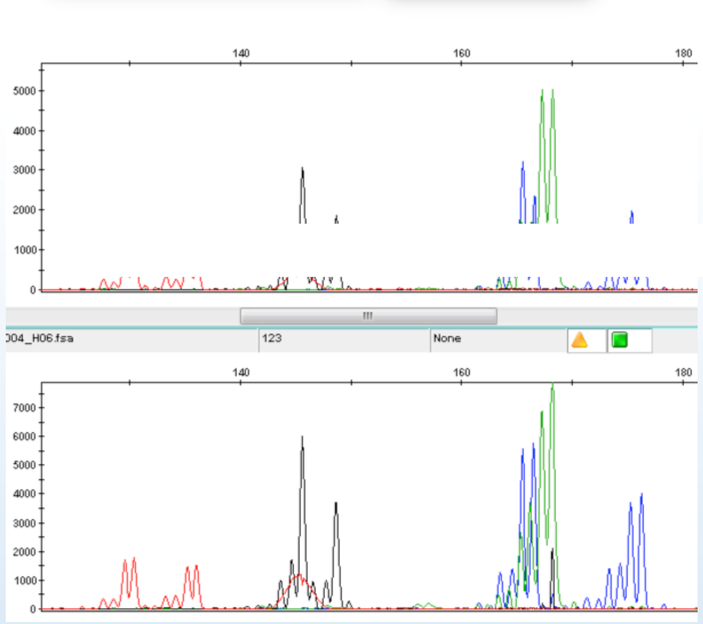
LIMONCELLA

N.	NOME ACCESSIONE	COMUNE	AZIENDA
1	DI ACCADIA	ACCADIA	PIRRO
2	GIALLO DI BICCARI	BICCARI	D ALESSANDRO
3	QUADRATA	BICCARI	D ADDARIO
4	DELL ERBA	CASTELLANA GROTTE	COLUCCI
5	SPASIMATO	CEGLIE MESSAPICA	MONTANARO
6	SAN GIOVANNI	CEGLIE MESSAPICA	PALAZZO
7	SAN NICOLA	CELENZA VALFORTORE	MASCIULLI
8	CISTERNINO	CISTERNINO	ZIZZI
9	ROSSA ESTIVA	LOCOROTONDO	BRUNO
10	GRASTA	LOCOROTONDO	BRUNO
11	GELATA	MOTTA MONTECORVINO	DEL VECCHIO
12	SANT'ANTONIO	ORSARA	PICCOLANTONIO
13	LIMONCELLA TONDA	ORSARA	VECCHIO
14	CHIANELLA	ORSARA	GUIDACCI
15	APPIA	ORSARA	GUIDACCI
16	MELENCELLA	ORSARA	SCUOLA
17	ROSSA	ORSARA	GUIDACCI
18	LIMONCELLA ELLITTICA	ORSARA	GUIDACCI
19	MUSO DI CIUCCIO	ORSARA	GUIDACCI
20	ROSA	ORSARA	INTENTO
21	AGOSTINELLA	ORSARA	GUIDACCI
22	CUCCUZZARA	ORSARA	GUIDACCI
23	SERGENTE	PANNI	CALITRI
24	LIMONCELLA ROSSA	PANNI	CALITRI
25	GELATA	PANNI	CALITRI
26	LIMONCELLA ELLITTICA	PANNI	CALITRI
27	ROSSO	POLIGNANO	DI LORENZO
28	CHIETRI	PUTIGNANO	PERRINI
29	GAETANELLA GAETANELLA SCACCHI	SERRACAPRIOLA	FERRERO
30	RUSSI	SERRACAPRIOLA	FERRERO
31	VETRO	SERRACAPRIOLA	FERRERO
32	ROSA DI TROIA	TROIA	GUADAGNO
33	LIMONCELLA PIATTA	VOLTURINO	MELILLO
34	DI VOLTURINO	VOLTURINO	MELILLO
35	DECIO	VICO DEL GARGANO	BISCOTTI
36	ROSA	VICO DEL GARGANO	BISCOTTI
37	DI MAGGIO	VICO DEL GARGANO	VITILLO

TAB. 1. ELENCO DELLE ACCESSIONI SELEZIONATE NEL CORSO DELLA RICERCA



Elettroferogrammi differenti dei campioni «Chianella» e «Limoncella »



Elettroferogrammi ugual idei campioni «Agostinella» e «Rossa piccola »

Caratterizzazione pomologica

E' stato effettuato un programma di rilievi pomologici e produttivi di campo, nonché la determinazione dei parametri qualitativi dei frutti, al fine di acquisire tutte le informazioni bio-morfologiche necessarie alla compilazione delle schede pomologiche per ciascuna delle varietà autoctone recuperate sul territorio regionale

Caratterizzazione molecolare

Consiste nella rilevazione delle differenze nel numero delle ripetizioni delle brevi sequenze di DNA che costituiscono i microsatelliti (SSR). I frammenti di DNA corrispondenti vengono amplificati e separati mediante un sequenziatore capillare per poi essere visualizzati in un elettroferogramma sotto forma di picchi. Se i picchi ottenuti da due campioni sono diversi essi appartengono a cultivar diverse.
Sono stati analizzati 25 campioni di melo utilizzando 12 marcatori SSR consigliati dall'ECPGR ottenendo 123 alleli differenti.