

## Le nuove varietà della IFG® (USA)

**C.L. Owens**

*IFG, Bakersfield (USA)*

IFG è una ditta privata che si occupa di miglioramento genetico, localizzata nel profondo sud della San Joaquin Valley, in California, con un' enfasi nello sviluppo di nuove cultivar di uva da tavola senza semi e di ciliegio dolce. Il focus del programma di miglioramento del ciliegio dolce dell'IFG è lo sviluppo di ciliegie rosse e scure con un basso fabbisogno in freddo, maturazione precoce, tolleranza alle alte temperature, polpa soda, frutti di grande pezzatura, produttività costante e una notevole qualità dei frutti, sia freschi che dopo la frigoconservazione.

Da quando IFG è stata fondata, nel 2001, sono stati valutati più di 50,000 semenzali di ciliegio dolce, portando alla selezione, in prove replicate, di più di 300 individui. Sebbene l'obiettivo del programma di miglioramento sia di sviluppare varietà con basso fabbisogno in freddo, IFG ha recentemente rilasciato sette varietà con una diversa gamma di fabbisogno in freddo. Le sette nuove cultivar sono Cheery Grand™ (IFG Cher-one), Cheery Burst™ (IFG Cher-two), Cheery Crunch™ (IFG Cher-three), Cheery Blush™ (IFG Cher-four), Cheery Treat™ (IFG Cher-five), Cheery Glow™ (IFG Cher-six), e Cheery Moon™ (IFG Cher-seven). Il fabbisogno in freddo di queste varietà varia da meno di 300 ore di freddo a più di 800 ore di freddo. Le caratteristiche individuali di ogni varietà vengono descritte di seguito. I brevetti delle piante americane sono stati approvati ed i marchi commerciali vengono applicati sia alle piante che ai frutti. I diritti relativi a queste varietà e la registrazione dei marchi commerciali nell'Unione Europea sono in attesa. Queste varietà sono disponibili per prove da parti interessate. L'IFG concede licenze a cerasicoltori, venditori e propagatori in tutte le regioni di maggior produzione cerasicola. L'espansione progressiva del ciliegio in nuove regioni di produzione, con minore fabbisogno in freddo rispetto a quelli tradizionali per le attuali cultivar di ciliegio dolce è il maggiore obiettivo dell'IFG.



### **Cheery Grand™ (IFG Cher-one)**

Rossa scura, di grande pezzatura, con polpa soda, medio fabbisogno in freddo, precoce. Origine: International Fruit Genetics, LLC, Bakersfield, California by D. Cain. USPP 27,578; 24 Jan. 2017. Frutto: grande, 30-32 mm; reniforme con la parte superiore larga e base piatta; polpa soda, rosso scuro; piccioli medio-corti, grossi che rimangono verdi dopo la conservazione in cella. Matura approssimativamente 3 g. prima di Brooks in California del Sud, ma è più grande e con frutti più scuri. Albero: habitus di crescita aperto, auto-incompatibile (S3S9), produttivo.



### **Cheery Burst™ (IFG Cher-two)**

Rossa scura, grande, polpa soda, fabbisogno in freddo medio-basso, maturazione precoce. Origine: International Fruit Genetics, LLC, Bakersfield, California by D. Cain. USPP 29,988; 18, Dic. 2018. Notevole pezzatura, 28-30 mm, reniforme con ampie spalle e base piatta; polpa soda, rosso scuro; i piccioli sono spessi e rimangono verdi dopo la frigo-conservazione. Matura approssimativamente 3-5 g. prima di Brooks in California del Sud ed è più grande, con frutti più scuri. Albero: habitus di crescita aperto, auto-incompatibile con un allele S non identificato (S9S?); produttivo; fabbisogno in freddo di circa 300-500 ore.



**Cheery Crunch™ (IFG Cher-three)**

Rosso scuro, medie dimensioni, polpa molto soda, basso fabbisogno in freddo, maturazione precoce. Origine: International Fruit Genetics, LLC, Bakersfield, California by D. Cain. USPP 30011; 25, Dic. 2018. Frutto: medio, 26 mm, reniforme con ampie spalle e base piatta; polpa molto soda, più di 400 g/mm; rosso scuro; comparsa di frutti doppi più bassa rispetto a Brooks; picciolo spesso che rimane verde dopo la conservazione in cella frigorifera. Matura circa 5-7 giorni prima di Brooks nella California del Sud. Albero: habitus di crescita aperto, auto-incompatibile (S3S6); fabbisogno in freddo di circa 300 ore; produttivo; produce su brindilli.



**Cheery Blush™ (IFG Cher-four)**

Arrossata, di medie dimensioni, polpa molto soda, basso fabbisogno in freddo, maturazione precoce. Origine: International Fruit Genetics, LLC, Bakersfield, California by D. Cain. USPP richiesto. Frutto: medio, 26 mm, reniforme con ampie spalle e base piatta; polpa molto soda, più di 350 g/mm; polpa bianca; presenza di frutti doppi inferiore rispetto a Brooks; piccioli grossi che rimangono verdi dopo la frigo-conservazione. Matura circa 14-18 giorni prima di Rainier nella California del Sud. Albero: habitus di crescita aperto, auto-incompatibile (S1S6); fabbisogno in freddo di approssimativamente di 300 ore; molto produttivo; produce su brindilli.



**Cheery Treat™ (IFG Cher-five)**

Rosso scuro, grande, polpa soda, medio fabbisogno in freddo, maturazione precoce. Origine: International Fruit Genetics, LLC, Bakersfield, California by D. Cain. Richiesta di USPP in corso. Frutto: grande, 30-32 mm, reniforme con spalle ampie e base piatta; polpa soda, rossa scura; piccioli spessi che rimangono verdi dopo la frigoconservazione. Matura approssimativamente 3 giorni prima di Brooks nella California del sud ed è più grande, con frutti più scuri. Albero: habitus di crescita espanso, auto-incompatibile con un allele S non identificato (S1S?); produttivo; fruttifica primariamente su legno di un anno; fabbisogno in freddo di circa 500 ore.



**Cheery Glow™ (IFG Cher-six)**

Arrossata, di medie dimensioni, polpa molto soda, fabbisogno in freddo da basso a medio, maturazione precoce. Origine: International Fruit Genetics, LLC, Bakersfield, California by D. Cain. USPP 29,332, 4 Dic. 2018. Frutto: medio, 28-30 mm, reniforme con ampie spalle e base piatta; polpa soda, durezza maggiore di 300 g/mm; polpa bianca; presenza di frutti doppi inferiore rispetto a Brooks; picciolo lungo che spesso rimane verde dopo la frigoconservazione. Matura approssimativamente 7-10 giorni prima di Rainier nella California del Sud. Albero: habitus di crescita aperto, auto-incompatibile (S1S6); fabbisogno in freddo di circa 300 ore; produttivo.



**Cheery Moon™ (IFG Cher-seven)**

Rosso scuro, grande, polpa soda, alto fabbisogno in freddo, maturazione medio-precoce. Origine: International Fruit Genetics, LLC, Bakersfield, California by D. Cain. USPP 30,261; 5 Mar. 2019. Frutto: di elevata pezzatura, 30-32 mm, reniforme con spalle ampie e base piatta; polpa soda, rosso scuro; picciolo lungo che spesso rimane verde in seguito a frigoconservazione. Matura approssimativamente tra Bing e Chelan nella California del Sud. Albero: habitus di crescita aperto, auto-incompatibile (S4S9); produttivo; fabbisogno in freddo: più di 800 ore.