

## Le nuove varietà della SMS Unlimited LLC (USA)

**Marie Laure Eteve**  
COT International

COT INTERNATIONAL sta lavorando con la ditta di miglioramento genetico californiana “SMS Unlimited” di proprietà di Stephen Southwick. Con lui, abbiamo selezionato 8 varietà di ciliegio da presentare. Queste varietà si trovano in frutteti sperimentali o in produzione in numerose regioni degli Stati Uniti (regioni del centro e sud della California e nello Stato di Washington), in Spagna ed in Francia, mentre le varietà Frisco e Rocket sono in tutta Europa. Per ogni varietà, l’impianto in numerose regioni produttive permette di avere una esperienza migliore ed informazioni maggiori riguardo alle caratteristiche agronomiche e alla qualità dei frutti. I nostri obiettivi di selezione sono: avere un calendario pieno per il ciliegio con varietà che vanno dalle precoci alle tardive; alta qualità dei frutti come grande dimensione, buna durezza, sapore eccellente, con elevato contenuto in zuccheri; tolleranza alle spaccature, auto-fertilità e alta produzione ogni anno.



### Nimba

Nimba è un ciliegio a maturazione precoce, della stessa stagione di Burlat. NIMBA non è auto-fertile, è molto produttiva e precoce; dimensioni del frutto molto buone (30 mm) considerando la sua precocità e l’elevato carico di frutti. La durezza è buona e la qualità organolettica eccellente. Nimba è sotto valutazione in varie regioni in Europa, ma merita attenzione per la sua precocità nella maturazione, la produttività, il sapore invitante e l’apparenza estetica. Gli alleli impollinanti sono S2S3. La tolleranza alla pioggia è abbastanza bassa, necessita di copertura plastica.



### Pacific Red

Pacific Red è una varietà di ciliegio dolce con maturazione molto precoce. Pacific Red matura circa 5 giorni dopo Nimba e prima di Frisco. Il frutto ha una forma rotondeggiante, un gradevole colore rosso scuro e scintillante ed una durezza elevata, con un lungo picciolo, ed un ottimo sapore. Il frutto ha grandi dimensioni (30 – 32 mm). La varietà è auto-fertile con alleli impollinanti S4’S9. C’è un crescente interesse nell’impianto sia di Nimba che di Pacific Red per ragioni di impollinazione e per la loro maturazione consecutiva. La tolleranza alla pioggia è abbastanza bassa. Necessita di essere posta sotto copertura plastica.



### Rocket

Rocket è una ciliegia grande, con maturazione precoce che si raccoglie circa 8 giorni dopo Burlat. Il frutto è cuoriforme e raggiunge dimensioni di 34-36mm. La varietà dovrebbe essere coltivata con portinnesti e pratiche agronomiche che incoraggino la fioritura e la fruttificazione. Gli alleli impollinanti sono S1S9, e non è autofertile. Quando viene impiantata Rocket dovrebbe essere fornita da appropriati impollinatori una vasta quantità di polline. La tolleranza alla pioggia è abbastanza buona.



### **Frisco**

Frisco è una ciliegia molto produttiva e grande, con eccellenti qualità organolettiche e di trasporto. La varietà matura circa 10-13 giorni dopo Burlat. Frisco è auto-fertile con alleli impollinanti S1'S4. Il frutto è molto grande, raggiungendo 30-34 mm, con un delicato colore rosso scuro. Il sapore è eccellente. La durezza è buona. La tolleranza alla pioggia sembra buona.

## **Nuove varietà per il 2020!**



### **SMS 1**

SMS 1 è una cultivar di ciliegio dolce in sviluppo principalmente in California e in Francia. La varietà matura prima di Brooks, è produttiva e ha frutti grandi. Sembra avere una migliore tolleranza alla pioggia ed alle spaccature. La varietà ha piccioli lunghi, un bel colore rosso lucente ed è molto dolce nel sapore; ne consegue che può essere raccolta con anticipo. La varietà risponde molto bene agli inibitori di dormienza ed alle gibberelline; è adatta per il trasporto e sembra essere un sostituto precoce alla varietà Brooks. SMS1 è produttiva da Bakersfield, in California, fino a varie regioni nello Stato di Washington.



### **SMS 16**

SMS 16 ha mostrato un potenziale eccellente nelle aree di coltivazione di California e Stato di Washington (USA). La varietà è auto-fertile e altamente produttiva. I frutti maturano leggermente (3-7 giorni) dopo Chelan, nello Stato di Washington. In California, da Bakersfield a Stockton, matura dopo Coral e Brooks. Anche se la produzione è molto alta, con SMS 16, la pezzatura del frutto è molto grande. Alcuni frutti sono di 36 mm in diametro e la media può essere sopra i 30 mm. Il picciolo è lungo, la forma è uniforme, la lucentezza è buona e il sapore eccezionale. Sorprendentemente, la varietà è produttiva nell'area di Bakersfield dopo trattamento con Dormex.

### **SMS 33**

SMS 33 è a media maturazione che matura nello stesso periodo di Bing. La durezza, il sapore e l'aspetto sono abbastanza buoni. La varietà è attualmente sotto valutazione in numerose regioni cerasicole del mondo.

### **SMS 311**

SMS 311 è una tardiva. Nella regione di Stockton in California, matura dopo le varietà tardive Sweetheart e Staccato. Il frutto è molto grande e con una durezza eccezionale. La varietà è produttiva e il picciolo è lungo con caratteristiche qualitative molto accattivanti. La varietà è in valutazione in numerose aree cerasicole del mondo.