

Accudo® φυσικός Βιοδιεγέρτης που συμβιώνει αρμονικά με το ριζικό σύστημα

Δόσεις, τρόπος και χρόνος εφαρμογής

Το Accudo® είναι ένας βιολογικός βιοδιεγέρτης, αποτέλεσμα της ενδογενούς έρευνας της FMC που περιέχει ώριμα σπόρια του ειδικού και πατενταρισμένου στελέχους RT1184 του βακτηρίου *Bacillus licheniformis*.

Εφαρμοζόμενο στο έδαφος στην αρχή της καλλιέργειας, αναπτύσσεται και συμβιώνει αρμονικά με το ριζικό σύστημα του φυτού με αμοιβαίο όφελος.

Διεγείροντας από την αρχή τη συμβίωση ρίζας-εδάφους οδηγεί σε αύξηση της εμπορεύσιμης παραγωγής.

Υψηλής ποιότητας προϊόν με μεγάλη διάρκεια αποθήκευσης (2 χρόνια) χωρίς την ανάγκη ειδικών συνθηκών (ψύξη κ.α).

Δραστική ουσία	<i>Bacillus licheniformis</i> RT1184 (νέα ονομασία: <i>paralicheniformis</i>) Gram θετικό, φυσικό εδαφοβακτήριο. Αναγνωρισμένο ως μη παθογόνο.
Τυποποίηση	SC (Συμπυκνωμένο εναιώρημα), 2,18% β/β
Συσκευασία	Φιάλη 500 κ.εκ.

Καλλιέργειες	Συμβατότητα	Μέθοδος εφαρμογής	Δόση εφαρμογής
Ντομάτα Πιπεριά Μελιτζάνα, Πεπόνι Καρπούζι Φράουλα Μαρούλι Λάχανο Αγγούρι Κολοκύθι Λάχανο Κουνουπίδι Μπρόκολο	Φυσικά συμβατό με λιπάσματα και Ιχνοστοιχεία. Συμβατότητα με τα πιο συνηθισμένα δραστικά χημικά σκευάσματα. Μη συμβατό με βακτηριοστατικά σκευάσματα.	Στάγδην άρδευση εδάφους ή εφαρμογή με εμβάπτιση.	A. 50 κ.εκ./στρέμμα και εφαρμογή στο σπορείο με εμβάπτιση ή 1-2 μέρες μετά τη μεταφύτευση με ριζοπότημα. B. 50 κ.εκ./στρέμμα 15 μέρες μετά. Για το σωστό υπολογισμό των δόσεων να λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των φυτών ανά στρέμμα και το είδος του αρδευτικού δικτύου.

Νοέμβριος 2021

Το Accudo® μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάτω από μια ποικιλία εδαφικών και περιβαλλοντικών συνθηκών.

Θερμοκρασία: τα σπόρια του βακτηρίου είναι βιώσιμα ακόμα και σε θερμοκρασίες έως 50-55°C ενώ γίνονται ανενεργά σε θερμοκρασίες εδάφους κάτω από 10°C.

pH: Δεν έχουν αναφερθεί όρια για την απόδοση του προϊόντος.

Αλατότητα: Συγκεντρώσεις αλάτων έως 7% μπορεί να είναι ανεκτές από αυτό το συγκεκριμένο στέλεχος.

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ

Λεωφόρος Α. Συγγρού 348, Κτίριο Β, ΤΚ 17674, Τηλ.: 211 1983941

Accudo®: ΟΥΣΙΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ (Βάση Υ.Α. 217217/2004)

©2021 FMC Corporation. All Rights Reserved. FMC, the FMC logo and all brand names, company names, service marks, logos and trade names of FMC or its subsidiaries, affiliates or licensors are trademarks or registered trademarks of FMC Corporation or its subsidiaries, affiliates or licensors in the U.S. and other countries.



Διάκριση στο
Crop Science Forum & Awards 2020

Accudo® - Σύμμαχος με τη ρίζα

- Το Accudo® είναι ένας μικροβιακός βιοδιεγέρτης, προϊόν βιοτεχνολογίας, που συμβιώνει αρμονικά με το ριζικό σύστημα.
- Παρέχει στο φυτό τη δυνατότητα να εκφράζει στο έπακρο το γενετικό δυναμικό του, να αναπτύσσεται σωστά και να ξεπερνάει το αβιοτικό στρες.
- Δημιουργεί φυτά ανθεκτικά, με ισχυρό ριζικό σύστημα, με αυξημένη παραγωγικότητα και ποιότητα του τελικού προϊόντος.
- Το Accudo® είναι κατάλληλο για χρήση στη βιολογική γεωργία σύμφωνα με τον Καν, ΕΚ, 834/2007 & 889/2008

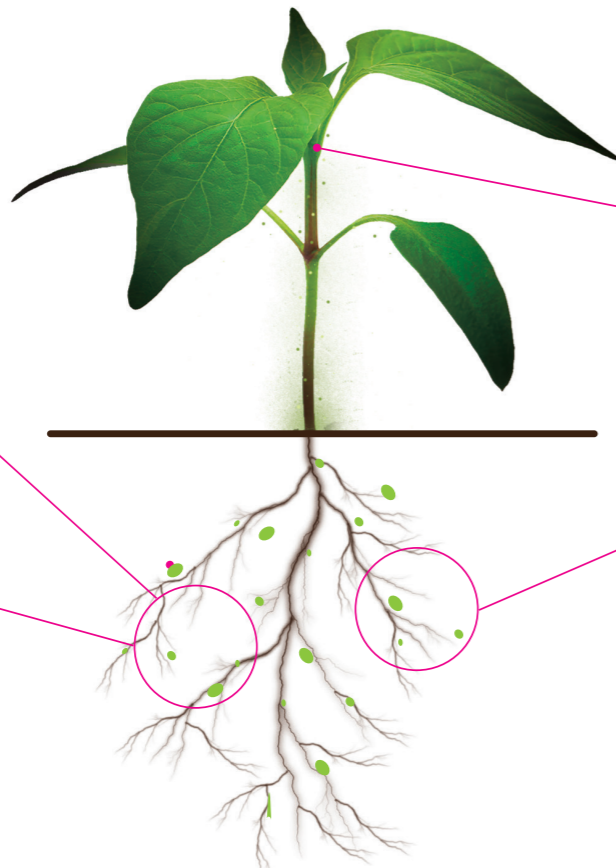
Accudo® Φυσικός Βιοδιεγέρτης που συμβιώνει αρμονικά με το ριζικό σύστημα, αυξάνει την εμπορεύσιμη παραγωγή και μειώνει τους κινδύνους από το αβιοτικό στρες

Εποικισμός της ρίζας

Το βακτήριο του Accudo® επιδρά με πολλαπλό τρόπο στο ριζικό σύστημα

ΒΗΜΑ 1°

Το **Accudo®** περιέχει μεγάλο αριθμό ώριμων σπορίων. Τα σπόρια του βακτηρίου που περιέχονται στο βιοδιεγέρτη **Accudo®** βλαστάνουν και εποικίζουν τη ρίζα.



ΒΗΜΑ 3°

Ουσίες βοηθητικές της ανάπτυξης μεταφέρονται και επιδρούν σε κάθε σημείο του φυτού.

ΒΗΜΑ 2°

Η εποίκηση επιφέρει μορφολογικές αλλαγές στη ρίζα με αύξηση των δευτερευόντων ριζιδίων και των ριζικών τριχιδίων. Η πρόσβαση σε νερό και θρεπτικές ουσίες είναι ευκολότερη.

ΒΗΜΑ 4°

Το βακτήριο παράγει μια αλληλουχία μορίων που επιδρούν στην αντοχή του φυτού στο αβιοτικό στρες και επομένως στην καλύτερη φυσική του κατάσταση.

Τρόπος δράσης

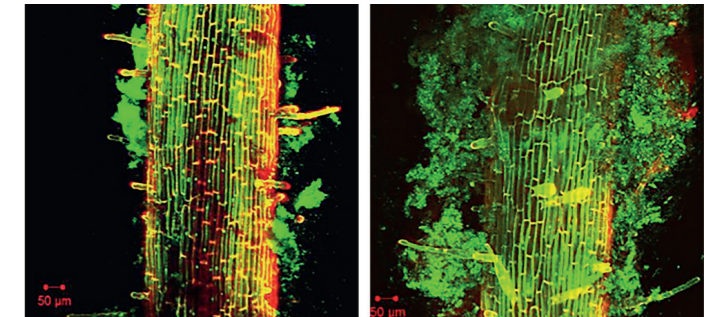
Το **Accudo®** είναι ένας φυσικός βιοδιεγέρτης (το στέλεχος RT1184 του βακτηρίου *Bacillus licheniformis*) που δρα αποικίζοντας το ριζικό σύστημα. Διαθέτει μια σειρά ιδιοτήτων με τις οποίες χρησιμοποιεί σάκχαρα που εκκρίνονται από το φυτό στο εδαφικό περιβάλλον και βοηθούν το βακτήριο να εγκατασταθεί και να αναπτυχθεί.

Σε “ανταπόδοση”, το βακτήριο ενεργοποιεί το φυτό στο να πετύχει:

1. Παραγωγή φυτικών αυξινών (ινδολο οξέικο οξύ-IAA και άλλες) και Ακετοΐνη (Acetoin), για καλή και γρήγορη ανάπτυξη του φυτού.
2. Σύνθεση πρωτεϊνών που παράγουν φυτορμόνες (κυτοκινίνες, γιββερελλίνες κ), για καλύτερη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και κυρίως των δευτερευόντων ριζών και ριζικών τριχιδίων, ευρωστία και μεγαλύτερη παραγωγή.
3. Παραγωγή σιδηροφόρων. Τα σιδηροφόρα αυξάνουν τη διαθεσιμότητα σιδήρου καθώς ο αδιάλυτος εδαφικός σίδηρος χηλικοποιείται και απορροφάται πιο εύκολα.
4. Παραγωγή φυτασών. Οι φυτάσες συμμετέχουν στην υψηλότερη διαλυτοποίηση και επομένως απορρόφηση του εδαφικού Φωσφόρου.
5. Παραγωγή βιοδιεγερτικών ουσιών - όπως το πολύ-γάμμα-γλουταμινικό (PGA) και άλλα- που αυξάνουν τη σκληραγώγηση του φυτού και την ανάπτυξη ανθεκτικότητας στο αβιοτικό στρες. Ταυτόχρονα αξιοποιείται καλύτερα το διαθέσιμο εδαφικό νερό και τα θρεπτικά στοιχεία.

Ιδιότητες/οφέλη από τη χρήση

- Ισχυρός εποικισμός της ρίζας/αυξημένη μικροβιακή δραστηριότητα στο έδαφος.
- Προωθεί την γρήγορη εγκατάσταση και ανάπτυξη των ριζών μέσω της δημιουργίας δευτερευόντων ριζών και ριζικών τριχιδίων.
- Προωθεί την ισορροπημένη παραγωγή φυτορμονών (κυτοκινίνες, αυξίνες κ.α.)
- Προσδίδει ενεργή αντίδραση σε συνθήκες αβιοτικού στρες.
- Αυξημένη χρήση του εδαφικού νερού και βελτίωση της απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων.
- Αύξηση της ποιότητας και της παραγωγής.
- Κατάλληλο για χρήση στη βιολογική γεωργία.



Αποικισμός ριζών με τον βιοδιεγέρτη **Accudo®**



Accudo®

Μάρτυρας



Accudo®

Μάρτυρας



Accudo® - RT1184

Μάρτυρας



Προϊόν αναφοράς

Accudo® - RT1184

Trial ID: 15EM2953.NNNVF.A-LYPES.MRO04.IT1