

# CytoNutri™

**Φυτικά λιπάσματα για καλλιέργεια**

**Μέχρι τη στιγμή που τα συμπτώματα ανεπάρκειας των καλλιεργειών είναι ορατά, οι αποδόσεις έχουν μειωθεί.**

Για να αποφευχθεί η μείωση της απόδοσης, εφαρμόστε τα επίπεδα συντήρησης του CytoNutri σε καλλιέργειες με υψηλή έως μέτρια απόκριση, όταν καλλιεργούνται υπό συνθήκες έλλειψης θρεπτικών συστατικών και / ή αναλύστε ιστό των φύλλων και εφαρμόστε το CytoNutri όπως απαιτείται. Τα προϊόντα CytoNutri είναι συμπυκνώματα υγρών για εφαρμογές φυλλώματος που λαμβάνονται από την ιδιόκτητη τεχνολογία της Cytozyme. Τα προϊόντα CytoNutri επιδεικνύουν υψηλή αντιοξειδωτική δράση και έχουν αποδειχθεί ότι διεγείρουν μεταβολικές οδούς που οδηγούν στο σχηματισμό δευτερογενών μεταβολιτών που διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στην ανθεκτικότητα των φυτών στα παθογόνα και στην καλύτερη ποιότητα των καλλιεργειών. Τα προϊόντα CytoNutri είναι πιο αποτελεσματικά στην παροχή θρεπτικών ουσιών και στη βελτίωση της απόδοσης των καλλιεργειών από άλλα προϊόντα στην αγορά. Οι φυλλώδεις εφαρμογές των προϊόντων CytoNutri μπορούν να βελτιώσουν γρήγορα τη διατροφή των καλλιεργειών, μειώνοντας τον αντίκτυπο μιας ασθένειας.

## ΕΚΤΕΛΕΣΗ:

- Βελτιωμένη αντοχή των φυτών στο αβιοτικό στρες
- Βελτίωση της ποιότητας των καλλιεργειών
- Αυξημένες αποδόσεις καλλιεργειών
- Προγενέστερη ωρίμανση των καλλιεργειών

**23%**


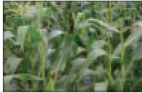








Οι καλλιέργειες αποδίδουν κατά μέσο όρο 23% στα προγράμματα διατροφής

Αποδεδειγμένη απόδοση ασφαλής στη χρήση, εύκολη εφαρμογή, οικονομικά αποδοτική



# Benefits

By the time crop deficiency symptoms are visible, yields have been reduced

FUNCTION	CONDITIONS UNDER WHICH DEFICIENCIES OCCUR	DEFICIENCY SYMPTOMS	DEFICIENT	NOT DEFICIENT	ECONOMIC BENEFIT
<b>CytoNutri™ N-P-K</b> 5% N, 24% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 24% K <sub>2</sub> O (weight/volume), 3.5% N, 17% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 17% K <sub>2</sub> O (weight/weight)					
<b>Αζώτο:</b> Βασικό κτίριο μπλοκ για τα αμινοξέα, ένζυμα, νουκλεϊνικά οξέα και χλωροφύλλη	Αμμώδη εδάφη, χαμηλής οργανικής ύλης	Κίτρινο πράσινο, παλαιότερα φύλλα πρώτα Η φυτική ανάπτυξη μειώθηκε Μικρότερο μέγεθος φρούτων Χαμηλότερες αποδόσεις			Αυξημένη σφριγηλότητα, φρούτα σύνολο, μέγεθος και ποιότητα φρούτων και λαχανικών Αυξημένες αποδόσεις
<b>Φώσφορος:</b> Αξιοποίηση του σάκχαρα, άμυλα και ενέργεια μεταφορά	Ψυχρά, υγρά ή ξηρά εδάφη	Μωβ χρωματισμό στα παλαιότερα φύλλα, μίσχους και φλέβες Φύλλο από την πλάτη Καθυστερημένη ωριμότητα Κακή ανάπτυξη σπόρων			Βελτιωμένη ρίζα, λουλούδι και ανάπτυξη σπόρων Αυξημένες αποδόσεις
<b>Κάλιο:</b> Σχέσεις υδάτινων φυτών Λιγνίνη και κυτταρίνη ανάπτυξη Ανάπτυξη πρωτεϊνών	Αμμώδη εδάφη Εκχυλισμένα οργανικά εδάφη Ψυχρά εδάφη Συμπυκνωμένα, υγρά εδάφη με μειωμένο οξυγόνο Ξηρά εδάφη με μειωμένο κάλιο στο έδαφος λύση	Διαστρέβλωση και κάμψη φύλλων Οριακό καψάλισμα φύλλων Παραμόρφωση, καμπύλωση και πρόωρη σταγόνα παλαιότερου φύλλωμα Κακή ρίζα που οδηγεί σε διαμονή			Βελτίωση της ποιότητας των καλλιέργειών Ισχυρότερα στελέχη και στελέχη (λιγότερη διαμονή) Ασθένεια και αποτοχή εντόμων Υψηλότερες αποδόσεις
<b>CytoNutri™ Zinc</b> 16% Zn (weight/volume), 11% Zn (weight/weight)					
Παραγωγή φυτικών ορμονών Ενεργοποίηση ενζύμων Σύνθεση πρωτεϊνών	Τα εδάφη με υψηλό pH (πάνω από 7) Ψυχρά, υγρά εδάφη, νωρίς στην εποχή Τα εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα σε φώσφορο Αμμώδη εδάφη με λιγότερο φυσικό ψευδάργυρο και οργανική ύλη Τύποι τύρφης και μούχλας με ψηλό τραπέζι νερού και υψηλό pH	Χλωρίωση στα νεαρά φύλλα πρώτα Διασωλική χλωρόζη Χαμηλότερη απόδοση και ποιότητα της καλλιέργειας Καχεκτική ανάπτυξη			Βελτιωμένη ανάπτυξη ανθοφορίας και φρούτων Αυξημένες αποδόσεις Βελτιωμένη ποιότητα
<b>CytoNutri™ IRON</b> 6% Fe (weight/volume), 5% Fe (weight/weight)					
Σχηματισμός χλωροφύλλης Φωτοσύνθεση και αναπνοή Στερέωση αζώτου Μεταφορά ενέργειας	Ξε εδάφη με υψηλό pH (πάνω από 7) Ξηρά, ψυχρά ή υγρά εδάφη Τα εδάφη με χαμηλή οργανική ύλη Τα εδάφη με υψηλή περιεκτικότητα σε φώσφορο, ασβέστη ή διττανθρακικά άλατα Εφαρμογές και / ή υψηλές συγκεντρώσεις εδάφους από ψευδάργυρο, μαγγάνιο, χαλκό και μολυβδαίνιο	Χλωρίωση στα νεαρά φύλλα πρώτα Διασωλική χλωρόζη Χαμηλότερη απόδοση και ποιότητα της καλλιέργειας Καχεκτική ανάπτυξη			Βελτιωμένη ανάπτυξη ανθοφορίας και φρούτων Αυξημένες αποδόσεις Βελτιωμένη ποιότητα

## Application Rate

Apply CytoNutri at 7 to 28 fl oz/acre (0.5 to 2 liters/ha), depending on the crop. Increase the rate to 42 fl oz/acre (3 liters/ha), when nutrient deficiency is high. For application details, see label and crop specific programs.

**Application Timing:** During specific stages of plant growth and development, make one or more applications as needed.

**Application:** Shake well before using. Spray diluted CytoNutri evenly on foliage using any conventional spraying equipment. For best results, apply in the evening or early morning. Avoid applying

product under windy conditions. Heavy rain or overhead irrigation within 24 hours of application may reduce product effectiveness.

**Compatibility:** To co-apply with other agrochemicals, dilute 1 part CytoNutri with 5 parts water prior to mixing with pre-diluted chemicals. Apply as directed

above. A small test area should be treated prior to large scale mixing to determine that no phytotoxicity or undesirable effects occur.

**Storage:** Store CytoNutri products at a temperature below 110°F (43°C). Avoid freezing. Keep container tightly closed. Do not store diluted product. Do not store in direct sunlight.

# CytoNutri™

## Foliar Fertilizers for Crop Production

### Αγροτικά και εργαστηριακά αποτελέσματα

Τα προϊόντα CytoNutri έχουν υψηλή αντιοξειδωτική δράση

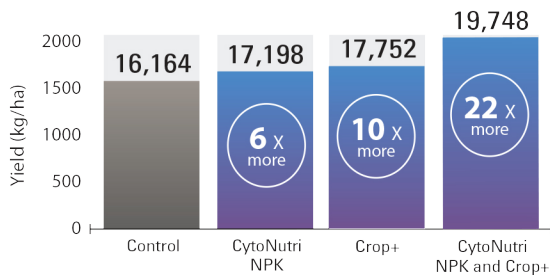
Product	Antioxidant Activity (Mole Trolox Equiv./100g)
CytoNutri Calcium	1,022 a
Amino acid chelated calcium	217 b
EDTA chelated calcium	61 c
Calcium chloride salt	13 c

LSD=70; Number followed by different letters are significantly different (p=0.05)

- 78,6 φορές υψηλότερο από το άλας χλωριούχου ασβεστίου
  - 16,75 φορές υψηλότερο από το χηλικό ασβέστιο με EDTA
  - 4,7 φορές υψηλότερο από το χηλικό ασβέστιο του αμινοξέος
- Η υψηλότερη αντιοξειδωτική δραστηριότητα μειώνει τις βλάβες που προκαλούνται από τις ελεύθερες ρίζες

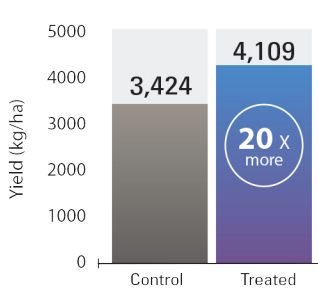
Ανώτερη πρόσληψη θρεπτικών συστατικών  
Σε εργαστηριακές δοκιμές Lab, οι εφαρμογές φυσικών χηλικών ενώσεων αύξησαν την περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο στα φύλλα κατά 13% έναντι των αλάτων και του EDTA. κατά 10% έναντι των μορφών λιγνοσουλφονικού και αμινοξέων ψευδαργύρου.

Το CytoNutri NPK με Crop + συνέβαλε στην αύξηση των αποδόσεων ροδάκινων



- Το CytoNutri NPK αύξησε την απόδοση κατά 6,3%
- Η εφαρμογή της καλλιέργειας + μόνο αύξησε τις αποδόσεις κατά 9,8%
- Εφαρμόστηκαν μαζί, το CytoNutri NPK με Crop + αύξησε τις αποδόσεις κατά 22%

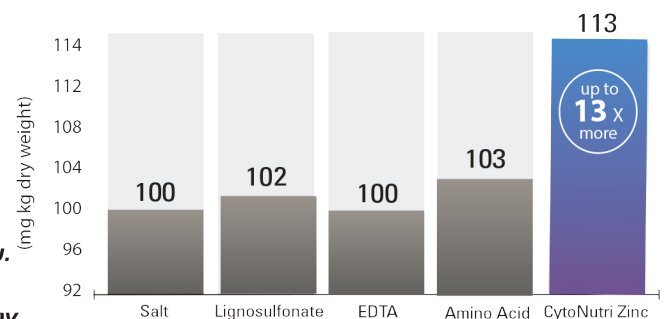
Το CytoNutri Κάλιο με Crop + συνέβαλε στην αύξηση των αποδόσεων των ξηρών φασολιών



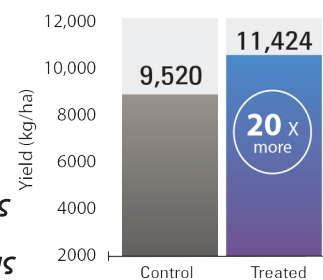
Σε δύο δοκιμές που διεξήχθησαν σε εμπορικούς τομείς στο Το Νέο Έρος Αγρόκτημα, το Guild του Αγίου Ιωάννη, το GO και το Farm Guaribas, Unai MG, Βραζιλία, εφαρμογή του Crop + κατά τη διάρκεια και μετά την εφαρμογή του CytoNutri Κάλιο Crop +, βοήθησε να αυξηθεί η απόδοση των ξηρών φασολιών.  
Εφαρμογή: Καλλιέργεια + στα 200 ml / ha σε στάδιο V2 και 250 ml / ha σε στάδιο άνθισης, και CytoNutri Κάλιο σε 1 λίτρο / εκτάριο σε πλήρη στάδιο  
Τοποθεσίες: Farm της νέας εποχής, Guild του Αγίου Ιωάννη, GO και Farm Guaribas, Unai MG, Βραζιλία

Product	Antioxidant Activity (Mole Trolox Equiv./100g)
CytoNutri Boron	740
CytoNutri CoMo	2,290
CytoNutri Iron	9,800
CytoNutri Magnesium	1,450
CytoNutri Manganese	2,840
CytoNutri Multimineral	5,430
Cyto Nutri Zinc	1,970

### Zinc Leaf Concentration



Ο CytoNutri ψευδάργυρος και το βόριο με Crop + βοήθησαν στην αύξηση της απόδοσης του σόργου



Σε δοκιμές που διεξάγονται σε ένα εμπορικό πεδίο σόργου, εφαρμογή του Crop + στο 0,75 l / εκτάριο με CytoNutri Zinc στα 0,05 l / ha και CytoNutri Boron στα 0,5 l / ha σε 14 ημέρες μετά τη βλάστηση και Crop + στο 0,75 l / ha με το CytoNutri NPK στα 0,75 l / ha και CytoNutri Boron στα 0,5 λίτρα / εκτάριο στο 30 ημέρες μετά την αύξηση της βλάστησης απόδοση σοργγεύματος κατά 1,699 λίβρες / στρέμμα (1,904 kg / ha) ή 20%.  
Location: Leon, Nicaragua