



**FRUTIL<sup>®</sup>**

per frutta matura  
al punto giusto

# FRUTIL<sup>®</sup> per frutta matura al punto giusto

La maturazione dei frutti è un insieme di eventi chimici complessi che all'occhio del consumatore fa apparire il frutto più profumato, tenero e saporito

Sempre più spesso si rende necessario raccogliere i frutti sulla pianta acerbi, prima che abbiano completato il processo di maturazione, questo consente di ridurre i danni procurati dalle operazioni di imballaggio e trasporto dal luogo di origine ai mercati di utilizzo. In questi casi, la frutta una volta giunta a destinazione viene trattata prima della vendita, con una procedura del tutto naturale e atossica, che ne favorisce la maturazione e lo sverdimento.

La frutta viene riposta in apposite celle di maturazione nelle quali il processo viene attivato e accelerato in modo naturale attraverso lo stesso processo che avviene in natura.



**FRUTIL<sup>®</sup> è la miscela di Nippon Gases a base di Azoto e Etilene studiata per favorire questi processi e avere sulle tavole dei consumatori frutta matura al punto giusto.**

FRUTIL® è un regolatore di crescita che accelera lo sverdimento e la maturazione della frutta in post-raccolta.

FRUTIL® può essere utilizzato nelle celle di maturazione su limoni, mandarini, pesche (incluse nectarine e ibridi), arance, banane, pompelmi e in agricoltura biologica su banane e agrumi. Le celle di maturazione lavorano attraverso la ventilazione di aria continua e costante. Per far innescare il principio di maturazione, dopo un preriscaldamento, viene diffuso previa gassificazione il FRUTIL®.

L'inserimento dell'Etilene favorisce e velocizza la respirazione cellulare e quindi la maturazione. In questa fase l'amido si trasforma gradualmente in zuccheri, la clorofilla in antociani (dando la colorazione al frutto), la pectina si riduce mentre aumentano il sapore e l'aroma.

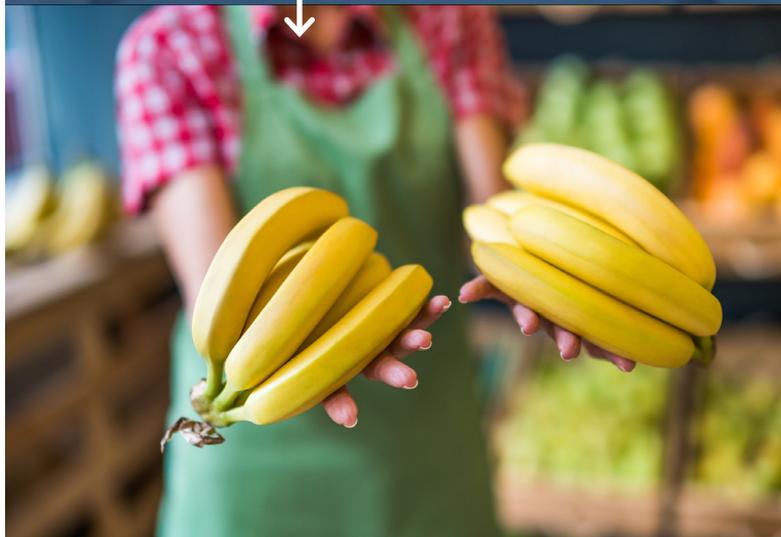
**FRUTIL® è un PRODOTTO FITOSANITARIO**



Raccolta  
e trasporto



Maturazione in  
celle con FRUTIL®



## PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Sanità n: 17351 del 07.12.2021

## USI CONSENTITI

Limoni, mandarini, pesche (incluse nettarine e ibridi),  
arance, banane, pompelmi.

## MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO

Applicare in post-raccolta mediante gasificazione in apposite celle.  
Effettuare il trattamento alle seguenti dosi massime:

- banane: 25 l di FRUTIL<sup>®</sup>/m<sup>3</sup> della cella, corrispondente ad una concentrazione di 25.000 ppm in volume;
- agrumi (limoni, mandarini, arance, pompelmi) 0,25 l di FRUTIL<sup>®</sup>/m<sup>3</sup> della cella, corrispondente ad una concentrazione di 250 ppm in volume.
- pesche (incluse nettarine e ibridi): 2,5 l di FRUTIL<sup>®</sup>/m<sup>3</sup> della cella, corrispondente ad una concentrazione di 2.500 ppm in volume.

Le informazioni di sicurezza e fitoterapeutiche sono disponibili  
sull'etichetta del prodotto.

### Nippon Gases Industrial S.r.l.

Società a socio unico, soggetta all'attività  
di direzione e coordinamento di Nippon Gases Italia S.r.l.  
Cap. Soc. € 46.326.216 i.v.  
R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P. IVA 08418350966  
R.E.A. MI - 2024603

### Sede Legale

Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano  
Tel. 02771191 - Fax 0277119601  
Servizio clienti 011 22 08 911

info.italy@nippongases.com

nippongases.it

