

## *Liatris*

*Liatris pycnostachya*, *L. spicata* L.

*Descrizione:* il genere *Liatris* comprende numerose specie dotate di radici tuberizzate. Lo stelo, lungo circa un metro, porta un'infiorescenza a spiga di circa 20-30 cm. I *Liatris* sono originari dell'America del Nord, ma sono stati importati da Israele come fiori recisi. Le infiorescenze di colore porpora chiaro sono utilizzate nelle composizioni floreali. I fiori della spiga possono aprirsi pienamente solo se opportunamente trattati dopo la raccolta. Il *Liatris*, a differenza degli altri fiori provvisti di spiga (gladiolo, bocca di leone, giacinto e delphinium), ha una fioritura scalare dall'alto verso il basso.

*Maturità e raccolta:* i *Liatris* dovrebbero essere raccolti quando un quarto o un terzo dei fiori della spiga sono aperti. Tuttavia, possono anche essere raccolti quando le gemme a fiore dell'apice sono completamente chiuse o mostrano i loro colori. In questo caso le gemme potranno aprirsi pienamente dopo un trattamento con soluzioni contenenti zuccheri.

*Classificazione e confezionamento:* la qualità dei fiori dipende essenzialmente dalla maturità della spiga, dall'assenza di difetti e danni e dalla qualità delle foglie. Sono generalmente confezionati in mazzi da 10 steli riposti in cartoni orizzontali.

*Trattamenti:* i *Liatris* non sono sensibili all'etilene e pertanto non necessitano di particolari trattamenti contro quest'ormone. Tuttavia

questi fiori necessitano di trattamenti con soluzioni contenenti il 10-20% di zucchero per favorire l'apertura delle gemme (Han, 1992). L'uso dello zucchero non aumenta la durata postraccolta, ma semplicemente migliora la qualità dei fiori aumentando il numero di quelli aperti per spiga.

*Conservazione:* i *Liatris* sono conservati a 0-1°C.



## Liatris

**Nome volgare:** liatris  
**Nome botanico:** *Liatris pycnostachya*, *L. spicata*  
**Famiglia botanica:** Asteraceae

**Raccolta:** quando un quarto o un terzo dei fiori sono aperti  
**Numero di steli per mazzo:** 10  
**Problemi postraccolta:** mancata apertura dei fiori  
**Cause declino postraccolta:** precoce o elevato numero di fiori  
**Durata postraccolta:** 13-15 giorni

### Trattamenti:

<i>Prodotto</i>	<i>Concentrazione</i>	<i>Durata</i>
Saccarosio + 8-HQC	10-20% + 200 mg L <sup>-1</sup>	12-24 ore

### Conservazione a freddo e/o trasporto:

Temperatura ottimale 0-1°C  
 Durata conservazione 1-2 settimane  
 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