

Zion®

ΙΟΝΤΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ



ΛΙΠΑΣΜΑ
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ

ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΙΟΝΤΙΚΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ
ΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΑ, ΖΩΗΡΑ, ΥΓΙΗ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΦΥΤΑ

Αστραπιαία Δράση



AgroCūre

Το Zion είναι υγρό λίπασμα, συμπυκνωμένου μονοένυδρου θειικού ψευδαργύρου ($ZnSO_4 \cdot H_2O$), σε ενυδατωμένη ιοντική μορφή υψηλής βιοδιαθεσιμότητας και αποτελεσματικότητας, κατά της τροφονείας (έλλειψης) ψευδαργύρου στα φυτά η οποία προκαλεί κλάρωση/κιτρίνισμα των φύλλων, ανάρπωση της φυσιολογικής ανάπτυξης και μείωση της παραγωγής.

Ο ρόλος του Ψευδαργύρου στα φυτά

Ο ψευδάργυρος απορροφάται από τα φυτά στη δισθενή κατιονική μορφή του (Zn^{2+}) είτε μέσω των ριζών είτε διαφυλλικά. Η απορρόφησή του από το φύλλωμα είναι πιο απλή και άμεση διαδικασία αρκεί ο ψευδάργυρος να χορηγείται σε μορφή εύκολα απορροφήσιμη για τα φυτά, όπως συμβαίνει με τα δισθενή ιόντα ψευδαργύρου του Zion.

Ο ψευδάργυρος διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στη ρύθμιση της αύξησης του φυτού, την ενεργοποίηση ενζύμων, τη γονιδιακή έκφραση, τη δραστηριότητα φυτορμονών, τη σύνθεση πρωτεϊνών και χλωροφύλλης, τη φωτοσύνθεση, το μεταβολισμό υδατανθράκων, τη γονιμότητα των φυτών και την άμυ-

να εναντίον ασθενειών. Ενδεχόμενη έλλειψή του επιβραδύνει ή αναστέλλει αυτές τις διεργασίες και τελικά μειώνει την υγεία και την παραγωγικότητα των φυτών.

Η τροφονεία ψευδαργύρου είναι πολύ συχνή στις καλλιέργειες. Παρουσιάζεται συνήθως σε αλκαλικά και ασβεστούχα εδάφη με υψηλό pH ή με υψηλή περιεκτικότητα σε οργανική ουσία, σε φτωχά αμμώδη εδάφη καθώς και σε εδάφη που προέκυψαν από πετρώματα φτωχά σε ψευδάργυρο. Σχεδόν τα μισά από τα εδάφη παγκοσμίως πάσχουν από έλλειψη ψευδαργύρου, ενώ το θρεπτικό στοιχείο αυτό έχει αναγνωριστεί ως το πιο κρίσιμο και ελλειμματικό για τα φυτά, προκαλώντας σοβαρές απώλειες στην παραγωγή.

Η έλλειψη ψευδαργύρου εκδηλώνεται συνήθως με ανοιχτοπράσινο, κίτρινο ή λευκό αποχρωματισμό ανάμεσα στα νεύρα που ξεκινά από τα νέα και μεσαία φύλλα, με νανισμό φυτών και φύλλων και με παραμόρφωση φύλλων και καρπών. Επιπρόσθετα, ακόμα και σε περιπτώσεις οριακής έλλειψης χωρίς εμφανή συμπτώματα, μπορούν να επηρεαστούν αρνητικά η ποιότητα και ποσότητα της παραγωγής.

Zion: Μοναδική Καναδική Τεχνολογία

Το Zion παράγεται με καινοτόμο τεχνολογία που επιτυγχάνει τη δημιουργία ενεργών ιόντων ψευδαργύρου συμπλοκοποιημένων με δίπολα μορίου νερού, τα οποία διεισδύουν ταχύτατα στους φυτικούς ιστούς, μετακινούνται σε σημεία του φυτού που έχουν ανάγκη από ψευδάργυρο, διαπερνούν εύκολα τις κυτταρικές μεμβράνες και παρέχουν άμεσα και αποτελεσματικά ψευδάργυρο στα φυτά. Τα αποτελέσματα είναι τόσο γρήγορα που γίνονται ορατά σε 2-3 μέρες από την εφαρμογή του.



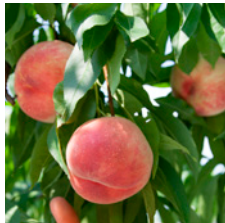
Ιδιότητες και Πλεονεκτήματα του Zion

- **Δεν απαιτούνται μεγάλες δόσεις Zion** ανά στρέμμα για να καλυφθούν οι ανάγκες των καλλιεργειών σε ψευδάργυρο. Διαφυλλικά απαιτούνται 50-100ml ανά 100 λίτρα νερού και με υδρολίπανση από 100-200ml ανά στρέμμα ανάλογα με κατάσταση και τις ανάγκες τις καλλιέργειας.

- **Εφαρμόζεται και στο έδαφος μέσω συστημάτων υδρολίπανσης** μειώνοντας σταδιακά το εδαφικό pH. Ο ψευδάργυρος δε δεσμεύεται από συστατικά του εδάφους γιατί είναι προστατευμένος από ειδικούς συμπλεκτικούς παράγοντες. Επιπρόσθετα, **το Zion καθαρίζει το δίκτυο υδρολίπανσης** από ενδεχόμενες επικαθίσεις αλάτων.

- **Προληπτική δράση.** Η εφαρμογή με Zion, διαφυλλικά ή μέσω του εδάφους, θα βοηθήσει τα φυτά να προσλάβουν άμεσα ψευδάργυρο και να συνεχίσουν απρόσκοπτα τη φωτοσύνθεση και τις άλλες ζωτικές τους λειτουργίες.

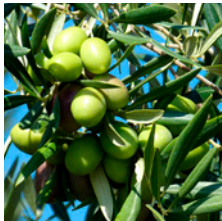
- **Θεραπευτική δράση.** Αν έχουν ήδη εκδηλωθεί συμπτώματα της τροφονείας ψευδαργύρου, το Zion θα επαναφέρει ταχύτατα το πράσινο χρώμα των φύλλων και θα αποκαταστήσει όλες τις φυσιολογικές διεργασίες του φυτού που αναστάλησαν.



ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΖΙΟΝ ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Οι ανάγκες κάθε καλλιέργειας σε θρεπτικά στοιχεία ποικίλουν ανάλογα με την ηλικία και το στάδιό της, το είδος των φυτών, τα εδαφικά χαρακτηριστικά και άλλους παράγοντες.

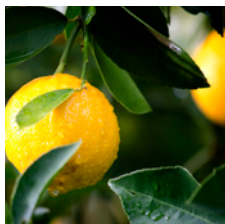
Γενικά συνιστάται πριν από την εφαρμογή ενός ετήσιου σχεδίου λίπανσης να γίνεται ανάλυση εδάφους και φυλλοδιαγνωστική ώστε να προσδιοριστούν οι ακριβείς ανάγκες των φυτών ώστε να εφαρμόζεται ένα πρόγραμμα ορθολογικής λίπανσης.



ΜΗΛΟΕΙΔΗ, ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ, ΑΚΡΟΔΡΥΑ, ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ, ΑΜΠΕΛΙ, ΡΟΔΙΑ, ΕΛΙΑ

Ενδεικτικές δόσεις: 75-100ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 150-200ml ανά στρέμμα με υδρολίπανση αναλόγως των αναγκών της καλλιέργειας.

Ενδεικτικός όγκος νερού διαφυλλικά: 80 έως 150 λίτρα ανά στρέμμα.



ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ

Ενδεικτικές δόσεις: 75-100ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 150-200ml ανά στρέμμα με υδρολίπανση αναλόγως των αναγκών της καλλιέργειας.

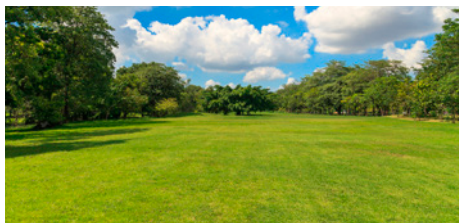
Ενδεικτικός όγκος νερού διαφυλλικά: 150 έως 200 λίτρα ανά στρέμμα.



ΦΡΑΟΥΛΑ, ΣΟΛΑΝΩΔΗ, ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ, ΦΥΛΛΩΔΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΚΑ

Ενδεικτικές δόσεις: 50-75ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 100-150ml ανά στρέμμα με υδρολίπανση αναλόγως των αναγκών της καλλιέργειας.

Ενδεικτικός όγκος ψεκασμού: 30 έως 150 λίτρα ψεκαστικού διαλύματος ανά στρέμμα.



ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΑΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ (ΡΥΖΙ, ΒΑΜΒΑΚΙ κλπ.)

Ενδεικτικές δόσεις: 50-75ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 100-150ml ανά στρέμμα με υδρολίπανση αναλόγως των αναγκών της καλλιέργειας.

Ενδεικτικός όγκος ψεκασμού: 30 έως 80 λίτρα ψεκαστικού διαλύματος ανά στρέμμα.



ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ, ΜΗΔΙΚΗ, ΚΑΠΝΟΣ

Ενδεικτικές δόσεις: 75-100ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 150-200ml ανά στρέμμα με υδρολίπανση αναλόγως των αναγκών της καλλιέργειας.

Ενδεικτικός όγκος ψεκασμού: 30 έως 80 λίτρα ανά στρέμμα.

- Το Ζιον είναι σκεύασμα υγρό και όξινο, **πλήρως υδατοδιαλυτό**, με **πολύ καλή συνδυαστικότητα** με άλλα αγροχημικά σκευάσματα, με **100% βιοδιαθεσιμότητα** ψευδαργύρου και **υψηλότερη ταχύτητα απορρόφησης** από τα φυτά.

- Χάρη στη **μεγάλη και ταχύτατη διείσδυσή** του στους φυτικούς ιστούς, το Ζιον αυξάνει άμεσα και σημαντικά τη περιεκτικότητα των φυτών σε ιόντα ψευδαργύρου, **μέσα σε 2-3 μέρες από τη στιγμή της εφαρμογής του**. Έτσι τα φυτά θα αρχίζουν πάλι να αναπτύσσονται έντονα επιτυγχάνοντας **υψηλές αποδόσεις παραγωγής**.

- Έχει **υψηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό ψευδάργυρο** (9.4gr ανά 100ml σκευάσματος) και μάλιστα στην πιο βιοδιαθέσιμη και εύκολα απορροφήσιμη μορφή του, τα δισθενή κατιόντα ψευδαργύρου Zn^{2+} .

- Σχηματίζει **ομοιογενές και σταθερό υδατικό διάλυμα**, για διαφυλλικό ψεκασμό των φυτών, χωρίς συσσωματώματα / ιζήματα και κίνδυνο εμφράξεων των μπεκ (ακροφυσιών).

- **Δε λερώνει** και δε βάφει τα φυτά και τα φυτικά όργανα που ψεκάζονται.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Zion εφαρμόζεται σε **ΟΛΕΣ τις καλλιέργειες**, προληπτικά ή θεραπευτικά, **κατά την βλαστική ανάπτυξη**. Μπορεί να εφαρμοστεί διαφυλλικά ή στο έδαφος μέσω συστημάτων υδρολίπανσης.

Γενικά συνιστάται να μη γίνονται παραπάνω από **3 επεμβάσεις** με Zion ανά καλλιεργητική περίοδο δεδομένης της μεγάλης αποτελεσματικότητάς του. Οι εφαρμογές πρέπει να ξεκινούν με την έναρξη της βλαστικής ανάπτυξης και να **επαναλαμβάνονται σε διαστήματα 20-30 ημερών** αναλόγως της καλλιέργειας και των απαιτήσεών της σε συνδυασμό με τη διαθεσιμότητα του εδάφους σε ψευδάργυρο.

Δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση των συνιστώμενων δόσεων. Το Zion δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα εφαρμοζόμενο στις συνιστώμενες δόσεις.



Αστραπιαία δράση

Ασύγκριτο σε ταχύτητα & αποτελεσματικότητα



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Επειδή είναι όξινο, το Zion έχει καλή συνδυαστικότητα με τα περισσότερα αγροχημικά. Δε συνδυάζεται / αναμιγνύεται με fosetyl-Al και chlorpyrifos.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΝΑΔΑ

Παρασκευάζεται από την
ENVIRO SAFE SOLUTIONS Sdn Bhd.



ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Φυλάσσεται στη συσκευασία του, σε θερμοκρασίες άνω των -4°C σε κλειστή αποθήκη, προστατευμένη από ακραίες θερμοκρασίες, φωτιά και υγρασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα πριν τη χρήση

AgroCu^{re}

ΣΦΡΑΓΙΔΑ
ΤΟΠΙΚΟΥ ΓΕΩΠΟΝΟΥ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ