

## La scelta delle varietà e dei portinnesti per gli agrumeti della Sardegna

Roberto Zurru – Bruno Deidda

### Clementine

Il clementine presenta oggi un'ampia gamma varietale, seppure le cultivar più produttive e di migliori caratteristiche qualitative facciano capo al gruppo del "clementine comune" (tipo SRA 63), con raccolta da novembre a gennaio-febbraio. Le raccolte più tardive fanno riferimento alle aree più vocate, ed è comunque generalmente richiesto l'impiego dei fitoregolatori per la protezione del frutto maturo sulla pianta in fase tardiva, o nelle annate particolarmente piovose.

Le varietà precocissime e, soprattutto, quelle più tardive sono spesso poco soddisfacenti per produttività e qualità del frutto, salvo qualche favorevole situazione in combinazioni ambientali particolarmente vocate.

I frutti sono generalmente apireni nelle coltivazioni in purezza, lontane da coltivazioni di specie/cv interfertili.

Le aree di coltivazione più interne sono spesso penalizzate per la scarsa produttività dovuta a fenomeni di eccessiva cascola dei frutticini, generalmente connessa a temperature particolarmente alte (sopra i 30-32°C) e bassissima umidità relativa dell'aria (spesso inferiori al 30%) nelle fasi critiche della fioritura fino al termine della "cascola di giugno".

Poncirus, Citrange e Citrumelo offrono le migliori combinazioni d'innesto; ottimi risultati anche con i più recenti ibridi indicati con le sigle F5P12 e F6P13 (selezionati da CRA-ACM di Aciреale), collaudati specificamente nella combinazione con Clementine SRA 92 nell'azienda sperimentale di Uta (CA).



CALENDARIO DI MATURAZIONE DEI CLEMENTINE											
Varietà	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	NOTE		
<b>Cultivar affermate*</b>											
Caffa											Interessante per resistenza alla mosca, sapore e colorazione, in relazione alla precocità; produttività spesso carente
Ragab											
Corisca 2											
SRA 89 selezione coltura SRA 89 selezione originaria NRA-SRA - Corsica											Dai primi rilievi in Sardegna sembrerebbe differire dalla selezione originaria solo per precocità di maturazione
SRA 63											La selezione originaria di SRA 63 non differisce sostanzialmente per qualità del frutto ed epoca di maturazione da SRA 63 e SRA 92
SRA 92											Trattamenti con fitoregolatori consentono l'allungamento del periodo di raccolta fino a febbraio
Merandina											Trattamenti con fitoregolatori consentono l'allungamento del periodo di raccolta fino a febbraio
<b>Cultivar promettenti che necessitano di ulteriori verifiche nelle aree agrumicole della Sardegna</b>											
Ficula											Da valutare ulteriormente
Spinato											Il corso di verifica
Esbal											Simile al clementine comune
SRA 85											Selezione clonale di SRA 63 ancora in fase di valutazione
Tomatera SRA 535											Molto interessante per la precocità del frutto e la produttività (da verificare ulteriormente) - Buccia tendenzialmente grossolana, da gestire meglio con unico frutto e colorazione concenatrici
Rubino											Buona colorazione - fruttificare buona - frutto piccolo e molto delicato
<b>Cultivar da introdurre in sperimentazione</b>											
Clementini											
Oronales											
Lorelina											
Clementines											
Tardivo											

\* Il comportamento produttivo può variare in funzione delle aree di produzione

CALENDARIO DI MATURAZIONE DEGLI ARANCI											
Varietà	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	NOTE
<b>Arance a polpa bionda</b>											
<b>Arance a polpa bionda</b>											
Navela SRA 315											Ottima qualità e colorazione; necessità di potatura annuale leggera per ottenere carattere produttivo e maggiore uniformità di coltura. Sono di appartenenza del territorio di Navela UCC
Navela UCC											Buona la produzione, la colorazione e la peccatura del frutto, generalmente più omogenea di quelle del clone SRA 315
Noni val											Epoca di maturazione e produzioni comparabili a quelle del Navela; anche anche per colorazione del frutto, che è uniforme, più allungata
Noni val											Buona da alcuni esperimenti per la buona peccatura del frutto
W. Navel Frost											La varietà noni val diffusa in Sardegna. Ottima peccatura e qualità del frutto, alta produzione negli ambienti collati
W. Navel CDS 303											Insolite caratteristiche sociali più alta di W. Navel Frost
Navela non 200											Buona qualità e produzione. Quattro problemi di grandine e un'aggiunta del frutto se raccolto precocemente
Noni val											Coltivazione media - esigenze di controllo della zattera in fase tardiva
Navela Late Frost											Per problemi di invecchiamento dei fiori e infertilità di alcune coltivazioni raccolte i frutti sono apireni anche al giugno
Navela Cappelletti											Buona qualità e produzione in zone leggermente più grasse di Navela Frost. Per problemi di invecchiamento dei fiori e infertilità di alcune coltivazioni raccolte i frutti sono apireni anche al giugno
<b>Arance pigmentate</b>											
<b>Arance pigmentate</b>											
<b>Cultivar promettenti che necessitano di ulteriori verifiche nelle aree agrumicole della Sardegna</b>											
<b>Arance a polpa bionda</b>											
Palomito											Selezione locale, rinata con ricombinazione presso CRA-ACM di Aciреale. Alta produttività e buona peccatura del frutto
W. Navel Miranese UCC											Selezione locale, rinata con ricombinazione presso CRA-ACM di Aciреale. Produttività media, alta qualità e peccatura che si prova allungando in anni III. Esclusivo caratteristico del frutto, da coltivare anche a maggio con opportuno difesa da froste e mosca
Storace Sordani UCC											Una area di coltivazione
Storace Sordani UCC											Una area di coltivazione
Chiani val											Una area di coltivazione
<b>Arance pigmentate</b>											
Tarocco Gallo											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia
Tarocco Tali											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia
Tarocco Bianco											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia
Tarocco del mare											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia
Tarocco Soria											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia
Tarocco Soria											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia
Tarocco Spigola											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia
Tarocco San'Alò											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia
Tarocco Miranese											Insetto verde presenta una sua nicchia di richiesta del Tarocco, anche in assenza della classica pigmentazione intensa sulla buccia

### Arancio

Il patrimonio varietale dell'arancio in Sardegna è costituito soprattutto da arance ombelicate, a polpa bionda, in gran parte rappresentate da W. Navel e Navelina, con produzioni qualitative di altissimo pregio. Vi sono oggi opportunità di ampliamento del calendario di raccolta, soprattutto nella fase tardiva, con varietà dello stesso gruppo. La fase più precoce ha meno interesse, posto che la richiesta del mercato è quasi esclusivamente orientata al clementine. Con W. Navel la raccolta può essere talvolta ritardata anche fino a maggio-giugno, nelle aree più vocate e con l'impiego di fitoregolatori con funzione anticascala e di protezione della buccia.

Il mercato sardo presenta una sua nicchia di richiesta anche per il Tarocco, pur in assenza della classica pigmentazione ottenuta nelle aree più vocate della Sicilia. Il frutto presenta ottime caratteristiche organolettiche, se raccolto al giusto grado di maturazione, e, limitatamente ad alcune aree della Sardegna e alle annate favorevoli, può presentare le pregevoli pigmentazioni ottenibili nelle aree più vocate. Il quadro varietale del Tarocco consente oggi raccolte da gennaio a maggio. Le migliori combinazioni d'innesto sono quelle con Poncirus, Citrange e Citrumelo; ottimi risultati con i più recenti ibridi indicati con le sigle F5P12 e F6P13, nella combinazione con W. Navel Frost e Tarocco.



### Mandarino-simili

Sono attualmente poco diffusi, anche perché le vecchie varietà presentavano il grosso difetto dell'eccessiva presenza di semi. Le varietà di relativamente più recente introduzione, quali ad es.: Fortune, Nova, per quanto di buone caratteristiche qualitative e produttive negli ambienti vocati e apireni nelle coltivazioni in purezza, presentano il grosso difetto di indurre numerosa presenza di semi nei frutti del clementine, ed essi stessi perdono la pregevole apirenia, nei casi d'impollinazione incrociata. Considerata la diffusione generalizzata del clementine in tutte le aree agrumicole, si sconsiglia pertanto la coltivazione di altri mandarini interfertili con questa specie.

Risulta poco o per nulla interfertile, invece, il mandarino Avana Tardivo di Ciaculli.

Nuove opportunità di diversificazione qualitativa e di ampliamento del calendario di maturazione degli agrumi a frutto piccolo sono offerte dagli ibridi triploidi, che sono sterili, completamente apireni e non interfertili anche nelle coltivazioni promiscue. Al momento, fatto salvo il "Mandale", già positivamente collaudato in Sardegna, le altre cultivar disponibili richiedono ulteriori osservazioni prima di poterle eventualmente consigliare per la coltivazione.

Anche in questo caso gli ibridi trifolati sembrano offrire le migliori opportunità produttive.



CALENDARIO DI MATURAZIONE DEI MANDARINO-SIMILI											
Varietà	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	NOTE		
<b>Mandarino-simili affermati</b>											
Avana apireno nuc.											
Avana Tardivo di Ciaculli											
<b>Mandaleto*</b>											
<b>Mandarino-simili promettenti che necessitano di ulteriori verifiche nelle aree agrumicole della Sardegna</b>											
Alcantara*											Alta produttività - poco gradito ai consumatori sardi
Tacle											Frutto precoce e ben colorato; potrebbe indurre produzione di semi nel clementine
Mandaredi*											Ottimo frutto, apireno se coltivato in purezza; l'impollinazione incrociata induce presenza di semi nel clementine e nello stesso frutto del Cami
<b>Mandarino-simili con problematica introduzione nelle aree di coltivazione della Sardegna</b>											
Satsuma											Buone caratteristiche, ma induce numerosa presenza di semi nei frutti di clementine per impollinazione incrociata. Buona produzione solo in aree altamente vocate
Primsole											Buone caratteristiche del frutto per l'epoca tardiva, ma induce numerosa presenza di semi nei frutti di clementine per impollinazione incrociata
Cami											
Nova											
Fortune											

### Limone

Poco diffuso in Sardegna, soffre particolarmente della forte concorrenza commerciale dei prodotti d'importazione estera, generalmente molto meglio qualificati in termini di presentazione sul mercato.

Le produzioni limoniche sarde hanno comunque un loro spazio di mercato, con particolare interesse per i limoni estivi (generalmente quelli primaverili conservati a lungo sulla pianta) e per quelli autunnali più precoci.

Particolare interesse stanno manifestando le cultivar apirene, o con pochissimi semi, talvolta caratterizzate anche da una certa tolleranza al "Mal secco" degli agrumi.

Nelle prove effettuate da AGRIS il macrochilo induce la maggiore produttività, con elevati standard qualitativi, seguito a breve distanza dal volkameria. Tuttavia, mentre il primo ben si adatta anche a suoli tendenzialmente pesanti e con un certo tenore di salinità, il secondo presenta maggiore sensibilità agli stessi fattori.

CALENDARIO DI MATURAZIONE DEI LIMONI												
Varietà	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	NOTE				
Lemox®												Ibrido triploide con frutti totalmente apireni; brevettato dal CRA-ACM di Aciреale. Ancora in fase di valutazione in Sardegna
Femminello Siracusano nuc. 2KR												Molto produttiva. Buona la raccolta di frutti in primavera-estate Da 5 a 8 semi per frutto
Adamo												Nella sperimentazione a Villasor ha mostrato produttività simile a Cerza.
Cerza												Semi quasi assenti anche con impollinazione incrociata. Buona produttività e qualità del frutto; con semi praticamente assenti anche in impollinazione incrociata.
Femminello Zaara Bianca												Buona la raccolta di frutti in primavera-estate
												Ha registrato la più alta produttività nella sperimentazione a Villasor. Buona la raccolta di frutti in primavera-estate. Da 3 a 10 semi.

**Note generali** Viene indicata la fase iniziale di raccolta, per evidenziare la precocità. Si valutano raccogliibili i limoni, pur ancora verdi, che abbiano raggiunto un peso del frutto di circa 120 gr, con una buona succosità. Non è stata proposta la varietà Eureka, per quanto ottima dal punto di vista produttivo e qualitativo, in quanto particolarmente sensibile al "Mal secco" degli agrumi