



BioAct[®] PRIME

250 ml

BioAct[®] Prime DC

Εναιωρηματοποιήσιμο Συμπύκνωμα (DC)

Εγγυημένη σύνθεση: *Paecilomyces lilacinus* (συν. *Purpureocillium lilacinum*)
strain 251 21,6% β/ο (5×10^{10} σπόρια/κ.εκ. σκευάσματος)

Βοηθητικές ουσίες: 80% β/β



ΝΗΜΑΤΩΔΟΚΤΟΝΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΦΥΤΟΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΗΜΑΤΩΔΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΟΥΣ *MELOIDOGYNE*

(ΚΟΜΒΟΝΗΜΑΤΩΔΩΝ) ΣΕ ΜΕΓΑΛΟ ΕΥΡΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΥΠΑΙΘΡΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση στη βιολογική γεωργία σύμφωνα με τους Καν. (ΕΕ) 2021/1165 και Καν. (ΕΕ) 2018/848, όπως κάθε φορά ισχύουν.

Κάτοχος της άδειας, Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:

Bayer Ελλάς ABEE, Αγησιλάου 6-8, 151 23 Μαρούσι, Τηλ.: 210 6166000, www.cropscience.bayer.gr

Αρ. Άδειας Διάθεσης
στην Αγορά Υ.Α.Α.Τ.: 3.061 / 10.03.2017

ΠΡΟΣΟΧΗ



UFI: 1Q11-00R9-A00J-VY2Y

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ. ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.
Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.



ΜΠΑΪΟΑΚΤ ΠΡΑΪΜ DC

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ:

Το BioAct® Prime DC είναι ένα νηματωδοκτόνο σκεύασμα το οποίο περιέχει το μύκητα *Paecilomyces lilacinus* strain 251 και προορίζεται για τον έλεγχο φυτοπαρασιτικών νηματωδών του γένους *Meloidogyne* (κομβονηματωδών) σε μεγάλο εύρος καλλιεργειών υπαίθρου και θερμοκηπίου.

Ο μύκητας έχει Ωοπαρασιτική (νεαρά ωά (αυγά) και ωά (αυγά) που περιέχουν νεαρές λάρβες) και Ενδοπαρασιτική δράση σε διάφορα στάδια ανάπτυξης των Νηματωδών.

Τα σπόρια και το μυκήλιο του μύκητα παρασιτούν και τελικώς εξοντώνουν τα ωά (αυγά), τα νεαρά και τα ενήλικα στάδια των νηματωδών. Αυτό πραγματοποιείται ως εξής:

1. Αναγνώριση του ξενιστή.
2. Προσβολή/Διείσδυση των ωών (αυγών): οι υφές του μύκητα αναπτύσσονται στο ζελατινώδες υπόστρωμα που περιβάλλει τα ωά και στη συνέχεια διεισδύουν εντός αυτών. Η διείσδυση στο ωό (αυγό) πραγματοποιείται ταυτόχρονα με χημική και με μηχανική δράση. Μηχανική πίεση ασκείται από τις μυκηλιακές υφές οι οποίες αποδιοργανώνουν τη μεμβράνη του ωού. Η Χημική δράση οφείλεται στη δράση ενζύμων που αποδιοργανώνουν το πρωτεϊνικό περίβλημα που συνδέει το χιτινικό/λιπιδικό στρώμα της μεμβράνης του ωού (αυγού). Δημιουργείται ένα άνοιγμα μέσω του οποίου διεισδύει βλαστική υφή του μύκητα ο οποίος τρέφεται από το θρεπτικό υλικό εντός του ωού.
3. Πλήρωση του εσωτερικού του ωού (αυγού) με το μυκήλιο του μύκητα και «αντικατάσταση» του εμβρύου/νεαρού σταδίου του νηματώδη από τη βιομάζα των υφών. Το μυκήλιο μπορεί επίσης να διαρρήξει το περίβλημα του ωού από το εσωτερικό και εξερχόμενο να προσβάλλει γειτονικά ωά.

Επιπλέον τα σπόρια του μύκητα προσκολλώνται στην επιδερμίδα των ενηλίκων νηματωδών, βλαστάνουν, διεισδύουν στο εσωτερικό του νηματώδη και τελικά τον

παρασιτούν ολοκληρωτικά. Ο μύκητας επίσης μπορεί να παρασιτεί τα θηλυκά που εναποθέτουν τα ωά τους διεισδύοντας από το άνοιγμα της έδρας ή το γεννητικό άνοιγμα (vulva), καταστρέφοντας τα ωά πριν την τελική εναπόθεσή τους.

Ο μύκητας *Paecilomyces lilacinus* strain 251 δεν υπεισέρχεται σε κανενός είδους συμβιωτική σχέση με τις καλλιέργειες και απουσία των νηματωδών στους οποίους παρασιτεί ο πληθυσμός του έχει παρατηρηθεί ότι μειώνεται σημαντικά σε μερικές εβδομάδες ή μήνες.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Διαβροχή εδάφους με ριζοπότισμα ή στάγδην άρδευση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ, ΦΡΑΟΥΛΕΣ, ΚΑΠΝΟΣ, ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ, ΦΥΤΩΡΙΑ:

1. Πριν τη φύτευση/σπορά ή μεταφύτευση

Εφαρμογή του BioAct® Prime DC με αρκετό νερό ώστε το έδαφος να διαβραχεί στο βάθος της ριζόσφαιρας. Εφαρμογή με στάγδην άρδευση ή ριζοπότισμα με αρκετό νερό (σύμφωνα με την τοπική πρακτική (100-1000 λτ / στρ). Όταν γίνεται πότισμα επιφάνειας θα πρέπει να χρησιμοποιείται τουλάχιστον 60λτ νερό /στρ και να ακολουθείται ενσωμάτωση (ελαφρά μηχανική).

Η εφαρμογή πριν τη φύτευση γίνεται στις γραμμές φύτευσης ή εναλλακτικά μπορεί να γίνει καθολικά σε όλο το χωράφι.

Εφαρμόστε όταν η θερμοκρασία του εδάφους στα 10 εκ βάθος είναι 16 °C ή υψηλότερη. Η βιολογική δράση του BioAct® Prime DC είναι μεγαλύτερη σε εδάφη με θερμοκρασία 20-30 °C. Μετά την εφαρμογή να ακολουθήσει πότισμα ώστε να μετακινηθεί το υπόλοιπο προϊόν στο έδαφος, να δίνεται προσοχή ωστόσο να μην ξεπλυθεί το προϊόν βαθύτερα από την περιοχή των ριζών. Εφαρμόστε σε αγρό όπου δεν έχει γίνει υποκαπνισμός μέχρι 14 ημέρες πριν την φύτευση ή μεταφύτευση.

Σε έδαφος που έχει γίνει υποκαπνισμός ξεκινήστε τις εφαρμογές με BioAct® Prime DC από τη μεταφύτευση.

Την εφαρμογή πριν τη φύτευση ή μεταφύτευση συστήνεται να ακολουθεί εφαρμογή και στην μεταφύτευση, ιδιαίτερα για σολανώδη, κολοκυνθοειδή και καλλωπιστικά.

2. Εφαρμογή κατά τη φύτευση/σπορά ή μεταφύτευση

Ο στόχος σε αυτή την εφαρμογή είναι η προστασία του ριζικού συστήματος του φυταρίου από τις προσβολές νηματωδών.

Εφαρμόστε το BioAct® Prime DC με ριζοπότισμα στους δίσκους ή με εμφάνιση των φυταρίων στο διάλυμα του BioAct® Prime DC πριν τη φύτευση.

Εναλλακτικά εφαρμόστε με τη στάγδην άρδευση με 100-1000 λτ/στρ. ή με ριζοπότισμα λωρίδας πλάτους 10-15 εκ. , κατά μήκος των θέσεων μεταφύτευσης με κατ' ελάχιστο 35 λτ νερό /στρ. Εφαρμόστε ώστε να διαβραχεί το έδαφος αλλιώς να ακολουθήσει πότισμα. Μετά την εφαρμογή να ακολουθήσει πότισμα ώστε να μετακινηθεί το υπόλοιπο προϊόν στο έδαφος, να δίνεται προσοχή ωστόσο να μην ξεπλυθεί το προϊόν βαθύτερα από την περιοχή των ριζών.

Την εφαρμογή κατά τη φύτευση ή μεταφύτευση συστήνεται να ακολουθεί εφαρμογή και 4 εβδομάδες μετά, ιδιαίτερα για σολανώδη, κολοκυνθοειδή, φράουλες και καλλωπιστικά.

3. Εφαρμογή/ές μετά τη φύτευση/σπορά ή μεταφύτευση

Εφαρμόστε τη συνιστώμενη δόση με μια από τις ακόλουθες μεθόδους:

1) με στάγδην άρδευση με 100-1000 lt νερό / στρ.

2) με ριζοπότισμα λωρίδας πλάτους 10-15 εκ. , κατά μήκος των θέσεων μεταφύτευσης με κατ' ελάχιστο 35 λτ νερό /στρ.

Μετά την εφαρμογή να ακολουθήσει πότισμα .

Εφαρμόστε αρκετό νερό κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του BioAct® Prime DC ή μετά, ώστε να διαβραχεί καλά το έδαφος στο βάθος της ριζόσφαιρας χωρίς όμως να διηθηθεί βαθύτερα.

Επαναλάβετε την εφαρμογή μετά από 4 εβδομάδες αν απαιτείται.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΜΠΕΛΙ, ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ΜΟΥΡΑ:

1. Εγκατάσταση φυτείας

Φύτευση: Ριζοπότισμα/ Διαβροχή εδάφους στην οπή φύτευσης.

2. Εγκατεστημένη φυτεία

Εφαρμόστε **στο έδαφος** στάγδην άρδευση με 100-1000 λτ νερό /στρ. καθολικά, επί των γραμμών φύτευσης ή γύρω από κάθε φυτό ξεχωριστά.

Εφαρμόστε αρκετό νερό κατά τη διάρκεια της εφαρμογής του BioAct® Prime DC ή αμέσως μετά, ώστε να διαβραχεί καλά το έδαφος στο βάθος της ριζόσφαιρας χωρίς όμως να διηθηθεί βαθύτερα. Εναλλακτικά η εφαρμογή μπορεί να γίνει πριν από αναμενόμενη βροχή ή κατά τη διάρκεια της βροχής, ώστε να διευκολυνθεί η μετακίνηση προς τις ρίζες. Η εφαρμογή μπορεί να επαναληφθεί κάθε 2-4 μήνες για να καλύψει τη νέα ανάπτυξη των ριζών.

Οι εφαρμογές συστήνεται να ξεκινούν όταν αναμένεται η άνοδος των θερμοκρασιών στο έδαφος που θα είναι ευνοϊκές και για τις προσβολές από νηματώδεις και στις περιόδους που υπάρχει νέα ανάπτυξη της ρίζας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ:

Το έδαφος θα πρέπει να διατηρείται υγρό, ώστε τα σπόρια του *Paecilomyces lilacinus* να βλαστήσουν και να αναπτυχθούν.

Στις εφαρμογές κατά τη μεταφύτευση ή μετά τη φύτευση: διασφαλίστε ότι το BioAct® Prime DC έχει κατανεμηθεί σωστά γύρω και ανάμεσα στις ρίζες των φυτών μετά τις εφαρμογές με ριζοπότισμα. Ο ρόλος του νερού είναι να μεταφέρει τα σπόρια του μύκητα στην περιοχή της ρίζας και ο όγκος του νερού που θα χρησιμοποιηθεί γι' αυτό διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του εδάφους. Αν το νερό δεν είναι αρκετό δεν θα φθάσει το BioAct® Prime DC στη περιοχή της ρίζας, ενώ αν χρησιμοποιηθεί υπερβολική ποσότητα νερού, τότε τα σπόρια του μύκητα μπορεί να μετακινηθούν βαθύτερα από τη περιοχή της ρίζας.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Προσδιορίστε τον όγκο του νερού που απαιτείται για την εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας. Γεμίστε το δοχείο του διαλύματος εφαρμογής/βυτίο με τη **συνολική** ποσότητα απαιτούμενου καθαρού νερού. Θέστε και διατηρήστε τον αναδευτήρα σε λειτουργία και προσθέστε αργά την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος (βλ. φάσμα δράσης). Όταν χρησιμοποιείται ολόκληρη η ποσότητα του περιέκτη, εφαρμόστε τριπλό ξέπλυμα του περιέκτη του σκευάσματος προσέχοντας να ξεπλυθούν καλά και τα τοιχώματα.

Μέτρα για την αποφυγή σχηματισμού αφρού:

- Αποφύγετε την ανεπιθύμητη είσοδο αέρα στο διάλυμα εφαρμογής (π.χ. μη χρησιμοποιείτε χοάνη)
- Θέστε το σύστημα ανάδευσης (αναδευτήρα) σε λειτουργία 2-3 λεπτά πριν την προσθήκη του σκευάσματος και αφού έχετε προσθέσει όλη την ποσότητα του απαιτούμενου νερού.
- Σταματήστε την ανάδευση όταν το επίπεδο του διαλύματος εφαρμογής στο βυτίο χαμηλώσει ώστε να μην απορροφήσει το σύστημα αέρα.
- Εξαντλήστε/Χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν περισσότερο από το διάλυμα εφαρμογής από το βυτίο μέχρι την κατώτερη επιτρεπτή στάθμη πριν ξαναγεμίσετε με την μέγιστη επιθυμητή ποσότητα νερού.
- Διατηρήστε την πίεση στην παροχή του νερού σε λογικά επίπεδα.
- Η προσθήκη του σκευάσματος να γίνεται πάντα στο τελικό στάδιο προετοιμασίας του διαλύματος εφαρμογής.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

Να μη συνδυάζεται το BioAct® Prime DC με άλλα σκευάσματα, οξέα, αλκαλικά, προσκολλητικά ή άλλα προϊόντα που μπορεί να αλλοιώσουν το οργανικό υλικό.

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΣΤΟΧΟΣ - ΔΟΣΕΙΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ-ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ / ΜΕΣΟΔΙΑΣΤΗΜΑ (ΗΜΕΡΕΣ/ΜΗΝΕΣ).

ΑΜΠΕΛΙ

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)

Εγκατάσταση φυτείας: Ριζοπότισμα/Διαβροχή εδάφους στην οπή φύτευσης. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 2 λίτρα/πρέμνο (1 λίτρο μέσα στην οπή φύτευσης και 1 λίτρο γύρω από την οπή φύτευσης). Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1.**

Εγκατεστημένη φυτεία: Ριζοπότισμα την εποχή ανάπτυξης/δραστηριοποίησης ριζικού συστήματος.

Δόση: 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 100-2000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-4 εφαρμογές/έτος.** Μεσοδιάστημα εφαρμογών: 2-4 μήνες.

ΦΡΑΟΥΛΑ (Υ&Θ)

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)

Εγκατάσταση φυτείας-1^ο έτος. Ριζοπότισμα.

1^η εφαρμογή) 7-14 ημέρες στο έδαφος πριν τη μεταφύτευση, **2^η εφαρμογή)** Κατά τη μεταφύτευση. **3^η-7^η εφαρμογή)** 4-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση και με μεσοδιάστημα 28 ημέρες μεταξύ των εφαρμογών. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 100-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-7 εφαρμογές/έτος.**

Εγκατεστημένη φυτεία -2^ο έτος και επόμενα:

Ριζοπότισμα. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 100-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-7 εφαρμογές/έτος.** Μεσοδιάστημα εφαρμογών: 28 ημέρες.

ΣΟΛΑΝΩΔΗ (Υ&Θ): Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Πιπεριά Τσίλι.

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)

Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής
κ.εκ./ στρέμμα (max)	κ.εκ./ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα	Ριζοπότισμα. 1^η 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. 2^η Κατά τη μεταφύτευση. Εναλλακτικά η 2^η εφαρμογή μπορεί να γίνει με διαβροχή/ριζοπότισμα του δίσκου μεταφύτευσης ¹ με δόση 50-70 κ.εκ/100 λίτρα νερό. 3^η-7^η 4-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση και με μεσοδιάστημα 28 ημέρες μεταξύ των εφαρμογών.
Εφαρμογές: 1^η 75 2^η 75 ή 0,02 κ.εκ/φυτό (διαβροχή δίσκου μεταφύτευσης) 3^η-7^η 75	7,5-75	Εφαρμογές: 1^η & 3-7^η 100-1000 2^η 10 κ.εκ/φυτό στο δίσκο μεταφύτευσης.	

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-7 εφαρμογές/έτος.**

ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ (Υ&Θ): Αγγούρι, Αγγουράκι, Κολοκύθι, Κολοκυθάκι, Πεπόνι, Καρπούζι, Κολοκύθα.

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)

Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή**) 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. **2^η εφαρμογή**) Κατά τη μεταφύτευση. **Εναλλακτικά η 2^η εφαρμογή** μπορεί να γίνει με διαβροχή/ριζοπότισμα του δίσκου μεταφύτευσης¹. **3^η-7^η εφαρμογή**) 4-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση και

με μεσοδιάστημα 28 ημέρες μεταξύ των εφαρμογών. **Δόση:** 7,5-75 κ.εκ./ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού (75 κ.εκ./στρέμμα (max)). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα/στρέμμα:** Εφαρμογές: **1^η & 3^η-7^η** 100-1000, **2^η** 10 κ.εκ/φυτό στο δίσκο μεταφύτευσης. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-7 εφαρμογές/έτος.**

ΜΑΡΟΥΛΙ, ΠΕΤΡΟΜΑΡΟΥΛΟ, ΑΝΤΙΔΙ, ΣΙΚΟΡΕ, ΡΑΔΙΚΙ, ΡΟΚΑ, ΣΠΑΝΑΚΙ, ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΣΑΛΑΤΕΣ, ΣΕΣΚΟΥΛΟ, ΚΑΡΔΑΜΟ, ΓΑΙΟΚΑΡΔΑΜΟ, ΝΕΡΟΚΑΡΔΑΜΟ, ΣΙΝΑΠΙ, ΛΥΚΟΤΡΙΒΟΛΟ, ΣΑΝΚΟΥΪΣΟΡΒΟ, ΒΑΛΕΡΙΑΝΕΛΛΑ, ΑΝΤΡΑΚΛΑ (Υ&Θ):

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)

Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής
κ.εκ./ στρέμμα (max)	κ.εκ./ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα	Ριζοπότισμα. 1^η 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. 2^η Κατά τη μεταφύτευση. Εναλλακτικά η 2^η εφαρμογή μπορεί να γίνει με διαβροχή/πότισμα του δίσκου μεταφύτευσης ¹ με δόση 50-70 κ.εκ/100 λίτρα νερό. 3^η 2-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση. 4^η 28 ημέρες μετά την 3 ^η εφαρμογή.
Εφαρμογές: 1^η 75 2^η 75 ή 0,02 κ.εκ/φυτό (διαβροχή δίσκου μεταφύτευσης) 3^η-4^η 75	-	60-1000	

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-4 εφαρμογές/έτος.**

ΚΑΡΟΤΟ, ΣΕΛΙΝΟ, ΣΕΛΙΝΟΡΙΖΑ, ΑΝΤΙΔΙ, ΡΑΔΙΚΙ/ΚΙΧΩΡΙΟ, ΠΑΣΤΙΝΑΚΑ, ΣΤΑΜΝΑΓΚΑΘΙ, ΜΑΡΑΘΟΣ, ΜΑΪΝΤΑΝΟΣ, ΚΟΡΙΑΝΔΡΟΣ, ΚΥΜΙΝΟ:

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.), **Κυστονηματώδεις**² (*Heterodera* spp.)

Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή**) 7-14 ημέρες πριν τη σπορά. **2^η εφαρμογή**) Κατά τη σπορά. **3^η εφαρμογή**) 4-6 εβδομάδες μετά τη σπορά. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 50-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-3 εφαρμογές/έτος.**

ΑΓΚΙΝΑΡΑ, ΜΠΑΜΙΑ (Υ&Θ):

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)

Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής
κ.εκ./ στρέμμα (max)	κ.εκ./ 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα	Ριζοπότισμα. 1^η) 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. 2^η) Κατά τη μεταφύτευση. Εναλλακτικά η 2^η εφαρμογή μπορεί να γίνει με διαβροχή/ πότισμα του δίσκου μεταφύτευσης ¹ με δόση 50-70 κ.εκ/100 λίτρα νερό. 3^η-7^η) 4-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση και με μεσοδιάστημα 7-28 ημέρες μεταξύ των εφαρμογών.
Εφαρμογές: 1^η) 75 2^η) 75 ή 0,02 κ.εκ/φυτό (διαβροχή δίσκου μεταφύτευσης) 3^η-7^η) 75	7,5-75	Εφαρμογές: 1^η & 3-7^η) 100-1000 2^η) 10 κ.εκ/φυτό στο δίσκο μεταφύτευσης.	

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-7 εφαρμογές/έτος.**

ΚΑΠΝΟΣ:

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)

Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή**) 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. **2^η εφαρμογή**) Κατά τη μεταφύτευση. Η εφαρμογή να ακολουθείται από πότισμα και/ή μηχανική ενσωμάτωση. **3^η εφαρμογή**) 2-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση. **4^η εφαρμογή**) 28 ημέρες μετά την 3^η εφαρμογή. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 100-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-4 εφαρμογές/έτος.**

ΒΑΤΟΜΟΥΡΟ, ΜΥΡΤΙΛΛΟ, ΣΜΕΟΥΡΟ, ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ, ΜΑΝΤΑΡΙΝΙΑ, ΛΕΜΟΝΙΑ, ΚΛΗΜΕΝΤΙΝΗ, ΓΚΡΕΪΠ ΦΡΟΥΤ, ΝΕΡΑΤΖΙΑ, ΜΑΝΤΟΡΑ , ΣΥΚΙΑ, ΜΑΣΤΙΧΑ ΧΙΟΥ/ ΜΑΣΤΙΧΟΔΕΝΔΡΟ, ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ, ΚΕΛΙΦΩΤΟ ΦΙΣΤΙΚΙ/ΦΙΣΤΙΚΙΑ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ, ΚΑΡΥΔΙΑ, ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ΡΟΔΙΑ, ΑΚΤΙΝΙΔΙΑ, ΑΒΟΚΑΝΤΟ, ΓΚΟΤΖΙ ΜΠΕΡΥ (GOJI BERRY), ΙΠΠΟΦΑΕΣ, ΣΤΕΒΙΑ, ΦΥΤΩΡΙΑ Δένδρων (Υ&Θ):

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)

Εγκατάσταση φυτείας: Ριζοπότισμα/Διαβροχή εδάφους στην οπή φύτευσης. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 2 λίτρα/ φυτό ή δένδρο (1 λίτρο μέσα στην οπή φύτευσης και 1 λίτρο γύρω από την οπή φύτευσης). Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1.**

Εγκατεστημένη φυτεία: Ριζοπότισμα την εποχή ανάπτυξης/δραστηριοποίησης ριζικού συστήματος. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 100-2000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-4 εφαρμογές/έτος.** Μεσοδιάστημα εφαρμογών: 2-4 μήνες.

ΜΠΑΝΑΝΑ (Υ&Θ):

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.), *Pratylenchus* spp., *Helicotylenchus* spp.

Εγκατάσταση φυτείας: Ριζοπότισμα/Διαβροχή εδάφους στην οπή φύτευσης. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 2 λίτρα/ δένδρο (1 λίτρο μέσα στην οπή φύτευσης και 1 λίτρο γύρω από την οπή φύτευσης). Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): 1.

Εγκατεστημένη φυτεία: Ριζοπότισμα/Πότισμα εδάφους (διαβροχή ή στάγδην άρδευση) σε ακτίνα 15εκ. γύρω από τις δευτερεύουσες/θυγατρικές ρίζες.

Δόση: 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 250-600. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): 1-4 **εφαρμογές/έτος.** Μεσοδιάστημα εφαρμογών: 2-4 μήνες.

ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΑΣΟΛΑΚΙ/ΦΡΕΣΚΟ ΦΑΣΟΛΙ, ΞΗΡΟ ΦΑΣΟΛΙ, ΑΡΑΚΑΣ, ΜΠΙΖΕΛΙ, ΡΕΒΙΘΙ (Υ&Θ): Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.) Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή)** Κατά ή 0-4 ημέρες μετά τη σπορά. Η εφαρμογή να ακολουθείται από πότισμα και/ή μηχανική ενσωμάτωση.

2^η-3^η εφαρμογή) 4-6 εβδομάδες μετά τη σπορά. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 60-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): 1-3 **εφαρμογές/έτος.**

ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ, ΜΠΡΟΚΟΛΟ, ΣΠΑΡΑΓΓΙ: Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.) Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή)** 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. **2^η εφαρμογή)** Κατά τη μεταφύτευση. **3^η-7^η εφαρμογή)** 4-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση και με μεσοδιάστημα 7-28 ημέρες μεταξύ των εφαρμογών. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 100-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): 1-7 **εφαρμογές/έτος.**

ΡΑΠΑΝΑΚΙ, ΠΑΝΤΖΑΡΙ, ΚΟΛΟΚΑΣΙ, ΛΑΓΟΧΟΡΤΟ/ΣΚΟΡΤΣΟΝΕΡΑ, ΓΟΥΛΙ/ΝΑΠΑ: Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.) Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή)** 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. **2^η εφαρμογή)** Κατά τη μεταφύτευση. **3^η εφαρμογή)** 4 εβδομάδες μετά τη σπορά ή μεταφύτευση. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα**

/ στρέμμα: 100-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): 1-3 **εφαρμογές/έτος.**

ΚΡΕΜΜΥΔΙ, ΣΚΟΡΔΟ, ΠΡΑΣΟ, ΦΡΕΣΚΟ ΚΡΕΜΜΥΔΑΚΙ: Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.), *Ditylenchus dipsaci*. Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή)** Κατά ή 0-4 ημέρες μετά τη σπορά ή 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. Η εφαρμογή να ακολουθείται από πότισμα και/ή μηχανική ενσωμάτωση. **2^η εφαρμογή)** Κατά τη μεταφύτευση (εφόσον είναι εφαρμόσιμο). **2^η-4^η εφαρμογή)** 4-6 εβδομάδες μετά τη σπορά ή τη μεταφύτευση. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 60-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): 1-7 **εφαρμογές/έτος.**

ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ (ΥΠΑΙΘΡΟΥ, ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ): Άνηθος, Αρτεμισία, Αρώνια, Βασιλικός, Γιασεμί, Γλυκάνισος, Δάφνη, Δενδρολίβανο, Δίκταμο, Δυόσμος, Θυμάρι, Κάππαρη, Κορίανδρος, Κρόκος, Κύμινο, Λεβάντα, Μαϊντανός, Μάραθος, Μαντζουράνα, Μελισσόχορτο, Μέντα, Μυρώνι, Ρίγανη, Σάλβια, Σκορτσονέρα, Τσάι βουνού, Τριανταφυλλιά (για αρωματοποίηση), Χαμομήλι, Φασκόμηλο, Ύσσωπος:

Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.) Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή)** 7-14 ημέρες πριν τη μεταφύτευση. **2^η εφαρμογή)** Κατά τη μεταφύτευση. **3^η-7^η εφαρμογή)** 4-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση και με μεσοδιάστημα 7-28 ημέρες μεταξύ των εφαρμογών. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 100-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): 1-7 **εφαρμογές/έτος.**

ΦΥΤΩΡΙΑ (ΓΕΝΙΚΑ) (Υ&Θ) καθώς και για παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού σε θερμοκηπιακό περιβάλλον σε σταθερό υπόστρωμα ή υγρό (floating): **Κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)** Ριζοπότισμα. **1^η εφαρμογή)** 7-14 ημέρες πριν τη φύτευση/μεταφύτευση. **2^η εφαρμογή)** Κατά τη φύτευση/μεταφύτευση. **3^η-7^η εφαρμογή)**

4-6 εβδομάδες μετά τη μεταφύτευση και με μεσοδιάστημα 7-28 ημέρες μεταξύ των εφαρμογών. **Δόση:** 75 κ.εκ./στρέμμα (max). **Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα:** 100-1000. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο/Μεσοδιάστημα (ημέρες/μήνες): **1-7 εφαρμογές/έτος.**

Παρατηρήσεις:

- 1) Στις εφαρμογές με διαβροχή του δίσκου μεταφύτευσης (Σολανώδη, Κολοκυνθοειδή, Μαρούλι) να τηρείται αυστηρά η δόση των 50 κ.εκ. σκευάσματος/100 λίτρα νερό και κατά προτεραιότητα έναντι της δόσης ανά στρέμμα ή του όγκου του ψεκαστικού υγρού.
- 2) Σε συνθήκες ήπιας προσβολής το BioAct® Prime DC δύναται να ελέγξει και τους Κυστονηματώδεις (*Heterodera* sp.)

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ: Όλες οι καλλιέργειες: 0 ημέρες.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής στις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες, εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

Τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό/βυτίο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:

Το σκεύασμα διατηρείται στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό, σκιερό και καλά αεριζόμενο.

Να αποφεύγεται η αποθήκευση σε θερμοκρασίες άνω των 30°C.

Να αποφεύγεται η έκθεση σε απευθείας ηλιακό φως και σε θερμοκρασίες άνω των 30°C κατά τη μεταφορά.

Ημερομηνία λήξης:

Δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του όταν φυλάσσεται σε θερμοκρασία μεταξύ +4°C και +20°C.

Έξι (6) μήνες από την ημερομηνία παρασκευής του όταν φυλάσσεται σε θερμοκρασία έως 30°C.

Συστήνεται να χρησιμοποιείται ολόκληρο το περιεχόμενο μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.

ΑΡ. ΠΑΡΤΙΔΑΣ, ΗΜΕΡ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ: Βλέπε συσκευασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ



UFI: 1Q11-00R9-A00J-VY2Y

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

• Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. • Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. • Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. • Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

• Μακριά από παιδιά. • Φυλάσσεται κλειδωμένο. • «Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.» • Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα ή συγκεντρώσεις σταγονιδίων. • Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό. • Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. • Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. • «Χρησιμοποιείτε μακριά γάντια νιτριλίου». • Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. • Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. • Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. • Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. • «Περιέχει Polyether modified trisiloxane, *Paecilomyces lilacinus* strain 251. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση». • ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. • ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. • Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. • Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό ή Κέντρο Δηλητηριάσεων. • ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:

Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο:

Γενικά: Απομακρυνθείτε από τη ζώνη κινδύνου. Τοποθετήστε τον παθόντα σε σταθερή πλευρική θέση. Βγάλτε τα ρούχα που έχουν βραχεί με το σκεύασμα. **Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Καλέστε αμέσως γιατρό. **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Καλέστε γιατρό εάν ο ερεθισμός παραμένει.

• **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, και ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε γιατρό εάν ο ερεθισμός παραμένει.

• **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

• Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

• Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό ή Κέντρο Δηλητηριάσεων.

• **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης:** Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Πληροφορίες για το γιατρό:

Θεραπεία:

Συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

Γραμμή **έκτακτης ανάγκης** Bayer

από σταθερό: **800 1135 353**

από κινητό: **210 6166 332**

24/7



Bayer

Κάτοχος της άδειας, Υπεύθυνος
για την τελική διάθεση στην αγορά:
Bayer Ελλάς ABEE,
Αγησιλάου 6-8, 151 23 Μαρούσι,
Τηλ.: 210 6166000,
www.cropscience.bayer.gr



GR89291208C

