

# NitroMetals

ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ, ΒΟΡΙΟΥ, Ή ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΜΕ ΑΖΩΤΟ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗΣ.

## NitroFER

8-0-0+10Fe+IXN.

## NitroZINC

8-0-0+10Zn+IXN.

## NitroBOR

8-0-0+10B+IXN.

IXN: B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn.

- ☑ **Δε δρουν τοξικά στο έδαφος και το φυτό** όπως τα ανταγωνιστικά τους (Θεικός Σίδηρος, Βόρακας, Θεικό Μαγνήσιο και Θεικός Ψευδάργυρος).
- ☑ **Δε δημιουργούν σύμπλοκα** στο έδαφος, δε δεσμεύονται από άλλα στοιχεία και δε δεσμεύουν άλλα θρεπτικά στοιχεία όπως τα ανταγωνιστικά τους.
- ☑ **Δεν ξεπλένονται γρήγορα** όπως τα στοιχεία χηλικής μορφής. Είναι **ελεγχόμενης αποδέσμευσης εφοδιάζοντας από την 1η μέρα** αλλά και για **μεγάλη περίοδο** τα φυτά με τα Μέταλλα που περιέχουν.

### ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ NitroMetals

Iron 26 <b>Fe</b> 55.845	Zinc 30 <b>Zn</b> 65.38	Boron 5 <b>B</b> 10.811
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Τα METALS της GT είναι Προϊόντα Μεταλλικών Στοιχείων Νέας Τεχνολογίας και κυκλοφορούν σε 2 μεγάλες ομάδες: **HumoMetals** & **NitroMetals**. 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.

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

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ CRF – Controlled Release

1. **3 μορφές Αζώτου.** (Αμμωνιακή, Νιτρική, Αμιδική)
2. **Παρατεταμένη δράση.** Η δράση αρχίζει από τη στιγμή εφαρμογής του και παρατείνεται για μεγάλο χρονικό διάστημα.
3. **Δεν δεσμεύεται.** Δεν δεσμεύεται και παραμένει διαθέσιμο στον ριζικό ορίζοντα των φυτών, για να χρησιμοποιηθεί όταν το χρειασθούν.
4. **Δεν επηρεάζει το pH.** Δεν επηρεάζει το pH του εδάφους, καθ' ότι δεν έχει όξινη επίδραση όπως συμβαίνει κατά την νιτροποίηση της αμμωνίας ή της Ουρίας ή της απορρόφησης του αμμωνίου απ' ευθείας από το ριζικό σύστημα.

### Ο ΝΙΚΗΤΗΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η Τεχνολογία **Ελεγχόμενης Αποδέσμευσης®** δίνει την δυνατότητα στον καλλιεργητή να **προγραμματίσει την προσφορά Αζώτου στην καλλιέργεια με μικρότερες και περισσότερες εφαρμογές, ελέγχοντας απόλυτα την ανάπτυξη των φυτών με την μεγαλύτερη δυνατή οικονομία και τα καλύτερα αποτελέσματα.**

Τα **NitroMetals** είναι προϊόντα νέας Γεωργικής Τεχνολογίας που προορίζονται αποκλειστικά για Γεωργική χρήση.

Υδατοδιαλυτά Κοκκώδη ή Κρυσταλλικά Ανόργανα Λιπάσματα Μεταλλικών στοιχείων. Ενώσεις μετάλλων **Σιδήρου, Βορίου ή Ψευδαργύρου με Άζωτο** Ελεγχόμενης Αποδέσμευσης Υψηλής Τεχνολογίας για την επιφανειακή λίπανση των καλλιεργειών.

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.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

**Επιφανειακά** με διασπορά και πότισμα, με έγχυση ή διαλυμένα στο νερό άρδευσης.

**Με τη Βασική Λίπανση,** μόνα τους ή αναμειγμένα με τα Βασικά Λιπάσματα, με διασπορά τους στον αγρό. Καλό είναι να ακολουθεί ενσωμάτωση ή πότισμα.

**NITROFER****ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ:**

Συνιστώνται σε όλες τις καλλιέργειες στις οποίες παρουσιάζονται **τροφοπενίες Σιδήρου**, όπως και στα **εδάφη με υψηλό pH. Με τη Βασική Λίπανση**, μόνα τους ή αναμειγμένα με τα Βασικά Λιπάσματα, με διασπορά τους στον αγρό. Καλό είναι να ακολουθεί ενσωμάτωση ή πότισμα (όχι μέσω της στάγδην άρδευσης). 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. **Επιφανειακά** με διασπορά και πότισμα, με έγχυση ή διαλυμένα στο νερό άρδευσης.

**ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ:**

Ανάλογα με το βαθμό **έλλειψης του Σιδήρου** και τον δείκτη του ελεύθερου ανθρακικού ασβεστίου των εδαφών, σε περιπτώσεις έντονης έλλειψης 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.

**NITROZINC****ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ:**

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 ομβρίων. ⇒ Εδάφη όξινα. ⇒ Εδάφη υποβαθμισμένα γενικώς. ⇒ Εδάφη που έχουν υποστεί υπερβολικές αζωτούχες ή φωσφορικές λιπάνσεις.

Συνιστάται σε όλες τις καλλιέργειες που παρουσιάζουν **συχνές ή συμπτωματικές τροφοπενίες Ψευδαργύρου:** Οπωροφόρα, Εσπεριδοειδή, Λαχανικά, Βάμβακι, Καπνός, Πατάτα, Τεύτλα, κ.α.

**Με τη Βασική Λίπανση**, μόνα τους ή αναμειγμένα με τα Βασικά Λιπάσματα, με διασπορά τους στον αγρό. Καλό είναι να ακολουθεί ενσωμάτωση ή πότισμα (όχι μέσω της στάγδην άρδευσης). 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. **Επιφανειακά** με διασπορά και πότισμα, με έγχυση ή διαλυμένα στο νερό άρδευσης.

**ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ:**

**Στις έντονες περιπτώσεις έλλειψης 3-8 κιλά/στρ.**

**Συνήθης Δοσολογία:**

**Καλαμπόκι** 3-6 κιλά/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.

**NITROBOR****ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:**

Συνιστάται σε όλα τα εδάφη που παρουσιάζουν **ελλείψεις Βορίου**.

Η έλλειψη του μακροσκοπικά γίνεται αισθητή σε περιόδους ξηρασίας - σταματά η αύξηση στις κορυφές, τα φύλλα παρουσιάζουν κηλιδωφάνειες 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.

Συνιστάται στις καλλιέργειες που παρουσιάζουν συνήθως **τροφοπενίες Βορίου** όπως:

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

**ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ:**

**Στις έντονες περιπτώσεις έλλειψης 2-4 κιλά/στρ.**

**Συνήθης Δοσολογία:**

**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.