



EXPANDO
su drupacee



L'obiettivo di Greenhas Group

Aiutare i produttori di drupacee
a raggiungere i seguenti obiettivi:

- Anticipo di maturazione
- Uniformità e calibro dei frutti

Caratteristiche tecniche

EXPANDO è costituito da una componente organica ed una componente minerale

Composizione % w/w

Carbonio organico (C) di origine biologica	12%
Nitrogeno organico (N)	3%
Pentossido di fosforo (P₂O₅)	4%
Ossido di potassio (K₂O)	6%
Boro (B)	0,02%
Manganese (Mn)	0,02%
Molibdeno (Mo)	0,10%

Complesso di **MATRICI ORGANICHE DI ORIGINE VEGETALE** selezionate per rilasciare molecole attive durante le fasi di divisione e distensione cellulare

Contenuto bilanciato di **ELEMENTI MINERALI** per il miglior **effetto sinergico** sui frutti



Expando timing e dosaggi

Applicazione consigliata

Protocollo Expando

2 applicazioni 2.5 l/ha

1° applicazione: inizio colorazione

2° applicazione: 10 giorni prima della raccolta



Divisione cellulare



Indurimento del nocciolo

1°
applicazione



2°
applicazione



Distensione cellulare



Expando timing e dosaggi

Applicazione straordinaria

Protocollo Expando:

1 applicazione 4 l/ha

1 applicazione: inizio colorazione



Divisione cellulare



Indurimento del nocciolo



1
applicazione
↓



Distensione cellulare



Prove



Coltura	Pesco	Pesco	Albicocco	Albicocco
Varietà	Sugar Time	Rosa del West (percoca)	Lady Cot	Orange Prima
Località	Santarcangelo di Romagna (RN)	Canosa di Puglia (BT)	Santarcangelo di Romagna (RN)	Barletta (BT)
Anno impianto	2012	2010	2013	2015
Data applicazioni Tesi n° 1	25/05 (BBCH 81) 01/06 (10 giorni dalla raccolta)	06/07 (BBCH 81) 13/07 (10 giorni dalla raccolta)	08/06 (BBCH 81) 15/06 (10 giorni dalla raccolta)	25/05 (BBCH 81) 01/06 (10 giorni dalla raccolta)
Data applicazioni Tesi n° 2	01/06 (10 giorni dalla raccolta)	13/07 (10 giorni dalla raccolta)	15/06 (10 giorni dalla raccolta)	01/06 (10 giorni dalla raccolta)
Data raccolte	08/06 11/06 15/06	22/07 27/07	25/06 30/06 04/07	10/06 13/06 18/06
Contractor	Agricola 2000	Agroservice R&S	Agricola 2000	Agroservice R&S

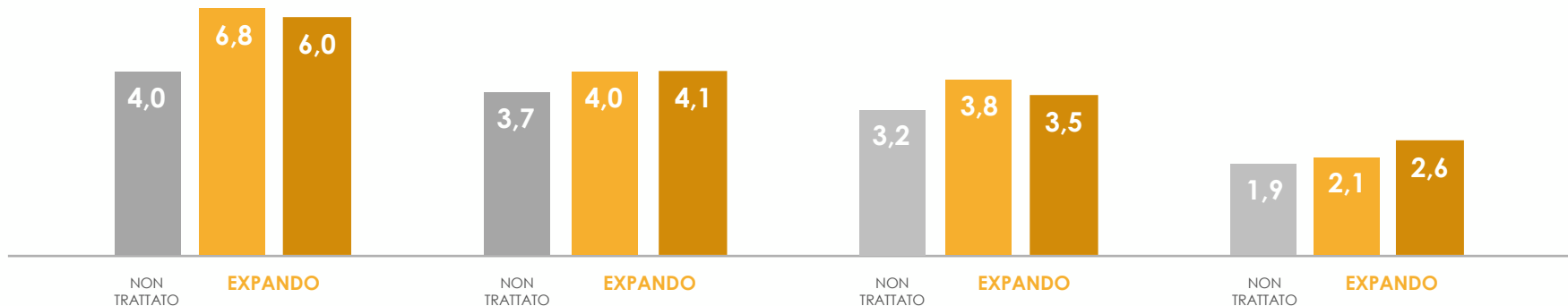
Parametri valutati: anticipo di maturazione, resa, pezzatura dei frutti, °Brix

Drupacee – varietà precoci

Produzione alla prima raccolta (t)

EXPANDO 2,5 L x 2 applicazioni

EXPANDO 4 L x 1 applicazione



Pesco – Var. Sugar Time
Santarcangelo di Romagna (RN)
(varietà precoce)



Data raccolta: 08/06

Pesco – Var. Rosa del West
Canosa di Puglia (BT)



Data raccolta: 22/07

Albicocco – Var. Lady Cot
Santarcangelo di Romagna (RN)



Data raccolta: 25/06

Albicocco – Var. Orange
Prima Barletta (BT)
(early variety)



Data raccolta: 10/06

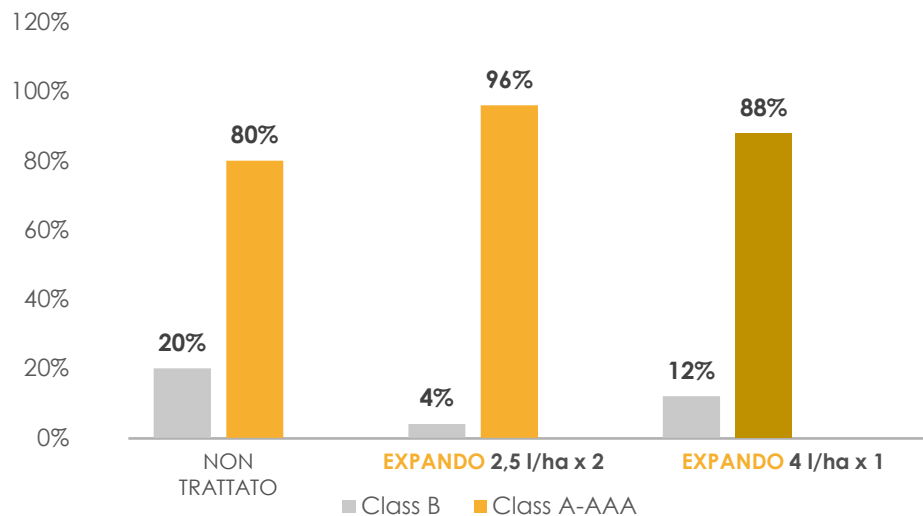


Prova su pesco Calibro dei frutti

2

Pesco – Var. Rosa del West – Canosa di Puglia (BT)

Class B: 61-67 mm
Class A: 67-73 mm
Class AA: 73-80 mm
Class AAA: 80-90 mm



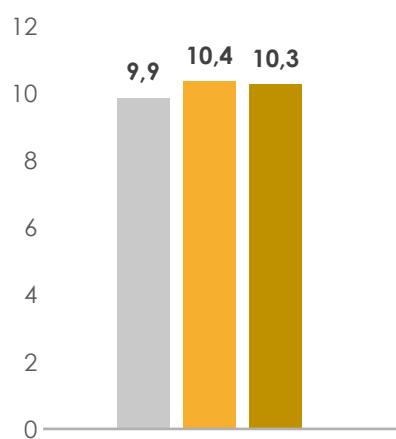


Prove pesco

°Brix

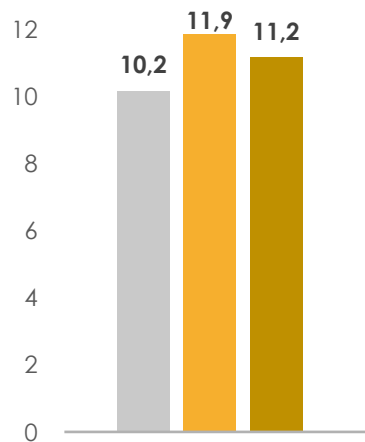
1

Pesco – Var. Sugar Time (varietà precoce)
Santarcangelo di Romagna (RN)



2

Pesco – Var. Rosa del West
Canosa di Puglia (BT)



- NON TRATTATO
- EXPANDO 2,5 l/ha x 2
- EXPANDO 4 l/ha x 1



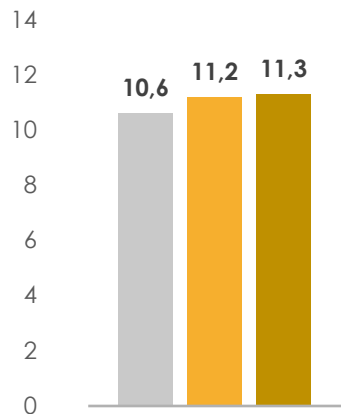


Prove albicocco °Brix

3

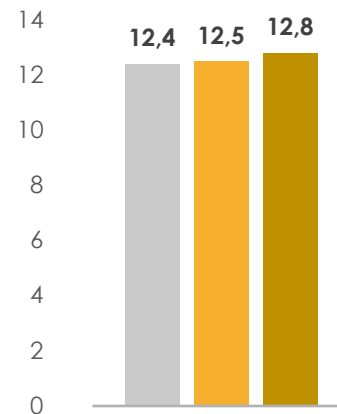
Albicocca – Var. Lady Cot
Santarcangelo di Romagna (RN)

- NON TRATTATO
- EXPANDO 2,5 l/ha x 2
- EXPANDO 4 l/ha x 1



4

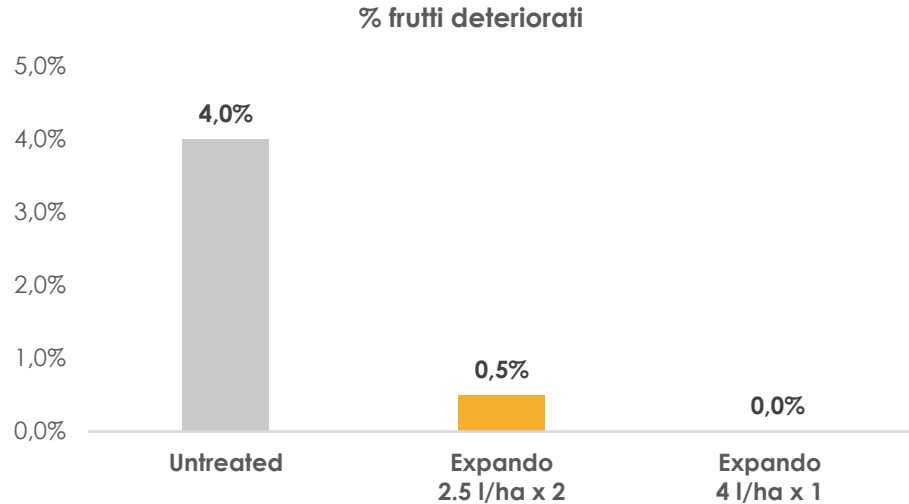
Albicocca – Var. Orange Prima
(varietà precoce)
Barletta (BT)



Shelf life post raccolta

1

Pesco – Var. Sugar Time Santarcangelo di Romagna (RN) (varietà precoce)

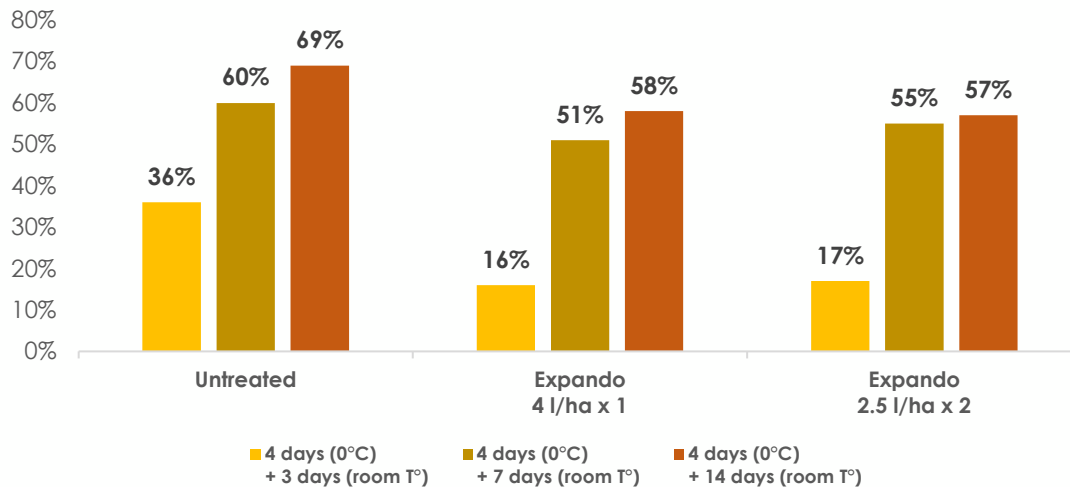


Shelf life post raccolta



2 Pesco – Var. Rosa del West – Canosa di Puglia (BT)

% browning (imbrunimento buccia)

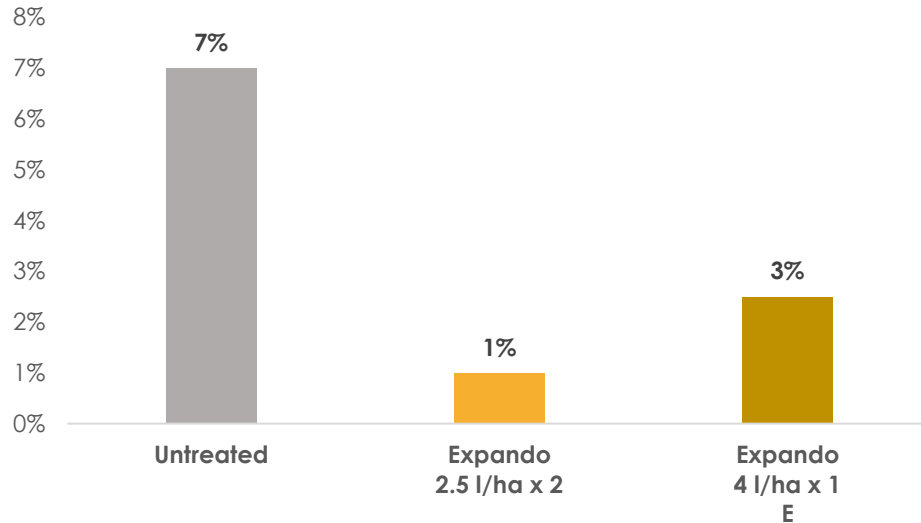


Shelf life post raccolta

3

Albicocco – Var. Lady Cot Santarcangelo di Romagna (RN)

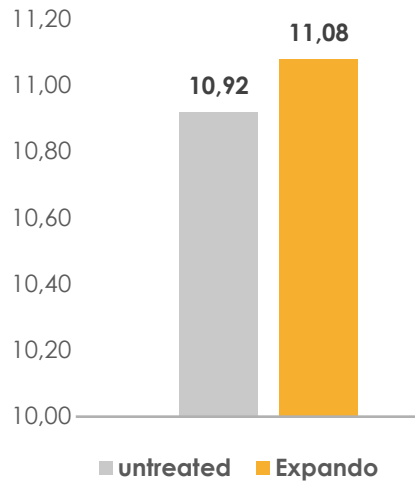
% frutti deteriorati



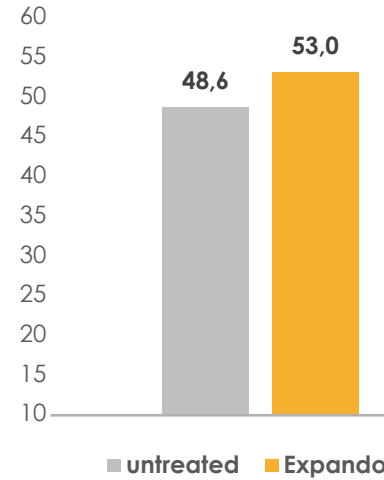
Dopo stoccaggio a 3 °C per 10 giorni

Risultati

Aumento °Brix



Aumento del calibro





www.greenhasgroup.com

info@greenhasgroup.com