

## Le nuove varietà della serie Prim e Final (Germania)

**Peter Stoppel, KressbronnHubert Siegler**

*Istituto Statale Bavarese per la Viticoltura e l'Orticoltura, Veitshöchheim, Germania*

### La serie Prim

Il miglioramento della serie Prim è iniziato nel 2004. Non c'era nessuna varietà di buona qualità con maturazione precoce che funzionasse bene nel nostro clima. Quindi abbiamo iniziato a creare le nostre varietà precoci. Abbiamo iniziato il miglioramento genetico con centinaia di semenzali, selezionati sulla base dei migliori parametri per la qualità della frutta. Per "frutto di buona qualità" intendiamo buon sapore (circa 18 °Brix e sufficiente acidità), elevata durezza (~ 60 Durofel), colore scuro e il minor tasso possibile di spaccature dei frutti. Anche le dimensioni dei frutti sono importanti per noi e la maggioranza dei frutti hanno un diametro di circa 30 mm.



#### **Prim 2.1®**

Frutto cuoriforme, piccolo lungo; Origine: Germania. Habitus di crescita: medio-forte, con buona copertura fogliare; Impollinatori: Prim 2.3<sup>©</sup>, Prim 3.1<sup>©</sup>; Periodo di fioritura: medio-precoce, Alleli S S3S9; Qualità: Durezza, >70-75 Durofel, succosa e dolce, buona acidità, 17-19 °Brix, Diametro >28 mm, non è sensibile alle spaccature; Raccolta: 2 giorni dopo Burlat; Molto produttiva.



#### **Prim 2.3®**

Ampiamente cuoriforme, di colore rosso brillante, piccolo medio-lungo. Origine: Germania. Habitus di crescita: medio-vigoroso, buona copertura fogliare; Impollinatori: Prim 2.1<sup>©</sup>, Prim 3.1<sup>©</sup>; Periodo di fioritura: Precoce, medio-precoce, Alleli S S1S9; Qualità: durezza: 60-70 Durofel, croccante, 15-16° Brix, diametro 30-32 mm; Raccolta: 2 giorni dopo Burlat; Finestra di raccolta corta; Molto produttiva.



#### **Prim 3.1®**

Frutto di forma tondeggianti e cuoriforme, piccolo lungo e verde (>4 cm); Origine: Germania; Habitus di crescita: medio-vigoroso, buona copertura fogliare; Impollinatori: Prim 2.1<sup>©</sup>, Prim 3.1<sup>©</sup>; Periodo di fioritura: precoce, Allele S S1S9; Qualità: Durezza >70 Durofel, succoso, carnoso e dolce, 18-20 °Brix, grande pezzatura del frutto (30mm), non è sensibile alle spaccature; Raccolta: 5 giorni dopo Burlat; Molto produttiva.

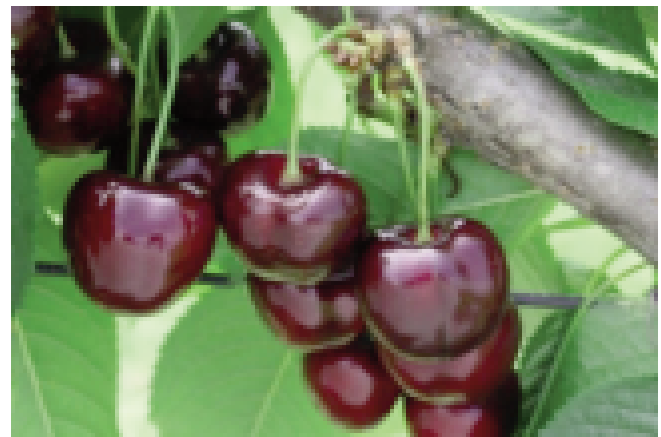
### La serie Final

Il miglioramento genetico della serie Final è iniziato nel 2003 con centinaia di semenzali selezionati ogni anno. La maggior parte dei frutticoltori nella Germania del sud coltivavano le varietà “Kordia” e “Regina”, per cui il prezzo durante il periodo di maturazione era molto basso. Questo è il motivo per cui abbiamo deciso di ottenere varietà che fossero più tardive rispetto a “Kordia” e “Regina” e che avessero anche una qualità dei frutti molto buona. Le varietà tardive, come quelle canadesi, non funzionano bene nei nostri climi. I parametri di selezione sono stati gli stessi utilizzati per le varietà precoci: buon sapore (circa 18 °Brix e sufficiente acidità), buona durezza (~ 60 Durofel), colore scuro e il minor tasso possibile di spaccature dei frutti. Anche le dimensioni dei frutti sono importanti per noi e la maggioranza dei frutti hanno un diametro di circa 30 mm.



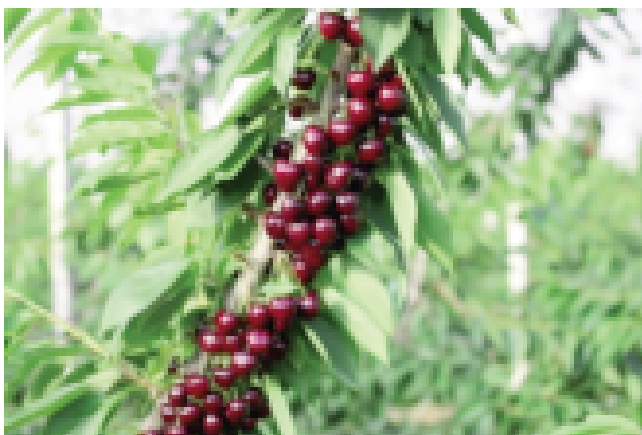
#### Final 10.4®

Frutto cuoriforme ampio, picciolo lungo e verde; Origine: Germania. Habitus di crescita: medio-vigoro-oso, chioma con buona copertura fogliare, assenza di legno nudo; Periodo di fioritura: medio-precocce, Alleli S S3S4, auto-fertile; Qualità: Durezza 75-85 Durofel, frutto croccante, aroma molto delicato; contenuto in solidi solubili >20 °Brix, diametro 30-32 mm; Raccolta: 7-10 giorni dopo Regina; Molto produttiva.



#### Final 11.3®

Frutto cuoriforme ampio, picciolo lungo e verde; Origine: Germania. Habitus di crescita: medio-vigoro-oso, chioma con buona copertura fogliare, assenza di legno nudo; Periodo di fioritura: medio-precocce, Alleli S S3S4, auto-fertile; Qualità: Durezza 75-85 Durofel, succosa, aroma molto delicato; contenuto in solidi solubili >20 °Brix, diametro 30-32 mm; Raccolta: 10 giorni dopo Regina; Molto produttiva.



#### Final 12.1®

Frutto cuoriforme ampio, picciolo lungo e verde; Habitus di crescita: medio-forte, chioma con buona copertura fogliare; Periodo di fioritura: tardivo, Alleli S S3S4, auto-fertile; Qualità: Durezza 85-95 Durofel, succosa, aroma molto delicato; contenuto in solidi solubili >20 °Brix, diametro >30 mm; Raccolta: 10-15 giorni dopo Regina; Molto produttiva.



#### Final 13.1®

Frutti tondeggianti e ampi, picciolo lungo e verde; Habitus di crescita: medio-vigoro-oso; Periodo di fioritura: medio-precocce, allele S S3S4, auto-fertile. Qualità: durezza 80-90 Durofel, aroma molto delicato, contenuto in solidi solubili >20 °Brix, diametro 28-30 mm. Raccolta: 20 giorni o più dopo Regina; Molto produttiva.