

Εξειδικευμένος Βιοδιεγέρτης

pH: 6.8-7.2 (25°C)
Ειδικό Βάρος: 1.017 g/L



Bio Βιολογική Καλλιέργεια
(Σύμφωνα με τον κανονισμό: ΕΚ αριθ. 889/2008)



Προέλευση Αυστραλία:

agrichem



bioelite

Η Elite στους Βιοδιεγέρτες



FARMA-CHEM SA



www.farmachem.gr



bioelite

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ bioelite

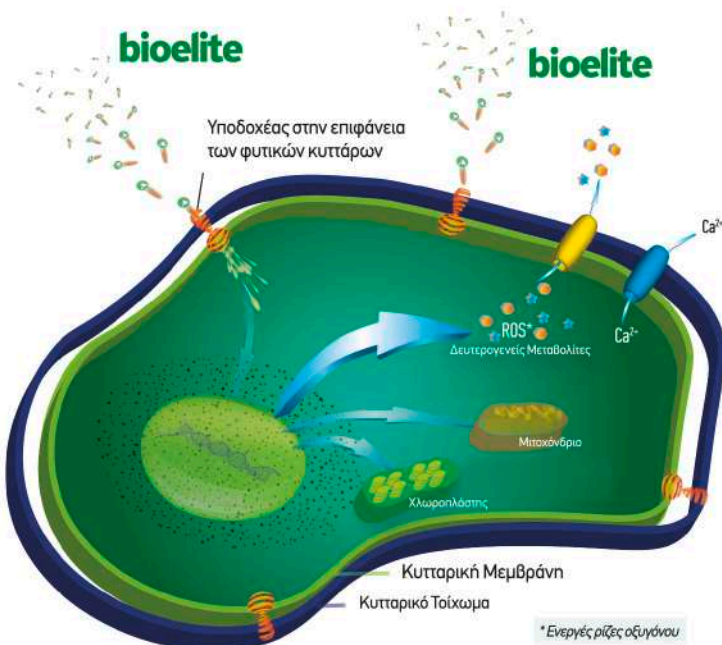
Το **BIOELITE** είναι ένας εξειδικευμένος Βιοδιεγέρτης ο οποίος περιέχει ένα μοναδικό συνδυασμό βιοενεργών ουσιών, που δρουν ως διεγέρτες πρόκλησης της επαγόμενης άμυνας (DAMPs).

Οι διεγέρτες αυτοί είναι ένα κλασματικά επιλεγμένο σύνολο ενεργών ενώσεων άνθρακα φυτικής προέλευσης, εξαιρετικά χαμηλού μοριακού βάρους. Εισέρχονται με μεγάλη ευκολία στα φυτικά κύτταρα και ενεργοποιούν βιοχημικά μονοπάτια και γονίδια ανθεκτικότητας.

Το αποτέλεσμα της εφαρμογής του **BIOELITE** είναι η ενδυνάμωση του φυτικού οργανισμού, ο εγκλιματισμός των φυτών σε κατάσταση stress και η δημιουργία ετοιμοπόλεμων φυτών σε μία επόμενη προσβολή από παθογόνα.

ΠΩΣ ΔΟΥΛΕΥΕΙ ΤΟ bioelite

- Εισχωρεί στα κύτταρα και διεγείρει τους υποδοχείς στην επιφάνεια των φυτικών κυττάρων (PRR) που με τη σειρά τους ενεργοποιούν διάφορες, βιοχημικές διαδικασίες αλλά και την έκφραση συγκεκριμένων γονιδίων άμυνας.
- Ενεργοποιεί τα ριβοσώματα για να τονιστεί η γονιδιακή έκφραση άμυνας-παραγωγή ενεργών ριζών οξειγόνου (ROS).
- Διεγείρει την ενδογενή παραγωγή και των 5 ορμονών.
- Ενεργοποιεί τη συμπλαστική μετακίνηση των θρεπτικών στοιχείων.
- Ενεργοποιεί τα γονίδια άμυνας εναντίον του βιοτικού και του αβιοτικού στρες.
- Επιταχύνει την αναπνοή των φυτών ενεργοποιώντας τα μιτοχόνδρια.



Εξειδικευμένος Βιοδιεγέρτης



H

Elite

ΣΤΟΥΣ

Βιοδιεγέρτες

► ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Βελτιώνει το φύτρωμα των σπόρων και τη ριζοβολία.
- Μεγιστοποιεί τη φωτοσύνθεση και την παραγωγή σακχάρων.
- Περιορίζει το περιβαλλοντικό στρες.
- Ενισχύει την ικανότητα μεταφύτευσης και τη βλαστική ανάπτυξη.
- Επιταχύνει τις μεταβολικές διαδικασίες.
- Αυξάνει την παραγωγή.

► ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Περιέχει ένα πατενταρισμένο και μοναδικό συνδυασμό φυτοδιεγερτικών οργανικών ενώσεων.
- Ευκολία στην εφαρμογή και καλή συνδυαστικότητα.
- Διασυστηματική δράση.
- Καμιά τοξικότητα.
- Παράγεται από φυσικές ενώσεις.
- Πολύ μικρές δόσεις εφαρμογής.

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

Εφαρμόζεται σε όλες τις καλλιέργειες, σε δόση 15 κ.εκ. ανά στρέμμα.

Στο έδαφος: Οι εφαρμογές με στάγδην άρδευση μπορούν να ξεκινήσουν μετά τη φύτευση και να συνεχιστούν για όσο διάστημα τα φυτά βρίσκονται ακόμα στο βλαστικό στάδιο.

Διαφυλικά: Οι ψεκασμοί μπορεί να αρχίσουν όταν τα φυτά φτάσουν και ξεπεράσουν το στάδιο ανάπτυξης των 4 φύλλων. Επαναλάβετε κάθε 10-15 ημέρες.

Αποτελέσματα Πειραματικών

- Βασισμένα σε πάνω από 1000 ανεξάρτητα πειραματικά.
- Δοκιμές για 10 χρόνια, σε 6 ηπείρους.

- Δοκιμές σε όλους τους τύπους καλλιεργειών (δενδροκομία, κηπευτικά, μεγάλης καλλιέργειας).

Μείωση περιβαλλοντικού στρες



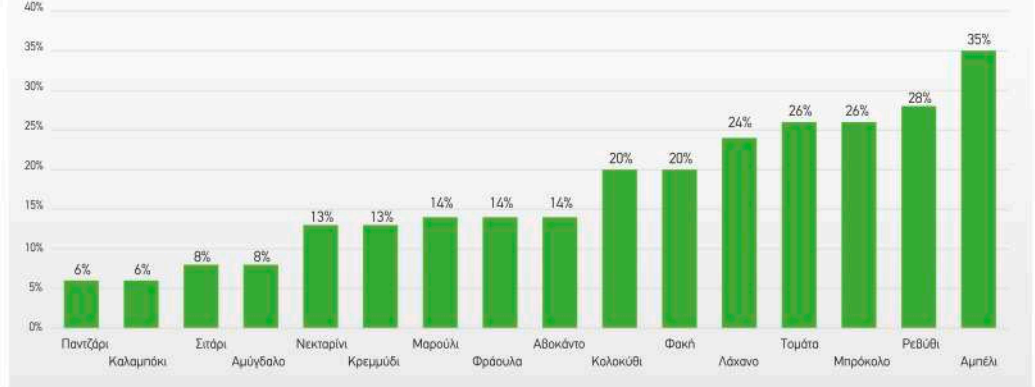
Συγκριτικό τεστ σε συνθήκες αλατότητας.



Συγκριτικό τεστ σε συνθήκες ξηρασίας.

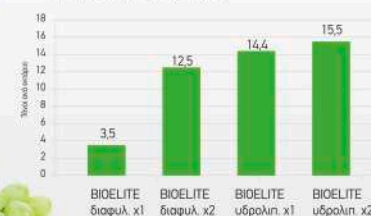
Αύξηση Παραγωγής

Μέση Αύξηση Παραγωγής / Καλλιέργεια



Πειραματικό σε Τομάτα

Αύξηση παραγωγής

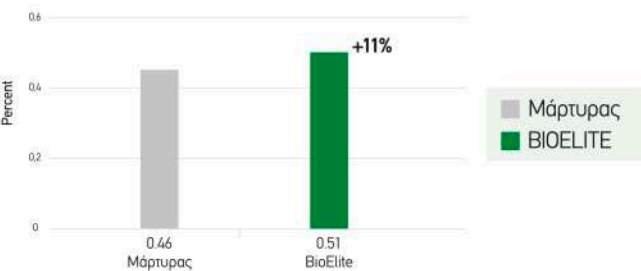
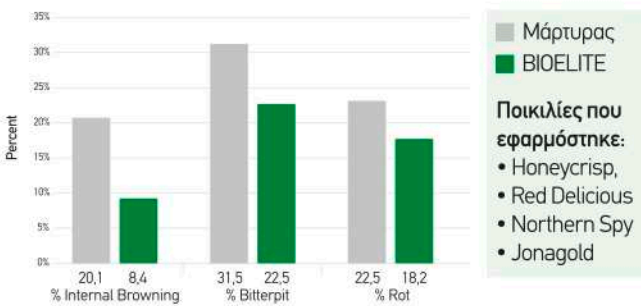


Αύξηση Brix



Πειραματικό σε Μήλο

- Μείωση του Bitter-pit κατά 33% μ.ο
- Μείωση του εσωτερικού καφετιάσματος κατά 30-50% μ.ο.
- Βελτίωση της συνολικής παραγωγής
- Αύξηση της συγκέντρωσης Ασβεστίου κατά 11% μ.ο.



Πειραματικό σε Οινοποίηση σταφύλι

- 4 συνεχόμενα χρόνια από ανεξάρτητο φορέα.
- Σκοπός: Η διερεύνηση της δράσης του BIOELITE όταν εφαρμόστηκε επικουρικά με το πρόγραμμα λίπανσης στα παραγωγικά χαρακτηριστικά του αμπελιού.
- Το BIOELITE εφαρμόστηκε στο φούσκωμα των οφθαλμών και πριν την άνθηση.
- 2 ποικιλίες – Pinot Noir (κόκκινο) και Chardonnay (λευκό).
- Εφαρμογή μέσω υδρολίπανσης σε δόση 10-15 κ.εκ/στρ.

59% μέση Αύξηση

Chardonnay Παραγωγή (κιλά/στρ.)	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	μ.ο
Μάρτυρας	1140	605	524	741	751
BIOELITE (2 εφαρμογές)	1512	176*	5.24	1384*	1198**

* οι διαφορές είναι σημαντικές σε διάστημα εμπιστοσύνης 95%, σύμφωνα με την Ανάλυση Διακύμανσης ANOVA
 ** οι διαφορές είναι σημαντικές σε διάστημα εμπιστοσύνης 99% σύμφωνα με Ανάλυση Διακύμανσης 3-Way ANOVA.

18% μέση Αύξηση

Pinot Noir Παραγωγή (κιλά/στρ.)	1 ^ο έτος	2 ^ο έτος	3 ^ο έτος	4 ^ο έτος	μ.ο
Μάρτυρας	430	465	437	840	544
BIOELITE (2 εφαρμογές)	487	645*	482	939	638**

* οι διαφορές είναι σημαντικές σε διάστημα εμπιστοσύνης 95%, σύμφωνα με την Ανάλυση Διακύμανσης ANOVA
 ** οι διαφορές είναι σημαντικές σε διάστημα εμπιστοσύνης 99% σύμφωνα με Ανάλυση Διακύμανσης 3-Way ANOVA.

bioelite

Η Elite στους Βιοδιεγέρτες



Προέλευση Αυστραλία:

agrichem®



Παρατηρήσεις στον Αγρό

Καλλιέργεια: Βιομηχανική Πιπεριά

Περιοχή: Παλαμάς Καρδίτσας

Έτος: 2019



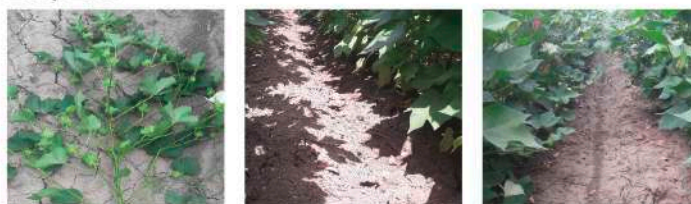
Αποτελέσματα:

- Πάνω από 7,5 τόνους παραγωγή.
- Περισσότερα κιλά ανά χέρι.
- Ενισχυμένη άνθηση & καρπόδεση μέχρι και τέλος Σεπτεμβρίου.

Καλλιέργεια: Βαμβάκι

Περιοχή: Νησί Ημαθίας

Έτος: 2019



Αποτελέσματα:

- Περιορισμός απόρριψης χτενιών.
- Μέγιστο κράτημα στα καρύδια.

Καλλιέργεια: Μήλο

Περιοχή: Ροδοχώρι Ημαθίας

Έτος: 2020



Αποτελέσματα:

- Βελτίωση χρωματισμού στα μήλα

Καλλιέργεια: Βιομηχανική Τομάτα

Περιοχή: Αλμυρός Βόλου

Έτος: 2020



Αποτελέσματα:

- Παραγωγή πάνω από 12 τόνους.
- Γρήγορο & Ομοιόμορφο Κοκκίνισμα.

ΒΙ.Π.Ε. ΣΙΝΔΟΥ | Γ' ΖΩΝΗ | Τ.Θ. 1026
570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τ: 2310 569.630 έως 33 | F: 2310 797.047
info@farmachem.gr



Η FARMA-CHEM SA εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015



facebook



Instagram



LinkedIn



twitter



www.farmachem.gr