

Descrizione varietà

- Early Sicily (clementine 'Oroval' X arancio 'Tarocco 4x'). Pianta vigorosa e produttiva con spine di lunghezza ridotta; frutti di forma oblata o leggermente arrotondata, facilmente sbucciabili, di peso compreso tra i 150 ed i 180 g. La polpa ha caratteristiche intermedie tra il clementine e l'arancio Tarocco. Questa varietà può essere raccolta entro la metà di novembre, mantenendo una qualità accettabile fino a metà dicembre.

- Sweet Sicily (clementine 'Comune' X arancio 'Tarocco 4x'). La pianta è molto produttiva, le spine sono assenti o piccole, se presenti. I frutti apireni, con buccia liscia, di forma rotonda o leggermente schiacciata sono distribuiti principalmente nella parte interna della chioma e si sbucciano facilmente. Il peso medio varia da 180 a 210 g. I tegumenti dei segmenti, a differenza di altri triploidi, sono particolarmente sottili. Sweet Sicily può considerarsi maturo entro la metà di novembre e mantiene una qualità accettabile fino a metà dicembre.

- Sun Red (ibrido diploide di clementine 'Oroval' X arancio 'Moro'). I frutti maturano nel periodo gennaio-febbraio, e si distinguono nettamente da quelli di altri genotipi del genere *Citrus* l'elevato contenuto di pigmento antocianico (di circa 3 volte superiore rispetto all'arancio 'Moro'). La pezzatura medio-piccola e la presenza dei semi non lo rendono idoneo per il mercato del frutto fresco. Nonostante ciò i frutti di questo ibrido presentano delle caratteristiche nutraceutiche uniche e di gran lunga superiori a quelle di altri agrumi coltivati.

- D2238 (ibrido triploide di clementine 'Monreal' X pompelmo tetraploide). La pianta è molto produttiva, poco spinosa ed entra precocemente in produzione. Il frutto, apireno, matura dalla fine di gennaio, circa 2 mesi prima delle più comuni varietà di pompelmo, ma può essere raccolto fino alla fine di aprile. Il peso dei frutti è compreso tra 150 e 250 g. I frutti presentano contenuti di naringina e furanocumarine inferiori rispetto alle comuni varietà di pompelmo.

- A145 (ibrido triploide di clementine 'Comune' X arancio 'Tarocco' tetraploide). Ibrido apireno di pezzatura media (125-150 g). Spinescenza quasi assente. L'epoca di raccolta è compresa tra metà novembre e metà dicembre. Promettente per il colore intenso e buona consistenza della buccia, e per le pregevoli qualità interne del frutto. Frutto leggermente pigmentato a maturità in alcuni ambienti pedoclimatici.

- C6925 (ibrido triploide di clementine 'Comune' X mandarino 'Avana' tetraploide). Il frutto è apireno, ha un aroma simile al mandarino 'Avana', ed ha una pezzatura medio-piccola (90-100g). L'epoca di maturazione è compresa tra novembre e dicembre. La pianta è spinosa, ma la spinosità è ridotta nei rami terminali.

- H4991 (ibrido triploide di mandarino 'Fortune' X arancio 'Tarocco' tetraploide). Ibrido apireno tardivo. L'epoca di maturazione è compresa tra la seconda metà di febbraio e la prima decade di marzo (Palazzelli). Il peso del frutto è compreso tra 160 e 180g. La polpa è pigmentata, molto dolce (fino a 14° Brix). La buccia è consistente, con grana in alcuni casi grossolana. Sensibile all'*Alternaria* (evidenze da analisi molecolari, nessuna informazione sulla reale sensibilità in campo). Spinosa. Finora valutata in un singolo ambiente per un solo ciclo produttivo.

-L9072 (ibrido triploide di clementine e tangelo 'Minneola' tetraploide). Ibrido apireno a maturazione medio-tardiva (gennaio), facilmente sbucciabile. La pianta poco spinescente, ed è stata valutata in un singolo ambiente. È stata osservata alternanza di produzione.

-D871 (ibrido triploide di clementine 'Comune' X arancio 'Tarocco' tetraploide) mandarino apireno a polpa pigmentata e maturazione tardiva (fine gennaio – metà marzo). Promettente per la notevole pigmentazione e per l'epoca di maturazione. A metà febbraio raggiunge circa 13° Brix e 1,2% di acidità. È stato valutato in combinazione con i portinnesti arancio amaro, citrange 'Carrizo' e citrumelo 'Swingle'. Con quest'ultimo ha mostrato un contenimento della cascola in pre-raccolta.

- Amoa 2, Amoa 4, Amosi 11 (Selezioni nucellari di arancio 'Moro'). A seguito di una valutazione comparativa, tali cloni nucellari sono stati selezionati per l'elevato contenuto di antocianine nella polpa (superiore rispetto ad altre 26 selezioni nucellari di 'Moro'). Non sono state effettuate indagini sulla pezzatura dei frutti e sulla produttività media.

-Tarocco CREA-1, tarocco CREA-2. Selezioni clonali di tarocco caratterizzati da epoca di maturazione precoce (dicembre). I frutti iniziano ad accumulare antocianine da metà dicembre nelle condizioni climatiche dell'azienda Palazzelli.