

Agrifoglio

Ilex spp.

Descrizione: è un arbusto sempreverde con foglie verdi scure, lucenti e spinose che porta frutti rosso chiaro. L'agrifoglio porta fiori maschili e femminili su piante separate che quindi sono chiamate "dioiche". Pertanto solo le piante femminili sono raccolte e vendute come fronde con frutto. Queste fronde sono particolarmente richieste dal mercato nel periodo delle feste natalizie.

Maturità e raccolta: l'agrifoglio viene raccolto quando i frutti sono completamente rossi. Le confezioni di agrifoglio devono essere prive di condensa. L'eventuale presenza di condensa è un indice di gestione non ottimale della temperatura che causa il possibile sviluppo di funghi e produzione di etilene. Si consiglia di evitare l'acquisto di fronde in cui è visibile la caduta dei frutti o delle foglie.

Classificazione e confezionamento: la qualità dei mazzi di agrifoglio è definita dalla colorazione uniforme e verde scuro delle foglie, dall'assenza di danni e dalla colorazione rossa dei frutti. L'agrifoglio raramente viene legato in mazzi, ma le fronde possono essere raggruppate e poste in buste di polietilene. In genere le fron-

de recise sono poste in ceste o scatole orizzontali per facilitare la commercializzazione.

Trattamenti: l'esposizione delle fronde all'etilene provoca abscissione dei frutti e delle bacche. L'etilene è uno dei principali problemi durante la manipolazione e il trasporto dell'agrifoglio. La sensibilità di questa fronda all'ormone rende obbligatorio effettuare dei pretrattamenti con STS o 1-MCP (200 ppb per 6 ore), i quali preven-
gono la perdita delle bacche e delle foglie durante la commercializ-
zazione (Joyce *et al.*, 1990). In passato, i mazzi venivano trattati con
varie soluzioni (contenenti acido naftalenacetico) per ridurre la loro
sensibilità all'etilene ed erano confezionate in acqua con cartoni
incenerati.



Agrifoglio

Nome volgare: agrifoglio
Nome botanico: *Ilex* spp.
Famiglia botanica: *Celastraceae*

Raccolta: quando i frutti sono completamente rossi
Numero di steli per mazzo: variabile
Problemi postraccolta: abscissione delle foglie
Cause declino postraccolta: etilene
Durata postraccolta: 15-17 giorni

Trattamenti:

<i>Prodotto</i>	<i>Concentrazione</i>	<i>Durata</i>
1-MCP	200 ppb	6 ore
NAA	—	—

Conservazione a freddo e/o trasporto:

Temperatura ottimale 0-1°C
 Durata conservazione 15-17 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

email: 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