

# Piccoli frutti

di Beccaro G.L.<sup>1</sup>, Carli C.<sup>2</sup>,  
De Salvador R.<sup>2</sup>, Draicchio P.<sup>1</sup>,  
Folini L.<sup>4</sup>, Giorgio L.<sup>4</sup>, Giordano R.<sup>2</sup>,  
Mellano M.G.<sup>1</sup>, Mignani I.<sup>5</sup>, Ughini V.<sup>3</sup>

Dopo il profondo rinnovamento degli ultimi anni, nel 2015 le Liste rimangono sostanzialmente stabili

**L**a tendenza all'aumento delle superfici investite a piccoli frutti, già percepita nel 2014, è evidente anche in questa annata produttiva. L'interesse per la coltura dei piccoli frutti si manifesta anche mediante la ricerca di nuove opportunità di commercializzazione quali la vendita diretta in azienda, nei gruppi di acquisto solidale (GAS) o negli agriturismi. Le moderne opportunità di commercializzazione impongono alla sperimentazione e alla ricerca nuovi obiettivi oltre a quelli di implementare l'efficienza produttiva e differenziare le produzioni, anche relativamente all'ampliamento dei calendari di produzione. Risulta quindi fondamentale la prosecuzione dell'attività di ricerca e valutazione di nuovi materiali genetici che negli anni hanno per-

messo sia di superare le criticità legate principalmente all'assenza di cultivar selezionate in Italia (molte salve rare eccezionali, e quindi adatte alle condizioni pedoclimatiche nazionali), sia di favorire un ulteriore sviluppo di queste colture, mantenendole al passo con la sempre più forte concorrenza internazionale. I risultati 2015 dell'attività delle Unità Operative di Trento, Sondrio, Torino, Cuneo e Milano, del Progetto Liste Varietà Piccoli frutti delineano un panorama varietale ampio e di elevato standard qualitativo, più assestato per il mirtillo gigante, in corso di innovazione per il lampone ed il rovo.

Le descrizioni varietali riportate per il mirtillo gigante americano confermano quanto riportato nel 2014 con suddivisione dei

## Gruppo di lavoro Liste varietali Piccoli Frutti (MIPAAF)

Unità Operativa	Indirizzo	Rsp.	Collab.	Centro sperimentale	Contatti
Coordinamento DSNAFA (Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari) Università di Torino	Largo Paolo Braccini, 2 10135 - Brugliacco (To)	G. L. Beccaro	M. G. Mellano G. Boniotti M. Cavallone	Az. Campus Universitario di Giugiasco (To) az. Teti Grandata, Chieri (To)	gabriele.beccaro@unito.it gabriele.mellano@unito.it 011 6706802
CREA – Centro di ricerca per la frutticoltura – Roma	Via di Roncione, 62 00134 ROMA	F. R. De Salvador	G. Pioletti M. Clerico	Az. CRA-Centro di Ricerca Frutticoltura Roma	lisi@libero.it 06 79348185 06/9348187
Fondazione Edmund Mach	FEM-IASMA Centro Ricerca e Innovazione Fondazione Edmund Mach Via Mach 2 38010 San Michele all'Adige (Tn)	L. Giorgi	G. Pioletti P. Pulci M. Clerico P. Engel	FEM Centro Ricerca e Innovazione San Michele all'Adige (Tn)	lara.giorgi@fmach.it 0461 519125 – 0461 515229 fax +39 0461 579110
CRGCU Centro di Ricerca e Sperimentazione per l'Ortofrutticoltura Piemontese	Via Albertassi, 16 12102 Biella – Cuneo	C. Carli	R. Giordano	Centro Sperimentale Biella (Cn)	cristiano.carli@reserbaerca.it roberto.giordano@reserbaerca.it 0171 588880 fax 0171 642955
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroecologia Università di Milano	Via Celoria, 2 20133 Milano	I. Mignani	C. Paganini A. Spinardi	Az. Dott. Montanara Lombardo (Lo)	luca.mignani@unimi.it 02 00310361 claudia.paganini@unimi.it anna.spinardi@unimi.it
Fondazione Fajantini di Studi Superiori	Via Voldana, 32 23100 Sondrio	L. Folini	P. Draicchio	Fondazione Fajantini di Studi Superiori (So)	folini@fondazionefajantini.it piero.draicchio@fondazionefajantini.it 0346512954
Dipartimento Produzioni Agrarie Sostenibili - Università Cattolica di Piacenza	Facoltà Agraria via Emilia piacentina, 84 29100 Piacenza	V. Ughini	M. Maurizio G. L. Melvin	Az. Valli Ingraga (Bi)	virginia.ughini@unicatt.it 0523 - 599483
DSA (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali) Università politecnica delle Marche	Via Biscaccia Biscaccia Marta Dago 60131 Ancona	B. Mazzetti	E. Capuccini	Az. Rossi, Aquilano (An)	b.mazzetti@univpm.it 050 2304933 fax 051 2204856

le cultivar secondo l'epoca di maturazione, sebbene essa sia, in generale, concentrata in un periodo piuttosto ristretto. Si evidenzia il numero relativamente elevato di cultivar in osservazione e che potrebbero rappresentare un buon bacino di rinnovamento varietale per i prossimi anni. Fra le cultivar in osservazione se ne distinguono alcune con buone caratteristiche organolettiche. L'esperimentazione ha permesso di ottenere maggiori informazioni sulle cultivar di lampone inserite in lista negli anni scorsi e di conoscere le prestazioni agronomiche e produttive delle tre cultivar riferite in inserite nel 2014. Imara è molto spinoso, ma presenta una buona produttività e frutti con caratteristiche organolettiche buone anche in secondo raccolto. Kwaili è molto pollonifera e produttiva, con frutti facilmente conservabili. Kwanza® varietà inermi, poco pollonifera e a produttività media, produce frutti consistenti.

Interessanti e numerose sono le novità in valutazione del panorama varietale del rovo che presenta cultivar uniflora e con frutti di

buone caratteristiche organolettiche e genotipi riconosciuti potenzialmente interessanti per l'ampliamento del calendario di raccolta. Reuben, cultivar riferente, ha prodotto frutti di piccola pezzatura e sapore discreto. La cultivar uniflora Duachita ha evidenziato parecchi caratteri di pregio: vigore, assenza di spine, epoca di maturazione intermedia e produttività medio-elevata, frutto nero, brillante, elevata pezzatura, resistente alle manipolazioni, di buona conservabilità, di sapore buono, dolce e aromatico. Le buone caratteristiche agronomico-produttive di Kavante sono penalizzate dalla qualità organolettica del frutto amaro, poco dolce e poco aromatico. Molte sono le novità rilasciate recentemente dai costitutori al livello internazionale relativamente a tutte e tre le specie e il Progetto Liste Varietà di piccoli frutti sta cercando di dare continuità alle osservazioni nell'interesse dei produttori e dei tecnici di un settore in continua crescita. A tal fine, oltre che per mantenere stretti legami con il mondo della ricerca,

ca, alcuni rappresentanti del gruppo di lavoro parteciperanno al XII International Vaccinium Symposium che si terrà nell'aprile 2016 a Orlando in Florida.

1. DISAFA (Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari) Università degli Studi di Torino

2. CReSO Consorzio di Ricerca e Sperimentazione per l'Ortofrutticoltura Piemontese, Boves (CN)

3. CREA - Centro di ricerca per la frutticoltura - Roma

4. Fondazione Fognini di Studi Superiori, Sonrio

5. Fondazione Edmund Mach FEM-IRISMA Centro Ricerca e Innovazione Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN)

6. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università di Milano

7. Dipartimento Produzioni Vegetali Sostenibili - Università Cattolica di Piacenza, Facoltà Agraria

## GALA: 3 CLONI LEADER



**BROOKFIELD®**  
Baigen c.o.v.

**GALAVAL**  
c.o.v.

**JUGALA**  
c.o.v. in corso

Plante disponibili su portainnesti  
M9 / T 337 - EMLA - PJ 2

INFORMAZIONI: [www.dalival.com](http://www.dalival.com)

**DALIVAL**

REPRESENTATI PER L'ITALIA  
Tel. 0471 402101 • [ligogi@metnet.it](mailto:ligogi@metnet.it)

Heribert Glas	Tel. 036 429 566
Bernard Tappéner	Tel. 026 825 0518
Johnas Spörkberger	Tel. 036 532 2711
Federico Minossi	Tel. 030 299 0488
François Elie	Tel. 036 422 7126

## LAMPONE

# Lampone

### Cultivar di lampone unifero valutate positivamente

#### Korpiko®(precoce)

Pregi. Frutti grossi, conico-allungati, con drupe serrate, profumati, serbavoli, di buone caratteristiche gustative. Buona produttività, maturazione precoce, raccolta facile ed adeguatamente scalare. Lo scarso faticoso in freddo la rende adatta anche ad ambienti meridionali ed alla coltura protetta.

Difetti. Frutti poco consistenti e di colore tendenzialmente opaco. Tralci spinoscenti e segnalata sensibilità a Fusarium.

#### Tulameen (intermedia)

Pregi. Frutto consistente, di ottime caratteristiche qualitative. Pianta vigorosa, con produttività elevata, fruttificazione prolungata e di raccolta agevole. Utilizzata prevalentemente per coltivazioni programmate. Viene mantenuta in lista per le eccellenti performance produttive soprattutto in coltura in vaso.

Difetti. Sensibile ai freddi invernali perciò non adatta alla coltivazione di pieno campo negli ambienti più a rischio di abbassamenti termici durante la fase di riposo. Si registrano casi produttivi negli anni per la scarsa tenuta da ad emettere polloni. Suscettibile al virus RBDV, a Didymella, a Botryotis sui frutti e sui tralci.

#### Tadmor® (tardiva)

Pregi. Frutti grossi, allungati, consistenti, rosso chiaro, serbavoli. Vigorosa e produttiva, ha buona tenuta post-raccolta. Resistente al freddo, i tralci sono poco spinoscenti.

Difetti. Tendenza al disseccamento dei tralci e alla sgranatura dei frutti.

### Cultivar di lampone riflorente valutate positivamente

#### Erika® (intermedia)

Pregi. Frutto medio-grosso, tendenzialmente conico allungato, rosso vivo, di ottime caratteristiche organolettiche e, buona shelf-life. Mediane vigorosa, molto produttiva, di

facile raccolta, con spine rade e corte. È adatta anche ad una produzione unifera.

Difetti. Frutti che tendono a sgranare ed a diminuire di pezzatura col progredire della raccolta in ambienti caldi: tendono a diventare più scuri e a perdere consistenza.

#### Himbo Top® - Raftzagu® (intermedia)

Pregi. Frutto conico arrotondato, di pezzatura medio-elevata, rosso vivo medianamente brillante. Pianta di vigore medio-elevato, molto produttiva, di facile raccolta e con maturazione scalare. Utilizzata in coltura protetta per la fruttificazione prolungata. Tollerante a Phytophthora.

Difetti. Consistenza e serbavolezza del frutto medio-scarsa. Tendenza a produrre frutti gemellati e manifestazione della sgranatura, quest'ultimo problema soprattutto in nuovi impianti del Nord. Spine corte, molto fitte e germoglio fruttifero molto lungo.

#### Heritage (tardiva)

Pregi. Frutto medio-piccolo, conico, consi-

### Vivai e autorizzati a moltiplicare le cultivar protette di lampone

Cultivar	Brevetto EU n. / licenza	Titolare	Vivai autorizzato
Korpiko	20081521	Hargreaves Plants	Hargreaves Plants® Tel: 01408 306300 <a href="http://www.hargreavesplants.com">www.hargreavesplants.com</a>
Tadmor	20051068	Hargreaves Plants	Hargreaves Plants® Tel: 01408 306300 <a href="http://www.hargreavesplants.com">http://www.hargreavesplants.com</a>
Erika	20070473	O.R.A. Centro di ricerca per la frutticoltura - Roma, Italia	Sant'Orsola Società Cooperativa Via Lagnana, 131 38057 Pergine Valsugana (TN) Tel: +39 0461/518111
Himbo Top® Raftzagu®	13008	Flora Fru It, Razi, Sezze	Viva Molin Via Cernia di Martirano, 201 47023 Montebello di Cesena (FO) Tel: +39 0547630540; <a href="mailto:info@vivamolin.it">info@vivamolin.it</a>
Imara® Adyaberry® Kintza® Adyaberry® Kami® Adyberry®		Advanced Berry Breeding	Bampi s.r.l. Via delle Mole, 15 38042 Baulolo di Prè (TV) Tel: +39 0461557405 <a href="mailto:info@bampi.it">info@bampi.it</a>

\* cultivar con incilia logistica

\*\* cultivo protetto



Sasrich.



Ulke.



Imara.



Kwell.

stante, serbavole, di buon sapore. Produttività medio-elevata e maturazione scalare. Pianta con portamento assurgente, tollerante al virus RBDV e RMR. Viene mantenuta in lista per la rusticità e l'epoca di maturazione.  
Difetti: Pezzatura del frutto che tende ad arrendersi al proseguire delle raccolte. Eccessivamente pollinifera e piuttosto spinesciente. Vigorosa, di non facile gestione culturale, nel corso degli anni la produttività tende a diminuire. Per queste caratteristiche in alcuni areali (p.e. Trentino) ha perso interesse.

#### Cultivar in corso di valutazione

##### **Saanich (rifiorante)**

Costitutore: Pacific Agri-Food Research Centre, Agriculture and Agri-Food Canada Research Centre Agassiz, British Columbia  
Pregi: Drupe ole piccole e serrate. Plantame diamente produttiva, di vigore medio-elevato. Scarsamente spinescente (spine rade e corte) produce succulti ramillaterali. Raccolta agevole. Frutti consistenti e compatti, di colore rosso chiaro mediamente brillante e di buone caratteristiche gustative. Resistente a *Amphorophora agathiae*.  
Difetti: Frutto conico di pezzatura piccola poco uniforme, talvolta con colorazione non omogenea.

##### **Ulke (rifiorante)**

Costitutore: Pacific Agri-Food Research Centre, Agriculture and Agri-Food Canada Research

Centre, Agassiz, British Columbia.  
Pregi: Pianta molto vigorosa, poco spinescente (spine rade e corte), mediamente produttiva e con periodo di raccolta abbastanza concentrato. Sapore buono, dolce e aromatico con limitata acidità. Polpa succosa. Frutto sodo, adatto alla surgelazione.  
Difetti: pezzatura medio-piccola.

##### **Alpen Gold (rifiorante)**

Costitutore: Centro Ricerca per la Frutticoltura - Roma  
Pregi: Pianta mediamente vigorosa, produttiva, senza spine. Frutti di buona pezzatura e con buone caratteristiche gustative.  
Difetti: Colore giallo aranciato che tende a sbiancarsi con elevate temperature.  
Limitata consistenza.

##### **Imara® Advaberimar® (rifiorante)**

Costitutore: Advanced Berry Breeding - NL  
Pianta mediamente vigorosa (nord) vigorosa (centro Italia) con germogli fruttiferi di media lunghezza e spine non molto pronunciate ma presenti in gran numero. La maturazione è più tardiva di Polka di una settimana.  
Pregi: Produttività buona. Buona accessibilità alla raccolta. Frutto di forma conica (alcuni a forma di cuore), colore rosso molto brillante che può diventare scuro alla raccolta. Consistenza buona. In secondo raccolto il frutto è consistente, di media pezzatura e di sapore discreto. Non sono segnalati particolari problemi fitosanitari.  
Difetti: presenza di crumbly.

##### **Kwell® Advabereen® (rifiorante)**

Costitutore: Advanced Berry Breeding - NL  
Pregi: Pianta vigorosa con attività pollinifera elevata. Ciclo di maturazione precoce come unifero, tardivo in rifioranza. Elevata produttività. Maturazione più tardiva di 2-3 settimane rispetto a Imara. Pezzatura media. Frutto tondeggiante di elevata consistenza. Colore rosso vivo. Sapore buono, dolce e aromatico (cocco). Ottima conservabilità.  
Difetti: Pungenza elevata.  
Presenza di frutti nascosti nella vegetazione.

##### **Kwanza® Advabertwee® (rifiorante)**

Costitutore: Advanced Berry Breeding - NL  
Pregi: Pianta di medio vigore, portamento eretto. Inerme, talvolta presenta poche spine rade a corte. Pezzatura molto elevata. Frutto conico-conico-arrotolato consistente. Colore rosso chiaro brillante. Produttività media. Piuttardiva di Kwell. Non sono segnalati particolari problemi fitosanitari.  
Difetti: scarsa attività pollinifera.

##### **Rubyfall (rifiorante)**

Costitutore: Centro Ricerca per la Frutticoltura - Roma  
Pregi: Frutti grossi; tendenzialmente conici, di buone caratteristiche gustative. Inerme. Produttiva con lunga stagione di raccolta.  
Difetti: Pianta di vigore medio. Frutto rosso scuro. Sensibile ai colpi di sole. Sensibile a sgranatura.

# Rovo

## Cultivar di rovo valutate positivamente

### Arapaho (precoce)

Pregi: medio-scarsa vigoria, con buona emissione di polloni inermi. Resistente alla ruggine. Buone le caratteristiche organolettiche. Difetti: produttività medio-scarsa; in alcuni casi le more hanno forma irregolare. Sensibile a *Phoma spp.*, che provoca il disseccamento della parte terminale del tralcio. Polloni facilmente allestibili.

### Loch Tay (medio-precoce)

Pregi: media attitudine pollonifera e portamento semi-eretto, inermi, vigorosa, haplonilunghi, orizzontali e scotti. Il frutto è nero, tondeggiante, mediamente lucido con buona uniformità di colore, di peso medio di 6,1 g, lunghezza e diametro medi, rispettivamente di 27 mm e 21 mm. Si propaga molto facilmente per margolla di punta (capogatto). Difetti: l'eccessiva vigoria può intralciare le operazioni culturali; le more hanno scarsa consistenza, forma disomogenea e maturazione delle drupeole disforme, nel nord Italia tendono a staccarsi dalla pianta a maturità.

### Natchez (medio-precoce)

Pregi: cultivar eretta con frutto di media pezzatura, attrattiva, tralci inermi, dotata di buon equilibrio zuccheri/acidi. Planta mediamente produttiva. Difetti: segnalati sporadici problemi di disomogeneità nello sviluppo delle drupeole e messa a frutto.



Loch Tay

### Lochness (Nessy®) (intermedia)

Pregi: vigorosa, con tralci inermi, molto produttiva a maturazione scolare. More di buone caratteristiche organolettiche. Difetti: Suscettibile a *Rubus Stunt Phytoplasma*, molto sensibile a *Botrytis* sulle more.

### Apache (intermedia)

Pregi: portamento eretto, vigore elevato, media attitudine pollonifera, inermi, con rami anticipati poco numerosi ma molto lunghi. Il portamento dei racemi fruttiferi facilita la raccolta. Frutto nero intenso, ovale stretto, forma ovale stretta, pezzatura uniforme e consistenza elevata. Difetti: talvolta i polloni, molto vigorosi e di elevato diametro, sono poco resistenti alle sollecitazioni meccaniche (vento in particolare) e si possono spezzare alla base. Produttività media.

### Navaho (medio-tardiva)

Pregi: elevata scalarità di maturazione e tralci eretti di buon diametro, inermi. Le more sono di buona qualità organolettica. Difetti: produttività media, in alcuni casi forma irregolare e dimensioni piccole dei frutti.

### Chester (tardiva)

Pregi: molto vigorosa, contralci inermi assurgenti, di diametro notevole. Buona tolleranza ai freddi invernali. Produttività elevata con frutti consistenti e di buona pezzatura. Difetti: elevata sensibilità a *Botryotis*. Difficoltà a portare a maturazione la produzione più tardiva negli ambienti pedemontani.

## Cultivar in osservazione

### Caingangue

Contitutore: EMBRAPA, Brasile. Cultivar spinoscente, precoce, frutto rotondeggiante, di medie dimensioni medio-piccole e buona qualità organolettica. Dalle prime valutazioni non emergono caratteri particolarmente interessanti.

### Guarani

Contitutore: EMBRAPA, Brasile. Cultivar spinoscente, precoce, produttiva e vigorosa, frutto di medie dimensioni, leggermente acidulo.



Natchez

### Ouachita

Constitutore: USDA-ARS, U.S.A. Pregi: Tralci di medio elevata vigoria, inermi. Ciclo di maturazione intermedio e produttività medio-elevata. Frutto oblungo di elevata pezzatura, colore nero di buona brillantezza. Buona resistenza alle manipolazioni. Sapore buono, dolce e aromatico e buone caratteristiche di conservazione.

### Reuben

Constitutore: USDA-ARS, U.S.A. Pregi: Riferente. Tralci di medio vigore. Ciclo di maturazione tardivo con buona concentrazione delle raccolte. Frutti di forma rotondeggiante, dimensioni medie e caratteristiche organolettiche più elevate rispetto agli standard della biologia. Difetti: Presenza di spine, elevata punzecchia. Pezzatura piccola. Colore nero opaco. Sapore discreto.

### Kavanta

Constitutore: EMBRAPA, Brasile. Pregi: Tralci di vigore medio-elevato, inermi. Epoca di maturazione precoce, elevata scalinità di raccolta. Produttività media, frutto ovato-rotondeggiante di pezzatura medio-elevata e colore nero brillante. Difetti: Sapore acido, penalizzato da limitate dolcezza e aromaticità con presenza di note amare. Medio-scarsa consistenza del frutto. Dalle prime valutazioni non emergono caratteri particolarmente interessanti. •

# Mirtillo gigante

## Pregi e difetti delle cultivar di mirtillo gigante valutate positivamente

### O'Neal (molto precoce)

Pregi. Adatta soprattutto al Sud, bacche di buona qualità. Mediamente produttiva.

Difetti. Limitata adattabilità della pianta alle diverse condizioni climatiche, sia per quanto concerne il fabbisogno in freddo (molto basso) sia per le caratteristiche del suolo.

### Misty (precoce)

Pregi. Frutti di buone caratteristiche organolettiche, chiari, compatti, ma di piccole dimensioni. Fabbisogno in freddo limitato (circa 300 ore). Migliore adattabilità di O'Neal. Adatta soprattutto al Sud.

Difetti. Frequenti stress della pianta dovuti a squilibri tra eccessivo carico produttivo e sviluppo fogliare ridotto.

### Duke (precoce)

Pregi. Resistente al freddo, frutti ben distribuiti nella chioma, facili da raccogliere, colore attrattivo e chiaro, ricchi di polpa, aromatici, buone caratteristiche organolettiche. Molto produttiva con maturazione in un periodo concentrato.

Difetti. Cespuglio di media vigoria, cherichide talvolta sostegni durante il periodo produttivo. Modesta emissione di polloni se non stimolata adeguatamente con la potatura. Frutto poco adatto alla lunga conservazione.

### Draper (medio-precoce)

Pregi. La produttività è molto elevata, taglia dei cespugli ridotta. La maturazione è concentrata in un breve periodo: i frutti, grossi, con polpa compatta, sono di ottimo sapore, dolce ed eccellente shelf life.

Difetti. Richiede diradamento dei frutti nei primi anni per stimolare lo sviluppo vegetativo; anche in seguito il carico produttivo deve essere opportunamente equilibrato con potature e concimazioni.

### Legacy (medio-tardiva)

Pregi. Arbusto vigoroso, eretto, a portamento espanso. Frutti di media pezzatura e ottima qualità organolettica, di facile raccolta; discreta conservabilità. Buona resa alla raccolta.

Difetti. Le piante sono soggette a danni da freddo (gelate tardive). Richiede zone bene-esposte, preferibilmente orientate a Sud, poco ventose, ad altitudini non superiori a 500 m s.l.m.

### Ozarkblue® (medio-tardiva)

Pregi. Arbusto vigoroso, entra velocemente in produzione con rese molto elevate. Frutti di ottima pezzatura, costante nel corso delle raccolte, di buona qualità organolettica, particolarmente aromatici, facili da raccogliere, grazie anche ad una ridotta scalarità della maturazione. Ottima shelf life.

Difetti. Cultivar a basso fabbisogno in freddo, richiede zone bene-esposte, poco ventose, ad altitudini di circa 300-500 m s.l.m.

### Liberty (medio-tardiva)

Pregi. È una cultivar molto produttiva che fruttifica in luglio-agosto. Le bacche sono ricche di polpa, di medie dimensioni e di buon sapore, sode e di forma costante. La pianta è meno esigente di altre varietà in fatto di acidità.

Difetti. Necessita di adeguata gestione della vigoria della chioma e a volte di sostegni perché i rami fruttiferi si piegano fino a terra.

### Aurora (tardiva)

Michigan State University (MSU) 50; U.S. Plant Patent 15185

Pregi. Moderatamente vigorosa; necessita di una potatura adeguata per stimolare la vegetazione. La maturazione è concentrata in un periodo ristretto.

Difetti. Frutti piccoli e di modesta qualità.

### Cultivar in osservazione:

#### Emerald

Origine: University of Florida, 1999. U.S.

Plant Patent 12165

Cespuglio aperto, molto vigoroso; produttiva. Frutti di pezzatura molto grossa (nord Italia) - medio grossa (centro Italia), aroma moderato. Maturazione scalare e prolungata. Basso fabbisogno in freddo.

#### Primadonna

Origine: University of Florida U.S., Plant Patent Pending



Hortblue Petiza.



Aurora.

Media vigoria, precoce, frutto di media pezzatura, sodo. Basso fabbisogno in freddo. Beneficia di impollinazione incrociata.

#### Sky Blue

Origine: Plant and Food Research, New Zealand.  
Frutto di buona pezzatura e sodo. Pianta di media vigoria e media resa. Frutto di buon sapore e buona attitudine alla conservazione.

#### Blue Moon

Origine: Plant and Food Research, New Zealand.  
Cultivar precoce, vigorosa, frutto di grossa pezzatura e sodo.

#### Poppina

Pianta poco vigorosa, frutti a maturazione intermedia, di medie dimensioni e buone caratteristiche organolettiche dei frutti.

#### Hortblue Petite

Pianta mediamente vigorosa con chioma

compatta, produzione scalare e prolungata, frutti piccoli.

#### Roxy Blue

pianta di scarso vigore, frutti di media dimensione aromatici.

#### Cipria

Pianta di scarso vigore con frutti a maturazione media precoce, di medie dimensioni ed ottime caratteristiche organolettiche.

#### Cosmopolitan

Pianta di scarso vigore con frutti ammaturati molto tardi, molto grossi, piuttosto acidi.

#### Jewel

Pianta molto vigorosa e molto produttiva con frutti di dimensioni medio elevate.

#### Palmetto

Pianta mediamente vigorosa con frutti, a maturazione precoce, di dimensioni medio piccole e basso contenuto zuccherino. •



Jewel

## DarkBaron® Gala 2013

Rossa, richiesta,  
stabile  
come nessuna.

Prenotate già per il 2017!

Distributore Riccaza:  
Griba Vivaio



**griba**  
baumschule • vivaio  
[www.gribait.it](http://www.gribait.it)  
tel. 0471 256227