



Melo

[DI R. GREGORI¹, M. BERGAMASCHI²,
W. GUERRA³, S. SANSAVINI¹]

È giunto alla soglia del ventesimo anno, il Progetto nazionale, “Liste di Orientamento Varietale dei Fruttiferi - Melo”, che si propone come obiettivo la verifica del comportamento vegetativo e produttivo di numerose nuove varietà introdotte in Italia e di divulgarne i risultati ottenuti. Ogni anno, nel mondo, vengono selezionati e diffusi nuovi materiali, sia mutanti migliorativi dei principali gruppi varietali, che nuove cultivar con caratteristiche pomologiche innovative, e spesso con forme di resistenza o tolleranza alle principali avversità. Per cercare di rimanere al passo con i tempi, 16 Unità Operative, dislocate sul territorio nazionale, si occupano delle valutazioni riguardanti l’“adattabilità”, agronomi-

¹Dipartimento di Scienze Agrarie - Università di Bologna

²CRA, Unità di ricerca per la frutticoltura (Forlì)

³Centro Sperimentale di Laimburg

Come orientarsi per i nuovi impianti di melo: pregi e difetti delle “nuove” e “vecchie” cultivar

[Foto 1 - **Feneca**.

[Foto 2 - **Fengal**.

[Foto 3 - **Gala Perathoner Redlum®**.

[Foto 4 - **Galmac***.

[Foto 5 - **Dalili* Embassy®**.

[Foto 6 - **Daiane**.

ca e merceologica, del nuovo materiale genetico.

Cosa cambia negli orientamenti varietali rispetto all’anno scorso?

Rispetto all’anno scorso sono state eliminate, dalla lista delle varietà consigliate, il clone di Gala Bigigalaprim* Early Red Gala®, perché ormai superato da altri di migliore comportamento e l’ibrido Luna*, principalmente per il gusto mediocre.

Di seguito riportiamo in tab. 1 le varietà in lista giudicate positivamente e altre varietà ritenute più interessanti. Il simbolo * è posto accanto alle denominazioni varietali protette (brevetto europeo



TAB. 1 - LISTA DELLE VARIETÀ DI MELO GIUDICATE POSITIVAMENTE DAL PROGETTO

VARIETÀ	DATA DI RACCOLTA MIN/MAX ⁽¹⁾				VARIETÀ	DATA DI RACCOLTA MIN/MAX ⁽¹⁾			
	AREA					AREA			
	A	PM	P	S		A	PM	P	S
VARIETÀ ESTIVE E GRUPPO GALA					segue VARIETÀ INVERNALI				
Varietà estive					Gruppo Granny (cloni)				
Civni* Rubens®	-26/-14				Dalivair* Challenger®	21/21		19/24	20/20
Gruppo Gala (cloni)					Granny Smith				
Annaglo®	-33/-24	-36/-21	-39/-24	-32/-30	Altre varietà invernali				
Baigent* Brookfield Gala®	-33/-24	-36/-21	-39/-27	-33/-28	Annurca				16/18
Fendeca	-33/-22	-36/-21	-42/-21	-33/-33	Annurca Rossa del Sud				10/15
Gala Schnitzer* Schniga®	-33/-24	-36/-21	-39/-21	-33/-20	Forlady*	5/10	-14/22	0/21	10/10
Galaval*	-33/-24	-34/-23	-42/-25	-33/-33	Imperatore Dallago			14/14	
Simmons* Buckeye®	-33/-24	-36/-21	-39/-28	-34/-28	Rosy Glow* Pink Lady®	30/42	28/40	25/46	
VARIETÀ AUTUNNALI					VARIETÀ RESISTENTI A TICCHIOLATURA				
Gruppo Red Delicious (cloni)					Varietà autunnali				
Jeromine*	-8/-4	-7/14	-15/4	-6/-6	Ariane* Les Naturianes®	-13/-11	-12/7	-12/11	12/12
Sandidge* Superchief®	-8/-1	-7/-3	-12/-3	-6/-6	CIVG198* Modì®	-13/0	-12/0	-8/9	
Gruppo Golden Delicious e Golden simili da seme					Coop 39* Crimson Crisp®				
Golden Delicious cl. B	10-24/9	12-21/9	10-18/9	16-20/9	Dalinette* Choupette®	18/42	26/26	33/36	
Golden Parsi da Rosa®	0/0	0/0	-3/1		Golden Orange*	7/14	7/7	1/14	4/8
Golden Reinders®	-2/0	0/0	-3/0	-2/0	Topaz*	3/12	7/7		
Yellow Delicious Smoothee®	0/0	0/7	0/0	0/0	UEB32642* Opal®	2/7	0/7	-3/1	10/10
Gruppo Pinova (cloni)					Varietà invernali				
Roho3615* Evelina®	-7/-4	-7/7			Coop 38* GoldRush®	15/45	28/36	19/33	20/22
Altre varietà autunnali					ALTRE VARIETÀ INTERESSANTI				
Ambrosia*	-1/7	0/7		7/12	Varietà estive				
Gold Pink* Gold Chief®	10/21	0/12		10/14	Daiane	-10/3	-21/-7		
La Flamboyante* Mairac®	-7/10	-7/7			PremA280* Sweetie®	-35/-21	-29/-14	-28/-21	-24/-24
Nicoter* Kanzi®	2/7	0/7		7/7	VARIETÀ RESISTENTI A TICCHIOLATURA				
Renetta del Canada	-12/-8	-14/-14		4/4	Varietà autunnali				
VARIETÀ INVERNALI					Renoirciv				
Gruppo Braeburn					Varietà invernali				
Mariri Red* Aporo®	15/17	14/21	5/17	15/16	Fujion	15/28	22/22	19/24	
Royal Braeburn*	15/17	14/19			Leggenda:				
Gruppo Stayman (cloni)					Area: A - Alpina (Fondazione Fojanini, SO; CSAF Laimburg, BZ; IASMA San Michele all'Adige, TN); PM - Pedemontana (CRESO, CN; DSAA, Università di Udine; Fondazione Minoprio, CO; Istituto di Fruttivitticoltura, PC); P - Pianura (Azienda Dotti, Arcagna, LO; ISF, Provincia di Verona; CRA, Forlì; DipSA, Università di Bologna; CRPV, FC; Veneto Agricoltura, PD) S - Sud (CRA, Caserta; Regione Basilicata, ALSIA, PZ; DISAFA, Università di Palermo)				
Stayman Lb® 78/1	14/28				(1) dati 2012, riferiti a giorni di differenza rispetto a Golden Delicious				
Superstayman	14/28		6/24	17/24	■ Varietà scartate per l'area				
Gruppo Fuji (cloni)					■ Aree con scarsità di dati				
Aztec* Fuji Zhen®	15/28	18/22	14/27	20/24					
Fuji Fubrax* Kiku®	15/28	21/22	14/29	18/20					
Fujiko	15/28	21/2	11/27	14/14					

ottenuto, vedi anche il sito www.cpvo.eu), mentre il simbolo ® indica il marchio registrato. In tab. 2 sono elencate le varietà in osservazione con almeno due anni di fruttificazione in tre siti di coltivazione. In tab. 3 sono infine elencati i vivaisti autorizzati alla moltiplicazione delle cultivar protette.

IL CALENDARIO DI MATURAZIONE

Le varietà "consigliate" in lista sono state raggruppate secondo la data di maturazione, distinguendo tre periodi: varietà estive, autunnali e invernali. A queste si aggiungono le varietà resistenti a ticchiolatura (TR), le varietà "interessanti" (cioè quelle varietà con-

siderate meritevoli di attenzione sulle quali non è ancora stata presa una decisione finale, Tab. 1) e le varietà "in osservazione" (cioè inserite nel Progetto Ministeriale da pochi anni e di cui si dispone ancora di pochi dati, Tab. 2).

Tra le varietà estive, nel gruppo Gala sono molto diffusi i cloni, **Baigent*** **Brookfield Gala®** e **Gala Schnitzer* Schniga®**, caratterizzati da una buona produttività e da frutti con elevata estensione del sovraccolore rosso e striature estese su quasi tutta la superficie, affiancati da **Simmons* Buckeye®** che si distingue per una tipologia prevalentemente uniforme con striature poco evidenti e per una maggiore stabilità genetica. Altri due cloni di Gala risultano essere molto interessanti: **Annaglo***, contraddistinta da frutti con intensa colorazione rosso brillante, con striature fini e **Galaval***, con mele dalla colorazione intensa e precoce comparsa del sovraccolore, di tipologia prevalentemente uniforme con buone caratteristiche organolettiche. Di nuova introduzione in lista è **Fendeca** (foto 1), caratterizzata da una minore vigoria della pianta e da una

elevata estensione del sovraccolore, con rosso uniforme, con basse percentuali di retrogradazione. I frutti si presentano di forma un po' più appiattita rispetto agli altri cloni.

Tra le varietà in osservazione del gruppo Gala, ricordiamo: **Fengal** (foto 2), caratterizzata da una discreta produttività e da una buona estensione del sovraccolore, di tipologia striata a bande strette; **Gala Perathoner Redlum®** (foto 3), frutti con estesa ed attraente colorazione.

Tra le altre varietà estive in osservazione, suscitano interesse, per la maturazione precocissima: **Galmac*** (foto 4), varietà bicolore che matura a metà luglio in aree di pianura, con frutti di pezzatura medio-grossa, colore di fondo verde chiaro e sovraccolore rosso di buona estensione, sapore dei frutti buono, polpa fine, croccante e succosa; il mutante di Delcorf denominato **Dalili* Embassy®** (foto 5), che in pianura matura a fine luglio, con frutti di buona pezzatura, colore di fondo verde chiaro, sovraccolore rosso scuro di buona estensione e assenza di rugginosità, polpa fondente, succosa ed aromatica.

Altre varietà estive interessanti sono: **Daiane** (foto 6), di origine brasiliana, caratterizzata da un'epoca di raccolta intermedia tra Gala e Golden, dalla buona produttività, pezzatura, sapore gradevole (con bassa acidità) e colorazione attraente dei frutti; **PremA280* Sweetie®** (foto 7), che matura qualche giorno dopo Gala, con frutti di aspetto attraente rosso vivo brillante, striato sul 70% dell'epidermide, di forma allungata con punte calcinee evidenti e la polpa è dolce, compatta, succosa e aromatica.

Infine nel gruppo delle mele estive è in lista **Civni* Rubens®** (varietà gestita con la formula del Club), consigliata solo nell'area alpina, con frutti di ottime qualità organolettiche, croccanti e succosi e di buona conservabilità.

Tra le varietà autunnali, del gruppo Red Delicious sono in lista: **Jeromine***, di elevata e costante produttività, con frutti di colorazione scura, estesa e abbastanza precoce, con buone qualità gustative; **Sandidge* Superchief®**, clone più diffuso e di riferimento nell'ambito degli spur di Red Delicious, si tratta di un mutante più colorato di **Camspur Red Chief®**, di grossa pezzatura, se ben diradata, con soddisfacenti qualità gustative.



Foto 7 - PremA280* Sweetie®.



Foto 8 - Golden Parsi da Rosa®.



Foto 9 - Anj2007 Annabelle®.

TAB. 2 - LISTA DELLE VARIETÀ IN OSSERVAZIONE				
VARIETÀ	DATA DI RACCOLTA MIN/MAX ⁽¹⁾			
	AREA			
	A	PM	P	S
VARIETÀ ESTIVE E GRUPPO GALA				
Gruppo Gala (cloni)				
Fengal	-33/-22	-36/-23	-42/-21	
Gala Perathoner Redlum®	-25/-22	-36/-27	-42/-34	-32/-32
Altre varietà estive in osservazione				
Dalili* Embassy®	-44/-44	-39/-34	-56/-46	
Galmac*	-55/-40	-49/-49	-56/-42	
VARIETÀ AUTUNNALI				
Altre varietà autunnali in osservazione				
Anj2007 Annabelle®	-7/-2	-12/0	-17/-1	
Maribelle* Lola®	-4/-2	-12/3	-7/1	
Harmensz* Rembrandt®	-14/-7	-22/-22	-21/-6	
VARIETÀ INVERNALI				
Gruppo Fuji (cloni)				
Fuji Cufu			14/14	
Gruppo Caudle (cloni)				
Cauflight* Cameo®	7/15	-29/48	1/18	
VARIETÀ RESISTENTI A TICCHOLIATURA				
Varietà estive				
Gaia	-20/-14	-22/-22	-31/-21	
Gemini	-26/-11	-17/-17	-32/-11	
Varietà invernali				
Smeralda	-5/24	3/3	-12/1	

Leggenda:
 Area: A - Alpina (Fondazione Fojanini, SO; CSAF Laimburg, BZ; IASMA San Michele all'Adige, TN); PM - Pedemontana (CRESO, CN; DSAA, Università di Udine; Fondazione Minoprio, CO; Istituto di Fruttivitticoltura, PC); P - Pianura (Azienda Dotti, Arcagna, LO; ISF, Provincia di Verona; CRA, Forlì; DipSA, Università di Bologna; CRPV, FC; Veneto Agricoltura, PD) S - Sud (CRA, Caserta; Regione Basilicata, ALSIA, PZ; DISAFA, Università di Palermo)

(1) dati 2012, riferiti a giorni di differenza rispetto a Golden Delicious
 Varietà scartate per l'area

Per il gruppo **Golden Delicious**, il clone **B** rimane sempre il punto di riferimento: si caratterizza per la costante produttività, una facile gestione agronomica, con frutti di buone qualità organolettiche e buona conservabilità. Il clone B viene affiancato da **Golden Reinders®** e **Yellow Delicious Smoothee®**, entrambi meno suscettibili alla rugginosità. Di nuova introduzione in lista, ricordiamo **Golden Parsi da Rosa®** (foto 8), anch'essa contraddistinta da contenuta rugginosità dei frutti, inferiore al clone B, con aspetto attraente, buona sfaccettatura del colore negli ambienti più vocati, e habitus della pianta di facile gestione.



[Foto 10 - Maribelle* Lola®.

Del Gruppo Pinova troviamo in lista un solo clone, **Roho3615* Evelina®**, consigliatissimo in zone alpine e pedemontane, distinto per il sovraccolore più intenso ed esteso rispetto al clone standard e gestito con la formula del Club.

Molte altre sono le altre varietà autunnali in lista, tutte poco adatte alle aree di pianura. Ricordiamo la canadese **Ambrosia***, caratterizzata da produttività elevata, aspetto attraente con sfaccettatura rosso-rosata molto estesa, con sapore dolce e gradevole; **Gold Pink* Gold Chief®**, particolarmente indicata per gli ambienti alpini, che presenta caratteristiche organolettiche molto buone, aspetto attraente sia per la forma del frutto allungata che per la sfaccettatura rosato-aranciata luminosa, con rugginosità dei frutti limitata; **La Flamboyante* Mairac®**, che si contraddistingue per una buona produttività e frutti di pezzatura medio-grossa, sapore acidulo, polpa di buona consistenza e lunga conservabilità; **Nicoter* Kanzi®**, varietà di grande interesse, molto richiesta in Europa, produttiva, consigliata in particolare per le zone pedemontane, con polpa soda e croccante, di buone caratteristiche gustative. Infine tra le altre varietà autunnali richieste dai mercati, non solo locali, è ancora in lista **Renetta del Canada**, contraddistinta per un frutto di aspetto particolare e sapore tipico. Per quanto riguarda le varietà autunnali in osservazione, sono da segnalare: **Anj2007 Annabelle®** (foto 9), mela di forma tronco conico oblunga, di buona pezzatura, esternamente con colorazione rosso violacea. La polpa è com-

patata, dolce e succosa, e di gradevole aroma; **Maribelle* Lola®** (foto 10), contraddistinta per una precoce entrata in produzione, pezzatura dei frutti grossa, con polpa bianca, croccante ed aromatica; **Harmensz* Rembrandt®** (foto 11), con frutti di forma appiattita di elevata pezzatura, aspetto rustico, dovuto alla rugginosità estesa, polpa consistente, succosa con gusto leggermente acidulo aromatico e al tempo stesso con un elevato contenuto zuccherino.

[Foto 13 - Fuji Cufu.



[Foto 14 - Caughtlight* Cameo®.



[Foto 11 - Harmensz* Rembrandt®.



[Foto 12 - Fujiko.

Fra le varietà invernali, del gruppo Braeburn sono in lista due cloni: **Mariri Red* Aporo®**, riferimento di gruppo, con albero di buona produttività e facile gestione, frutti di pezzatura medio-grossa con sovraccolore rosso intenso, polpa saporita, succosa, aromatica e ottima conservabilità; **Royal Braeburn***, consigliata in ristrette aree alpine e pedemontane, con striature più accentuate rispetto a Mariri Red*.

Nel gruppo Stayman, si confermano **Stayman Lb® 78/1**, vecchio clone migliorativo di Stayman Winesap, consigliato solo per le zone alpine e **Superstayman**, per elevata produttività, colorazione intensa e sovraccolore diffuso.

Nel gruppo Fuji, troviamo in lista **Aztec* Fuji Zhen®**, con buona produttività, ottime caratteristiche organolettiche e sovraccolore rosso brillante, non sempre uniforme, è il clone più colorato per la pianura, di ottima conservabilità; **Fuji Fubrax* Kiku®**, clone con sovraccolore rosso semistriato molto esteso, con caratteristiche organolettiche tipiche del gruppo; **Fujiko** (foto 12), di recente introduzione, il frutto raggiunge una buona colorazione rossa semistriata comparabile con quelle delle migliori Fuji, polpa soda, croccante e succosa dal gusto dolce. Tra i genotipi in osservazione del gruppo

Fuji il clone **Cufu** (foto 13) sembra essere interessante per la sola zona di pianura dove i frutti raggiungono una buona colorazione striata, una buona pezzatura ed un gradevole sapore, mentre nelle altre zone i cloni di riferimento si comportano meglio.

[Foto 15 - Gaia.



Presente in lista è ancora la "vecchia" **Granny Smith**, sconsigliata per le zone alpine, con buccia verde intenso ed un gusto tipicamente acidulo; il suo mutante **Dalivair* Challen-**



[Foto 16 - **Gemini**.



[Foto 17 - UEB32642* **Opal®**.



[Foto 18 - **Renoirciv**.

ger®, molto produttivo, si distingue da Granny Smith per la presenza di lenticelle bianche ben evidenti.

Tra le altre varietà invernali in lista segnaliamo: una delle più antiche mele italiane, l'**Annurca**, ormai proposta anche al di fuori dei tradizionali mercati meridionali, caratterizzata per la polpa soda, con peculiari caratteristiche organolettiche e una lunga tenuta di maturazione, maggiormente evidente nel mutante più colorato, **Annurca rossa del Sud**, che necessita di minor permanenza in melaio; **Forlady***, albero di medio vigore, di facile gestione con frutti di aspetto molto attraente di colore rosso intenso, dal buon sapore, leggermente acidulo e di ottima conservabilità. Tra i princi-

pali cloni di Morgenduft c'è **Imperatore Dallago**, con frutto di grossa pezzatura e notevole estensione del sovraccolore; mela richiesta anche perché adatta alla trasformazione industriale, consigliata solo per le zone di pianura. Infine si cita **Rosy Glow*** **Pink Lady®**, clone migliorativo rispetto all'originaria Cripps Pink* per i frutti caratterizzati da una maggiore estensione della colorazione rosa-rosa che anticipa di circa 10 giorni, pur non modificando l'epoca di

maturazione fisiologica e mantenendo le stesse ottime caratteristiche organolettiche.

Tra le varietà invernali in osservazione, è segnalata **Caughtlight*** **Cameo®** (foto 14), mutante di Caudle* con colorazione più intensa ed estesa e frutti di buona pezzatura, polpa succosa, gusto dolce e aromatico.

Sempre più numerose ed interessanti sono le varietà resistenti a ticchiolatura (TR), suddivise anch'esse in estive, autunnali ed invernali. Per queste mele i criteri di valutazione hanno tenuto conto anzitutto della effettiva resistenza nei confronti del patogeno, ma nondimeno hanno incluso anche il raggiungimento di uno standard

TAB. 3 - VIVAISTI AUTORIZZATI A MOLTIPLICARE CULTIVAR DI MELO

1	Azienda Agricola Quadrifoglio Vivai	RA
2	Azienda Agricola Vivai Agosti Alfeo	PN
3	Azienda Agricola Vivai piante Battistini	FC
4	Centro Ricerche Produzioni Vegetali (CRPV)	FC
5	Consorzio vivaisti frutticoli trentini (Covift)	TN
6	Consorzio vivaisti frutticoli, altoatesini (KSB)	BZ
7	Curti Ernst	BZ
8	Feno Srl	BZ
9	Franz Hafner Vivai	BZ
10	Fruitplant Vivai	BZ
11	Geoplant Vivai	RA
12	Kaneppele Reinhard & Co.	BZ
13	Laimer Peter	BZ
14	Ligogi Vivai	BZ
15	Raifer Leonhard	BZ
16	Rautscher Paul	BZ
17	Salvi Vivai	FE
18	Soc. Agr. Tagliani Vivai International srl	FE
19	Tabarelli Vivai S.S. Agr.	TN
20	Vivai Calderoni	RA
21	Vivai Cooperativa Ansaloni	BO
22	Vivai Giannoccaro	BA
23	Vivai Huber-Brugger	BZ
24	Vivai Kieser Werner & Co.	BZ
25	Vivai Mazzoni	FE
26	Vivai Milone	CZ
27	Vivai Spinelli	BA
28	Vivaio Braun-Kiku	BZ
29	Vivaio Cavaler	VR
30	Vivaio Dalmonte Guido e Vittorio	RA
31	Vivaio Dalmonte Natale e figli	RA
32	Vivaio F.lli Zanzi di C. Zanzi & C.	FE
33	Vivaio Fortunato	BA
34	Vivaio Griba	BZ
35	Vivaio Malleier M. e W.	BZ
36	Vivaio Pianta A. Bertolami	CZ
37	Vivaio Vitafruit	BZ
38	Vivaio Werth	BZ
RAPPRESENTANTI PER L'ITALIA DI VIVAISTI ESTERI		
39	Minzoni Fedro (per i Vivai du Valois)	FE
40	Spornb, Johann Spornberger (per i Vivai du Valois)	BZ
41	Star Fruits, vedi Vivai Calderoni	RA
ALTRI CONTATTI		
42	Cadamon	FR
43	Davodeau-Ligonniere	FR
44	Johan Nicolai inc.	B
A cura di CIVI-Italia (elenco fornito secondo le dichiarazioni volontarie rilasciate dai vivaisti)		

minimo di qualità esteriore, organolettico e di buona conservabilità.

Fra le estive TR, nessuna è ancora in lista, mentre sono in osservazione due varietà: **Gaia** (foto 15), albero di medio vigore e facile gestione, frutti leggermente appiattiti di buona pezzatura, colorazione attraente con sovraccolore rosso striato di elevata estensione e lenticelle evidenti, polpa fine, croccante di buon sapore, dolce e aromatico; **Gemini** (foto 16), con frutti attraenti, di

ABBINAMENTO VARIETÀ/VIVAISTI

I numeri si riferiscono

alla 1ª colonna della tab. 3

B aigent* Brookfield Gala® (14, 30, 34, 39, 40, 43)
Gala Schnitzer* Schniga® (5, 11, 18, 28, 30, 31, 32, 34)
Simmons* Buckeye® (17, 18, 25, 34, 39, 40, 42)

Annaglo* (17, 25, 32, 39, 40)
Galaval* (39, 40)
Fendeca (2, 7, 8, 10, 12, 16, 24, 38)
Fengal (2, 7, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 24, 38)
Gala Perathoner Redlum® (34)
Galmac* (39, 40)
Dalili* Embassy® (43)
PremA280* Sweetie® (41)
Civni* Rubens® (17, 18, 25)
Jeromine* (17, 18, 25, 32, 34, 40)
Sandidge* Superchief® (6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 25, 28, 35, 44)
Golden Reinders® (6)
Golden Parsi da Rosa® (28)
Roho3615* Evelina® (7, 8, 10, 12, 16, 24, 38)
Ambrosia* (25, 43)
Gold Pink* Gold Chief® (32, 34)
La Flamboyante* Mairac® (6)
Nicoter* Kanzi® (34)
Mariri Red* Aporo® (14, 34, 39, 40, 43)
Aztec* Fuji Zhen® (32, 34, 39, 40)
Fuji Fuhrax* Kiku® (1, 11, 17, 18, 25, 28, 30, 31, 32, 34, 37)
Fujiko (17, 18, 20, 25)
Fuji Cufu (2, 7, 8, 10, 12, 15, 16, 38)
Dalivair* Challenger® (14, 34, 43)
Forlady* (1, 22, 26, 27, 30, 33, 36)
Rosy Glow* Pink Lady® (17, 18, 20, 25)
Cauflight* Cameo® (39, 40)
Gaia (17, 18, 23, 25)
Gemini (17, 18, 23, 25)
Ariane* Les Naturianes® (39, 40, 41)
CIVG198* Modi® (17, 18, 25, 34)
Coop 39* Crimson Crisp® (32)
Dalinette* Chouquette® (43)
Golden Orange* (5, 19)
Topaz* (2, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 16, 34, 38)
Renoirciv (17, 18, 23, 25)
Coop 38* GoldRush® (3, 4, 21, 29, 30, 32, 34)
Fujion (17, 18, 23, 25)
Smeralda (17, 18, 23, 25)

media pezzatura e forma tronco-conica regolare, sovraccolore rosso intenso brillante e luminoso, esteso sulla quasi totalità della buccia, polpa fine, croccante e succosa, di equilibrato sapore.

Tra le autunnali TR, sono in lista numerose varietà: **Ariane* Les Naturianes®**, varietà gestita con la formula del Club di elevata produttività, con buona estensione del sovraccolore, sapore molto buono e polpa croccante; **CIVG198* Modi®**, pianta di media vigo-

ria, molto produttiva e di facile gestione, con frutti di colorazione rosso intenso, molto estesa anche in pianura, discreti requisiti organolettici, polpa assai consistente, piuttosto croccante e succosa; **Coop 39* Crimson Crisp®**, varietà di vigore medio-scarso, con portamento aperto e fogliame rado, di buona e costante produttività favorita da un buon autocontrollo delle fertilità fiorale, mele di colore rosso brillante esteso, con elevate caratteristiche organo-



[Foto 19 - **Fujion**.

lettiche croccanti di ottimo sapore ben equilibrato, serbevoli; **Dalienne* Choupette®**, di produttività elevata, con frutti di colorazione rosso vinoso, attraente, di sapore molto buono, acidulo; **Golden Orange***, cultivar Golden-simile caratterizzata da vigoria contenuta, con produttività costante, mele sfaccettate di rosa con discrete caratteristiche gustative, ma con limitata serbevolezza; **Topaz***, bicolore consigliata, solo in ambienti alpini e pedemontani, per un esteso arrossamento superficiale dei frutti, polpa soda, croccante e succosa con elevata acidità, gradita ai consumatori nordeuropei. Di nuova introduzione in lista: **UEB32642* Opal®** (foto 17), "figlia" di Topaz*, da cui ha ereditato il sapore acido, la forma oblata e la



[Foto 20 - **Smeralda**.

vati valori di dolcezza e contenuto acidulo della polpa e, generalmente, ottima conservabilità, soggetta a cracking.

In lista interessanti è stata inserita la varietà **Fujion** (foto 19), l'aspetto dei frutti ricorda molto quello delle Fuji, con colorazione attraente ed evidenti striature, polpa croccante, dolce, succosa di buon sapore.

Infine, in osservazione, è stata inserita **Smeralda** (foto 20), mela di pezzatura medio-grossa, di aspetto simile a Granny Smith, ma di colorazione verde meno intenso ed epidermide con lenticelle bianche, polpa croccante, succosa di buon sapore e piacevole gusto acidulo ed aromatico. ■

buona produttività, l'albero è di facile gestione con mele a polpa soda, croccante e di ottimo sapore. Tra le varietà in osservazione interessanti autunnali, **Renoirciv** (foto 18), è caratterizzata da un da un frutto dall'aspetto "tipico" per la velata rugginosità della buccia, sapore eccellente, dolce e aromatico.

Tra le invernali TR è in lista **Coop 38* GoldRush®**, semi-spur, buccia grigio-verde-gialla, polpa molto soda e di ottime caratteristiche organolettiche, ele-