









# Mirtillo 2024






## Cultivar in lista

<p><b>Duke</b> (3)                      ~26 giu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Cultivar di riferimento</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Ottime caratteristiche organolettiche per l'epoca di maturazione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore equilibrato, buono in relazione all'epoca di maturazione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona vigoria a portamento espanso.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività e pezzatura buone</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Effettuare razionali potature per favorire una buona emissione di nuovi ricacci</li> </ul>	
<p><b>Draper</b>* (1)                      ± Duke: +10</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di medio vigore, portamento assurgente</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Epoca medio-precoce, elevata contemporaneità di maturazione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività elevata</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, mediamente dolce e molto aromatico</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto appiattito di ottima pezzatura</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata pruina</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Consistenza dell'epidermide e resistenza alle manipolazioni elevate</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Polpa poco succosa</li> </ul>	
<p><b>Ozarkblue</b>*                      (7)                      ± Duke: +22</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Cultivar a limitato fabbisogno in freddo (800-1000 h)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di vigore medio-elevato con habitus ricadente.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività elevata, raccolta agevole.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto di forma sferoidale e media pezzatura, pruinoso.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, molto aromatico.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Adatta solo ad altitudini ≤ a 600 m slm</li> </ul>	
<p><b>Aurora</b>* (1)                      ± Duke: +40</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di vigore medio con alto fabbisogno in freddo.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Maturazione tardiva con media scalarità di raccolta.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto oblato, blu scuro con elevata pruina.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura media.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buona consistenza dell'epidermide.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore mediocre, tendenzialmente acidulo.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Precoce invecchiamento dei rami</li> </ul>	

## Nuove Cultivar

<p><b>Blue Ribbon®</b> (13) <b>MFF</b> <i>± Duke: + 12</i> Apr 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, dolce e aromatico</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Valutare resistenza al freddo e sensibilità a fitoftora</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta prostrata</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività e pezzatura medie</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Per altitudini ≤500 m s.l.m.</li> </ul>	
<p><b>Top Shelf®</b> (13) <i>± Duke: +13</i> Apr 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura elevata, tendenzialmente appiattito</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Colore blu scuro elevata pruina.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Consistenza elevata.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di medio vigore, di facile gestione.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevato fabbisogno in freddo, verificare comportamento in inverni rigidi.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia molto spessa di difficile masticazione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Tracce di stilo e calice</li> </ul>	
<p><b>Gupton®</b> (8) <b>BFF</b> <i>± Duke: + 18</i> Apr 2018</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Vigore elevato con portamento espanso.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto oblato di buona pezzatura ma poco regolare.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono dolce e aromatico a completa maturazione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata pruina.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Cultivar a BFF (~400 h).</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività limitata</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa e dura alla masticazione</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto poco consistente.</li> </ul>	
<p><b>Cargo®</b> (13) <i>± Duke: +20</i> Apr 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta vigorosa ed eretta.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività buona.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto sferoidale, consistente</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buon sapore, tendenzialmente acidulo</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buon comportamento in conservazione.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Richiede potature accurate e intense</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa</li> </ul>	
<p><b>Last Call®</b> (13) <i>± Duke: +32</i> Apr 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Cespuglio di buon vigore, eretto.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Produttività buona, pezzatura media.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutto oblato, di colore quasi nero</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, dolce e aromatico.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elevata pruina</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa, polpa poco succosa, cicatrice evidente.</li> </ul>	
<p><b>Clockwork®</b> (13) <i>± Duke: +7</i> Ott 2018</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, dolce e aromatico.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pianta di media vigoria, eretta.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Grappolo spargolo.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Frutti di pezzatura contenuta.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Polpa pastosa, buccia molto spessa.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Evidente cicatrice dei sepali, poco attraente</li> </ul>	

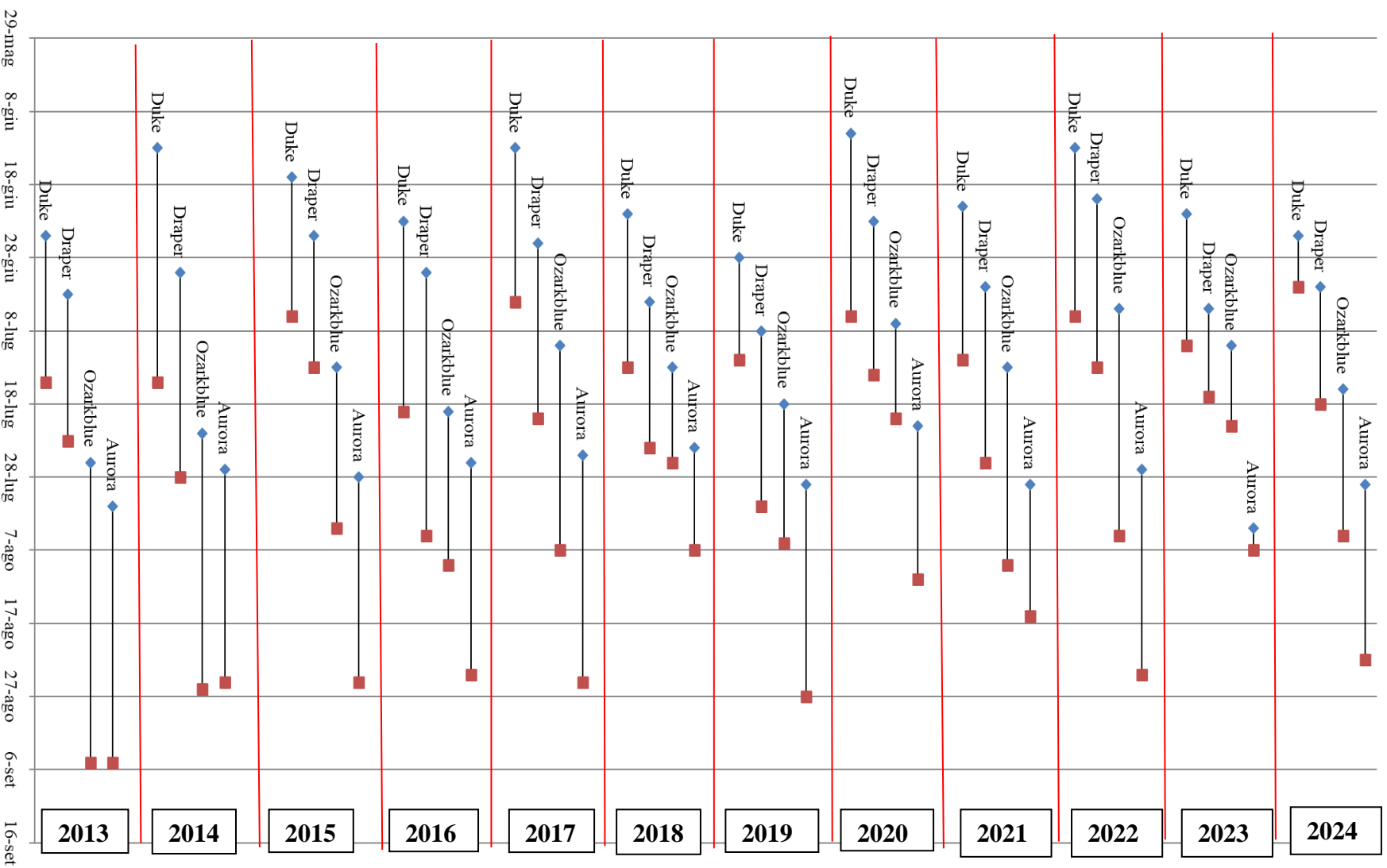


<b>Megas Blue</b> <sup>®</sup> (15)  ± Duke: +8  Mar 2019	<input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore a portamento intermedio. <input checked="" type="checkbox"/> Buona produttività <input checked="" type="checkbox"/> Frutto oblato di buona pezzatura, pruinoso.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Grappoli stretti con a volte deformazioni dei frutti <input checked="" type="checkbox"/> Cavità peduncolare molto profonda. <input checked="" type="checkbox"/> Sapore discreto. Polpa pastosa. <input checked="" type="checkbox"/> 2021 cinghiature da freddo	
<b>Titanium</b> <sup>®</sup> (15)  ± Duke: +10  Mar 2019	<input checked="" type="checkbox"/> Pianta eretta di vigore medio. <input checked="" type="checkbox"/> Frutto di buona pezzatura <input checked="" type="checkbox"/> Forma oblata tondeggiante. <input checked="" type="checkbox"/> Sapore dolce (13.2 °Brix), aromatico <input checked="" type="checkbox"/> Elevata pruina	
	<input checked="" type="checkbox"/> Ha evidenziato sensibilità a gelate tardive <input checked="" type="checkbox"/> Polpa pastosa	
<b>New Hanover</b> <sup>®</sup> (5) <b>BFF</b>  ± Duke: +10  Mar 2019	<input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore a portamento espanso. <input checked="" type="checkbox"/> Frutto appiattito <input checked="" type="checkbox"/> Produttivo (2024). Buona pezzatura <input checked="" type="checkbox"/> Sapore molto buono, dolce ed aromatico.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Basso fabbisogno in freddo <input checked="" type="checkbox"/> Epoca Draper <input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa. <input checked="" type="checkbox"/> Consistenza media.	
<b>Osorno</b> <sup>®</sup> (1) <b>MF</b>  ± Duke: +13  Ott 2018	<input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, dolce con buona aromaticità. <input checked="" type="checkbox"/> Frutto oblato con tracce dei sepali evidenti.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Pianta di limitato vigore a portamento espanso. <input checked="" type="checkbox"/> Limitata produttività, pezzatura piccola <input checked="" type="checkbox"/> Buccia spessa.	
<b>Valor</b> <sup>®</sup> (13)  ± Duke: +13  Ott 2018	<input checked="" type="checkbox"/> Vigoria media con portamento assurgente. <input checked="" type="checkbox"/> Frutto oblato di buona pezzatura. <input checked="" type="checkbox"/> Elevata pruina. Tracce dei sepali poco evidenti. <input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, dolce con corretta acidità.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Produttività da verificare <input checked="" type="checkbox"/> Non aromatico. <input checked="" type="checkbox"/> Consistenza media, buccia spessa <input checked="" type="checkbox"/> Mantiene le foglie	

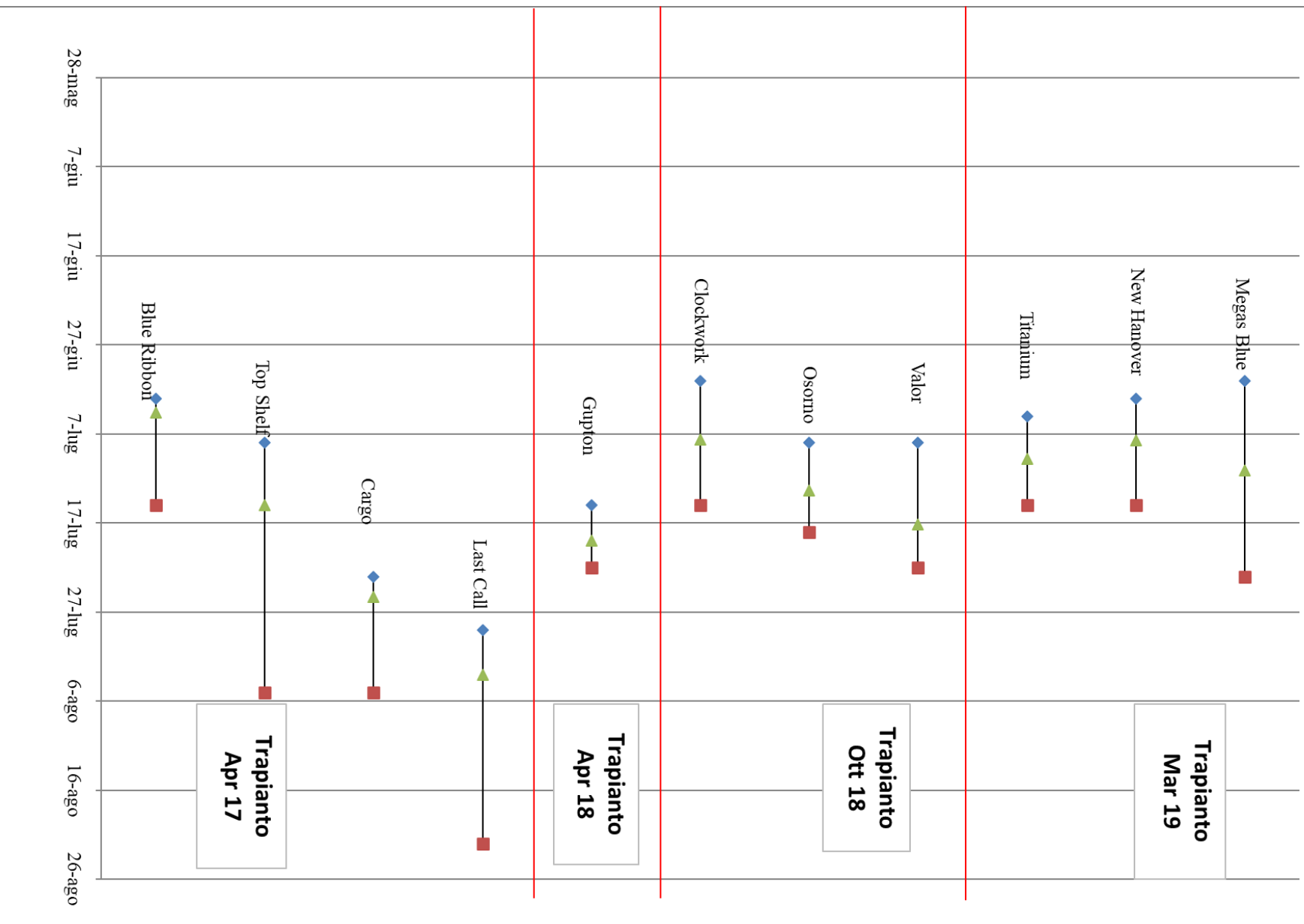
#### Editore

(1) Michigan State University	(7) Australia	(13) Fall Creek Genetics
(2) Florida	(8) USDA-ARS	(14) University of Georgia
(3) University of New Jersey	(9) University of Florida	(15) Oregon Blueberry Farms
(4) Multibaies	(10) Plant and Food Research (Nuova Zelanda)	
(5) North Carolina	(11) University of Arkansas	
(6) Tadeusz Kusibab	(12) Mississippi	

## Fenogramma di maturazione 2013-24



# Fenogramma di maturazione 2024



## Altre cultivar ad alto fabbisogno in freddo

<i>Cultivar</i>	<i>Epoca di raccolta</i>	<i>Punti di forza</i>	<i>Criticità</i>
Blue One* (4)	Precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Pianta di vigore medio elevato.</li> <li>☑ Epoca di fioritura media.</li> <li>☑ Pezzatura medio-elevata.</li> <li>☑ Frutto oblato, grappolo mediamente denso.</li> <li>☑ Elevata pruina.</li> <li>☑ Consistenza epidermide medio-elevata.</li> <li>☑ Buona resistenza alle manipolazioni.</li> <li>☑ Sapore medio, equilibrato (più aromatico di Duke).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Produttività media</li> <li>☒ Meno produttivo di Duke</li> <li>☒ Parcella con due tipologie di cespuglio: uno a portamento espanso che perde completamente le foglie, l'altro eretto con le foglie come Brigitta</li> </ul>
Bluecrop* (3)	Intermedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Pianta vigorosa a portamento eretto</li> <li>☑ Produttività elevata</li> <li>☑ Frutto prinoso di buona pezzatura</li> <li>☑ Eccellenti caratteristiche organolettiche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Adatto a coltivazioni di pianura in terreni ricchi ben dotati in sostanza organica</li> <li>☒ Sapore tendenzialmente acidulo</li> <li>☒ Necessita di potature più rigorose</li> </ul>
Brigitta Blue* (7)	Medio tardiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Pianta di elevata vigoria, portamento espanso</li> <li>☑ Frutto di buona pezzatura, blu con media pruina</li> <li>☑ Sapore buono, dolce e aromatico</li> <li>☑ Elevata scalarità di maturazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Consigliata per impianti a altitudini &lt;500 m slm</li> <li>☒ Tardiva caduta delle foglie</li> <li>☒ Necessita di una razionale potatura</li> </ul>
Coville* (3)	Medio tardiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Pianta di medio vigore a portamento assurgente</li> <li>☑ Produttività buona</li> <li>☑ Frutto di colore blu e elevata pruina</li> <li>☑ Buona consistenza</li> <li>☑ Sapore buono, equilibrato con buona aromaticità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Buccia sottile</li> <li>☒ Pezzatura medio-piccola</li> </ul>
Elizabeth* (3)	Medio tardiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Pianta di medio vigore.</li> <li>☑ Frutto appiattito.</li> <li>☑ Sapore medio, tendenzialmente acidulo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Arrossamenti fogliari e sviluppo stentato del cespuglio</li> <li>☒ Produttività media, pezzatura piccola</li> <li>☒ Limitata pruinosità</li> <li>☒ Scarsa resistenza alle manipolazioni.</li> <li>☒ Buccia sottile</li> </ul>

Liberty* (1)	Medio tardiva	<input checked="" type="checkbox"/> Pianta di buon vigore e portamento assurgente. <input checked="" type="checkbox"/> Forma del frutto appiattita, elevata pruina. <input checked="" type="checkbox"/> Consistenza dell'epidermide media. <input checked="" type="checkbox"/> Buona resistenza a manipolazioni. <input checked="" type="checkbox"/> Sapore buono, aromatico <input checked="" type="checkbox"/> Molto agevole lo stacco	<input checked="" type="checkbox"/> Produttività media <input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura medio-piccola (piccola con alte temperature) <input checked="" type="checkbox"/> Necessita di una razionale potatura. <input checked="" type="checkbox"/> Rami sottili
Elliott* (8)	Tardiva	<input checked="" type="checkbox"/> Pianta vigorosa con habitus ricadente <input checked="" type="checkbox"/> Produttività elevata <input checked="" type="checkbox"/> Colore blu con elevata pruinosità <input checked="" type="checkbox"/> Sapore medio, aromatico ma con importante componente acidula <input checked="" type="checkbox"/> Elevata consistenza del frutto	<input checked="" type="checkbox"/> Pezzatura piccola, frutto appiattito

### Cultivar ad alto fabbisogno in freddo di limitato interesse

<i>Cultivar</i>	<i>Epoca</i>
Chanticleer (8)	Precoce
Cipria (10)	Precoce
Hortblue Petite (10)	Precoce
Nui (10)	Precoce
Spartan (8)	Precoce

<i>Cultivar</i>	<i>Epoca</i>
Sierra (8)	Intermedia
Bonifacy (6)	Intermedia
Hortblue Poppins (10)	Intermedia
Roxy Blue (10)	Intermedia

<i>Cultivar</i>	<i>Epoca</i>
Chandler (8)	Medio tardiva
Cosmopolitan (10)	Medio tardiva
Lateblue (3)	Tardiva

## Cultivar a medio/basso fabbisogno in freddo

**BFF**= basso fabbisogno in freddo

**MF**= medio fabbisogno in freddo

<i>Cultivar</i>	<i>Epoca di raccolta</i>	<i>Punti di forza</i>	<i>Criticità</i>
Misty (Challenger) (2) <b>BFF</b>	Precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Varietà utilizzata in America come impollinatore</li> <li>➤ Frutto sferoidale di buon sapore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta debole a portamento assurgente.</li> <li>➤ Pezzatura scarsa</li> </ul>
Star (9) <b>BFF</b>	Precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta di medio vigore, portamento eretto.</li> <li>➤ Frutto sferoidale blu con elevata pruina.</li> <li>➤ Sapore buono, molto dolce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Per areali a clima più temperato</li> <li>➤ Pezzatura piccola.</li> <li>➤ Da bibliografia risulta sensibile a cracking con forti piogge durante la maturazione.</li> </ul>
O'Neal (5) <b>MF</b>	Precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cespuglio di buona vigoria a portamento espanso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Adatta solo ad altitudini ≤ a 400 m slm</li> <li>➤ Cespuglio non pollonifero</li> <li>➤ Elevata sensibilità alla fessurazione della buccia</li> <li>➤ Meno produttivo di Duke</li> </ul>
Primadonna (9) <b>BFF</b>	Precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta di buon vigore a portamento ricadente.</li> <li>➤ Frutto pruinoso, oblato di buona pezzatura.</li> <li>➤ Sapore molto buono, molto dolce e aromatico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Produttività contenuta</li> <li>➤ Pruina poco persistente</li> <li>➤ Alla raccolta cascola anche di frutti immaturi</li> </ul>
Snowchaser (9) <b>BFF</b>	Precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Produttività media, pzzatura elevata</li> <li>➤ Frutto oblato blu scuro con buona pruinosità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Frutti nascosti dalla vegetazione</li> <li>➤ Frutti molto acquosi.</li> </ul>
Springwide (Spring High) (9) <b>BFF</b>	Precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Produttività media</li> <li>➤ Pianta di medio vigore, habitus espanso</li> <li>➤ Sapore discreto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Frutto appiattito, blu scuro con limitata pruina (poco persistente).</li> <li>➤ Limitata consistenza dell'epidermide.</li> <li>➤ Si sbuccia allo stacco se non ben maturo.</li> </ul>
Emerald (9) <b>BFF</b>	Medio precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vigoria medio-elevata.</li> <li>➤ Frutto di forma appiattita e elevata pezzatura.</li> <li>➤ Colore blu con media pruinosità.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Polpa asciutta, farinosa.</li> <li>➤ Sapore discreto, poco aromatico e poco acido</li> <li>➤ Produttività scarsa ad altitudine di 570 m. slm</li> <li>➤ Fioritura precoce a rischio in caso di gelate tardive</li> </ul>
Jewell (9) <b>BFF</b>	Medio precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cespuglio di media vigoria</li> <li>➤ Produttività elevata e raccolta agevole</li> <li>➤ Frutti oblato di media pezzatura</li> <li>➤ Colore blu scuro con media pruinosità.</li> <li>➤ Sapore molto buono, molto dolce e aromatico con limitata acidità.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limitata consistenza</li> <li>➤ Buccia spessa</li> <li>➤ Frutti nascosti dalla vegetazione.</li> </ul>



Biloxi (8)	Precoce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Varietà tetraploide, ottenuta da due specie di <i>Vaccinium</i> diploidi ed una esaploide</li> <li>➤ Cespuglio poco vigoroso a portamento eretto</li> <li>➤ Frutto aromatico, elevata consistenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fioritura molto precoce sensibile a gelate tardive</li> <li>➤ Non necessita di freddo</li> <li>➤ Adatta ad ambienti meridionali (non adatta ad altitudini di 570 m. slm)</li> <li>➤ Necessita di impollinatore</li> </ul>
Gulf Coast (12) <b>BFF</b>	Intermedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Frutti di piccola pezzatura</li> <li>➤ Sapore buono, dolce con buon tenore di acidità e aroma.</li> <li>➤ I frutti si staccano molto facilmente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pianta eretta con rami esili come Liberty</li> </ul>
Legacy (8) <b>MF</b>	Intermedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Portamento eretto con vigoria medio elevata</li> <li>➤ Buone potenzialità produttive</li> <li>➤ Presenta bacche di dimensioni medie</li> <li>➤ Elevata compattezza</li> <li>➤ Ridotta cicatrice peduncolare</li> <li>➤ Sapore buono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La coltivazione è conveniente solo ad altitudini comprese fra i 300- 500 m s.l.m.</li> <li>➤ Lenta entrata in produzione.</li> <li>➤ Mantiene le foglie per gran parte dell'inverno</li> </ul>
Powderblue (5) <b>MF</b>	Tardivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cultivar conilopide appartenente alla specie <i>Vaccinium ashei</i></li> <li>➤ Epoca di maturazione tardiva e scalare</li> <li>➤ Elevato contenuto zuccherino con bassa acidità.</li> <li>➤ Elevata pruina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cespuglio di scarsa vigoria e produttività.</li> <li>➤ Presenta frutti di piccola pezzatura.</li> </ul>
Alix Blue® (8) <b>BFF</b> Apr 2018	Intermedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sapore molto buono dolce e aromatico sostenuto da buona acidità</li> <li>➤ Pianta vigorosa, tendenzialmente assurgente.</li> <li>➤ Frutto di buona pezzatura, pruinoso oblato.</li> <li>➤ Cicatrice florale ampia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cultivar a BFF (&lt;400h)</li> <li>➤ Buccia molto spessa.</li> <li>➤ 2021 assenza di produzione</li> </ul>