

## *Fior di cera*

*Chamelaucium uncinatum* Schauer

*Descrizione:* è un fiore originario dell'Australia occidentale, con colori variabili dal bianco al viola intenso ed è diventato un importante fiore reciso per decorare e rifinire le composizioni floreali. Il fior di cera è prodotto in buone quantità in Israele, recentemente anche in Australia e in California. Il maggiore problema durante la vita postraccolta è la caduta di fiori e petali. Questo problema è dovuto all'azione dell'etilene, quindi può essere facilmente controllato attraverso un pretrattamento con 1-MCP. Un altro problema postraccolta nelle aree di coltivazione con incostante piovosità è lo sviluppo della *Botrytis cinerea*, anche se il controllo di questo patogeno può essere facilmente effettuato mediante l'immersione dei fior di cera in prodotti anticrittogamici.

*Maturità e raccolta:* i fior di cera sono raccolti in uno stadio di maturazione intermedio con fiori aperti e gemme mature su ciascun ramo. I rami sono raccolti a una lunghezza tale da non compromettere la produzione degli anni successivi.

*Classificazione e confezionamento:* i fiori vengono venduti direttamente in mazzi provenienti dal campo di produzione. La qualità dipende dalla numerosità dei fiori e dall'aspetto del fogliame che deve essere verde scuro sui lunghi steli.

*Trattamenti:* sono molto sensibili all'etilene che causa la perdita dei fiori, delle gemme e perfino delle foglie. Per tale motivo i mazzi di fiori dovrebbero essere trattati con 1-MCP o STS nello stesso modo dei fiori di garofano. Un'ora di pretrattamento a temperatura ambiente

con soluzioni contenenti 2 ml per litro di STS oppure un trattamento per tutta la notte in camera fredda usando la stessa concentrazione è sufficiente per proteggere i fiori dalla perdita dei petali.

*Conservazione:* prove sperimentali hanno dimostrato che questi fiori possono essere conservati fino a 2 settimane a 1°C. Nessuna differenza è stata osservata tra la conservazione con o senz'acqua. Il principale problema durante la conservazione è lo sviluppo di muffa grigia sui fiori. L'immersione dei fiori in una soluzione di Rovral (iprodione) prima della conservazione è stata dimostrata prevenire l'infezione da *Botrytis*, ma altri fungicidi possono anche essere ugualmente efficaci e garantire un lungo periodo di conservazione.



## Fior di cera

**Nome volgare:** fior di cera  
**Nome botanico:** *Chamelaucium uncinatum*  
**Famiglia botanica:** *Myrtaceae*

**Raccolta:** a maturazione intermedia  
**Numero di steli per mazzo:** variabile  
**Problemi postraccolta:** appassimento, caduta dei petali e muffa grigia  
**Cause declino postraccolta:** etilene, botrite  
**Durata postraccolta:** 10-15 giorni

### Trattamenti:

<i>Prodotto</i>	<i>Concentrazione</i>	<i>Durata</i>
1-MCP	200 ppb	6 ore
Sts	2 ml L <sup>-1</sup>	1 ora

### Conservazione a freddo e/o trasporto:

**Temperatura ottimale** 0-1°C  
**Durata conservazione** 14 giorni  
**Umidità relativa** 90-95%



ARSIA • Agenzia Regionale per lo Sviluppo  
e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale  
via Pietrapiana, 30 - 50121 Firenze  
tel. 055 27551 - fax 055 2755216/2755231

[www.arsia.toscana.it](http://www.arsia.toscana.it)

email: [:posta@arsia.toscana.it](mailto:posta@arsia.toscana.it)

*La pubblicazione è a cura di:*

Claudio Carrai, ARSIA

Il volume è stato realizzato con il contributo del Programma Interregionale  
"Supporti per il settore floricolo"

*Immagini:*

- Prof. Michael Reid, Dr. Antonio Ferrante: pp. 11, 14, 15, 16, 21,23, 31, 33, 37, 38, 39, 43, 47, 55, 57, 59, 62, 66, 73, 74, 79, 87, 88, 93, 103, 112, 118
- Dr. Claudio Carrai, ARSIA: foto di copertina e alle pp. 69, 90, 89, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 124, 125, 126
- Azienda Meristema, Cascine di Buti: p. 104
- Prof. Francesco Ferrini, Università di Milano: p. 123.
- Dott. Enrico Farina, Istituto Sperimentale per la Floricoltura, Sanremo: p. 91

*Cura redazionale, grafica e impaginazione:*

LCD srl, Firenze

*Stampa:* EFFEEMME LITO srl, Firenze

Fuori commercio, vietata la vendita

© Copyright 2002 ARSIA • Regione Toscana