

Sitofex®

QUALITY
MADE IN
GERMANY

Il successo per il kiwi

CALIBRO PIÙ GRANDE E FORMA IDEALE
INCREMENTO DELLA PRODUZIONE
ELEVATI PARAMETRI QUALITATIVI
OTTIMA CONSERVABILITÀ DEI FRUTTI



alzchem
group



EFFETTI DEL SITOFEX®

Il principio attivo del Sitofex® è il CPPU (forchlorfenuron), una sostanza appartenente al gruppo delle citochinine, in grado di stimolare la divisione e la distensione cellulare nei tessuti del frutto trattato. I frutti ben impollinati vengono indotti a crescere di calibro conservando una forma ideale. La crescita del frutto è dovuta principalmente ad un aumentato accumulo di sostanza secca. Per questo motivo il frutto trattato, rispetto a quello non trattato, cresce senza perdere le caratteristiche organolettiche e soprattutto di conservabilità.

KIWI CON CALIBRO PIÙ GRANDE E FORMA IDEALE

Sitofex® induce un ulteriore accrescimento del frutto agendo in modo specifico sui diversi tessuti cellulari. Nel pericarpo interno, nei tessuti adiacenti ai semi, viene indotta prevalentemente una maggiore moltiplicazione cellulare. I tessuti anche se più ricchi di cellule conservano le caratteristiche organolettiche e di conservabilità. Sul pericarpo esterno Sitofex® provoca una maggiore distensione delle piccole cellule parenchimatiche senza modificarne il contenuto in sostanza secca. Il frutto trattato incrementa del 20 - 25% il suo calibro conservando comunque un profilo ideale molto apprezzato dal mercato.

INCREMENTO DELLA PRODUZIONE

L'incremento del peso medio dei frutti, indotto dal trattamento con Sitofex®, consente lo spostamento dei frutti verso classi di calibro superiori. Ciò, evidentemente, a vantaggio di un incremento della resa media per ettaro. Quindi, il beneficio economico deve essere valutato considerando sia l'incremento medio del calibro dei frutti sia l'incremento medio della resa per ettaro.

TEMPO DI APPLICAZIONE

Circa 3 settimane dopo la piena fioritura (su frutti con dimensioni simili ad una noce). Al fine di ottenere il massimo risultato è importante adeguare il carico dei frutti, la nutrizione e l'irrigazione delle piante.

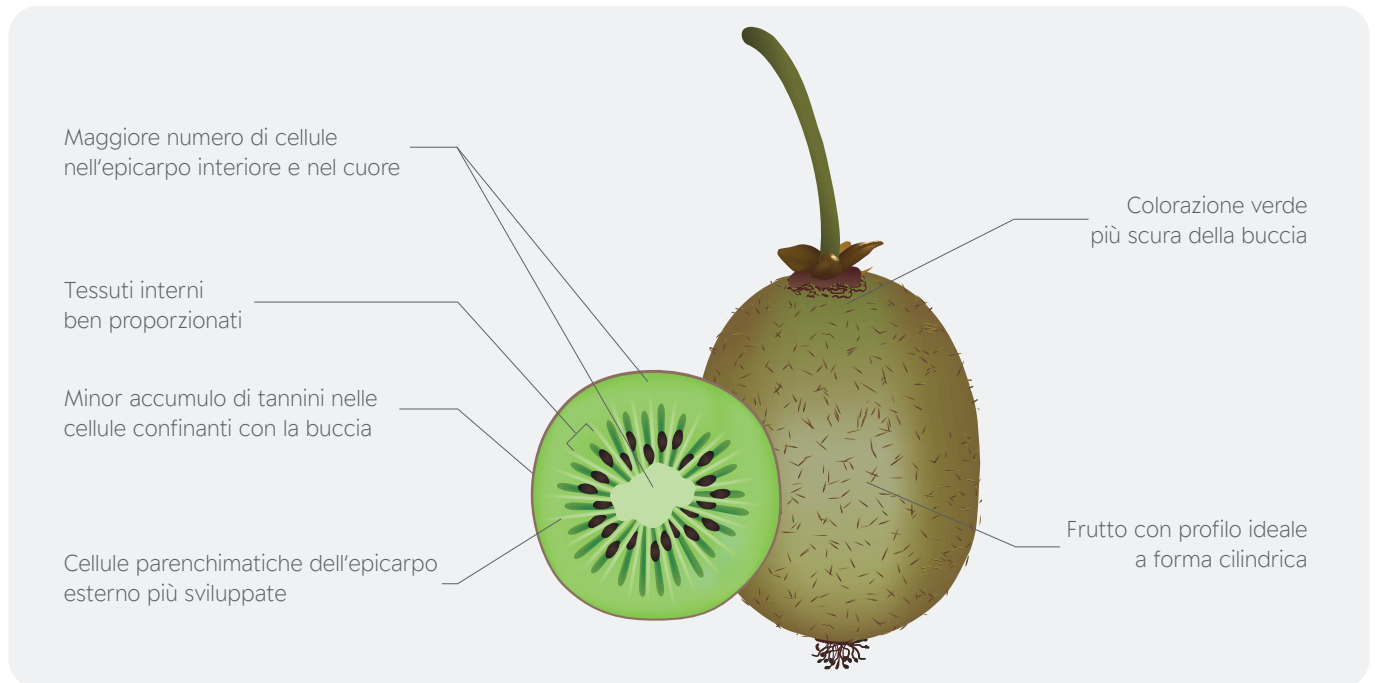
Per evitare forme non regolari dei frutti di kiwi, Sitofex® deve essere applicato esclusivamente su frutti bene impollinati.

0	1	5		6				7	
Riposo vegetativo	Sviluppo foglie	Sviluppo gemme floreali		Fioritura				Accrescimento frutti	
00	11	55	59	60	65	67	71	73	79

Sitofex®

PARAMETRI QUALITATIVI AI MASSIMI LIVELLI

Sitofex® incrementa in maniera significativa il peso medio dei frutti rispettandone la forma naturale. L'incremento della pezzatura, infatti, non è dovuto ad un incremento del contenuto d'acqua, ma soprattutto ad un maggior accumulo di sostanza secca. Inoltre, i frutti trattati mostrano sempre le migliori caratteristiche qualitative come grado zuccherino, concentrazione di solidi solubili e contenuto in sostanza secca, soddisfacendo in questo modo le più esigenti richieste di mercato.

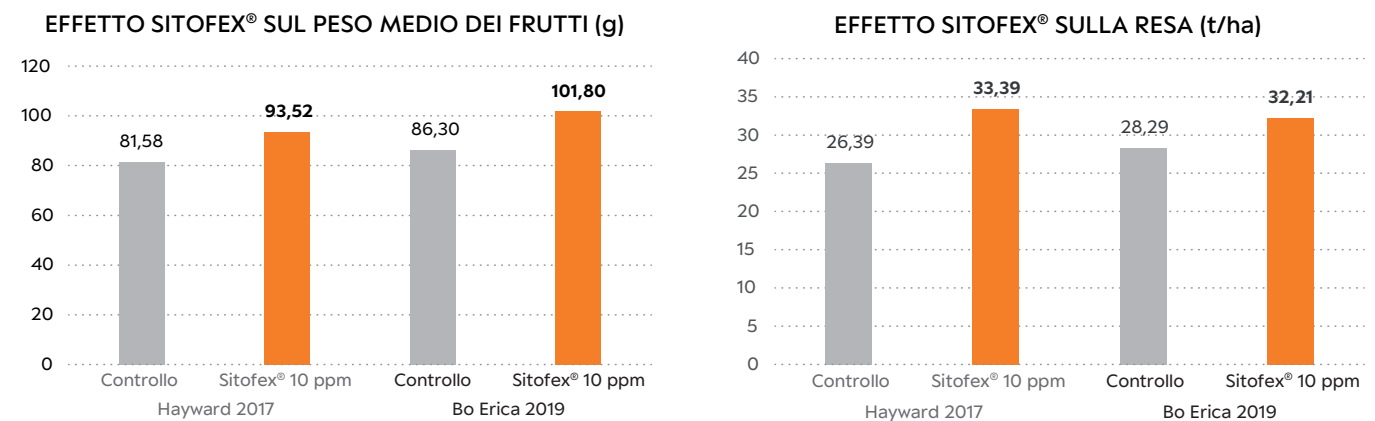


OTTIMA CONSERVABILITÀ DEI FRUTTI

Numerose prove realizzate in tutto il mondo hanno dimostrato che non esiste differenza di conservabilità fra i frutti trattati con Sitofex® e quelli non trattati. Infatti, tra il trattato ed il non trattato, né ad una prima valutazione dopo 10 settimane, né ad una seconda dopo 20 settimane è stata constatata differenza di maturazione. Sitofex® è considerato il prodotto ideale in grado di incrementare il calibro del kiwi mantenendone le caratteristiche quali-quantitative e di conservabilità. Al fine di massimizzare le caratteristiche quali-quantitative del kiwi si consiglia, inoltre, l'impiego della calciocianamide Perlka® che con il suo azoto a lento effetto ed il suo calcio è in grado di soddisfare le esigenze delle piante e di migliorare la qualità e la conservabilità dei frutti.

RISULTATI DELLA SPERIMENTAZIONE IN ITALIA

l'utilizzo di Sitofex® consente di ottenere risultati positivi sia sul peso medio dei frutti che sulla resa ettaro



Fonte: Centro di saggio Terremere Soc. Coop.

Fonte: Centro di saggio Terremere Soc. Coop.

CONSIGLI GENERALI DI TECNICA APPLICATIVA DEL SITOFEX®

- Il prodotto deve essere distribuito con atomizzatore o, in caso di applicazione localizzata, con lancia o atomizzatori speciali.
- La quantità di miscela è in funzione della tecnica applicativa e può andare da 750 a 1.000 l/ha.
- Il dosaggio consigliato per actinidia è di 0,8 - 1,3 l Sitofex®/ha.
- Il periodo applicativo è circa 3 settimane dopo la piena fioritura.
- La miscela deve essere applicata direttamente sui frutticini avendo cura di bagnarli uniformemente.
- Scegliere una nebulizzazione molto fine ed evitare la formazione di gocce sui frutti.
- L'utilizzo di bagnanti non ionici migliora l'efficacia del prodotto sempre se si evita la formazione di gocce sulle superfici trattate.



Inserito nei Disciplinari di produzione Integrata per actinidia e uva da tavola.

Aut. Ministero della Salute n. 12828 del 02/10/2006. Estensione per l'uva da tavola autorizzata il 16/01/2012. Estensione d'impiego contro la PSA del kiwi autorizzata in data 11/12/2024.

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

CONSIGLI DI TECNICA APPLICATIVA PER ACTINIDIA

- Applicazioni troppo precoci tendono ad accentuare la formazione di costole, applicazioni eccessivamente tardive potrebbero ridurre la conservabilità del kiwi.
- Non applicare il prodotto nelle ore più calde! Gli effetti potrebbero essere più accentuati dove il frutto è più esposto al sole.
- Curare bene l'impollinazione. Il frutto male impollinato tende a diventare corto e deforme.
- Controllare bene la carica di gemme. Eliminare i frutti laterali, i frutti mal formati e quelli che daranno origine a "ventagli". Leggere e seguire attentamente tutte le indicazioni evidenziate in etichetta.

FABBRICANTE
Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Straße 32
83308 Trostberg, Germany
alzchem.com

CONSULENZA PER ITALIA
Dr. Saverio D'Onza
Via Vespucci 42 | 56100 Pisa, Italy
T +39 347 7366995
saverio.donza@alzchem.com



alzchem.com/it