



Ciliegio

[DI M. PALASCIANO¹, E. LIPARI², G. BASSI²,
L. GIONGO³, A. LIVERANI⁴, S. SIRRI⁴, S. LUGLI⁵,
MI. GRANDI⁶, F. PENNONE⁶, L. SCARPATO⁶, A. SARTORI⁷]

Per il ciliegio dolce il Progetto Liste di orientamento varietale dei fruttiferi ha in valutazione complessivamente 51 varietà, 47 presentate nella Lista corrente e 4, introdotte più recentemente nei campi, ancora in corso di valutazione. A queste vanno aggiunte 11 varietà di interesse locale la cui coltivazione viene consigliata solo per specifici areali. Al Progetto, attivo da circa 20 anni, partecipano 13 Unità Operative (Tab. 1) alle quali è stato affidato il compito di valutare, secondo un protocollo comune, il comportamento agronomico delle varietà in differenti aree cerasicole nazionali. Le Liste attuali, rispetto a quelle dello scorso anno, propongono 3 nuove varietà: l'autosterile ungherese **Aida*** e le autofertili italiane **Big Star*** e **Lucrezia**, tutte accomunate da un periodo di maturazione medio-tardivo (Tab. 2).

[IL CALENDARIO DI MATURAZIONE

Le varietà in lista sono presentate secondo l'epoca di maturazione per gruppi (varietà precoci, medio-precoci, intermedie, medio-tardive e tardive) con i loro principali pregi e difetti (Tabb. 3 e 4). A parte, sono presentate le varietà idonee alla raccolta senza pedun-

Le Liste propongono
3 novità medio-
tardive: le autofertili
Big Star* e **Lucrezia**
e l'autosterile **Aida***

[1 - **Aida**.

[2 - **Big Star**.

[3 - **Lucrezia**.

colo e/o meccanica dei frutti prese in considerazione dal Progetto (Tab. 5).

[VARIETÀ A MATURAZIONE PRECOCE

L'ungherese **Rita***, l'unica del gruppo con frutti di pezzatura medio-piccola, apre il calendario di maturazione della specie circa una settimana prima di **Burlat** (o del clone compatto **Burlat C1**). Seguono, 2-3 giorni dopo **Rita***, due varietà francesi, **Early Lory*** ed **Early Bigi**®-**Bigi Sol***, dai caratteri agronomici e pomologici molto simili tra di loro. Il gruppo delle precoci si completa con due varietà italiane la cui coltivazione è consigliata solo su soggetti poco vigorosi, **Sweet Early**®-**Panaro 1*** (-2/0 gg) ed **Early Star**®-**Panaro 2*** (+4 gg). Tutte le varietà proposte sono caratterizzate da frutti di consistenza medio-scarso (ad eccezione di **Early Star**®-**Panaro 2***), dal sapore mediocre e molto sensibili allo spacco da pioggia; quest'ultimo aspetto in particolare induce a consigliarne la coltivazione in impianti dotati di idonei sistemi di protezione negli ambienti ad elevato rischio pioggia in questo periodo di maturazione.

[VARIETÀ A MATURAZIONE MEDIO-PRECOCE

Numerose sono le alternative per questo gruppo di maturazione che segue la raccolta di **Burlat**. Infatti, oltre all'autosterile **Giorgia** che continua a rappresentare un punto di riferimento per le buone caratteristiche agronomiche e pomologiche e l'ampia adattabilità ambientale, le liste propongono genotipi caratterizzati da frutti molto attraenti e di grossa pezzatura. Tra di esse sono comprese alcune varietà note da tempo, come le autofertili canadesi **Cele-**

¹Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Università di Bari

²Istituto Sperimentale di Frutticoltura, Provincia di Verona

³Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige (TN)

⁴Unità di Ricerca per la Frutticoltura di Forlì, CRA-FRF

⁵Dipartimento di Scienze Agrarie, Università di Bologna

⁶Unità di Ricerca per la Frutticoltura di Caserta, CRA-FRC

⁷Centro di Ricerca per la Frutticoltura di Roma, CRA-FRU

TAB. 1 - GRUPPO DI LAVORO SUL CILIEGIO (COORDINATORE: M. PALASCIANO)

SIGLE	UNITÀ OPERATIVA	RESPONSABILI	COLLABORATORI
Unità operative della zona prealpina			
Reg. Lom.	Regione Lombardia, Dipartimento di produzione vegetale, Università di Milano - Fondazione Fojanini, Sondrio	T. Eccher, L. Folini	G. Granelli, R. Tonesi
FEM CRI TN	Fondazione Edmund Mach, Centro Innovazione e Ricerca, S. Michele a/A. Trento	L. Giongo	M. Fontanari
Reg. Pie.	Dipartimento di scienze agrarie, forestali ed alimentari - Università di Torino	G. Giacalone	G. L. Beccaro, V. Chiabrando, M. Caviglione, R. Tabasso
Unità operative della zona centro-settentrionale			
Crpv	Centro ricerche produzioni vegetali, Cesena	D. Missere	C. Etiopi
DipSA BO	Dipartimento di scienze agrarie, Università di Bologna	S. Lugli	Mi. Grandi, R. Correale
D3A AN – Assam Reg. Mar.	Dipartimento di scienze agrarie, alimentari e ambientali - Università Politecnica delle Marche – Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche - Ancona	B. Mezzetti, G. Borraccini	F. Capocasa, Q. Silvestri
CRA-FRU	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Centro di Ricerca per la Frutticoltura di Roma	G. Cipriani	A. Sartori, M. Terlizzi, A. Di Cintio, D. Bevilacqua, T. Rosato
CRA-FRF	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Unità di Ricerca per la Frutticoltura di Forlì	A. Liverani	S. Sirri
Isf VR	Istituto sperimentale di frutticoltura, Provincia di Verona	G. Bassi	
Unità operative della zona meridionale ed insulare			
Arssa CZ	Agenzia regionale per i servizi e lo sviluppo in agricoltura, Regione Calabria	F. Zicca	C. Tocci
AGRIS Sardegna	Agenzia per la ricerca in agricoltura della Regione Autonoma della Sardegna – Dipartimento per la ricerca in arboricoltura, Cagliari	D. Satta	L. De Pau, M. Sedda, B. Scalas
DiSSPA BA	Dipartimento di scienze del suolo, della pianta e degli alimenti, Università di Bari	M. Palasciano	V. Logoluso, D. Scarola, E. Lipari, C. Todisco
CRA-FRC	Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Unità di Ricerca per la Frutticoltura di Caserta	F. Pennone	L. Scarpato

TAB. 2 - VARIETÀ ENTRATE IN LISTA NEL 2013 (•)

VARIETÀ (1)	ZONA (2)	MATURAZIONE (± GG RISPETTO A BURLAT) (3)	PUNTI FORTI	PUNTI DEBOLI
Lucrezia	1		Ottima tenuta in pianta e medio-scarso suscettibilità alle spaccature.	Di lenta messa a frutto con portinnesti tradizionali, frutto di pezzatura e consistenza medie.
	2	+21/+30		
	3	+20		
Aida *	1		Buona e costante produttività. Frutti di buona pezzatura, consistenza e caratteristiche organolettiche. Buona tenuta di maturazione.	Sensibile al cracking ed alla monilia.
	2	+22/+23		
	3			
Big Star*	1	+25	Frutti attraenti, di grossa ed uniforme pezzatura, consistenti e di buone caratteristiche organolettiche.	Vigore elevato, messa a frutto e produttività media su portinnesti tradizionali. Molto sensibile al cracking.
	2	+25		
	3			

(•) Per le note vedasi Tabella 3 cv precoci e medio-precoci

TAB. 3 - VARIETÀ A MATURAZIONE PRECOCE E MEDIO-PRECOCE

VARIETÀ (1)	ZONA (2)	MATURAZIONE (± GG RISPETTO A BURLAT) (3)	PUNTI FORTI	PUNTI DEBOLI
Varietà precoci				
Rita*	1		Messa a frutto rapida, epoca di maturazione molto precoce.	Maturazione scalare dei frutti, molto suscettibili al cracking e di pezzatura medio-piccola.
	2	-8/-5		
	3			
Early Lory*	1	0	Rapida messa a frutto. Albero di medio vigore e buona produttività. Frutti attraenti, medio-grossi.	Maturazione scalare dei frutti, di sapore mediocre e con polpa soffice, molto sensibili al cracking.
Early Bigi® Bigi Sol*	2	-4/-1		
	3	-2		
Sweet Early® Panaro 1*	1	0/+4	Elevata pezzatura dei frutti, di buon sapore e di uniforme maturazione.	Albero vigoroso, di lenta messa a frutto. Produttività da media a scarsa su portinnesti tradizionali. Migliori le prestazioni produttive su soggetti deboli. Polpa poco consistente. Sensibili al cracking.
	2	-4/-1		
	3	-3/-1		
Burlat-Burlat C1	1	0	Frutti di pezzatura sufficiente per l'epoca, di buon sapore. Il clone C1 è più compatto del clone standard.	Albero vigoroso. Lenta messa a frutto. Maturazione scalare. Frutti di consistenza medio-scarso, molto sensibili al cracking.
	2	0		
	3	0		
Early Star® Panaro 2*	1	0/+5	Frutto grosso, attraente, con polpa mediamente consistente. Buona tenuta di maturazione.	Albero molto vigoroso, assurgente, di lenta messa a frutto e produttività scarsa su portinnesti tradizionali. Consigliato l'impiego solo su portinnesti deboli. Frutti sensibili al cracking.
	2	+3/+5		
	3	+4/+5		
Varietà medio-precoci				
Brooks*	1	+8	Precoce messa a frutto e produttività elevata o media secondo l'ambiente. Frutto grosso ed attraente, con polpa consistente e dalle ottime qualità gustative.	Maturazione scalare. Frutti molto sensibili al cracking ed a monilia.
	2	+8/+10		
	3	+8		
Chelan	1	+11	Buona tenuta di maturazione dei frutti in pianta ed in post-raccolta.	Pezatura insufficiente dei frutti.
	2	+9/+15		
	3	+6/+10		
Tieton® PC 71446*	1	+9/+10	Buone le caratteristiche estetiche, organolettiche e la tenuta di maturazione in pianta dei frutti.	Albero assurgente di lenta messa a frutto. Peduncolo corto. Sensibile al cracking ed a monilia.
	2	+7/+11		
	3	+10		
Giorgia	1	+9/+15	Precoce messa a frutto e produttività elevata e costante. Frutti consistenti e di buon sapore. Ampia adattabilità ambientale.	Pezatura insufficiente dei frutti con eccessi di carica o se non adeguatamente potata.
	2	+11/+14		
	3	+9/+10		
Vera* (III-15/6)	1		Produttività. Caratteristiche interessanti dei frutti per aspetto e consistenza.	Vigore elevato e messa a frutto intermedia su soggetti tradizionali. Elevata sensibilità a cracking e monilia favorita da produzione a "manicotto" e peduncolo corto. Sapore acidulo.
	2	+10/+14		
	3			
Carmen*	1	+8	Produttività, pezzatura, caratteristiche estetiche e sapore dei frutti.	Consistenza, sensibilità a cracking e monilia dei frutti. Maturazione contemporanea a cultivar interessanti.
	2	+11/+21		
	3			
Celeste® Sumpaca*	1	+13/+15	Produttività elevata. Frutto molto grosso, attraente e di discrete qualità gustative.	Lenta messa a frutto, habitus assurgente. Maturazione scalare. Sensibilità al cracking ed a monilia.
	2	+9/+15		
	3	+13/+14		

(segue)

(Tabella 3, continua da pag. precedente)

Cashmere®	1	+13	Produttività e caratteristiche estetiche ed organolettiche dei frutti.	Entrata in produzione intermedia. Sensibile al cracking ed a monilia.
	2	+10/+13		
	3	+14		
New Star	1	+15	Rapida messa a frutto e buona produttività. Frutto molto grosso, attraente, di buon sapore. Maturazione uniforme.	Frutti con polpa di consistenza medio-scarso, molto sensibili al cracking ed a monilia.
	2	+12/+15		
	3	+12/+13		
Index*	1	16	Buone la pezzatura e la consistenza dei frutti.	Produttività da accertare, sensibilità a cracking. Epoca di maturazione contemporanea a cultivar più interessanti
	2	+15/+16		
	3	+15		
Grace Star*	1	+10/+15	Produttività elevata e costante. Frutto molto grosso, attraente, di ottimo sapore. Maturazione uniforme. Facilità di raccolta.	Albero vigoroso con messa a frutto un po' lenta. Frutti con polpa di media consistenza.
	2	+11/+16		
	3	+12/+13		
Samba® Sumste*	1	+5/+12	Frutti medio-grossi ed attraenti.	Lenta messa a frutto. Albero assurgente, poco ramificato. Frutti di sapore medio, sensibili a cracking ed a monilia. Sono in corso studi per l'accertamento dell'autofertilità.
	2	+14/+16		
	3	+10/+15		

Note: In corsivo le varietà di riferimento per l'epoca di maturazione

■ Varietà in corso di prima valutazione.

■ In rosso le varietà autofertili

■ Varietà particolarmente soggette al cracking

(1) Il simbolo ® indica «marchio registrato»; il simbolo * indica che la varietà è protetta da brevetto nazionale o europeo.

(2) 1= Prealpi piemontesi, lombarde, venete e trentine; 2= Pianura e bassa collina veneta, emiliana e marchigiana; 3= Italia meridionale ed insulare.

(3) Burlat si raccoglie in media: dal 5 al 10 giugno nella zona 1; dal 25 al 30 maggio nella zona 2; dal 15 al 20 maggio nella zona 3.

ste®-Sumpaca*, New Star, Samba®-Sumste* e l'autosterile californiana Brooks*, tutte caratterizzate da frutti molto sensibili al cracking. Più o meno recentemente sono state inserite anche altre varietà autofertili, come l'italiana Grace Star* e le americane Cashmere® ed Index*. Il raggruppamento delle medio-precoci si completa con quattro varietà autosterili di origine straniera: Carmen*, Tieton®-PC71446*, Vera*, tutte caratterizzate da frutti sensibili al cracking, e Chelan®, i cui frutti hanno mostrato una buona tenuta in pianta ed in post-raccolta ed una bassa sensibilità allo spacco. In questa epoca di maturazione è da segnalare anche Margit, la

varietà più precoce tra quelle i cui frutti possono essere raccolti meccanicamente e/o senza peduncolo.

[VARIETÀ A MATURAZIONE INTERMEDIA

Oltre a Van, varietà di riferimento per il periodo, in questa frazione del calendario di raccolta del ciliegio si annoverano diverse costituzioni canadesi. Infatti, già da alcuni anni, vengono proposte quattro varietà con frutti di bell'aspetto e di pezzatura elevata: le autosterili Canada Giant®-Sumgita* e Summit (molto simili tra loro per l'habitus dell'albero ed i caratteri fenologici e pomologici), Cristalina®-Sumnue* e l'autofertile Sandra Rose. Tra le alternative per il periodo in questione vengono consigliate la ceca Techlovan*, la francese Gégé®, entrambe autosterili, e tre italiane autofertili, Black Star*, dotata di ottimi frutti dalla buona tenuta di maturazione e scarsamente suscettibili allo spacco da pioggia, Giulietta, dai frutti di grossa pezzatura, ed Enrica, l'unica varietà italiana attualmente nella lista delle varietà per la raccolta senza peduncolo.

[4 - Late Lory.



[5 - Medit Lisa.



TAB. 4 - VARIETÀ A MATURAZIONE INTERMEDIA, MEDIO-TARDIVA E TARDIVA (•)

VARIETÀ (1)	ZONA (2)	MATURAZIONE (± GG RISPETTO A BURLAT) (3)	PUNTI FORTI	PUNTI DEBOLI
Varietà intermedie				
Black Star*	1	+13/+20	Frutto grosso, consistente e di ottimo sapore. Buona tenuta di maturazione. Poco sensibile allo spacco da pioggia.	Albero vigoroso, lento nella messa a frutto. Buccia rugosa a maturazione avanzata in annate calde. Sono in corso studi per l'accertamento dell'autofertilità.
	2	+20/+21		
	3	+13/+16		
Canada Giant® Sumgita*	1	+16/+27	Buone caratteristiche dei frutti per aspetto e pezzatura.	Lenta messa a frutto, produttività incostante, vigore elevato e habitus assurgente. Consistenza e sapore dei frutti insufficienti al centro-nord. Sensibilità a monilia.
	2	+16/+21		
	3	+18/+20		
Sandra Rose	1	+13	Frutto attraente, grosso, di buone caratteristiche organolettiche.	Produttività irregolare, maturazione scalare, frutti di media consistenza, sensibili al cracking ed a monilia.
	2	+15/+20		
	3	+17/+22		
Cristalina® Sumnue*	1	+11/+20	Rapida messa a frutto e buona produttività. Ottimi l'aspetto e le qualità organolettiche dei frutti. Buona la tenuta di maturazione.	Frutti di pezzatura scarsa con eccessi di carica e assenza di potatura. Sensibilità a cracking ed a monilia.
	2	+17/+21		
	3	+19/+20		
Van	1	+18/+20	Rapida messa a frutto e produttività elevata e costante. Ottime qualità organolettiche dei frutti. Adattabilità ad ambienti diversi.	Frutti di pezzatura media, dal peduncolo corto, molto sensibili al cracking.
	2	+17/+22		
	3	+12/+18		
Techlovan*	1		Buone la pezzatura e la consistenza dei frutti dalle elevate caratteristiche gustative. Poco sensibile allo spacco da pioggia.	Elevata vigoria degli alberi su portinnesti tradizionali. Produttività media, mai elevata.
	2	+19/+20		
	3	+21		
Gégé®	1	+16	Frutti medio-grossi, di bell'aspetto e di buon sapore.	Frutti di media consistenza. Produttività media ed incostante.
	2	+19/+25		
	3	+19/+22		
Giulietta	1	+16/+27	Messa a frutto precoce, frutti poco suscettibili allo spacco da pioggia.	Produttività irregolare, pezzatura media, sapore con retrogusto amarognolo.
	2	+16/+26		
	3	+15/+19		
Varietà medio-tardive				
Sylvia	1	+18/+27	Ottime le caratteristiche dei frutti per aspetto, pezzatura e sapore.	Albero assurgente, poco ramificato. Produttività intermedia ed incostante.
	2	+19/+26		
	3	+18/+20		
Somerset	1	+20	Precocità di fruttificazione e produttività. Buona tenuta di maturazione in pianta.	Pezzatura insufficiente per l'epoca di maturazione. Peduncolo corto. Sapore tendenzialmente acidulo. Sensibilità al cracking ed a monilia.
	2	+20/+27		
	3	+22		
Kordia Attika®	1	+18/+29	Albero con habitus espanso e di facile gestione. Frutto grosso, consistente, di buon sapore e bell'aspetto.	Produttività irregolare, mai elevata.
	2	+20/+26		
	3	+22/+23		
Ferrovia	1	+23/+29	Ottime caratteristiche dei frutti per aspetto, pezzatura, consistenza, sapore, resistenza a manipolazioni e trasporto. Il clone Spur è più compatto del clone standard.	Produttività media, raramente elevata.
	2	+19/+26		
	3	+22/+23		
Lapins	1	+19/+28	Precocità di messa a frutto. Produttività elevata e costante. Frutti di buone qualità gustative. Adattabile a diversi ambienti.	Portamento assurgente dell'albero. Fruttificazione a grappolo con problemi di monilia e pezzature ridotte dei frutti con eccessi di allegagione.
	2	+22/+27		
	3	+24/+25		

(segue)

(Tabella 4, continua da pag. precedente)

Varietà tardive				
Patty Skeena®*	1	+23/+25	Rapida entrata in produzione. Buone la produttività, le caratteristiche estetiche ed organolettiche dei frutti. Buona tenuta di maturazione.	Fruttificazione a grappolo con problemi di monilia. Frutti sensibili al cracking.
	2	+29/+30		
	3	+24/+28		
Regina	1	+30/+36	Caratteristiche dei frutti. Ottima tenuta in pianta. Frutti poco sensibili allo spacco da pioggia.	Elevato vigore, fioritura molto tardiva, lenta messa a frutto e produttività media su portinnesti tradizionali. Migliori le prestazioni produttive su soggetti deboli.
	2	+30/+35		
	3	+24/+32		
Sweetheart® Sumtare*	1	+26/+34	Entrata in produzione molto rapida. Produttività elevata. Buone caratteristiche dei frutti per aspetto e sapore.	Fruttificazione a grappolo con difficoltà per la raccolta e rischi per pezzature ridotte. Frutti sensibili alle scottature da forte insolazione.
	2	+23/+36		
	3	+27/+33		
Alex® Axel*	1		Interessante per l'autofertilità, la precocità di messa a frutto e la produttività elevata.	La pezzatura dei frutti può risultare scarsa in caso di carica eccessiva. Sensibile al cracking.
	2	+27/+40		
	3			
Symphony Selina®	1	+27	Rapida messa a frutto e produttività elevata. Frutti poco sensibili allo spacco da pioggia.	Frutti di pezzatura e consistenza media. Sensibilità a monilia. Limitata tenuta in pianta con possibilità di cascola pre-raccolta in annate molto calde.
	2	+34/+42		
	3	+31/+36		
Staccato® Summer Charm 13S2009*	1	+26	Precocità di messa a frutto e produttività elevata. Frutti di buona pezzatura.	Vigore elevato degli alberi su portinnesti tradizionali. Pezzatura ridotta dei frutti nel caso di eccessiva carica.
	2	+35/+42		
	3	+33		

(*) Per le note vedasi Tabella cv precoci e medio-precoci

TAB. 5 - VARIETÀ CON FRUTTI IDONEI ALLA RACCOLTA SENZA PEDUNCOLO E/O MECCANICA (•)

VARIETÀ (1)	ZONA (2)	MATURAZIONE (± GG RISPETTO A BURLAT) (3)	PUNTI FORTI	PUNTI DEBOLI
Margit	1	+9	Sapore buono, ottima consistenza e aspetto dei frutti attraente.	Produttività scarsa. Frutti sensibili a cracking ed a monilia.
	2	+13/+17		
	3	+15		
Enrica	1	+16/+33	Rapida messa a frutto, produttività elevata, ottima pezzatura dei frutti di buona consistenza.	Elevata vigoria degli alberi con portamento assurgente.
	2	+18/+25		
	3	+16/+18		
Germersdorfi Orias 3	1	+16/+24	Discrete caratteristiche dei frutti per aspetto, pezzatura e consistenza.	Produttività irregolare, media. Sensibilità a monilia.
	2	+23/+27		
	3	+20/+22		
Linda	1	+14	Frutti grossi e attraenti dal lungo peduncolo.	Produttività media. Frutti di consistenza scarsa per l'epoca e sensibili al cracking. Scarsa tenuta in pianta.
	2	+26/+32		
	3	+26		

(•) Per le note vedasi Tabella cv precoci e medio-precoci

VARIETÀ A MATURAZIONE MEDIO-TARDIVA

Il gruppo delle medio-tardive comprende due varietà, **Ferrovia** (o il suo clone **Ferrovia spur**) e **Lapins**, caratterizzate da frutti di eccellente qualità ed apprezzate in tutti gli ambienti di prova. Le liste 2013 propongono per questa fase del calendario di maturazione tre potenziali alternative: le autofertili italiane **Big Star***, dai frutti grossi e consistenti ma sensibili al cracking, **Lucrezia**, con frutti dalla buona tenuta in pianta e poco suscettibili alle spaccature da pioggia, e l'autosterile ungherese **Aida***, produttiva, dotata

di frutti di buona pezzatura e consistenza ma sensibili al cracking. Oltre a queste, sono presenti in lista le autosterili **Sylvia**, **Somerset** e **Kordia-Attika®***. Quest'ultima varietà, in particolare, ha riscosso significativi apprezzamenti nei moderni impianti intensivi di alcuni areali cerasicoli del Trentino e del nord Europa, per i suoi caratteri agronomici, pomologici ed organolettici. In questo periodo di raccolta sono pure consigliate due varietà autosterili di origine ungherese idonee per la raccolta senza peduncolo, **Germersdorfi Orias 3** e **Linda**.

TAB. 6 - CILIEGIO, LICENZIATARI E VIVAISTI DISTRIBUTORI

AIDA *	Az. Battistini, Fortunato, Salvi, Geoplant
ALEX ® - Axel *	Az. Battistini, Fortunato, Salvi, Geoplant
BIG STAR *	Az. Battistini, Giannoccaro, Top Plant, Geoplant, Ansaloni, Zanzi
BLACK STAR *	Az. Battistini, Giannoccaro, Top Plant
BROOKS *	Az. Battistini, Poublan
CANADA GIANT® - Sumgita *	Giannoccaro, Battistini, Dalmonte Guido e Vittorio, Zanzi, Geoplant, Vitrop
CARMEN *	Az. Battistini, Fortunato, Salvi, Geoplant
Cashmere ®	
CELESTE ® - Sumpaca *	Ansaloni, Giannoccaro, Az. Battistini, Dalmonte Guido e Vittorio, TopPlant, Zanzi, Geoplant, Vitroplant
Chelan ®	
CRISTALINA ® - Sumnue *	Az. Battistini, Fortunato, Zanzi
EARLY BIGI ® - Bigi Sol *	Az. Battistini, Giannoccaro
EARLY LORY * - Earlise®, Rivedel	Zanzi, Poublan, Delbard
EARLY STAR ® - Panaro 2 *	Az. Battistini, Giannoccaro
Gégé®	
GRACE STAR *	Az. Battistini, Giannoccaro, TopPlant
Index ®	
Kordia - Attika®	
Late Lory®	Zanzi
PATTY - SKEENA ® *	Az. Battistini, Geoplant, Vitroplant, Zanzi, Giannoccaro
RITA *	Az. Battistini, Fortunato, Salvi, Geoplant
SAMBA® - Sumste *	Az. Battistini, Dalmonte Guido e Vittorio, Geoplant, Vitroplant, Zanzi, Giannoccaro
STACCATO® - SUMMER CHARM - 13S2009 *	Az. Battistini
SWEET EARLY® - Panaro 1 *	Az. Battistini, Giannoccaro, TopPlant
SWEETHEART® - Sumtare *	Az. Battistini, Giannoccaro, Dalmonte Guido e Vittorio, Zanzi, Vitroplant, Geoplant
Symphony - Selina®	
TECHLOVAN *	Az. Battistini, Vitroplant, Feno/Kaneppele
TIETON® - PC 71446 *	Star Fruit
VERA * (III-15/6)	Az. Battistini, Fortunato, Salvi, Geoplant
MEDIT LISA*	Az. agr. vivaistica di Guido Giuseppe "Piante Mediterranee"

* = cultivar protetta ® = marchio registrato

TAB. 7 - ELENCO DEGLI IMPOLLINATORI DELLE VARIETÀ AUTOINCOMPATIBILI IN LISTA

VARIETÀ ⁽¹⁾	IMPOLLINATORI ⁽²⁾
Varietà precoci	
Rita*	Burlat, Katalin
Early Lory* - Early Bigi® Bigi Sol*	Burlat, Lapins, Sweetheart® Sumtare*
Sweet Early® Panaro 1*	Autocompatibilità in corso di accertamento
Burlat-Burlat C1	Adriana, Bing, Brooks*, Garnet, Starking H.G., Van
Varietà medio-precoci	
Tieton®PC 71446*	Lapins, Van, Sweetheart® Sumtare*
Brooks*	Burlat, Starking H.G., Van
Giorgia	Burlat, Mora di Cazzano, Ferrovia, Starking H.G., Van
Vera* (III-15/6)	Burlat, Alex® Axel*, Sándor
Carmen*	Aida, Linda, Van, Margit, Sunburst
Chelan*	Lapins, Van, Sweetheart® Sumtare*
Margit	Hedelfinger, Germersdorfi Orias 3, Van
Varietà intermedie	
Samba® Sumste*	Autocompatibilità in corso di accertamento
Black Star*	Autocompatibilità in corso di accertamento
Cristalina® Sumnue*	Giorgia, Summit, Sylvia
Canada Giant® Sumgita* - Summit	Ferrovia, Gégé®, Hedelfinger
Van	Bing, Burlat, Moreau, Starking H.G., Van
Gégé®	Durone Nero II, Hedelfinger
Varietà medio-tardive	
Techlovan*	Stella, Summit, Hedelfinger, Regina
Sylvia	Ferrovia, Giorgia, Hedelfinger
Somerset	Samba® Sumste*, Lapins, Sweetheart® Sumtare*, Burlat
Aida*	Katalin, Kavics, Van
Ferrovia- Ferrovia Spur	Canada Giant® Sumgita*, Forli, Giorgia, Hedelfinger, Sylvia
Kordia-Attika®	Ferrovia, Giorgia
Germersdorfi Orias 3	Canada Giant® Sumgita*, Katalin, Giorgia, Hedelfinger, Sylvia
Linda	Ferrovia, Katalin, Linda, Van
Varietà tardive	
Regina	Ferrovia, Sylvia

(1) Il simbolo ® indica «marchio registrato»; il simbolo * indica che la varietà è protetta da brevetto nazionale o europeo.

(2) Fonte: Albertini et al., 1992, 1996 e 2001 - Bargioni et al., 1997 - Blazkova, 1994 - Godini, 1968 - Godini et al., 1997 - Long et al., 2007 - Sansavini e Lugli, 1997 e 2001 - Apostol et al., 2000.



[6 - Vigred.

produttività, l'ungherese **Alex®-Axel*** e le canadesi **Patty-Skeena***, **Symphony-Selina®** e **Staccato®-Summer Charm-13S2009***.

[VARIETÀ IN CORSO DI VALUTAZIONE

Per le varietà in corso di valutazione le caratteristiche pomologiche e agronomiche di seguito riportate sono quelle dichiarate dai costitutori, ma che non sono state confermate dalle prove in corso del Progetto, o lo sono solo parzialmente.

Late Lory®

Varietà autosterile a maturazione tardiva (+33 gg), con albero di vigore medio-elevato, di lenta messa a frutto e di produttività

[VARIETÀ A MATURAZIONE TARDIVA

Solo da alcuni anni l'ultima parte del calendario di raccolta del ciliegio si è arricchita di interessanti nuovi genotipi che di fatto lo hanno prolungato a circa sei settimane. Alla varietà di riferimento del periodo, l'autofertile canadese **Sweetheart®-Sumtare***, si sono infatti affiancate l'autosterile tedesca **Regina**, poco suscettibile al cracking dei frutti, e 4 varietà autofertili di rapida messa a frutto e buona

medio-bassa. L'epoca di fioritura è medio-tardiva. Il frutto è cordiforme, grosso, di bell'aspetto, con consistenza, sapore e sensibilità al cracking medi.

Medit Lisa*

Varietà autofertile a maturazione intermedia (+16 gg), con albero di vigore elevato, di precoce messa a frutto e di elevata produttività. La fioritura è intermedia. Il frutto è cordiforme allungato, di grossa pezzatura, di media consistenza, di buon sapore e poco sensibile al cracking.

Vigred

Varietà autosterile a maturazione intermedia (+15 gg), con albero di vigore medio-elevato, di messa a frutto molto lenta e di produttività medio-bassa. La fioritura è intermedia. Il frutto è cordiforme depresso, di pezzatura media, di aspetto, consistenza e sapore medi, sensibile al cracking.

Krupnoplodnaja

Varietà autosterile a maturazione intermedia (+19 gg), con albero di vigore medio. Il frutto è di pezzatura media, di buon sapore, molto consistente, ma di elevata sensibilità al cracking. ■



[7 - Krupnoplodnaja.