

• LISTE DRUPACEE «MINORI» 2008

# Ciliegio

di A. Godini, M. Palasciano,  
G. Bassi, S. Lugli,  
F. Pennone, L. Radicati

**I**n Italia la superficie a ciliegio copre circa 30.000 ha, concentrati per quasi il 90% in 4 regioni: Puglia, Campania, Veneto e Emilia-Romagna, in ordine decrescente. Fino alla prima metà degli anni 70, ognuno di quei quattro distretti cerasicoli si caratterizzava per una piattaforma varietale tradizionale propria e sostanzialmente immutata per decenni.

Solo a partire dalla metà degli anni 80 con la diffusione di nuove varietà, frutto dell'intenso lavoro di miglioramento genetico condotto in Italia e all'estero, ebbe inizio un'intensa campagna di rinnovamento degli assortimenti varietali tradizionali, che continua tuttora a seguito delle annuali introduzioni sul mercato di novità varietali, quasi tutte ormai protette con brevetti, marchi, ecc.

Nonostante l'elevato numero di varietà attualmente disponibili, diverse per colore, dimensione e consistenza, resistenza allo spacco, tenuta in pianta e in post-raccolta dei frutti, comportamento biologico, ecc., il calendario di maturazione e di raccolta delle ciliegie è ancora ristretto a sole 5 settimane.

Ferma restando la libertà di ognuno di operare le scelte varietali che più gli aggradano, si è ritenuto che compito dei collaboratori al sottoprogetto «Ciliegio» dovesse essere quello di formulare suggerimenti motivati, precisi e anche severi per adeguare l'ampio ventaglio dell'offerta al ristretto calendario di raccolta.

Tenuto conto di ciò, le 13 Unità operative (tabella 1) afferenti al Progetto nazionale Mipaaf-Regioni «Formulazione di liste di orientamento varietale dei fruttiferi, sottoprogetto Ciliegio», hanno prestato particolare attenzione agli aspetti sopra indicati e, nel corso dei 15 anni di attività, hanno provveduto a proporre nuove introduzioni, ma anche a depen-

nare dalle liste quelle varietà che, dopo una compiuta valutazione, hanno ripetutamente fornito risultati deludenti e comunque tali da non poter essere suggerite per la realizzazione di ciliegeti commerciali (tabella 2).

## Liste proposte per il 2008

La tabella 3 riporta, in ordine di maturazione, le varietà che a oggi hanno fornito risultati positivi presso le Unità operative coinvolte nella valutazione varietale di questa specie. Per una maggiore attendibilità e facilità di lettura dei dati, a partire dalle Liste 2004, le Unità operative sono state raggruppate in tre macrozone ecologicamente diverse. Nella medesima tabella, per ogni varietà, sono inoltre riportati l'epoca di fioritura e, per quelle autosterili, gli impollinatori consigliati.

Con l'entrata in lista di Ravenna Tardiva e Somerset, sono 53 le varietà complessivamente prese in considerazione nella presente nota. Per il rispet-



Sweet Early® Panaro 1\*. Foto Dca Bologna

**TABELLA 1 - Gruppo di lavoro sul ciliegio coordinato da Angelo Godini**

Unità operative	Responsabili	Collaboratori
<b>Unità operative della zona prealpina</b>		
Cra - Unità di ricerca per la frutticoltura di Trento	F. De Salvador	A. Pititto
Dipartimento di produzioni vegetali, Sezione di coltivazioni arboree, Università di Milano - Settore agricoltura, ricerca e sperimentazione, Regione Lombardia - Fondazione Fojanini, Sondrio	T. Eccher	L. Folini, R. Tonesi
Dipartimento colture arboree, Università di Torino - Associazione frutticoltori associati (Facolt), Opera Gonella (Torino)	L. Radicati, R. Tabasso	N. Valentini, M. Bottazzi
<b>Unità operative della zona centro-settentrionale</b>		
Centro ricerche produzioni vegetali, Cesena	D. Missere	P. Pirazzini
Dipartimento di colture arboree, Università di Bologna	S. Sansavini	S. Lugli, M. Grandi, R. Correale
Dipartimento di scienze ambientali e delle produzioni vegetali - Università Politecnica delle Marche	B. Mezzetti, G. Borraccini	F. Capocasa, Q. Silvestri
Cra - Unità di ricerca per la frutticoltura di Forlì	A. Liverani	M. Bergamaschi, S. Sirri
Istituto sperimentale di frutticoltura, Provincia di Verona	G. Bassi	
<b>Unità operative della zona meridionale e insulare</b>		
Agenzia lucana di sviluppo e innovazione in agricoltura, Regione Basilicata	C. Mennone, A. Straccamore	M. Baldantoni
Agenzia regionale per i servizi e lo sviluppo in agricoltura, Regione Calabria	F. Zicca, L. Longo	G. Spagnolo
Agris Sardegna, Dipartimento per la ricerca nell'arboricoltura, Cagliari	D. Satta	L. De Pau
Dipartimento di scienze delle produzioni vegetali, Università di Bari	A. Godini	M. Palasciano
Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Unità di ricerca per la frutticoltura di Caserta	F. Pennone	A. Carbone, L. Scarpato

**TABELLA 2 - Varietà eliminate dalle Liste a partire dall'avvio del progetto (\*)**

Badacsony	Lambert
Big Lory*	Lory Bloom*
Burlat C1	Lory Strong*
Bing	Moreau
Durone compatto di Vignola	Moreau Cl B
Early Magyar	New Moon® Sumini*
Early Van Compact	Noire de Meched
Feu 5®	Ruby®
Garnet® Magar*	Starking Hardy Giant
Germersdorfer	Sonata® Sumleta*
Hartland	Sunburst
Hedelfinger	Vesseaux
Isabella*	

(\*) In rosso le varietà depennate dagli elenchi nel 2008.

TABELLA 3 - Epoca di maturazione e di fioritura e impollinatori consigliati per le varietà in Lista

Varietà (1)	Epoca di maturazione (2) (± gg rispetto a Burlat)			Epoca di fioritura (3)			Impollinatori (4)
	Prealpi piemontesi, lombarde e venete	Pianura e bassa collina veneta, emiliana e marchigiana	Italia meridionale e insulare	Prealpi piemontesi, lombarde e venete	Pianura e bassa collina veneta, emiliana e marchigiana	Italia meridionale e insulare	
<b>Varietà precoci</b>							
Early Lory®*	-2	-4/-1	-2/-1	1	1-2	1	Garnet, Giorgia, Lory Bloom, New Moon
Early Bigi® Bigi Sol*		-4/-2			1-2		Burlat, Lapins, Sweetheart
Sweet Early® Panaro 1*	-3	-3/0	-2	1	1-2	2	
Burlat	0	0	0	1-3	2-3	1-2	Adriana, Bing, Brooks, Lapins, Starking Hardy Giant, Van
Early Star® Panaro 2*	+4	+4/+5	+7	2	2-3	2	
<b>Varietà medio-precoci</b>							
Brooks*	+8/+11	+5/+12	+13	1-2	1-2	1-2	Burlat, Starking Hardy Giant, Van
Giorgia	+9	+7/+15	+6/+9	3	3-4	3-4	Burlat, Mora di Cazzano, Ferrovia, Starking Hardy Giant, Van
Royalton	+9	+12/+15	+10	1-2	2	3	Schmidt, Sam
Adriana	+10/+11	+11/+15	+11/+12	1-2	1-2	1	Bing, Burlat, Mora di Cazzano, Starking Hardy Giant, Van
Celeste® Sumpaca*	+11/+12	+8/+15	+14	1-3	1-3	2-3	
Grace Star*	+12	+13/+16	+13	2	3-4	3	
Vanda*	+11	+10/+19	+13	3	2-3	3	Stella
New Star	+12/+13	+13/+18	+7/+13	3-4	1-3	2-4	
Margit		+12/+13	+12/+15		4-5	4	Hedelfinger, Germersdorfi Orias 3, Van
<b>Varietà intermedie</b>							
Blaze Star*	+14/+16	+12/+17	+12/+15	1-3	2-3	3	
Samba® Sumste*	+13/+17	+13/+16	+12/+15	3-4	1-3	3	
Santina*	+14/+16	+14/+19	+14/+15	1-2	4-5	2-3	
Black Star*	+14/+16	+17/+20	+16	1-2	1-4	2	
Enrica	+16	+18/+25	+18/+22	2	1-2	1-2	
Cristalina® Sumnue*	+17/+18	+19	+18/+20	3-4	4-5	4	Giorgia, Summit, Sylvia
Van	+18/+23	+15/+20	+12/+18	3-4	2-3	1-2	Bing, Burlat, Moreau, Starking Hardy Giant
Canada Giant® Sumgita*	+18/+19	+11/+20	+14/+18	3	4-5	3-4	Ferrovia, Summit
Summit	+19	+11/+20	+19	4	3-4	4	Ferrovia, Gégé, Hedelfinger
Giulietta	+20	+21/+22	+20	2	2-4	3	
Gégé®	+18/+20	+19/+21	+19/+20	3	3-5	3-4	Durone Nero II, Hedelfinger
Sandra Rose*	+18	+15/+25		4	4		
<b>Varietà medio-tardive</b>							
Sylvia	+20/+25	+20/+25	+18/+20	3-4	4-5	4-5	Ferrovia, Giorgia, Hedelfinger
Lala Star*	+17/+24	+20/+25	+21/+22	3-4	2-3	3	
Ferrovia	+23/+25	+21/+24	+21/+23	3-4	4	4	Celeste, Giorgia, Hedelfinger, New Star, Sylvia
Ferrovia Spur	+25	+20/+24	+20	2	4-5	4	Forli, Giorgia, Hedelfinger
Kordia	+24/+26	+19/+26	+22	3-4	3-4	4	Ferrovia, Giorgia
Germersdorfi Orias 3	+20/+24	+19/+24	+17/+20	4	4	3	Canada Giant, Katalin, Giorgia, Hedelfinger, Sylvia
Techlovan*		+19/+25	+20		3-5	4	Stella, Summit, Hedelfinger, Regina
Linda	+17/+23	+24/+26	+23	2	4-5	4	Ferrovia, Katalin, Linda, Van
Lapins	+17/+24	+24/+29	+24	2-4	1-3	1	
Kaviks		+19/+24	+26		3	4	Ferrovia, Hedelfinger, Katalin, Linda, Van
Somerset		+20/+28	+28		1-2	1-2	Samba, Lapins, Sweetheart, Burlat
<b>Varietà tardive</b>							
Skeena®*	+25/+26	+27/+30	+26	2-4	3-5	3	
Regina	+25/+31	+30/+35	+30	4-5	5	5	Ferrovia, Duroni 3, Sylvia
Sweetheart® Sumtare*	+30/+34	+30/+35	+28/+35	3-5	2-3	1	
Symphony		+34/+35	+30/+35		2-5	1-2	
Staccato® 1352009*		+35/+40	+30		2-5	1-2	

In neretto sono evidenziate le varietà di riferimento per l'epoca di maturazione.

In rosso sono riportate le varietà autofertili.

In blu le varietà entrate in lista nel 2008.

■ Varietà in corso di prima valutazione.

(1) Il simbolo ® indica «marchio registrato»; il simbolo \* indica che la varietà è protetta da brevetto nazionale o europeo. (2) Burlat si raccoglie in media: dal 5 al 10 giugno nella zona prealpina; dal 25 al 30 maggio nella zona centro-settentrionale; dal 20 al 25 maggio nella zona meridionale e insulare (per le zone vedi tabella 1). (3) 1 = precoce; 2 = medio-precoce; 3 = intermedia; 4 = medio-tardiva; 5 = tardiva. (4) Fonte: Albertini et al., 1992; Albertini e Della Strada, 1996 e 2001; AA.VV., 1994-2003; AA.VV., 1990; Bargioni et al., 1997; Blazkova, 1994; Godini, 1968; Godini et al., 1997; Kappel, 2004; Long, 2006.

**TABELLA 4 - Elenco ed epoca di maturazione delle varietà a diffusione locale (\*)**

Varietà	Epoca di maturazione		
	Prealpi piemontesi, lombarde e venete	Pianura e bassa collina veneta, emiliana e marchigiana	Italia meridionale e insulare
Malizia Falsa	+7	+6/+7	+5/+7
Malizia	+12	+10	+7/+12
Durone Nero I	+14	+10/+15	
Mora della Punta		+16	
Del Monte			+11/+17
Mora di Verona	+17	+17	
Della Recca			+19/+22
Durone dell'Anella Tardivo	+22	+22/+25	
Ravenna Tardiva	+24	+24	+27
Durone Nero II	+26/+27	+22/+26	+26
Durone Tardivo di Valstaffora	+24	+31/+33	+31

(\*) Vedasi note di tabella 3.

**TABELLA 5 - Varietà in corso di valutazione**

Basins	Mora di Cazzano sel. 40
Cashmere®	Nero II cl 90
Chelan®	Saylor
Index®	Tieton® PC 71446*
Late Lory®*	Vigred

to dovuto alle tradizioni locali, sono 10 le varietà consigliate per una diffusione limitata: tra esse è stata inclusa, per la prima volta, Durone Tardivo di Valstaffora (tabella 4). Recenti segnali (IV gamma) indicano che il settore è in evoluzione e fanno presagire una ripresa d'interesse all'interno dell'Unione Europea delle varietà idonee per la raccolta meccanica e/o manuale prive di peduncolo e per il consumo fresco; non è dunque per caso che le liste pro-

pongono 5 varietà i cui frutti si prestano a questo modello di raccolta e di commercializzazione.

Per 10 varietà (tabella 5), infine, occorrerà attendere ancora qualche anno prima di una compiuta valutazione da parte delle Unità operative.

Di seguito si riportano in maniera molto sintetica i caratteri salienti in positivo (🟢) e in negativo (🔴) delle cultivar esaminate. Il simbolo 🏠 individua i vivai autorizzati a moltiplicare le cultivar protette (vedi riquadro a pag. 60).

### Varietà a maturazione precoce

Il calendario di maturazione si apre con due varietà francesi, Early Lory\* e Early Bigi\* Bigi Sol\*, e l'autofertile italia-

## Varietà idonee per la raccolta senza peduncolo

### Margit

🟢 Sapore buono e aspetto dei frutti attraente.

🔴 Produttività medio-scarso, sensibile allo spacco da pioggia.

### Enrica

🟢 Autofertilità e rapida messa a frutto, produttività elevata, ottima pezzatura dei frutti, buona la consistenza.

🔴 Elevata vigoria degli alberi con portamento assurgente, media sensibilità dei frutti allo spacco da pioggia.

### Germersdorfi Orias 3

🟢 Discrete caratteristiche dei frutti per

aspetto, pezzatura e consistenza.

🔴 Produttività irregolare, media, frutti sensibili allo spacco da pioggia e a monilia.

### Kavics

🟢 Medie caratteristiche dei frutti per aspetto, consistenza e sapore.

🔴 Lenta messa a frutto, pezzatura dei frutti insufficiente per il periodo di maturazione.

### Linda

🟢 Frutti grossi, di bell'aspetto e consistenti.

🔴 Produttività media, frutti piuttosto sensibili allo spacco da pioggia. •

na Sweet Early® Panaro 1\*, tutte caratterizzate da una maturazione più anticipata e da standard produttivi e/o pomologici migliori rispetto a Burlat. L'elenco delle precoci termina con la maturazione dell'autofertile italiana Early Star® Panaro 2\* e della Malizia Falsa, varietà autoctona diffusa solo in Campania.

### Early Lory\*

🟢 Rapida messa a frutto, maturazione precoce, albero di medio vigore e buona produttività, frutti di aspetto attraente, medio-grossi.

🔴 Maturazione scalare dei frutti, molto sensibili allo spacco da pioggia, di sapore mediocre e polpa soffice.

🏠 17

### Early Bigi® Bigi Sol\*

🟢 Epoca di maturazione precoce, frutti di pezzatura medio-grossa, produttività elevata e costante.

🔴 Frutti di scarsa consistenza, sensibili allo spacco da pioggia e alla monilia, con mediocri caratteristiche organolettiche.

🏠 2, 16

### Sweet Early® Panaro 1\*

🟢 Autofertilità, precocità e uniformità di maturazione, elevata pezzatura dei frutti, di buon sapore (dolci, con bassa acidità).

🔴 Albero vigoroso, caratterizzato da una messa a frutto intermedia su portinnesti tradizionali, polpa poco consistente e sensibile allo spacco da pioggia, produttività ancora da valutare.

🏠 2, 13, 16

### Burlat

🟢 Precocità di maturazione, frutti di sapore buono ed equilibrato.

🔴 Albero vigoroso, con lenta messa a frutto, maturazione scalare dei frutti, molto sensibili allo spacco da pioggia, polpa poco consistente.

### Early Star® Panaro 2\*

🟢 Autofertilità, epoca di maturazione, frutto grosso, attraente, con polpa mediamente consistente, buona tenuta di maturazione.

🔴 Albero vigoroso, assurgente, di lenta messa a frutto e produttività iniziale medio-scarso su portinnesti tradizionali.

🏠 1, 2, 13

### Varietà a maturazione medio-precoce

Tra le medio-precoci Giorgia è la varietà che ormai da diversi anni costituisce il riferimento per questo periodo di matu-



Early Star® Panaro 2\*. Foto Dca Bologna

razione, per le buone caratteristiche agronomiche e pomologiche. In Puglia è molto apprezzata anche come impollinatrice della locale cultivar leader, Ferrovia.

In questo gruppo di maturazione si collocano anche 4 varietà i cui pregi e difetti sono ben noti: le canadesi autofertili Celeste® Sumpaca\* e New Star, la californiana Brooks\* e l'italiana Adriana. A queste si affiancano l'autofertile italiana Grace Star\*, apprezzata per le caratteristiche estetiche e organolettiche dei frutti, e 3 autosterili esotiche entrate in lista negli ultimi anni (Margit, Royalton e Vanda\*).

#### Brooks\*

Epoca di maturazione, precoce messa a frutto e produttività elevata o media secondo l'ambiente, frutto grosso e attraente, dalle ottime qualità gustative e polpa consistente.

Maturazione scalare, frutti molto sensibili allo spacco da pioggia.

2

#### Giorgia

Precoce messa a frutto e produttività elevata e costante, frutti consistenti con buona tenuta di maturazione, ampia adattabilità ambientale.

Pezatura insufficiente dei frutti con eccessi di carica.

#### Royalton

Rapida entrata in produzione, frutti di bell'aspetto e ottimo sapore.

Frutti sensibili allo spacco da pioggia, da verificare la costanza produttiva.

#### Adriana

Frutti poco sensibili allo spacco da pioggia, sapore discreto, buona tenuta di maturazione.

Vigore elevato, lenta messa a frutto, produttività elevata solo su piante adulte, pezzatura a volte insufficiente.

#### Celeste® Sumpaca\*

Autofertilità, produttività elevata, frutto molto grosso, attraente e di discrete qualità gustative.

Frutti molto sensibili allo spacco

## SPECIALE

da pioggia e alla monilia, maturazione scalare.

1, 2, 5, 9, 16, 17

#### Grace Star\*

Autofertilità, rapida messa a frutto e produttività da media a elevata, albero di facile gestione, frutto molto grosso, attraente, di ottimo sapore, maturazione uniforme, facilità di raccolta.

Frutti con polpa mediamente consistente.

2, 13, 16

#### Vanda\*

Rapida entrata in produzione, buona produttività, frutti interessanti per aspetto e sapore, buona tenuta di maturazione.

Pezatura insufficiente per l'epoca.

2

#### New Star

Autofertilità, rapida messa a frutto e buona produttività, frutti molto grossi, attraenti, di buon sapore, maturazione uniforme.

Frutti con polpa di consistenza medio-scarso, molto sensibili allo spacco da pioggia e alla monilia.

### Varietà

#### a maturazione intermedia

Oltre a importanti varietà a diffusione solo locale (Del Monte, Durone Nero I, Mora della Punta e Mora di Verona) questo gruppo comprende la canadese Van, giudicata molto positivamente per le ottime performance fatte registrare in tutti gli ambienti di studio.

Nello stesso periodo maturano diverse costituzioni canadesi, tutte caratterizzate da frutti di bell'aspetto ed elevata pezzatura: le autofertili Samba® Sumste\*, Sandra Rose e Santina, le autosterili Canada Giant® Sumgita\*, Cristalina® Sumnue\* e Summit. Ulteriori alternative per il periodo in questione sono la francese Gégé® e quattro autofertili costituite in Italia:

## Varietà locali

#### Malizia Falsa (Casertano e Napoletano).

Epoca di maturazione precoce, ottime caratteristiche estetiche e organolettiche dei frutti di buona pezzatura.

Lenta messa a frutto, produttività medio-scarso, consistenza insufficiente della polpa.

#### Malizia (Casertano e Napoletano).

Frutti grossi, di bell'aspetto e di buon sapore.

Lenta messa a frutto, produttività medio-scarso, consistenza insufficiente della polpa.

#### Durone Nero I (Vignolese).

Frutti di grossa pezzatura, di bell'aspetto, con buone qualità gustative, resistenti alle manipolazioni.

Produttività medio-scarso.

#### Mora della Punta (Veronese).

Frutti di bell'aspetto e di ottimo sapore, con polpa consistente.

Lenta messa a frutto, produttività media e incostante.

#### Del Monte (Casertano e Napoletano).

Produttività elevata e costante, frutti grossi di ottime caratteristiche gustative.

Lenta messa a frutto, buccia di colore giallo con sovracoloro rosso, polpa chiara.

#### Mora di Verona (Veronese).

Eccellenti qualità organolettiche dei

frutti, con polpa soda e resistenti alle manipolazioni.

Lenta messa a frutto e produttività medio-scarso.

#### Della Recca (Casertano e Napoletano).

Produttività elevata e costante, polpa molto consistente e buone caratteristiche gustative dei frutti, scarsa sensibilità allo spacco da pioggia.

Buccia di colore rosso chiaro, polpa bianca.

#### Durone dell'Anella Tardivo (Bolognese).

Frutti di grossa pezzatura, con polpa soda ed eccellenti caratteristiche organolettiche.

Produttività medio-scarso in certi ambienti.

#### Durone Nero II (Vignolese).

Epoca di maturazione medio-tardiva, frutti di buon sapore con polpa consistente.

Pezatura dei frutti insufficiente, poca adattabilità ai diversi areali di coltivazione.

#### Durone Tardivo di Valstaffora (Piacentino).

Epoca di maturazione tardiva, frutti eccellenti per pezzatura, consistenza, aspetto e sapore.

Produttività medio-scarso, elevata suscettibilità dei frutti allo spacco da pioggia.

## Nuove cultivar in Lista

### Somerset

**Costitutore.** R. Andersen, S. Brown, R. Way, Cornell University, Geneva, New York, Usa.



Foto Dca Bologna

**Origine.** Incrocio di Van x Vic, selezionata con la sigla NY 6476.

**Anno di diffusione.** 1993 (negli Usa); libera da vincoli brevettuali (privativa europea).

**Epoca di maturazione.** Medio-tardiva (da 20 a 28 giorni dopo Burlat, secondo l'ambiente).

**Albero.** Media vigoria, portamento espanso, ricco di ramificazioni laterali. Fioritura medio-precocce, produttività elevata e costante. Precoce entrata in produzione, autosterile (impollinatori: Samba, Lapins, Sweetheart, Burlat).

**Frutto.** Pezzatura media, cordiforme, depresso; buccia rosso scuro-nerastra; polpa rossa, molto consistente, di sapore discreto tendenzialmente acidulo. Peduncolo medio-corto.

**Note.** Buona tenuta di maturazione in pianta; poco sensibile allo spacco da pioggia.

### Ravenna Tardiva

**Origine.** Antica e sconosciuta, diffusa nel Lazio, prevalentemente in provincia di Roma.

**Epoca di maturazione.** Medio-tardiva (da 24 a 27 giorni dopo Burlat).

**Albero.** Molto vigoroso, a portamento assurgente. Messa a frutto intermedia, produttività buona. Fioritura intermedia. Autoincompatibile (impollinatori non noti).

**Frutto.** Pezzatura medio-grossa, cordiforme; la buccia è di colore rosso scuro, molto consistente. La polpa è di colore rosso, soda, poco succosa e poco aderente al nocciolo. Sapore buono, peduncolo medio.



Foto Dca Bologna

**Note.** Buona resistenza allo spacco da pioggia e alla monilia.

Blaze Star\*, dalla precoce messa a frutto e dalla produttività elevata e costante; Black Star\*, dotata di ottimi frutti scarsamente suscettibili allo spacco da pioggia; Enrica, idonea per la raccolta senza peduncolo; Giulietta, dai frutti di grossa pezzatura.

### Blaze Star\*

Autofertilità, rapida messa a frutto ed elevata produttività, frutti di buona qualità organolettica, tolleranti allo spacco da pioggia e con buona tenuta di maturazione.

Pezzatura ridotta dei frutti in caso di carica eccessiva e assenza di potatura.

1, 2, 13

### Samba® Sumste\*

Frutti molto grossi, attraenti e poco sensibili allo spacco da pioggia.

Lenta messa a frutto, produttività medio-scarso, albero assurgente, poco ramificato, frutti di sapore mediocre.

1, 2, 17

### Black Star\*

Autofertilità, precoce messa a frutto e buona produttività, frutto grosso, consistente e di ottimo sapore, buona tenuta di maturazione, poco o nulla sensibile allo spacco da pioggia.

Buccia rugosa a maturazione avanzata in annate calde.

2, 13, 16

### Santina\*

Produttività elevata, frutto attraente.

Pezzatura insufficiente dei frutti con eccessi di carica, insufficienti il sapore e la consistenza dei frutti, sensibili allo spacco da pioggia.

1, 2

### Cristalina® Sumnue\*

Rapida messa a frutto e produttiva, ottimi l'aspetto e le qualità organolettiche dei frutti, buona tenuta di maturazione.

Frutti di pezzatura scarsa con eccessi di carica e assenza di potatura, sensibili

allo spacco da pioggia e alla monilia.

1, 2, 12, 17

### Van

Rapida messa a frutto e produttività elevata e costante, ottime qualità organolettiche dei frutti, adattabilità ad ambienti diversi.

Pezzatura media dei frutti, dal peduncolo corto e molto sensibili allo spacco da pioggia.

### Canada Giant® Sumgita\*

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.

1, 2, 5, 9, 16, 17

### Summit

Buone caratteristiche dei frutti per aspetto e pezzatura.

Lenta messa a frutto e produttività bassa e incostante, albero vigoroso, assurgente.

### Giulietta

Messa a frutto precoce, frutti grossi mediamente consistenti e di discrete caratteristiche organolettiche.

Produttività irregolare, frutti dal sapore amarognolo.

### Gége®

Frutti medio-grossi, di bell'aspetto e di buon sapore.

Produttività media e incostante, frutti molto sensibili allo spacco da pioggia.

### Sandra Rose\*

Frutto attraente, grosso, di buone caratteristiche organolettiche.

Produttività irregolare, frutti con polpa poco consistente e sensibili alla monilia.

## Varietà a maturazione

### medio-tardiva

Il gruppo delle medio-tardive include due varietà, Ferrovia e Lapins, le cui ottime prestazioni in tutti gli ambienti di prova rendono ardua l'individuazione di valide alternative. Tra queste la lista presentata ne indica 5: Ferrovia Spur, Kordia, LaLa Star\* (autofertile), Sylvia e Techlovan\*, in possesso di interessanti caratteri agronomici e pomologici.

In questo periodo di maturazione ricadono anche le 2 varietà presentate per la prima volta in queste Liste (vedi riquadro): la statunitense Somerset e l'italiana Ravenna Tardiva, vecchia varietà diffusa in provincia di Roma.



Grace Star\*. Foto Dca Bologna

Si segnalano inoltre 3 varietà idonee per la raccolta senza peduncolo, tutte di origine ungherese: Germersdorfi Orias 3, Kavics e Linda.

A completamento del quadro relativo al periodo medio-tardivo si ricordano 3 varietà la cui diffusione è consigliata solo per limitati areali: Della Recca (Campania), Durone dell'Anella Tardivo e Durone Nero II (Emilia-Romagna).

### Sylvia

● Ottime le caratteristiche dei frutti per aspetto, pezzatura, consistenza e sapore.

● Albero assurgente, poco ramificato, produttività intermedia e incostante, mediamente sensibile allo spacco da pioggia e alla monilia.

### LaLa Star\*

● Autofertilità, precocità di messa a frutto, elevata produttività, facile gestione dell'albero, buone qualità organolettiche dei frutti.

● Frutti di pezzatura ridotta con produzioni elevate e in assenza di potatura, sensibile allo spacco da pioggia e alla monilia, lunghezza ridotta del peduncolo.

🏠 1, 2, 13

### Ferrovia

● Ottime caratteristiche dei frutti per aspetto, pezzatura, consistenza e sapore, frutti poco sensibili allo spacco da pioggia.

● Produttività media, raramente elevata.

### Ferrovia Spur

● Frutti di buona pezzatura, consistenza e sapore.

● Lenta entrata in produzione, produttività inferiore al clone standard, frutti sensibili allo spacco da pioggia.

### Kordia

● Frutti grossi, consistenti, di buon sapore e bell'aspetto, mediamente resistenti allo spacco da pioggia.

# SPECIALE

● Produttività irregolare, mai elevata (tranne che nel Veronese e in Trentino, su portinnesti nanizzanti).

### Techlovan\*

● Buone la pezzatura e la consistenza dei frutti dalle elevate caratteristiche gustative, produttività medio-elevata, frutti poco sensibili allo spacco da pioggia.

● Elevata vigoria degli alberi su portinnesti tradizionali.

🏠 2

### Lapins

● Autofertilità, precoce nella messa a frutto, produttività elevata e costante, frutti di buone qualità gustative, mediamente sensibili allo spacco da pioggia, adattabile a diversi ambienti.

● Fruttificazione a grappolo con problemi di monilia sui frutti e pezzature ridotte con eccessi di allegagione e assenza di potatura, portamento assurgente.

## Varietà

### a maturazione tardiva

Questa parte finale del calendario di maturazione, dominata fino a pochi anni fa dalla canadese autofertile Sweetheart® Sumtare\*, si è arricchita recentemente di ulteriori novità che, sebbene non abbiano contribuito a estendere significativamente il periodo di raccolta della specie, rappresentano delle valide alternative nel periodo successivo a Lapins. Tra queste si ricordano l'autosterile tedesca Regina, consigliata per quegli ambienti dove sono frequenti le piogge nel corso della maturazione, e le autofertili canadesi Skeena\*, Staccato® 13S2009\* e Symphony.

### Skeena®\*

● Autofertilità, epoca di maturazione tardiva, entrata in produzione molto rapida, buone la produttività e le carat-



Regina. Foto Dca Bologna

teristiche dei frutti per pezzatura, aspetto, consistenza e sapore, buona anche la tenuta di maturazione.

● Frutti molto sensibili allo spacco da pioggia, fruttificazione a grappolo con problemi di monilia sui frutti.

🏠 1, 2, 17

### Regina

● Epoca di maturazione tardiva, caratteristiche dei frutti interessanti per aspetto e pezzatura, 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.

### Sweetheart® Sumtare\*

● Autofertilità, epoca di maturazione tardiva, 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 alla monilia, allo spacco da pioggia e alla scottature in estati calde.

🏠 1, 2, 5, 9, 13, 16, 17

### Symphony

● Autofertilità, epoca di maturazione molto tardiva, produttività elevata e frutti poco sensibili allo spacco da pioggia.

● Frutti di pezzatura e consistenza media, sensibili alla monilia.

### Staccato® 13S2009\*

● Autofertilità, epoca di maturazione tardiva, precocità di messa a frutto e produttività.

● Vigore elevato degli alberi su portinnesti tradizionali, sensibilità dei frutti allo spacco da pioggia e alla monilia.

🏠 2

### Angelo Godini, Marino Palasciano

Dipartimento di scienze delle produzioni vegetali  
Università di Bari  
angelo.godini@uniba.it

### Gino Bassi

Istituto sperimentale di frutticoltura  
Provincia di Verona

### Stefano Lugli

Dipartimento di colture arboree  
Università di Bologna

### Felice Pennone

Consiglio per la ricerca e la sperimentazione  
in agricoltura

Unità di ricerca per la frutticoltura di Caserta  
Ludovico Radicati

Dipartimento di colture arboree  
Università di Torino



Per consultare gli approfondimenti:  
[www.informatoreagrario.it/rdLia/08ia23\\_3464\\_web](http://www.informatoreagrario.it/rdLia/08ia23_3464_web)

## Ciliegio

**TABELLA 1 - Caratteristiche agronomiche e pomologiche delle varietà in lista a maturazione precoce e medio-precoce**

Varietà (1)	Zona (2)	Maturazione (± gg rispetto a Burlat) (3)	Anni (4)	Fioritura (5)	Produzione (6)	Pezzatura (7)	Consistenza (8)	Aspetto (9)	Sapore (9)	RSR (%)
<b>Varietà precoci</b>										
Early Lory®*	1	-2	8-10	1	3-4	1-2	1	1-2	1-2	12,0-13,2
	2	-4/-1	3-7	1-2	1-4	1-3	1-2	2-3	1-2	11,4-14,4
	3	-2/-1	2-11	1	3	2-3	2	3	2	14,7-15,6
Early Bigi® Bigi Sol*	1									
	2	-4/-2	3	1-2	2-5	1-3	1-4	2-3	2-3	11,8-14,3
	3									
Sweet Early® Panaro 1*	1	-3	6	1	2	3	1	2	2	10,8
	2	-3/0	2-7	1-2	1-4	2	1-2	3	2-3	13,9-15,8
	3	-2	2-6	2	3	2	1	2	2	15,2
Burlat	1	0	9-10	1-3	2-3	2-3	1-2	2	2-3	13,8-15,6
	2	0	2-7	2-3	3-4	2	1-2	2	2	12,6-17,8
	3	0	6-10	1-2	2-3	2	1-2	2-3	2	16,5-17,0
Early Star® Panaro 2*	1	+4	3-6	2	2	3	1-2	2	2	13,5-14,0
	2	+4/+5	3-6	2-3	1-4	2-3	2-3	3	2-3	14,6-17,9
	3	+7	2-5	2	1	2	2	3	3	18,6
<b>Varietà medio-precoci</b>										
Brooks*	1	+8/+11	10	1-2	2	3	2	2	3	17,8
	2	+5/+12	3-8	1-2	3-4	2-3	2-3	3	3	15,3-18,5
	3	+13	2	1-2	3	3	3	3	3	17,9
Giorgia	1	+9	8-9	3	3-4	1-2	2-3	2	2-3	14,6-15,6
	2	+7/+15	3-8	3-4	3-5	1-3	2-3	2-3	2-3	14,9-17,2
	3	+6/+9	4-10	3-4	4	2	3	2-3	2	13,0-16,5
Royalton	1	+9	3-6	1-2	1-3	2-3	1-2	2	2-3	16,2-16,8
	2	+12/+15	2-7	2	3-4	3	2	3	3	18,2-18,7
	3	+10	2-7	3	2	3	2	3	3	19,1
Adriana	1	+10/+11	10-12	1-2	1-3	2-3	2	2	2-3	13,5-14,0
	2	+11/+15	3-7	1-2	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	14,3-17,6
	3	+11/+12	4-10	1	2-3	2	3	2	2	14,6-14,8
Celeste® Sumpaca*	1	+11/+12	10-12	1-3	3-4	2-3	1-2	2-3	2-3	13,4-14,0
	2	+8/+15	2-6	1-3	1-4	2-3	1-2	2-3	2-3	12,8-18,2
	3	+14	8-10	2-3	4	3	2	3	2	15,9-16,3
Grace Star*	1	+12	6	2	4	3	2	2	2	16,2
	2	+13/+16	3-7	3-4	2-4	3	2	2-3	2-3	15,1-19,3
	3	+13	2-6	3	3	3	2	3	2	16,1
Vanda*	1	+11	5	3	3	3	1	3	2	17,2
	2	+10/+19	3-7	2-3	2-5	2-3	1-2	2	2-3	16,4-17,2
	3	+13	4	3	2	3	2	3	3	19,2
New Star	1	+12/+13	10-11	3-4	4	3	2	3	1-3	15,8-17,5
	2	+13/+18	3-9	1-3	3-5	2-3	1-2	2-3	2-3	13,5-17,1
	3	+7/+13	9-10	2-4	4	3	2	3	2	16,1-17,5
Margit	1									
	2	+12/+13	6-9	4-5	2-3	2-3	2	2-3	2-3	15,3-18,8
	3	+12/+15	3-7	4	1-2	2-3	2	2	3	16,1-18,5

In grassetto sono evidenziate le varietà di riferimento per l'epoca di maturazione.

In rosso sono riportate le varietà autofertili.

■ Varietà entrate in lista nel 2008.

■ Varietà in corso di prima valutazione.

(1) Il simbolo ® indica «marchio registrato»; il simbolo \* indica che la varietà è protetta da brevetto nazionale o europeo. (2) 1 = Prealpi piemontesi, lombarde e venete; 2 = Pianura e bassa collina veneta, emiliana e marchigiana; 3 = Italia meridionale e insulare. (3) Burlat si raccoglie in media dal 5 al 10 giugno nella zona 1; dal 25 al 30 maggio nella zona 2; dal 20 al 25 maggio nella zona 3. (4) Anni di osservazione. (5) 1 = precoce; 2 = medio-precoce; 3 = intermedia; 4 = medio-tardiva; 5 = tardiva. (6) 1 = scarsa; 2 = medio-scarso; 3 = media; 4 = elevata; 5 = molto elevata. (7) 1 = media (6,0-7,4 g); 2 = grossa (7,5-9 g); 3 = molto grossa (> 9 g). (8) 1 = scarsa; 2 = intermedia; 3 = elevata. (9) 1 = scadente; 2 = medio; 3 = buono.

**TABELLA 2 - Caratteristiche agronomiche e pomologiche delle varietà in lista a maturazione intermedia, medio-tardiva e tardiva (\*)**

Varietà (1)	Zona (2)	Maturazione (± gg rispetto a Burlat) (3)	Anni (4)	Fioritura (5)	Produzione (6)	Pezzatura (7)	Consistenza (8)	Aspetto (9)	Sapore (9)	RSR (%)
<b>Varietà intermedie</b>										
Blaze Star*	1	+14/+16	7	1-3	2-3	2-3	2	2	2	15,0-16,4
	2	+12/+17	3-7	2-3	4-5	1-3	2	2-3	2-3	13,1-18,0
	3	+12/+15	3-6	3	3-4	1-2	2	2	2	15,6-16,8
Samba® Sumste*	1	+13/+17	3-11	3-4	2-4	2-3	2-3	2-3	2-3	13,0-17,9
	2	+13/+16	3-14	1-3	2-5	2-3	2-3	3	1-2	12,9-17,7
	3	+12/+15	3-8	3	3	2	2	2-3	2-3	14,5-16,7
Santina*	1	+14/+16	6-9	1-2	1-3	2-3	2-3	2	3	14,5-17,0
	2	+14/+19	3-6	4-5	4-5	2	2-3	2-3	2-3	17,1-17,7
	3	+14/+15	3-6	2-3	3	1-2	2	2	3	14,1-16,8
Black Star*	1	+14/+16	6-9	1-2	1-3	2-3	2-3	2	3	14,7-17,0
	2	+17/+20	2-6	1-4	1-4	2-3	2-3	3	2-3	15,6-19,8
	3	+16	2-3	2	2-3	2-3	2	3	3	15,6-16,7
Enrica	1	16	3-6	2	3	2	3	2	2	13,4-19,0
	2	+18/+25	3-6	1-2	1-5	2-3	2-3	1-3	2-3	14,0-18,4
	3	+18/+22	2-4	1-2	4	2-3	2	2	2	15,4-17,2
Cristalina® Sumnue*	1	+17/+18	3-12	3-4	2-3	1-3	2-3	2-3	3	14,0-16,1
	2	+19	3-13	4-5	3-5	2-3	2-3	3	2	15,1-16,2
	3	+18/+20	2-7	4	3	1-2	2	3	3	17,1-17,4
Van	1	+18/+23	8-10	3-4	3-4	2-3	2	2	2-3	18,0-18,2
	2	+15/+20	3-9	2-3	3-5	2	2-3	2-3	2-3	16,9-18,1
	3	+12/+18	6-10	1-2	4	2	3	2-3	2	18,1-18,7
Canada Giant® Sumgita*	1	+18/+19	5-8	3	2-3	3	2-3	2-3	2-3	13,9-17,5
	2	+11/+20	3-9	4-5	2-3	3	1-3	3	1-3	16,2-17,5
	3	+14/+18	4-7	3-4	3	3	2	3	2	16,6-17,9
Summit	1	+19	10-11	4	2	3	1-2	2-3	2-3	14,5-15,6
	2	+11/+20	3-6	3-4	2-3	2-3	1-2	2-3	2	15,1-16,7
	3	+19	10	4	2	3	2	3	2	18,1-18,5
Giulietta	1	+20	5-6	2	1-4	2-3	2-3	2-3	1-2	12,4-15,0
	2	+21/+22	6-8	2-4	4	3	2	2-3	1-2	14,4-16,1
	3	+20	2-5	3	4	3	2	2	2	15,2-16,7
Gégé®	1	+18/+20	4-9	3	2-3	3	2	3	2	14,9-17,5
	2	+19/+21	6-9	3-5	2-4	2-3	2	2-3	2-3	16,3-17,4
	3	+19/+20	2-10	3-4	2	2	2	3	2	17,1-18,9
Sandra Rose*	1	+18	6	4	1	3	2	2	1	18,0
	2	+15/+25	3-14	4	1-3	2-3	1-2	2-3	2-3	15,6-19,5
	3									
<b>Varietà medio-tardive</b>										
Sylvia	1	+20/+25	3-10	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	1-3	13,4-15,2
	2	+20/+25	3-11	4-5	2-4	2-3	2-3	3	2-3	15,5-17,4
	3	+18/+20	7-8	4-5	2	2	2	2	2	17,4-18,3
LaLa Star*	1	+17/+24	3-10	3-4	1-4	2-3	2-3	2-3	2-3	14,6-18,0
	2	+20/+25	3-7	2-3	3-5	1-3	2-3	2-3	2-3	16,9-19,8
	3	+21/+22	3-7	3	3-5	2	2	2	2-3	16,6-17,5
Ferrovia	1	+23/+25	8-10	3-4	3-4	2-3	2-3	3	3	14,4-15,0
	2	+21/+24	3-7	4	3-4	2-3	2-3	3	2-3	14,5-17,4
	3	+21/+23	6-12	4	3	2-3	3	3	3	17,4-19,1
Ferrovia Spur	1	+25	6	2	3	3	2	2	2	16,4
	2	+20/+24	4-6	4-5	1-4	2-3	2	3	2-3	15,0-18,0
	3	+20	4-5	4	3	3	3	3	3	17,3
Kordia	1	+24/+26	3-12	3-4	2-4	2-3	2-3	2-3	2-3	15,0-17,0
	2	+19/+26	3-7	3-4	3-4	2-3	2-3	3	3	15,9-19,7
	3	+22	2-10	4	3	2	3	3	3	17,8
Germersdorfi Orias 3	1	+20/+24	3-8	4	2-3	3	2-3	2-3	2-3	15,0-15,9
	2	+19/+24	3-6	4	3-4	3	2	3	3	14,3-16,1
	3	+17/+20	2-7	3	3	3	3	3	3	15,0-17,9
Techlovan*	1									
	2	+19/+25	3-7	3-5	3	2-3	2-3	2-3	2-3	15,4-19,3
	3	+20	4	4	3	2	3	2	3	16,2



**Segue TABELLA 2 - Caratteristiche agronomiche e pomologiche delle varietà in lista a maturazione intermedia, medio tardiva e tardiva (\*)**

Varietà (1)	Zona (2)	Maturazione (± gg rispetto a Burlat) (3)	Anni (4)	Fioritura (5)	Produzione (6)	Pezzatura (7)	Consistenza (8)	Aspetto (9)	Sapore (9)	RSR (%)
Linda	1	+17/+23	9	2	3	3	3	2	2	17,8
	2	+24/+26	5-7	4-5	4-5	2-3	2	3	2-3	15,5-16,0
	3	+23	2-7	4	3	2	3	3	3	17,8-20,1
Lapins	1	+17/+24	7-10	2-4	4-5	2	2-3	2-3	3	13,4-14,6
	2	+24/+29	3-9	1-3	3-5	2-3	2-3	2-3	2-3	16,2-18,3
	3	+24	2-12	1	4	2-3	2	2-3	2-3	15,9-17,9
Kaviks	1									
	2	+19/+24	7-13	3	1-3	2	2-3	2-3	2	16,6-18,5
	3	+26	5-11	4	3	2	2	2	2	14,2-16,3
Somerset	1									
	2	+20/+28	3-7	1-2	4-5	2-3	2-3	3	2-3	18,6-19,8
	3	+28	2	1-2	4	3	3	3	2	16,0
<b>Varietà tardive</b>										
Skeena®*	1	+25/+26	4-11	2-4	2	2-3	3	2-3	2	14,4-17,8
	2	+27/+30	3-14	3-5	3-4	3	2-3	2-3	2-3	14,1-18,2
	3	+26	7	3	3	2	3	3	2	17,6
Regina	1	+25/+31	3-6	4-5	2-3	2-3	2	2-3	2-3	14,3-17,3
	2	+30/+35	3-7	5	3-4	2-3	2-3	2-3	2-3	15,3-17,9
	3	+30	3-6	5	3	2-3	2	2	3	17,0
Sweetheat® Sumtare*	1	+30/+34	3-10	3-5	2-4	1-3	2-3	2-3	2-3	16,0-16,8
	2	+30/+35	3-7	2-3	4	2-3	2-3	2-3	2-3	15,7-19,9
	3	+28/+35	8-10	1	3-5	2	2-3	2-3	2	18,2-18,6
Symphony	1									
	2	+34/+35	3-6	2-5	2-5	1-3	1-2	2-3	1-2	14,6-20,9
	3	+30/+35	2-5	1-2	1-3	2-3	2	2	2	15,2-18,0
Staccato® 13S2009*	1									
	2	+35/+40	3-6	2-5	2-5	1-3	2	2-3	2	17,0-20,0
	3	+30	2	1-2	3	3	2	2	2	18,2

(\*) Per le note vedasi tabella 1.

**TABELLA 3 - Principali caratteristiche agronomiche e pomologiche delle varietà locali (\*)**

Varietà (1)	Zona (2)	Maturazione (± gg rispetto a Burlat) (3)	Anni (4)	Fioritura (5)	Produzione (6)	Pezzatura (7)	Consistenza (8)	Aspetto (9)	Sapore (9)	RSR (%)
Malizia Falsa	1	+7	6	2	2	3	1	2	2	15,0
	2	+6/+7	5-7	3	1-4	3	1	3	2	16,0
	3	+5/+7	5-8	2-3	2-3	3	2-3	3	3	17,4-17,9
Malizia	1	+12	4-6	2	2	3	1-2	2-3	2-3	14,2-17,0
	2	+10	2	3	1	2	3	2	2	17,0
	3	+7/+12	4-10	2-3	2-3	2-3	2-3	3	3	16,5-16,7
Durone Nero I	1	+14	10-11	5	3	2-3	1-3	2-3	2-3	18,0
	2	+10/+15	2-12	2-3	2-3	2-3	3	3	2-3	15,6-18,1
Mora della Punta	2	+16	5	3	3	2	3	3	3	15,7
Del Monte	3	+11/+17	6-7	2	3-4	2-3	2-3	2	3	15,2-19,5
Mora di Verona	1	+17	10	3	2	2	3	3	3	16,4
	2	+17	6	3	2	3	3	2	3	18,0
Della Recca	3	+19/+22	6-7	2-3	4	2	3	2	3	19,2-20,2
Durone dell'Anella Tardivo	1	+22	10	4	3	3	3	3	3	18,9
	2	+22/+25	2-12	3-5	3-4	2-3	3	2-3	2-3	17,9-19,1
Ravenna Tardiva	1	+24	6	2	4	2	2	1	2	16,2
	2	+24	2	3	5	1	2	2	2	15,5
	3	+27	3	3	3	1	2	3	3	17,3
Durone Nero II	1	+26/+27	10-12	5	3	1	2-3	2	2-3	15,2-17,0
	2	+22/+26	2-12	4-5	1-4	2-3	2-3	2-3	2-3	19,1-20,2
	3	+26	8	4	2	2	3	2	3	16,0
Durone Tardivo di Valstaffora	1	+24	8	5	2	3	3	2	3	15,2
	2	+31/+33	3-7	4-5	4	2-3	2	2-3	2-3	16,4-17,9
	3	+31	2-10	5	2	3	3	3	3	17,6-19,0

(\*) Per le note vedasi tabella 1.