

*Tecnologia per l'uva da tavola*

# Sitofex®



Aut. Ministero della Salute n. 12828 del 02/10/2006.  
Estensione per l'uva da tavola autorizzata il 16/01/2012.

**Incremento del peso e delle dimensioni dell'acino**

**Mantenimento delle caratteristiche varietali**

**Maggiore conservabilità in campo e in post-raccolta**

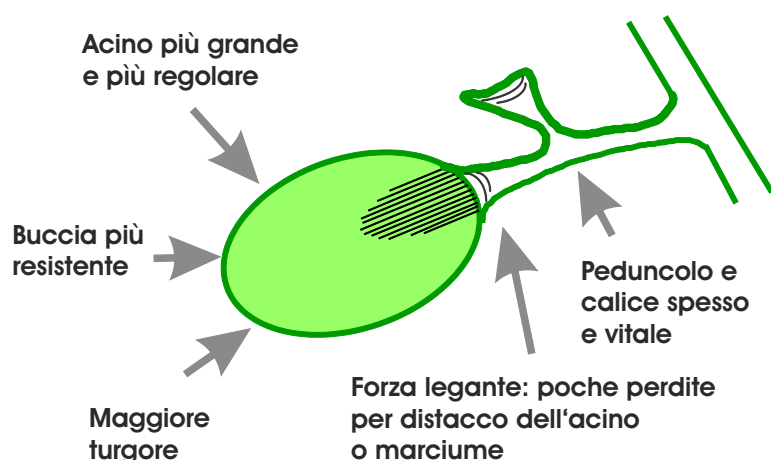
**Miglioramento della qualità e della produzione**

Distributore per l'Italia:

**AI** AGRICOLA  
INTERNAZIONALE

**Aiz** Chem

# Perché utilizzare il Sitofex®?

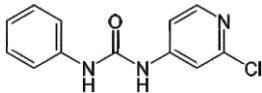


Il Sitofex® stimola la divisione e la distensione cellulare degli acini e condiziona in modo favorevole la crescita dell'intero grappolo. Ciò permette di ottenere per tutte le varietà di uva da tavola un miglioramento delle caratteristiche qualitative e produttive.

## Il principio attivo del Sitofex®

Il principio attivo del Sitofex® è una sostanza di sintesi la cui struttura chimica è molto simile a quella delle citochinine naturali.

<b>Nome comune:</b>	Forchlorfenuron
<b>Nome IUPAC:</b>	1 - (2-chloro-4-pyridyl)-3-phenylurea
<b>CA:</b>	N-(2-chloro-4-pyridinyl)-N'-phenylurea
<b>CAS-No:</b>	68157-60-8

<b>Formula molecolare:</b>	$C_{12}H_{10}ClN_3O$	Struttura molecolare:
<b>Peso molecolare:</b>	$247.7 \text{ g mol}^{-1}$	
<b>Famiglia chimica:</b>	Phenylurea	



<b>Bioattività:</b>	Citochinina che stimola la divisione e la distensione cellulare.
<b>Proprietà fisiche:</b>	Punto di fusione: 165 - 170° Densità relativa: 1,44 a 21 °C Odore: assente
<b>Proprietà chimiche:</b>	Solubilità in acqua: scarsamente solubile Effetto sul pH: il pH non risulta stabile in dispersione acquosa

I risultati delle ricerche svolte con criteri scientifici hanno confermato che l'uso del Sitofex® – se rispettate tutte le indicazioni riportate in etichetta – è sicuro per gli operatori, i consumatori e per l'ambiente. Infatti, alla raccolta l'uva trattata presenta residui sempre abbondantemente sotto i LMR ammessi oppure non riscontrabili.

# Il Sitofex® su alcune varietà di uva da tavola

## Incremento del peso e delle dimensioni dell'acino

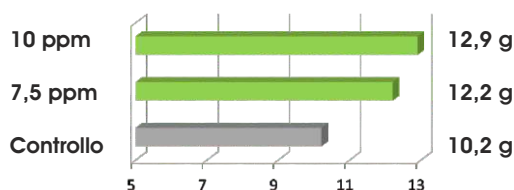
L'applicazione del Sitofex® sulle diverse varietà di uva da tavola consente di ottenere un aumento delle dimensioni della bacca a cui corrisponde un proporzionale incremento del peso medio.

### Varietà con semi

#### Cv. Italia:

peso medio acini (g)

Tattamento con acino di 10/12 mm  
CRSA „Basile Caramia“ (BA)



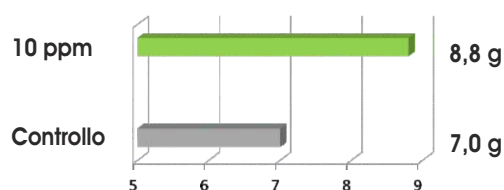
Nessun trattamento con GA<sub>3</sub>

### Varietà senza semi

#### Cv. Sagraone:

peso medio acini (g)

Tattamento con acino di 6/8 mm  
CRA - Mario Colapietra (BA)

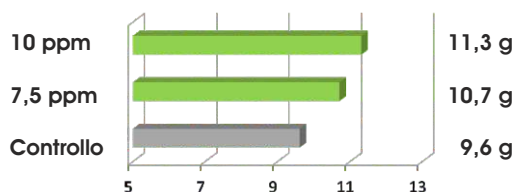


Tutte le tesi sono state trattate con GA<sub>3</sub> secondo il programma standard.

#### Cv. Red Globe:

peso medio acini (g)

Tattamento con acino di 8/10 mm  
Rancagua - Cile

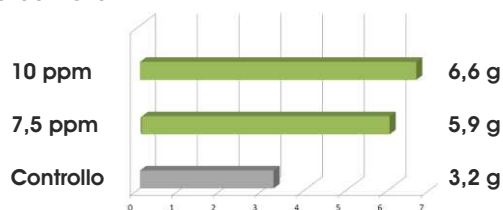


Tutte le tesi sono state trattate con GA<sub>3</sub> secondo il programma standard.

#### Cv. Thompson s.:

peso medio acini (g)

Tattamento con acino di 6/8 mm  
San Felice - Cile



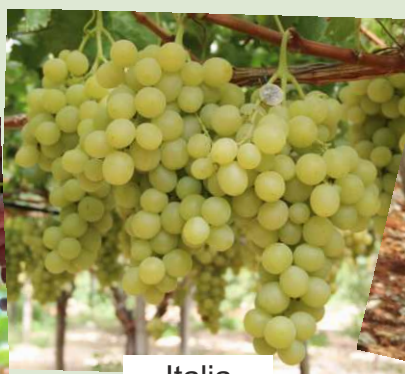
Tutte le tesi sono state trattate con GA<sub>3</sub> secondo il programma standard.



Regal



Red Globe



Italia



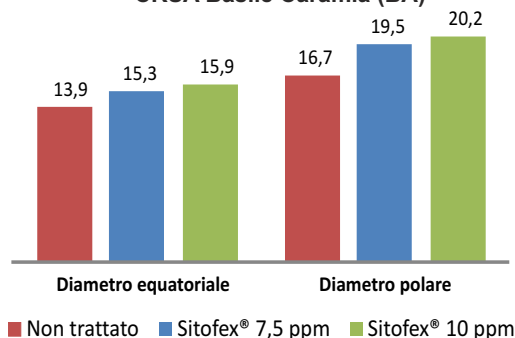
Victoria

# Le conferme della ricerca

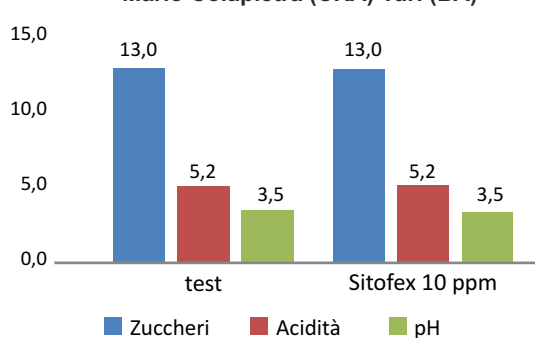
## Mantenimento della caratteristiche varietali

Grazie ad un proporzionale aumento del diametro equatoriale e polare, gli acini trattati conservano sempre immutata la caratteristica forma. Inoltre, i parametri qualitativi legati più in generale alla forma e colore del grappolo e più in particolare al contenuto degli zuccheri e dell'acidità delle bacche mostrano sempre valori in linea con le caratteristiche varietali.

**Varietà Thompson s.: effetto del Sitofex® sul diametro equatoriale e polare - (mm) CRSA Basile Caramia (BA)**



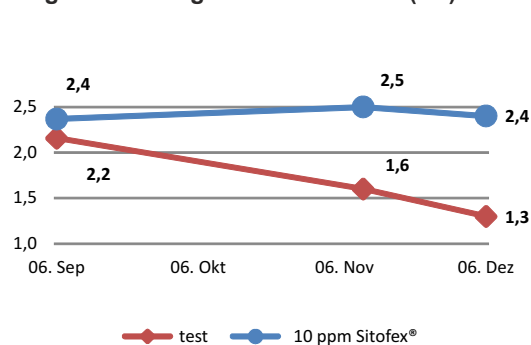
**Varietà Sagraone.: effetto del Sitofex® su zuccheri - acidità - pH Mario Colapietra (CRA) Turi (BA)**



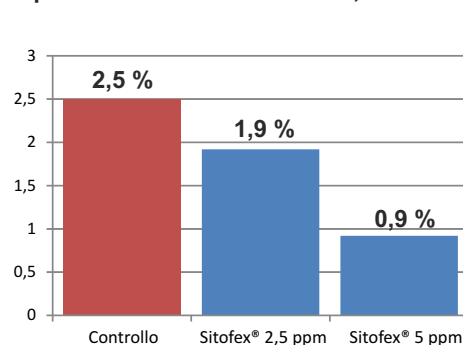
## Maggiore conservabilità in campo ed in post-raccolta

L'applicazione del Sitofex permette di ottenere grappoli con acini a buccia più consistente, con peduncoli più spessi e con ridotto distacco dell'acino dal peduncolo. Le produzioni di uva da tavola così ottenute a maturazione presentano maggiore conservabilità sia sulla pianta che in post raccolta.

**Varietà Italia: Consistenza acino alla raccolta kg/cm2 - Coragro - Grammichele (CT) Italia**



**Varietà Thompson: perdita per distacco acini in post raccolta - Stellenbosch, South Africa**



Crimson s.



Sagraone s.



Centennial s.



Thompson s.

# Consigli d'impiego

## Consigli d'impiego del Sitofex® per l'uva da tavola con semi\*

Varietà	Dosaggio per ettaro		Concentrazione del principio attivo nella miscela (ppm)	Indicazioni
	Sitofex® (lt/ha)	Volumi d'acqua (lt/ha)		
Italia	1,3 1,0	1,000 750	9,75 10,0	Applicare il Sitofex® in un solo trattamento con acini di <b>10 - 12 mm</b> . Comunque, applicare il prodotto dopo la completa cascola naturale degli acini non allegati o dopo il diradamento manuale del grappolo. <b>Non utilizzare le giberelline in nessuna fase prima e durante l'applicazione del Sitofex®.</b>
Red Globe	1,0 0,7	1,000 750	7,5 7,0	Applicare il Sitofex® in un solo trattamento con acini di <b>8 mm</b> . Comunque, applicare il prodotto dopo la completa cascola naturale degli acini non allegati. <b>Utilizzare le giberelline moderatamente secondo lo standard aziendale.</b>
Altre varietà con semi	1,0-1,3 0,7-1,0	1,000 750	7,5-9,75 7,0-10,0	

## Consigli d'impiego del Sitofex® per l'uva da tavola senza semi\*

Sugraones	1,0-1,3 0,7-1,0	1,000 750	7,5-9,75 7,0-10,0	Applicare il Sitofex® in un solo trattamento con acini di <b>6 - 8 mm</b> . Comunque, applicare il prodotto dopo la completa cascola naturale degli acini non allegati. <b>Utilizzare le giberelline moderatamente secondo lo standard aziendale.</b>
Crimson s.	1,0 0,7	1000 750	7,5 7,0	
Thompson s. e altre varietà senza semi	1,0-1,3 0,7-1,0	1,000 750	7,5-9,75 7,0-10,0	

\* L'applicazione del prodotto può indurre leggeri ritardi di colorazione e/o di maturazione del grappolo.

## Consigli generali di tecnica applicativa del Sitofex® per l'uva da tavola

- Bagnare in maniera uniforme le superfici da trattare.
- Evitare il trattamento nelle ore più calde.
- Evitare l'applicazione con pericolo di pioggia imminente.
- Non miscelare il Sitofex® con altri prodotti di cui non si conosce la compatibilità.
- Evitare ruscellamento e gocciolamento sulle parti trattate.
- Prima di trattare con il Sitofex®, se necessario, ridurre il numero di acini per grappolo ed adeguare la nutrizione e l'irrigazione delle piante.

*"Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto."*

# Informazioni

## Informazioni sintetiche sul Sitofex®

### Composizione:

Forchlorfenuron 0,92% p/p (7,5 g/l)  
Contiene etanolo

### Formulazione:

Concentrato emulsionabile

### Classificazione:

**Xi - Irritante**  
**F - Facilmente infiammabile**

### Campo d'impiego:

Fitoregolatore per actinidia e  
uva da tavola

### Intervallo di sicurezza:

50 gg alla raccolta

LMR: 0,05 mg/kg

Registrazione: nr. 12828 del 2/10/2006

Confezioni: 1 Litro, 250 cc



Al fine di massimizzare le caratteristiche quali-quantitative dell'uva da tavola si consiglia, inoltre, l'impiego della Calciocianamide. Il suo azoto a lento effetto soddisfa in maniera ideale le esigenze delle piante e il suo calcio, in gran parte idrosolubile, migliora la qualità e soprattutto la conservabilità dei grappoli.

### Produttore:

AlzChem AG  
Dr.-Albert-Frank-Straße 32  
D - 83308 Trostberg  
Tel.: +49 8621 862 790  
www.alzchem.com

### Per informazioni:

AGREKO  
Via Peter Anich 8  
I - 39011 Lana BZ  
Tel.: 0473-550634  
info@agreko.eu

### Informazioni Italia-Sud:

Servizio tecnico  
per il meridione:  
Dott. Giovanni Papa  
Tel.: 335-326 001  
agriconsult2000@tin.it

### Distributore per l'Italia:

Agricola Internazionale Srl  
Via Bellatalla 50  
I - 56124 Ospedaletto - Pisa (PI)  
Tel. 050-598703  
info@agricolainternazionale.it

