

ION-MagneKal[®]

IONIC MAGNESIUM AND POTASSIUM



ΥΓΡΟ ΛΙΠΑΣΜΑ
ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ,
ΚΑΛΙΟΥ & ΘΕΙΟΥ
ΓΙΑ ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΙΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΓΙΑ ΚΑΤΑΠΡΑΣΙΝΑ,
ΖΩΗΡΑ ΦΥΤΑ ΚΑΙ
ΠΡΩΙΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Για Βελτίωση της Ποιότητας
Φρούτων και Λαχανικών

AgroCüre

IONIC MagneKal[®]

IONIC MAGNESIUM AND POTASSIUM

Το MagneKal είναι ένα υγρό λίπασμα που παρέχει στα φυτά μαγνήσιο, κάλιο και θείο σε ενυδατωμένη ιοντική μορφή υψηλής βιοδιαθεσιμότητας και αποτελεσματικότητας. Χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση της τροφονείας (έλλειψης) αυτών των 3 ιχνοστοιχείων η οποία προκαλεί χλώρωση των παλαιών (μαγνήσιο, κάλιο) ή νέων φύλλων (θείο), ανάσχεση της φυσιολογικής ανάπτυξης των φυτών και τελικά καχεκτικότητα και μείωση της παραγωγικότητας των καλλιεργειών.

Ο ρόλος του Μαγνησίου, του Καλίου και του Θείου στα φυτά

Το μαγνήσιο και το κάλιο απορροφώνται από τα φυτά κυρίως στη κατιονική τους μορφή τους (Mg^{2+} , K^+) είτε μέσω των ριζών είτε διαφυλλικά. Δεδομένου ότι τόσο το μαγνήσιο όσο και το κάλιο είναι στοιχεία ευκίνητα στο έδαφος, ενδέχεται να παρουσιαστεί έλλειψή τους λόγω έκπλυσης σε βαθύτερα στρώματα του εδάφους. Επίσης, η μικρή περιεκτικότητα των στοιχείων αυτών στα μητρικά πετρώματα του εδάφους καθώς και η βαθμιαία εξάντληση των εδαφών λόγω εντατικής καλλιέργειας μπορεί να οδηγήσει μεγάλες ελλείψεις. Τέλος, η ανισόρροπη εδαφική λίπανση μπορεί να προκαλέσει «τεχνητή» έλλειψη τους προκαλώντας

την πρόσληψη άλλων πιο άφθονων στοιχείων από τα φυτά. Η απορρόφηση από το φύλλωμα είναι πιο αποτελεσματική διαδικασία αρκεί τα στοιχεία να χορηγούνται σε μορφή εύκολα απορροφήσιμη για τα φυτά όπως αυτά των ιόντων Mg^{2+} , K^+ που περιέχονται στο MagneKal.

Τα ίδια περίπου φυσικά φαινόμενα και καταστάσεις μπορούν να οδηγήσουν και σε έλλειψη θείου στο έδαφος, το οποίο προσλαμβάνεται από τα φυτά με τη μορφή ανιόντων SO_4^{2-} . Το MagneKal παρέχει στα φυτά αποκλειστικά αυτή τη μορφή του θείου.

Και τα 3 αυτά ιχνοστοιχεία διαδραματίζουν πολύ σημαντικό ρόλο σε πληθώρα μεταβολικών διεργασιών στα φυτά: στο σχηματισμό της χλωροφύλλης και στη φωτοσύνθεση, στο μεταβολισμό του φωσφόρου και των υδατανθράκων, στη σύνθεση αμινοξέων, νουκλεϊκών οξέων και βιταμινών, στην ενεργοποίηση πολλών ενζύμων, στη ρύθμιση της απορρόφησης άλλων θρεπτικών στοιχείων, στην άμυνα εναντίον της ξηρασίας και των ασθενειών και στο σχηματισμό καρπών και σπόρων. Ενδεχόμενη έλλειψή τους επηρεάζει αρνητικά την ανάπτυξη των φυτών, και τελικά το χρώμα, την ποιότητα και την ποσότητα της παραγωγής των φυτών.



MagneKal: Μοναδική Καναδική Τεχνολογία

Το MagneKal παράγεται με καινοτόμο τεχνολογία που επιτυγχάνει τη δημιουργία ενεργών ιόντων μαγνησίου, καλίου & θείου 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 MagneKal

- **Πρωιμίζει την παραγωγή φρούτων και λαχανικών και βελτιώνει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους** δεδομένου ότι προωθεί την παραγωγή υδατανθράκων και σακχάρων στα φυτά

- 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.

- **Δεν απαιτούνται μεγάλες δόσεις** MagneKal ανά στρέμμα. Διαφυλλικά απαιτούνται 75-150ml ανά 100 λίτρα νερού ανάλογα με τις ανάγκες της καλλιέργειας. Εφαρμογή με υδρολίπανση απαιτεί 150-300ml ανά στρέμμα ανάλογα με τη θρεπτική κατάσταση και τις ανάγκες τις καλλιέργειας.

- Χάρη στη μεγάλη και ταχύτατη διείσδυση του στους φυτικούς ιστούς, το MagneKal **αυξάνει άμεσα και σημαντικά τη περιεκτικότητα των φυτών σε ιόντα μαγνησίου, καλίου & θείου**, 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 MagneKal 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: 100-150ml 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: 75-150ml 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: 75-150ml 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: 75-150ml 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 ανά 100ml λιπάσματος** σε υδατοδιαλυτό μαγνήσιο (9.2gr MgO), κάλιο (3.8gr K₂O) & θείο (18.7gr SO₂) και μάλιστα στην πιο βιοδιαθέσιμη και εύκολα απορροφήσιμη μορφή τους, τα ιόντα Mg²⁺, K⁺ & SO₄²⁻.

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

- Το MagneKal είναι σκεύασμα υγρό και όξινο, **πλήρως υδατοδιαλυτό, με πολύ καλή συνδυαστικότητα** με άλλα αγροχημικά σκευάσματα.

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

AgroCure

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MagneKal 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 περισσότερες από 3 επεμβάσεις με MagneKal ανά καλλιεργητική περίοδο δεδομένης της μεγάλης αποτελεσματικότητάς του. Οι εφαρμογές ιδανικά θα πρέπει να γίνονται με την ολοκλήρωση της βλαστικής ανάπτυξης του φυτού και στο στάδιο ανάπτυξης των καρπών ενώ μπορούν να επαναλαμβάνονται σε διαστήματα 20-30 ημερών αναλόγως της καλλιέργειας και των απαιτήσεών της σε συνδυασμό με τη διαθεσιμότητα του εδάφους σε θρεπτικά στοιχεία.

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



MagneKal

Αστραπιαία απορρόφηση και δράση.

Η δύναμη της φύσης στην υπηρεσία της Ελληνικής γεωργίας.



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Επειδή έχει όξινο pH, το MagneKal 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