

MaZiC®

Συνδυασμένη δράση
Ιοντικού μαγγανίου
Ιοντικού ψευδαργύρου
& Ιοντικού χαλκού



ΛΙΠΑΣΜΑ
ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ
& ΧΑΛΚΟΥ

ΙΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΓΙΑ ΚΑΤΑΠΡΑΣΙΝΑ,
ΖΩΗΡΑ ΚΑΙ ΥΓΙΗ ΦΥΤΑ
ΠΟΥ ΑΝΤΕΧΟΥΝ

Αστραπιαία Απορρόφηση
και Δράση

AgroCüre

MaZiC®

Λίπασμα ιχνοστοιχείων

Το MAZIC είναι υγρό λίπασμα που περιέχει μαγγάνιο, ψευδάργυρο και χαλκό στα φυτά σε ενυδατωμένη ιοντική μορφή υψηλής βιοδιαθεσιμότητας και αποτελεσματικότητας. Χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση της τροφονείας (έλλειψης) αυτών των 3 ιχνοστοιχείων η οποία προκαλεί χλώρωση (κιτρίνισμα) των φύλλων της νεαρής βλάστησης, ανάσχεση της φυσιολογικής ανάπτυξης των φυτών και τελικά καχεκτικότητα και μείωση της παραγωγικότητας των καλλιεργειών.

Ο ρόλος του Μαγγανίου, του Ψευδαργύρου και του Χαλκού στα φυτά

Το μαγγάνιο, ο ψευδάργυρος και ο χαλκός απορροφώνται από τα φυτά κυρίως στη διαθενή κατιονική μορφή τους (Mn^{2+} , Zn^{2+} , Cu^{2+}) είτε μέσω των ριζών είτε διαφυλλικά. Η απορρόφηση τους από το έδαφος δυσχεραίνεται από αντιδράσεις ακινητοποίησης των στοιχείων αυτών στο έδαφος ενώ η απορρόφηση από το φύλλωμα είναι πιο απλή και αποτελεσματική διαδικασία αρκεί τα στοιχεία να χορηγούνται σε μορφή εύκολα απορροφήσιμη για τα φυτά όπως αυτή των ιόντων Mn^{2+} , Zn^{2+} , Cu^{2+} που περιέχονται στο MAZIC. Και τα 3 αυτά ιχνοστοιχεία διαδραματίζουν πολύ σημαντικό ρόλο σε πληθώρα μεταβολικών διεργασιών στα

φυτά: στο σχηματισμό της χλωροφύλλης και στη φωτοσύνθεση, στην παραγωγή αμινοξέων και πρωτεϊνών, στην ενεργοποίηση πολλών ενζύμων, στη ρύθμιση του επιπέδου φυτοορμονών & αύξησης του φυτού, στην αναπνοή και το μεταβολισμό του αζώτου, στη γονιδιακή έκφραση, στο μεταβολισμό υδατανθράκων, στη γονιμότητα των φυτών και στην άμυνα εναντίον ασθενειών. Ενδεχόμενη έλλειψη τους επηρεάζει αρνητικά την ανάπτυξη των φυτών, το μέγεθος, σχήμα και χρώμα των φύλλων και καρπών και τελικά την υγεία και την παραγωγικότητα των φυτών.

Οι τροφονείες ειδικά του ψευδαργύρου, δευτερευόντως του μαγγανίου και λιγότερο συχνά του χαλκού είναι διαδεδομένες στα ελληνικά καλλιεργούμενα εδάφη. Συχνά όμως υποεκτιμώνται από τους παραγωγούς. Παρουσιάζονται συνήθως σε αλκαλικά και ασβεστούχα εδάφη με υψηλό pH (άνω του 6,5) ή με υψηλή περιεκτικότητα σε οργανική ουσία, σε αμμώδη εδάφη καθώς και σε εδάφη που προέκυψαν από πετρώματα φτωχά σε μαγγάνιο, ψευδάργυρο ή χαλκό. Και τα 3 αυτά ιχνοστοιχεία είναι δυσκίνητα στα φυτά και γι' αυτό τα συμπτώματα της έλλειψής τους εκδηλώνονται πρώτα στα νεαρά φύλλα με τη μορφή μεσο-νεύριας χλώρωσης η οποία μπορεί να μοιάζει με αυτήν του σιδήρου.

MAZIC: Μοναδική Καναδική Τεχνολογία

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



Ιδιότητες και Πλεονεκτήματα του MaZic

- Εφαρμόζεται διαφυλλικά για **άμεση απορρόφηση** από το φύλλωμα των φυτών, μέσα σε μερικές ώρες. Συνιστάται ο ψεκασμός να γίνεται σε ώρες της ημέρας με περιορισμένη ηλιοφάνεια (κατά τη δύση του ήλιου) και μέτρια θερμοκρασία αέρα.

- Εφαρμόζεται και στο έδαφος μέσω συστημάτων υδρολίπανσης μειώνοντας σταδιακά το εδαφικό pH. Επιπρόσθετα, το MAZIC **καθαρίζει το δίκτυο υδρολίπανσης** από ενδεχόμενες επικαθίσεις αλάτων.

- Δεν απαιτούνται μεγάλες δόσεις MAZIC ανά στρέμμα. Διαφυλλικά απαιτούνται 100ml ανά 100 λίτρα νερού για πρόληψη και 150-200ml ανά 100 λίτρα νερού για θεραπεία τροφονειών. Εφαρμογή με υδρολίπανση απαιτεί 200-300ml ανά στρέμμα ανάλογα με τη θρεπτική κατάσταση και τις ανάγκες τις καλλιέργειας.

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

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΑΖΙC 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 για να προσδιοριστούν οι ακριβείς ανάγκες των φυτών ώστε να εφαρμόζεται ένα πρόγραμμα ορθολογικής λίπανσης.

Σε οποιαδήποτε περίπτωση, συνιστάται γενικά να γίνονται περισσότερες εφαρμογές με μικρές δόσεις παρά μία ή λίγες με μεγάλες δόσεις.



ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ

Ενδεικτικές δόσεις: 150-200ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 300ml ανά στρέμμα με υδρολίπανση αναλόγως των αναγκών της καλλιέργειας.

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



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

Ενδεικτικές δόσεις: 100-150ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 200-300ml ανά στρέμμα με υδρολίπανση αναλόγως των αναγκών της καλλιέργειας.

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



ΦΡΑΟΥΛΑ, ΣΟΛΑΝΩΔΗ, ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ, ΦΥΛΛΩΔΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΚΑ

Ενδεικτικές δόσεις: 100ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 200ml 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: 100ml ανά 100 λίτρα νερού διαφυλλικά ή 200ml 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: 100-150ml 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.

- Έχει **υψηλή περιεκτικότητα** σε υδατοδιαλυτό μαγγάνιο, ψευδάργυρο & χαλκό (9.3gr ανά 100ml σκευάσματος) και μάλιστα στην πιο βιοδιαθέσιμη και εύκολα απορροφήσιμη μορφή τους, τα δισθενή κατιόντα μαγγανίου, ψευδαργύρου & χαλκού Mn^{2+} , Zn^{2+} & Cu^{2+} .

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

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

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

Agro **Cu** re

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MAZIC 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 MAZIC 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 MAZIC δεν προκαλεί φυτοτοξικότητα εφαρμοζόμενο στις συνιστώμενες δόσεις.



Mazic

Αστραπιαία απορρόφηση και δράση.
Συνιστάται για βιολογικές καλλιέργειες.



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Επειδή έχει όξινο pH, το Mazic έχει καλή συνδυαστικότητα με τα περισσότερα αγροχημικά.

Σε κάθε περίπτωση συνδυασμού με άλλα σκευάσματα συνιστάται να γίνεται δοκιμή σε μικρή κλίμακα.



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

AgroCure

ΣΦΡΑΓΙΔΑ
ΤΟΠΙΚΟΥ ΓΕΩΠΟΝΟΥ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ