

Brandt Smart Quatro™ Plus



Διαφυλλική
λίπανση
S,Zn,B,Mn,Mo
προηγμένης
συνδυαστικότητας
και υψηλής απόδοσης
τεχνολογίας
SmartSystem®
TECHNOLOGY



Brandt Smart Quatro Plus BRANDT SmartSystem

Foliar Liquid Nutrient 5-0-0

Guaranteed Analysis	
Total Nitrogen (N)	5.00%
Sulfur (S)	0.00%
Sulfur (S) - Element	0.00%
Sulfur (S) - Sulfate	0.00%
Manganese (Mn)	0.00%
Boron (B)	0.00%
Zinc (Zn)	0.00%
Molybdenum (Mo)	0.00%

Directions: See back and package label, unless otherwise specified.

General Information: BRANDT SMART QUATRO PLUS is specifically formulated for the delivery of boron, manganese, molybdenum and zinc.

Rate Recommendations: Field, Lawn, Turfgrass and Vine Crops: Apply 3.2 quarts per acre per application throughout the growing season. These rates are equivalent to 1.0 lb per acre by the method of application used.

Optimum use of application will vary depending on soil properties, plant growth and general health. For best results, please call Brandt for recommendations.

Storage and Handling Precautions: Store in a cool, dry place. Avoid contact with water and moisture. Do not use in areas where water is present. Do not use in areas where water is present. Do not use in areas where water is present.

Net Contents: 2.5 gallons (9.46 liters)
Net Weight: 22.5 lbs (10.2 kg)
Net Weight: 2.5 gallons (9.46 liters)

BRANDT



Brandt Smart Quatro™ Plus



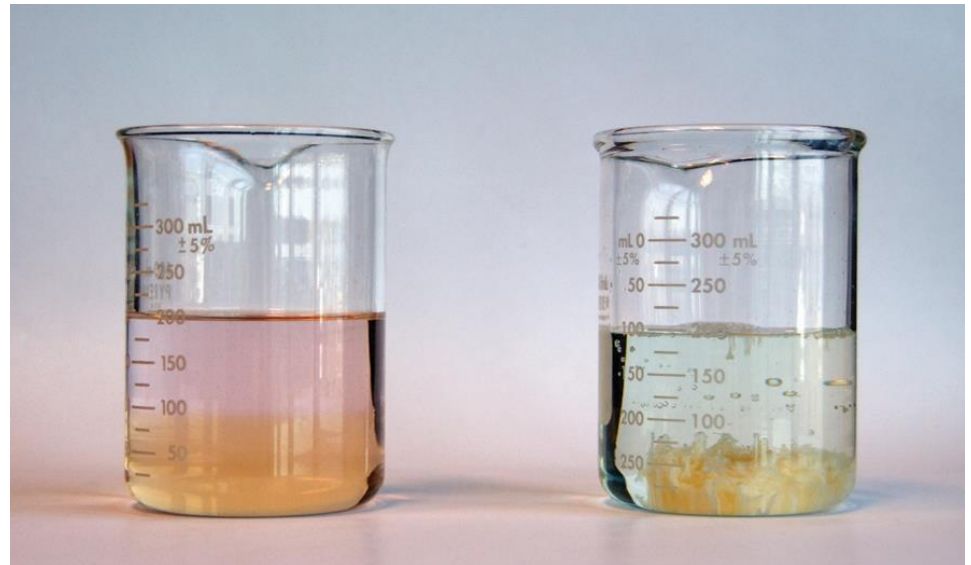
Τι είναι η τεχνολογία **Brandt SmartSystem™**

- Αποκλειστική πατέντα της Brandt που επιτρέπει τον άριστο συνδυασμό ιχνοστοιχείων απαραίτητων για την ανάπτυξη του φυτού, με προϊόντα φυτοπροστασίας και ιδιαίτερα με δύσκολα στους συνδυασμούς μεταφυρτωτικά ζιζανιοκτόνα.

Πώς δουλεύει

- Ο συνδυασμός αγροχημικών και ιδιαίτερα των μεταφυρτωτικών ζιζανιοκτόνων με ιχνοστοιχεία (μέταλλα θετικά φορτισμένα σε χαμηλό pH διαλύματος) δεσμεύει τα ιχνοστοιχεία και μειώνει τη δράση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

- Η τεχνολογία **SmartSystem™** εμποδίζει την αλληλεπίδραση μεταξύ τους, επιτρέποντας τον συνδυασμό τους χωρίς να μειώνεται η αποτελεσματικότητά ενώ η ειδικά σχεδιασμένη σύνθεσή του, βοηθά την καλλιέργεια να ξεπεράσει σε μεγάλο βαθμό τη φυτοτοξικότητα που παρουσιάζεται μετά την εφαρμογή μεταφυρτωτικών ζιζανιοκτόνων.



Brandt Smart Quatro Plus Άλλο προϊόν

Brandt Smart Quatro™ Plus



Η τεχνολογία **Brandt SmartSystem™** αναπτύχθηκε αρχικά για να επιτρέψει τον συνδυασμό ζιζανιοκτόνων με Zn με πρώτο προϊόν το BRANDT Smart Zn και εξελίχτηκε ώστε να περιλαμβάνει τα σημαντικότερα ιχνοστοιχεία και τους περισσότερους πιθανούς συνδυασμούς με φυτοπροστατευτικά προϊόντα με πιο πρόσφατο προϊόν στη σειρά το **BRANDT Smart Quatro Plus**



BRANDT SMART SYSTEM Formulations

- **Brandt Smart Quatro Plus**
- BRANDT Smart Quatro®
- BRANDT Smart Trio®
- BRANDT Smart B
- BRANDT Smart B-Mo
- BRANDT Smart Cu
- BRANDT Smart Fe
- BRANDT Smart K B
- BRANDT Smart Mg
- BRANDT Smart Mn
- BRANDT Smart P
- BRANDT Smart Sulfur Plus
- BRANDT Smart Zn

Brandt Smart Quatro™ Plus



Η φόρμουλα του **Brandt SmartSystem™** επίσης ενσωματώνει την τεχνογνωσία της Brandt σε προϊόντα που ενισχύουν τον ψεκασμό:

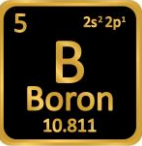
- Διαβρέκτες
 - επιφανειοδραστικά
 - προκλητικά
- για άριστη διασπορά και κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας



Brandt Smart Quatro™ Plus



Σύνθεση του BRANDT Smart Quatro Plus: Ο συνδυασμός θρεπτικών στοιχείων επιλέχτηκε κυρίως για γραμμικές καλλιέργειες και περιλαμβάνει:



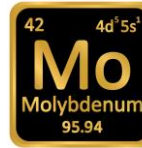
0,5% Το βόριο είναι ένα πολύ σημαντικό στοιχείο για τον μεταβολισμό των φυτών και τον σχηματισμό των κυτταρικών τοιχωμάτων τους, αυξάνει την γονιμότητα της γύρης και την καρπόδεση



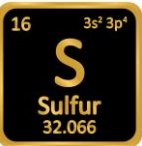
2% Το μαγγάνιο δρα ως ενεργοποιητής πολλών ενζυμικών αντιδράσεων, στο μεταβολισμό των ζιζανιοκτόνων στην αναπνοή και τη σύνθεση χλωροφύλλης.



2% Συμμετέχει στην σύνθεση της αυξίνης, βοηθάει τα φυτά να αντέξουν σε δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος. Τα σιτηρά, καλαμπόκι, ρύζι, βαμβάκι είναι πιο ευαίσθητα στην έλλειψη Zn.



0,05% Το Μολυβδαίνιο προωθεί την ανάπτυξη φυματίων αζωτοβακτηρίων στα ψυχανθή και τον μεταβολισμό του Αζώτου.



2% Το Θείο βοηθά στη σύνθεση πρωτεΐνης και ενζύμων και αυξάνει την περιεκτικότητα σε έλαια.

Brandt Smart Quatro™ Plus



Δόσεις και στάδια εφαρμογής για όλες τις καλλιέργειες :

Δόση 200 – 400 κ.εκ/στρέμμα/100 lt

Καλλιέργεια	Στάδιο ανάπτυξης
Σιτάρι	<ul style="list-style-type: none">● Από το 3^ο φύλλο μέχρι το 2^ο κόμβο● Από το φύλλο σημαία μέχρι την έναρξη ξεσταχυάσματος
Καλαμπόκι	<ul style="list-style-type: none">● Στα 4-6 φύλλα● Έναρξη έκπτυξης φόβης
Σόγια	<ul style="list-style-type: none">● Στο 2^ο τριπλό φύλλο/προανθητικά● Σχηματισμό λοβών
Ρύζι	<ul style="list-style-type: none">● Έναρξη επιμήκυνσης στελέχους● Σχηματισμός φόβης/ξεστάχιασμα
Ελαιούχοι Σπόροι (OSR) Ελαιοκράμβη	<ul style="list-style-type: none">● Στα 4-6 φύλλα (C1)● Έναρξη ανάπτυξης● Εμφάνιση ή έκπτυξη ταξιανθίας (D1-D2)
Ηλίανθος	<ul style="list-style-type: none">● Στα 4 φύλλα (V4)● Εμφάνιση κορυφαίου οφθαλμού (R1)

Brandt Smart Quatro™ Plus



ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ:

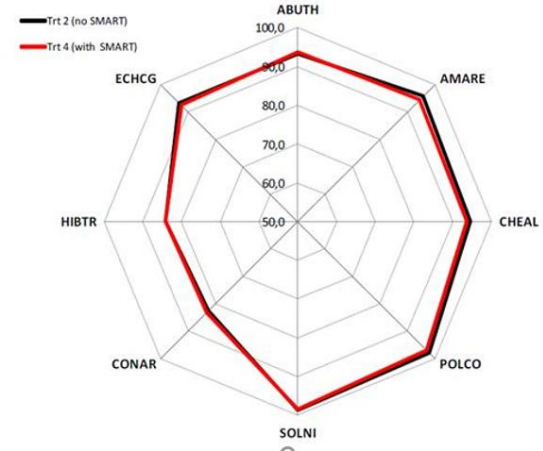
Εφαρμογή 300 κ.εκ/στρ. Smart Quatro Plus + Nicosulfur

Αποτελέσματα:

+2% αύξηση παραγωγής

+0,5% ειδικό βάρος (hectoliter weight)

Αποτελεσματικότητα ζιζανιοκτόνου



Nicosulfuron + Smart Quatro



Nicosulfuron

Brandt Smart Quatro™ Plus



ΒΑΜΒΑΚΙ:

Εφαρμογές Smart Quatro Plus
σε plots των 500 τ.μ (Χ4 plots)
Δόση εφαρμογής: 235 κ.εκ/στρέμματα
με ψεκαστήρα πλάτης
Πυκνότητα σποράς: 11.000 φυτά/στρέμμα
Αποστάσεις γραμμών: 96 εκ.

- Trail 1: Μία εφαρμογή Smart Quatro Plus στο στάδιο της εμφάνισης χτενιών.
- Trail 2: Διπλή εφαρμογή Smart Quatro Plus
α) στην εμφάνιση χτενιών
β) προανθητικά
- Μάρτυρας: αψέκαστος



Brandt Smart Quatro™ Plus



BAMBAKI

Trail 1. (Μία εφαρμογή)

Brandt Smart Quatro: 266 Kg/στρέμμα

Μάρτυρας: 254 Kg/στρέμμα

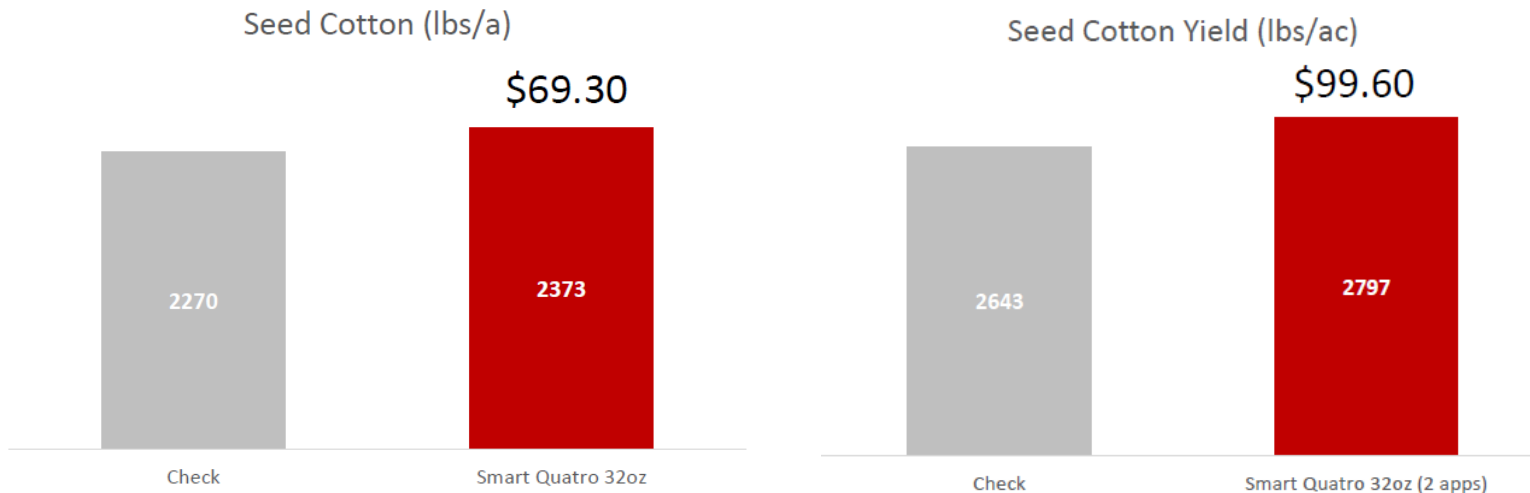
+ 4,5 %

Trail 2. (Δύο εφαρμογές)

Brandt Smart Quatro: 313 Kg/στρέμμα

Μάρτυρας: 296 Kg/στρέμμα

+ 5,8 %



Brandt Smart Quatro™ Plus



ΒΑΜΒΑΚΙ

Αποδεικτικό demo, αποδόσεις σε εκκοκκισμένο βαμβάκι

Εφαρμογή Smart Quatro Plus: 235κ.εκ/στρέμμα στην έναρξη ανθοφορίας

Brandt Smart Quatro Plus: 107 Kg/στρέμμα

Μάρτυρας: 88 Kg/στρέμμα

+ 22 %

2014 Cotton Trial

Memphis, TN. 32 oz/ac at early bloom.



Yield (lbs/ac)

BRANDT Smart Quatro

957.0

Check

790.3

Brandt Smart Quatro™ Plus



ΦΥΣΤΙΚΙΑ

Εφαρμογή Smart Quatro Plus : 235 κ.εκ/στρέμμα στην πλήρη ανθοφορία

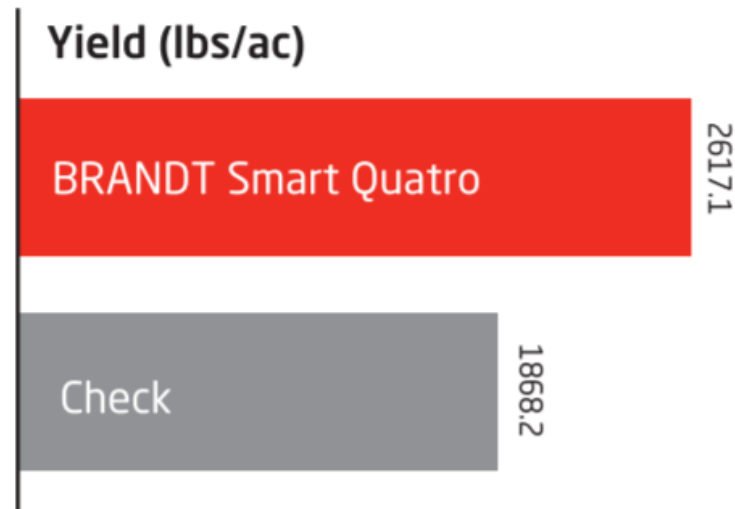
Brandt Smart Quatro Plus: 293 Kg/στρέμμα

Μάρτυρας: 209 Kg/στρέμμα

+ 40 %

2015 Peanut Trial

Belvidere, NC. 32 oz/ac at full flowering.

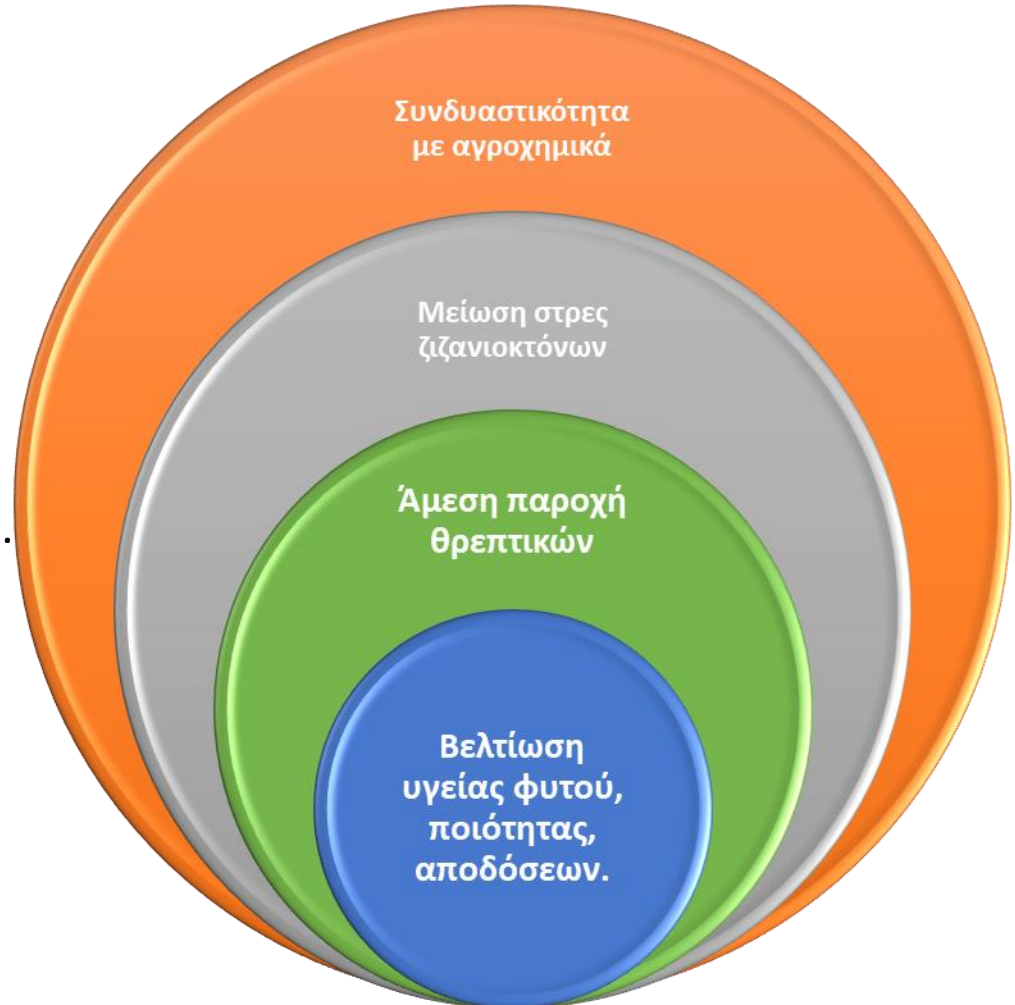


Brandt Smart Quatro™ Plus



Δράση και κύρια πλεονεκτήματα του *Brandt Smart Quatro Plus*

- Άμεση και αποτελεσματική παροχή ιχνοστοιχείων B, Zn, Mn, Mo
- Συνδυαστικότητα με όλα τα μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα.
- Χαμηλές δόσεις ανά στρέμμα
- Πλήρης φόρμουλα βοηθητικών ουσιών (διαβρέκτες, επιφανεια-δραστικά, προσκολλητικά κ.α) για άριστη κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας.
- Βελτιώνει την υγεία του φυτού και μειώνει το στρες που οφείλεται:
 - Εφαρμογές ζιζανιοκτόνων
 - Περιβαλλοντικές συνθήκες



Brandt Smart Quatro™ Plus



Ευχαριστώ

