

ICC[®]

Ionic Copper Concentrate



ΙΟΝΤΙΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ

Υγρό λίπασμα με βάση το χαλκό για διαφυλλικές εφαρμογές

Κάνε τη
σωστή κίνηση...

παίξε με **ICC**



Με τη δύναμη του ιοντικού χαλκού

Το ICC περιέχει 5.2gr χαλκού και 3.8gr θείου ανά 100ml και παρασκευάζεται με τη βοήθεια μιας καινοτόμου και μοναδικής τεχνολογίας επεξεργασίας του χαλκού που έχει ως αποτέλεσμα τη φυσική δημιουργία υδατικών ιόντων χαλκού $[Cu(H_2O)_6]^{2+}$.

Το κάθε υδατικό ιόν λαμβάνει τη δομή ενός οκταεδρικού συμπλόκου με τετραγωνική παραμόρφωση που του δίνει τη δυνατότητα να δρα με μοναδικό και πιο αποτελεσματικό τρόπο, λόγω της μεγάλης διεισδυτικής ικανότητας που αποκτά ο χαλκός σε ιονισμένη μορφή ενισχύοντας δραστικά τη θρέψη και άμυνα των φυτών.

Τρόπος δράσης του ICC

Το ICC, λόγω της μεγάλης διεισδυτικής ικανότητάς του, διαπερνά τα κυτταρικά τοιχώματα και τις μεμβράνες χωρίς να παρεμποδίζεται η απορρόφησή του από τα εξωτερικά προστατευτικά στρώματα των φυτικών οργάνων. Διαχέεται γρήγορα στους φυτικούς ιστούς και γίνεται εύκολα διαθέσιμο στα κύτταρα, για τις βιοχημικές τους διεργασίες, προσφέροντας έτσι τις θρεπτικές και προστατευτικές του ιδιότητες αποτελεσματικά.

Ταυτόχρονα συμβάλλει στην ενεργοποίηση της απορρόφησης και άλλων ιχνοστοιχείων και μετάλλων λόγω της ικανότητάς του να διασπά τα σύμπλοκα των αλάτων μετάλλων και έτσι να διευκολύνει την απελευθέρωση και αφομοίωσή τους.



Υπεροχή του ICC σε σχέση με άλλα σκευάσματα Χαλκού

- Ο ιοντικός χαλκός ICC είναι η πιο ενεργή μορφή χαλκού, από βιολογικής άποψης, σε ένα ευρύ φάσμα τιμών pH πάνω από το 5, ενώ οι υπόλοιπες μορφές χαλκού χάνουν τη δραστηριότητά τους σε υψηλά pH. Συνεπώς το ICC μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά σε όλα τα επίπεδα τιμών pH.

- Λόγω της χαμηλής τιμής pH του σκευάσματος, το ICC μειώνει το pH του ψεκαστικού διαλύματος βοηθώντας τη δράση φυτοπροστατευτικών προϊόντων όταν αυτά εφαρμόζονται σε μίγμα με το ICC.

- Το ICC δε καθιζάνει ούτε δημιουργεί ίζημα. Παραμένει ομοιομόρφα καταμετρημένο και απόλυτα διαλυμένο στην αρχική του συσκευασία καθώς και σε όλο τον όγκο του ψεκαστικού διαλύματος όταν διαλυθεί.

- Λόγω της μεγάλης διεισδυτικής του ικανότητας, το ICC χρησιμοποιείται σε πολύ μικρότερες συγκεντρώσεις σε σχέση με άλλες μορφές χαλκού με αποτέλεσμα τη μείωση της φυτοτοξικότητας και τη δυνατότητα εφαρμογής του σε όλα τα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών.

- Η χαμηλή συγκέντρωση χαλκού σε ιοντική μορφή δε δημιουργεί προβλήματα υπολειμματικότητας στις καλλιέργειες, ενώ παράλληλα προσδίδει στο σκευάσμα την υψηλότερη αποτελεσματικότητα δράσης.

ΓΕΝΙΚΑ

Το ICC πρέπει να εφαρμόζεται προληπτικά για την αποφυγή συμπτωμάτων τροφопενίας χαλκού και για την ενίσχυση της άμυνας των φυτών. Η δόση για **εφαρμογή στο έδαφος** με στάγδην άρδευση κυμαίνεται από 200-600ml στο στρέμμα αναλόγως του είδους της καλλιέργειας, των αναγκών της και των ιδιοτήτων του εδάφους. Στις **διαφυλλικές εφαρμογές**, για καλύτερη απορρόφηση του σκευάσματος από τους φυτικούς ιστούς συνιστάται οι ψεκασμοί να γίνονται νωρίς το πρωί ή μετά τη δύση του ήλιου.



ΑΜΠΕΛΙ

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ: 100-150ml /100 λίτρα νερού, ανά 10-14 ημέρες, από το στάδιο έναρξης της βλάστησης έως το στάδιο του κλεισίματος των σταφυλιών. Σε ακραίες περιπτώσεις, όταν αυτό απαιτηθεί, η δόση μπορεί να αυξηθεί ως τα 200ml /100 λίτρα νερού με μεσοδιάστημα εφαρμογών τις 21 ημέρες.



ΓΙΓΑΡΤΟΚΑΡΠΑ (ΜΗΛΙΑ, ΑΧΛΑΔΙΑ, ΚΥΔΩΝΙΑ) ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ, ΜΑΝΤΑΡΙΝΙΑ, ΛΕΜΟΝΙΑ, ΓΚΡΕΪΠΦΟΥΤ)

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ: 100-150ml /100 λίτρα νερού, ανά 10-14 μέρες, από την έναρξη της βλαστικής περιόδου ως και δύο βδομάδες πριν τη συγκομιδή. Σε ακραίες περιπτώσεις η δόση μπορεί να αυξηθεί ως τα 200ml /100 λίτρα νερού με μεσοδιάστημα εφαρμογών τις 21 ημέρες.



ΕΛΙΑ ΚΑΙ ΚΑΡΥΔΙΑ

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ: 100-150ml /100 λίτρα νερού, ανά 10-14 ημέρες, από την έναρξη της βλάστησης έως και δύο βδομάδες πριν τη συγκομιδή. Σε ακραίες περιπτώσεις, όταν αυτό απαιτηθεί, η δόση μπορεί να αυξηθεί ως τα 250ml /100 λίτρα νερού με μεσοδιάστημα εφαρμογών τις 21 ημέρες.



ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ (ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ, ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ, ΚΕΡΑΣΙΑ, ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ)

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ: 100-150ml /100 λίτρα νερού, ανά 14-21 ημέρες, με έμφαση στα στάδια του φουσκώματος των οφθαλμών και της πτώσης των πετάλων.

Στη ροδακινιά δε θα πρέπει να εκτελούνται περισσότεροι από 2 διαδοχικοί ψεκασμοί με χαλκό (ICC ή άλλο χαλκούχο σκεύασμα) σε διαστήματα μικρότερα των 21 ημερών.



ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ ΥΠΑΙΘΡΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΣΟΛΑΝΩΔΗ (ΝΤΟΜΑΤΑ, ΠΙΠΕΡΙΑ, ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ, ΠΑΤΑΤΑ) ΚΑΙ ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ (ΑΓΓΟΥΡΙ, ΚΟΛΟΚΥΘΙ, ΠΕΠΟΝΙ, ΚΑΡΠΟΥΖΙ)

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΣΟΛΑΝΩΔΩΝ: 70-150ml /100 λίτρα νερού αναλόγως του μεγέθους και του σταδίου ανάπτυξης της καλλιέργειας ανά 14 ημέρες.

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΩΝ: 50-100ml /100 λίτρα νερού αναλόγως του μεγέθους και του σταδίου ανάπτυξης της καλλιέργειας, ανά 14-21 ημέρες.



ΦΥΛΛΩΔΗ ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ (ΜΑΡΟΥΛΙ, ΣΠΑΝΑΚΙ, ΣΕΛΙΝΟ, ΛΑΧΑΝΟ, ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ, ΜΠΡΟΚΟΛΟ, ΡΟΚΑ)

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ: 50-120ml /100 λίτρα νερού, αναλόγως του μεγέθους και του σταδίου ανάπτυξης της καλλιέργειας, ανά 14 ημέρες.

ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ICC

- Η ιοντική μορφή του χαλκού στο ICC επιτρέπει τη γρήγορη διείσδυση του στους φυτικούς ιστούς και τη διατήρηση της δράσης του ανεξαρτήτως των καιρικών συνθηκών.
- Το ICC δε χρωματίζει και δε λεκιάζει φύλλα και καρπούς.
- Εφαρμόζεται σε όλα τα στάδια του καλλιεργητικού κύκλου, ακόμα και κατά την άνθηση, χωρίς να δημιουργεί φυτοτοξικότητα.
- Ενισχύει την αντοχή των φυτών στους χειμερινούς και ανοιξιάτικους παγετούς.
- Έχει πολύ χαμηλή υπολειμματικότητα και συνεπώς μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.
- Είναι συμβατό με συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης σε βιολογικές (σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε. 834/07 και 889/08) και βιοδυναμικές καλλιέργειες.
- Είναι 100% υδατοδιαλυτό και δε δημιουργεί ίζημα. Δε φράσσει τις σωληνώσεις και τα μπεκ των ψεκαστικών και αρδευτικών συστημάτων.
- Έχει μεγάλη αποτελεσματικότητα σε διαφυλλικές εφαρμογές και στο έδαφος μέσω υδροπονικών συστημάτων και ριζοποτισμάτων. Εξασφαλίζει αυξημένη παραγωγή υψηλής ποιότητας.



Από την Εποχή του Χαλκού... στην Εποχή του Ιοντικού Χαλκού



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Επειδή έχει όξινο pH, το ICC έχει καλή συνδυαστικότητα με τα περισσότερα αγροχημικά.
Σε κάθε περίπτωση συνδυασμού με άλλα σκευάσματα συνιστάται να γίνεται δοκιμή σε μικρή κλίμακα.



ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα στις συνιστώμενες δόσεις.
Προσοχή στις οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα πριν τη χρήση

AgroCu^{re}

ΣΦΡΑΓΙΔΑ
ΤΟΠΙΚΟΥ ΓΕΩΠΟΝΟΥ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ