

METALS®

ΠΡΟΪΟΝ	ΣΙΔΗΡΟΣ Fe	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ Zn	ΒΟΡΙΟ B2O3	ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΧΟΥΜΙΚΑ	ΑΖΩΤΟ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ	ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ Mg, Ca, Mn, Zn, S, Cu, Fe
NITROFER	10				8	ΙΧΝΗ
NITROZINC		10			8	ΙΧΝΗ
NITROBOR			10		8	ΙΧΝΗ
HUMOFER	10			30	4	ΙΧΝΗ
HUMOZINC		10		30	4	ΙΧΝΗ
HUMOBOR			10	30	4	ΙΧΝΗ

ΤΑ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ GT CHEMICALS:

Τα METALS της GT είναι Προϊόντα Μεταλλικών Στοιχείων Νέας Τεχνολογίας.
Κυκλοφορούν σε 2 μεγάλες ομάδες:

● NITROMETALS

● HUMOMETALS

Συγκεντρώνουν τα Πλεονεκτήματα των παραδοσιακών μορφών Μεταλλικών Στοιχείων, χωρίς να έχουν τα μειονεκτήματά τους.

- Δεν εκπλύνονται γρήγορα όπως τα στοιχεία χηλικής μορφής.
- Δεν δεσμεύονται εύκολα όπως τα οξειδία.
- Δεν δημιουργούν τοξικότητες όπως τα στοιχεία Θειικής μορφής, από την περίσσεια Θειικού Οξέος που περιέχουν.

Τα METALS αφομοιώνονται γρήγορα και απορροφούνται από τα φυτά, ταυτόχρονα με το ΑΖΩΤΟ που περιέχεται σε αυτά, γρήγορα και αποτελεσματικά, καλύπτοντας τις ανάγκες τους σε Μεταλλικά στοιχεία. Τα υπόλοιπα παραμένουν στο έδαφος, σε μορφή αφομοιώσιμη για τα φυτά.

● NITROMETALS

① NITROFER

② NITROZINC

③ NITROBOR

Τα NITROMETALS είναι προϊόντα νέας Γεωργικής Τεχνολογίας που προορίζονται αποκλειστικά για Γεωργική χρήση. Είναι ενώσεις Αζώτου και Μετάλλων. Στη μορφή αυτή τα μέταλλα απορροφούνται γρήγορα και αφομοιώνονται εύκολα από τα φυτά και δεν δημιουργούν αδιάλυτα σύμπλοκα στο έδαφος.

① NITROFER

➤ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ :

Συνίσταται σε όλες τις καλλιέργειες στις οποίες παρουσιάζονται τροφοπενίες Σιδήρου, όπως και στα εδάφη με υψηλό pH.

ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ:

A) Μαζί με τα Βασικά Λιπάσματα των καλλιεργειών είτε αναμειγμένο με αυτά , είτε με διασπορά μόνο του στον αγρό. Όταν πρόκειται για δενδρώδεις καλλιέργειες στην προβολή της κόμης των δένδρων στο έδαφος ή κατά μήκος των σειρών φύτευσης. Καλό είναι να ακολουθεί ενσωμάτωση ή πότισμα.

B) Επιφανειακά με διασπορά και πότισμα, με έγχυση ή διαλυμένος στο νερό άρδευσης.

➤ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ :

Για Εδαφοβελτιώσεις, οι δόσεις έχουν σχέση και υπολογίζονται με βάση

α) το βαθμό έλλειψης του Σιδήρου και

β) τον δείκτη του ελεύθερου ανθρακικού ασβεστίου των εδαφών.

Σε ακραίες περιπτώσεις αλκαλικών εδαφών απαιτούνται 10-20 κιλά/στρ. ή 0,5-1,0 κιλό/δένδρο.

Συνήθης Δοσολογία :

Δενδροκομία: 300-600 γραμ./δένδρο

Αμπέλι: 200-400 γραμ./πρέμνο

Λοιπές Καλλιέργειες 5-10 κιλά/στρ.

Στις ετήσιες καλλιέργειες η εφαρμογή πρέπει να γίνεται πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας.

2 NITROZINC

► ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

A) Συνιστάται σε όλα τα εδάφη που παρουσιάζουν ελλείψεις Ψευδαργύρου:

- ✓ Μεσογειακά εδάφη, αμμώδη, ασβεστολιθικά
- ✓ Οργανικά εδάφη, αποξηραμένες λίμνες- τενάγη
- ✓ Εδάφη που έχουν κατακλυσθεί από πλημμύρες ποταμών, χειμάρρων ή όμβριων.
- ✓ Εδάφη όξινα
- ✓ Εδάφη υποβαθμισμένα γενικώς
- ✓ Εδάφη που έχουν υποστεί υπερβολικές αζωτούχες ή φωσφορικές λιπάνσεις.

B) Συνιστάται σε όλες τις καλλιέργειες που παρουσιάζουν συχνές ή συμπτωματικές τροφοπενίες Ψευδαργύρου:

ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ, ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ, ΛΑΧΑΝΙΚΑ, ΒΑΜΒΑΚΙ, ΚΑΠΝΟΣ, ΠΑΤΑΤΑ, ΤΕΥΤΛΑ, κ.α.

ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ:

A) Με την Βασική λίπανση: Αναμειγμένος με το Βασικό λίπασμα, ή με διασπορά στο έδαφος ή κάτω από την κόμη των δένδρων. Καλό είναι να ακολουθήσει ενσωμάτωση ή πότισμα.

B) Επιφανειακά με διασπορά και πότισμα με έγχυση, ή διαλυμένος στο νερό της άρδευσης.

Στις ετήσιες καλλιέργειες η εφαρμογή πρέπει να γίνεται πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας.

► ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ:

A) ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ

Ανάλογα με την διαπιστωμένη έλλειψη 3-8 κιλά/στρ.

B) ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Ανάλογα με την ένταση της τροφοπενίας,

- ✓ Καλαμπόκι 3-6κιλά/στρ.
- ✓ Βαμβάκι, Καπνός, Πατάτα 2-5 κιλά/στρ.
- ✓ Τεύτλα, Λαχανικά, κ.λπ. 2-3 κιλά/στρ.
- ✓ Εσπεριδοειδή 300-600 γραμ./δένδρο
- ✓ Φυλλοβόλα, Ελιά 250-500 γραμ./δένδρο
- ✓ Αμπέλι 200-300 γραμ./πρέμνο

3 NITROBOR

► ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ :

A) Συνιστάται σε όλα τα εδάφη που παρουσιάζουν ελλείψεις ΒΟΡΙΟΥ.

Το Βόριο είναι ανεπαρκές συνήθως σε αλκαλικά εδάφη και η έλλειψή του μακροσκοπικά γίνεται αισθητή σε περιόδους ξηρασίας – σταματά η αύξηση στις κορυφές, τα φύλλα παρουσιάζουν κηλιδοφάνειες και καψαλίσματα στην κορυφή, οι καρποί φελλοκηλιδώσεις, τα φυτά νανισμό. Προκειμένου όμως να προχωρήσουμε σε εφαρμογές εδαφοβελτιώσεων απαιτείται προηγουμένως η πιστοποίηση των ελλείψεων Βορίου από εδαφανάλυση.

B) Συνιστάται σε όλες τις καλλιέργειες που παρουσιάζουν τροφοπενίες Βορίου όπως:

Ελιά, Μηλιά, Αμυγδαλιά, Κερασιά, Αμπέλι, Ζαχαρότευτλα, Καλαμπόκι, Λαχανικά, Βαμβάκι, Καπνός, Σπαράγγι, Μηδική, κ.α.

➔ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ :

A) Για εδαφοβελτιώσεις :

Ανάλογα με την διαπιστωμένη έλλειψη 2-4κιλά/στρ.

B) Για τις Καλλιέργειες:

- ✓ Ελιά: Στα πλήρως αναπτυγμένα δένδρα από 400-600 γραμ. Στα μικρά δένδρα 20 γραμ./έτος ηλικίας τους, το Φθινόπωρο ή την άνοιξη.
- ✓ Ζαχαρότευτλα: 3-6 κιλά/στρ. πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας.
- ✓ Μηλιά: Σε δένδρα κάτω των 15 ετών, 250 γραμ. και στα δένδρα άνω των 20 ετών 300-600 γραμ. την άνοιξη.
- ✓ Αχλαδιά: Στα αναπτυγμένα δένδρα για κάθε 3-4 χρόνια από 300-600 γραμ. την άνοιξη.
- ✓ Αμπέλι: Από 3-5 κιλά/στρέμμα την άνοιξη.
- ✓ Λαχανικά: Από 2-4 κιλά/στρέμμα πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας.
- ✓ Καλαμπόκι: Από 1-2 κιλά/στρ. πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας.
- ✓ Βαμβάκι: Από 1-3 κιλά/στρ. πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας.
- ✓ Καπνός: Από 1-2 κιλά/στρ. πριν την εγκατάσταση της καλλιέργειας.
- ✓ Μηδική: 2-6 κιλά/στρ. το Φθινόπωρο ή την Άνοιξη.

Σημείωση: Επειδή το εύρος μεταξύ του ορίου έλλειψης και τοξικότητας Βορίου για τα φυτά είναι στενό, πρέπει να δοθεί προσοχή ώστε να μην υπερβαίνονται οι παραπάνω δόσεις.

● HUMOMETALS

- ① HUMOFER
- ② HUMOZINC
- ③ HUMOBOR

Τα HUMOMETALS της GT είναι προϊόντα μεταλλικών στοιχείων νέας επαναστατικής τεχνολογίας. Είναι ενώσεις νιτρομεταλλικών και οργανοχουμικών στοιχείων. Με τον τρόπο αυτό τα μέταλλα δεν δημιουργούν “δεσμευτικά” σύμπλοκα στο έδαφος, δεν είναι τοξικά. Είναι ελεγχόμενης αποδόμησης, εφοδιάζοντας άμεσα και για μια μακρά περίοδο τα φυτά με μεταλλικά στοιχεία. Παράλληλα, ο εμπιερχόμενος σ’ αυτά οργανικός χουμικός παράγων βοηθά τη διάσπαση και αφομοίωση των λοιπών χημικών στοιχείων και ιχνοστοιχείων από τα φυτά. Διευκολύνει την διάλυση των αλάτων που υπάρχουν εγγενώς στο έδαφος ή δημιουργήθηκαν από την χρήση χημικών λιπασμάτων. Επίσης, βοηθά την ανάπτυξη της μικροπανίδας και μικροχλωρίδας του εδάφους.

➔ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ :

Τα HUMOMETALS χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σε όλες τις περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται τα αντίστοιχα -εμπλουτισμένα με το ίδιο μεταλλικό στοιχείο- NITROMETALS και στις ίδιες απόλυτα δόσεις με αυτά. Η εφαρμογή τους όμως γίνεται μόνο με διασπορά στο έδαφος και όχι μέσω της στάγδην άρδευσης ή γενικώς του αρδευτικού νερού.

Καλό είναι ύστερα από την διασπορά ή συγχρόνως με αυτή να γίνεται ενσωμάτωση ή να ακολουθεί πλούσιο πότισμα (άρδευση).