

# BIOARM

Υγρός Βιοδιεγέρτης Ανάπτυξης

bio  
Κατάλληλο  
για βιολογικές  
καλλιέργειες

Το **BIOARM** είναι ένας βιοδιεγέρτης ανάπτυξης που περιέχει ωφέλιμους μικροοργανισμούς οι οποίοι υπάρχουν φυσιολογικά στα φύλλα, στο βλαστό και στη ριζόσφαιρα στα περισσότερα είδη φυτών. Οι ωφέλιμοι μικροοργανισμοί του **BIOARM** συμβάλλουν στην απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων από τους κυτταρικούς ιστούς των φύλλων και συγχρόνως παράγουν ουσίες οι οποίες αυξάνουν την ανθεκτικότητα των φυτών έναντι παραγόντων καταπόνησης. Παράλληλα το υγρό υπόστρωμα του **BIOARM** είναι πλούσιο σε χηλικό μαγγάνιο και ολιγοσακχαρίτες. Το μαγγάνιο, πέραν του ότι είναι δομικό στοιχείο της χλωροφύλλης, παίζει ρόλο στην ενεργοποίηση ενζύμων ελέγχοντας έτσι τη σύνθεση πρωτεϊνών, βιοδιεγερτών και άλλων βιομορίων. Οι ολιγοσακχαρίτες εξασφαλίζουν τη θρέψη των μικροοργανισμών ενώ ταυτόχρονα συμβάλλουν στη θρέψη και την ευρωστία των καλλιεργειών.

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Αυξάνει την ανθεκτικότητα του φυτού έναντι στρεσογόνων περιβαλλοντικών παραγόντων.
- Αυξάνει τον ωφέλιμο μικροβιακό πληθυσμό του φυλλώματος.
- Ενεργοποιεί και επιταχύνει τις βιολογικές διεργασίες που συντελούνται στο υπέργειο τμήμα του φυτού.
- Αυξάνει τη σύνθεση πρωτεϊνών και βιταμινών από το φυτό.
- Αυξάνει τη σύνθεση χλωροφύλλης καθώς και τη διαθεσιμότητα του φωσφόρου και του ασβεστίου στα φυτά.
- Διορθώνει την τροφοπενία μαγγανίου σε όλες τις καλλιέργειες.
- Προωθεί την κυτταρική διαίρεση των φυτικών κυττάρων και συντελεί στην ανάπτυξη των καλλιεργειών.
- Δεν επηρεάζει τα ωφέλιμα έντομα.
- Είναι οικολογικό σκεύασμα που δε διαταράσσει την ισορροπία του οικοσυστήματος.

### ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Ωφέλιμοι μικροοργανισμοί  $>1 \times 10^{12}$  cfu\*/lt  
Μαγγάνιο (Mn) 0,1 %

\*cfu: μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών

### Χρόνος ζωής

6 μήνες σε συνθήκες περιβάλλοντος  
και 1 έτος εντός ψυγείου



## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **BIOARM** εφαρμόζεται κυρίως διαφυλλικά με καλό ψεκάσμο όλης της φυλλικής επιφάνειας και ιδιαίτερα του πίσω μέρους των φύλλων. Μπορεί όμως να εφαρμοστεί και στο έδαφος με ψεκάσμο ή στάγδην άρδευση ή με ανάμειξη με οργανικό λίπασμα ή φυτόχυμα.

**Διαφυλλική εφαρμογή:** 250-300 ml ανά στρέμμα. Συνήθης αναλογία αραιώσης 1:150.

**Εδαφική εφαρμογή:** 250-300 ml ανά στρέμμα. Ελάχιστη αναλογία αραιώσης 1:150.

Οι εφαρμογές πρέπει να επαναλαμβάνονται με συχνότητα 1 φορά την εβδομάδα.

Συστήνονται τουλάχιστον 3-4 εφαρμογές ανά καλλιεργητική περίοδο.

**HUMOFERT**

