



10% Πυρίτιο w/w + Σαλικυλικό οξύ

**Μοναδικός καινοτόμος συνδυασμός Πυριτίου και Σαλικυλικού οξέος που δημιουργήθηκε για την ευρωστία και την υγεία των καλλιεργειών.**

Το Sentinel αποτελείται από τον συνδυασμό μιας μοναδικής σύνθεσης Πυριτίου και του φυτικού εκχυλίσματος Σαλικυλικού οξέος.

Σε αντίθεση με πολλά σκευάσματα Πυριτίου, η χρήση του είναι ασφαλής για τα φυτά στις συνιστώμενες δόσεις.

Το φυτό αποκτά σταθερή δομή και αυτό οδηγεί σε ταχύτερη ανάπτυξη κυττάρων και σε γρήγορη ανάπτυξη φυτού.

Το Σαλικυλικό οξύ του Sentinel είναι φυτικής προέλευσης και παίζει ενεργό ρόλο στην ισορροπημένη πρόσληψη και βέλτιστη αξιοποίηση θρεπτικών στοιχείων.













Το πυρίτιο εισέρχεται στα φυτά και συσσωρεύεται γύρω από την επιδερμίδα των ριζών, στελεχών και των βλαστών, γεγονός που δίνει αντοχή και σταθερότητα στα φυτά.

Το σαλικυλικό οξύ είναι φυτική ορμόνη. Έχει έναν ρόλο αύξησης και ανάπτυξης στα φυτά. Περαιτέρω βοηθάει τη φωτοσύνθεση, τη διαπνοή, την πρόσληψη ιόντων και τη μετακίνηση τους μέσα στα φυτά. Στη φύση, συντίθεται μέσα στα φυτά από το αμινοξύ φαινυλαλανίνη.

## ΟΦΕΛΗ ΤΟΥ SENTINEL

- **Ταχύτερη ανάπτυξη φυτικών κυττάρων** – Μόλις το Πυρίτιο προσληφθεί από το Φυτό, αυτό αποκτά σταθερότερη δομή με αποτέλεσμα την ταχύτερη ανάπτυξη κυττάρων. Το Πυρίτιο απορροφάται από τα φυτά, κυρίως από το εδαφικό διάλυμα. Με τη βοήθεια εξειδικευμένων ομάδων πρωτεϊνών μετακινείται στα αγγεία του ξυλώματος και από εκεί με τη διαπνοή προς το βλαστό και τα φύλλα.
- **Ισορροπημένη πρόσληψη άλλων στοιχείων** – Η παρουσία του Πυριτίου μπορεί να επηρεάσει θετικά την πρόσληψη και απορρόφηση μακρο- και μικρο-στοιχείων.
- **Ενδυναμώνει τα φυτικά κύτταρα** – εναποτίθεται στα κύτταρα και τα κάνει πιο ανθεκτικά σε ασθένειες – Η χορήγηση πυριτίου στα φυτά οδηγεί σε πιο δυνατά στελέχη και βλαστούς.
- **Επούλωση πληγών** – το σαλικυλικό οξύ βοηθά στο σχηματισμό κάλου (επούλωσης ιστού) επιταχύνοντας την επούλωση των πληγών από κλαδέματα ή άλλες μηχανικές βλάβες που μπορούν να αποτελέσουν είσοδο για παθογόνα.

## ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- |   |  |
|---|--|
|  ΛΑΧΑΝΟ,<br>ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ<br>ΜΠΡΟΚΟΛΟ |  ΜΗΛΟΕΙΔΗ     |
|  ΦΥΛΛΩΔΗ                           |  ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ  |
|  ΠΑΤΑΤΑ                            |  ΑΜΠΕΛΙ       |
|  ΒΟΛΒΩΔΗ                           |  ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ |
|  ΨΥΧΑΝΘΗ                           |  ΦΡΑΟΥΛΑ      |
|  ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ                        |  ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ |



### Επούλωση πληγών από την εφαρμογή Sentinel

- **Προστασία από βιοτικό και αβιοτικό στρες** – Επαρκείς συγκεντρώσεις πυριτίου στο φυτό συντελούν στη βελτίωση της δομικής του σταθερότητας (αποτιθέμενοι φυτόλιθοι πυριτίου). Οι αποτιθέμενοι φυτόλιθοι πυριτίου επίσης δρουν ως μηχανικά εμπόδια στην εισβολή φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών, καθώς και στην τροφική δραστηριότητα διαφόρων εντόμων – εχθρών του φυλλώματος των φυτών. Επίσης διεγείρει τη φυσική άμυνα των φυτών κατά του βιοτικού στρες (δράση εντόμων, μυκήτων, βακτηρίων κ.α.), ενεργοποιώντας την παραγωγή αντιοξειδωτικών ουσιών

Το Sentinel περιορίζει την ευαισθησία σε ζημιές από μυζητικά και μασπητικά έντομα. Τα ενδυναμωμένα φυλλικά ή ριζικά επιδερμικά κύτταρα μειώνουν το δυναμικό της ζημιάς.



## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Καλλιέργεια	Αριθμός εφαρμογών	Χρόνος εφαρμογής	Δόση ml/στρ.
<b>Σιτηρά</b>	2-4	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Λάχανο Κουνουπίδι Μπρόκολο</b>	3-6	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Βολβώδη</b>	2-4	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Πατάτα</b>	2-4	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Φυλλώδη λαχανικά</b>	2-3	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Μηλοειδή</b>	3-6	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Πυρηνόκαρπα</b>	2-4	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Φράουλα</b>	3-6	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Αμπέλι</b>	2-4	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100
<b>Καλλωπιστικά</b>	3-6	Κάθε 10-14 ημέρες ή με τα πρώτα σημάδια αυξημένου βιοτικού και αβιοτικού στρες.	50-100

## ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το Sentinel είναι ιδανικό για διαφυλλική εφαρμογή ή εφαρμογή απο την ρίζα, ενώ εφαρμόζεται και μέσω υδρολίπανσης. Το Sentinel είναι συμβατό με τα περισσότερα σκευάσματα, παρόλα αυτά όταν αναμιγνύεται με αρκετά προϊόντα ταυτόχρονα ή νέα προϊόντα για πρώτη φορά προτείνεται η διεξαγωγή δοκιμών. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε την ετικέτα.

