

IonMn++[®]

Ionic Concentrated Manganese



Λίπασμα μαγγανίου
σε μορφή διαλύματος
σύμφωνα με την
Υ.Α. 50424/2025

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ β/ο:
Υδατοδιαλυτό
Μαγγάνιο (Mn⁺⁺).....9,1%
Θειικό ανιόν (SO₄).....23%

ΙΟΝΤΙΚΟ ΜΑΓΓΑΝΙΟ
MnSO₄·H₂O

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το IonMn++ είναι υγρό και όξινης αντίδρασης σκεύασμα συμπυκνωμένου μονοένυδρου θειικού μαγγανίου σε ενυδατωμένη ιοντική μορφή. Η καινοτόμος τεχνολογία του επιτρέπει στα ιόντα μαγγανίου να παραμένουν σταθερά και βιοενεργά μέχρι πλήρους απορρόφησής τους από τους φυτικούς ιστούς.

Κύριο χαρακτηριστικό του IonMn++ είναι η καλή διεισδυτική του ικανότητα, όταν ψεκάζεται στο φύλλωμα των φυτών (διαφυλλικά). Είναι πολύ αποτελεσματικό, αυξάνοντας άμεσα και σημαντικά την περιεκτικότητα των φυτών σε μαγγάνιο, ενώ δε λερώνει και δε βιάζει τα φυτά και τα όργανα που ψεκάζονται.

Το IonMn++ χρησιμοποιείται για την πρόληψη και αντιμετώπιση της τροφопενίας (έλλειψης) μαγγανίου στα φυτά. Αυτή είναι συχνή σε αλκαλικά και ασβεστούχα εδάφη με ουδέτερο ή υψηλό pH (pH > 7,0) σε ασβεστούχα εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα σε τυρφοδη οργανική ουσία καθώς και σε εδάφη όξινα και ελαφρά λόγω έκπλυσης. Εκδηλώνεται με ασαφή μεσονεύρια χλώρωση αρχικά των νέων φύλλων στην κορυφή των βλαστών. Προοδευτικά ο χλωρωτικός ιστός στα φύλλα γίνεται καφέ ενώ εμφανίζονται σκούρες μεσονεύριες κηλίδες ή ζώνες. Το μαγγάνιο είναι συστατικό ενζύμων που ρυθμίζουν την παραγωγή χλωροφύλλης ενώ είναι επίσης δομικό στοιχείο των χλωροπλάστων. Η έλλειψη του οδηγεί σε μειωμένο ρυθμό φωτοσύνθεσης και σε μειωμένη ανάπτυξη και παραγωγή των φυτών.

Το IonMn++ χορηγεί άμεσα μαγγάνιο στα φυτά, οπότε ενεργοποιείται η παραγωγή της χλωροφύλλης, αντιμετωπίζεται η χλώρωση και εντατικοποιείται η φωτοσύνθεση. Αν έχουν ήδη εκδηλωθεί συμπτώματα τροφопенίας, τα φύλλα που θα αναπτυχθούν μετά τη διαφυλλική εφαρμογή του δεν θα είναι χλωρωτικά. Επίσης το IonMn++ θα διορθώσει τη χλώρωση στα παλιά φύλλα.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Το IonMn++ εφαρμόζεται σε όλες τις καλλιέργειες όπως κηπευτικά, φράουλες, πατάτες, ψυχανθή, αροτρίαιες καλλιέργειες, οπωροφόρα, ακρόδρυα, εσπεριδοειδή, ακτινίδια, αμπέλια, ελιές, ροδιές, καλλωπιστικά, χλοοτάπητες, προληπτικά ή θεραπευτικά κατά την βλαστική ανάπτυξη. Δημιουργεί ομοιογενές (χωρίς συσσωματώματα) και σταθερό υδατικό διάλυμα. Εφαρμόζεται με υδρολίπανση ή με ψεκασμό φυλλώματος (διαφυλλικά), με καθολική και ομοιόμορφη διαβροχή έως απορροής.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Διαφυλλικά: 50-100ml IonMn++ ανά 100 λίτρα νερού, αναλόγως των αναγκών κάθε καλλιέργειας.

Υδρολίπανση: 100-200ml ανά στρέμμα.

Ενδέχεται να απαιτούνται επαναλαμβανόμενες εφαρμογές. Να αποφεύγεται υπέρβαση δόσεων.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Συνδυάζεται / αναμειγνύεται με τα περισσότερα αγροχημικά σκευάσματα, όχι όμως με phosetyl-Al και με chlorpyrifos.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

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

Συσκευασία: 1LT

κατάλληλο για χρήση στη βιολογική γεωργία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Καν. ΕΚ 848/2018 & 1165/2021

Η εταιρία **ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ ΑΕ** εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας κατά το πρότυπο EN ISO 9001:2015 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρότυπο EN ISO 14001:2015



Δεν αποτελεί
φυτοπροστατευτικό
προϊόν



ΣΕΛ. 37



www.nitrofarm.gr



info@nitrofarm.gr



Free-phone: 800 11 820 820
+30 2310 553354-7,



ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Α' Φάση, ΟΤ20,
Κ35-55, 57022, Θεσσαλονίκη

NitroFarm

— από το 1976 —