

MULTICOTE®

ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΤΕΙΤΕ ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ MULTICOTE®

Ερωτήσεις και απαντήσεις

Αξιόλογες γνώσεις γύρω από τους παράγοντες που ελέγχουν την απελευθέρωση.

Ε. Χρησιμοποιώ διάφορους τύπους εδαφικών υποστρώματων για τα γλαστρικά φυτά μου. Θα έπρεπε να χρησιμοποιώ και διαφορετικές δοσολογίες των προϊόντων multicote® ανάλογα με τον τύπο του εδαφικού υποστρώματος;

Α. Όχι. Ο τύπος του εδαφικού υποστρώματος που χρησιμοποιείτε ως μέσο ανάπτυξης των φυτών σας, όποιος κι αν είναι αυτός, δεν επηρεάζει την απελευθέρωση των θρεπτικών από τα προϊόντα multicote®. Ωστόσο, το μέσο ανάπτυξης των φυτών μπορεί να επηρεάσει την διαθεσιμότητα των θρεπτικών προς τα φυτά, μετά την απελευθέρωσή τους από τους κόκκους του λιπάσματος. Μέσα ανάπτυξης με υψηλή ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων (ΙΑΚ) όπως για παράδειγμα το σχοινόχωμα, μπορεί να συγκρατήσουν τα απελευθερωμένα θρεπτικά και να δυσχεράνουν την διαθεσιμότητά τους προς τα φυτά.

Ε. Είναι απαραίτητο να ελέγξω τον βαθμό οξύτητας (pH) του εδαφικού υποστρώματος που χρησιμοποιώ κάθε φορά, προς κάποιο κατάλληλο εύρος, έτσι ώστε να διασφαλίσω πως τα προϊόντα multicote® θα έχουν την μέγιστη αποτελεσματικότητα;

Α. Όχι. Ο βαθμός οξύτητας (pH) του εδαφικού υποστρώματος που χρησιμοποιείτε ως μέσο ανάπτυξης των φυτών σας, όποιος κι αν είναι αυτός, δεν επηρεάζει την απελευθέρωση των θρεπτικών από τα προϊόντα multicote®. Ωστόσο, το pH του μέσου ανάπτυξης μπορεί να επηρεάσει την διαθεσιμότητα των απελευθερωμένων θρεπτικών προς τα φυτά, ειδικά σε ότι αφορά τον φώσφορο και τα ιχνοστοιχεία. Ρυθμίστε το pH του μέσου ανάπτυξης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ανάπτυξης των φυτών σας.

Ε. Η μικροβιολογική δραστηριότητα του εδαφικού υποστρώματος επηρεάζει την απελευθέρωση των προϊόντων multicote®;

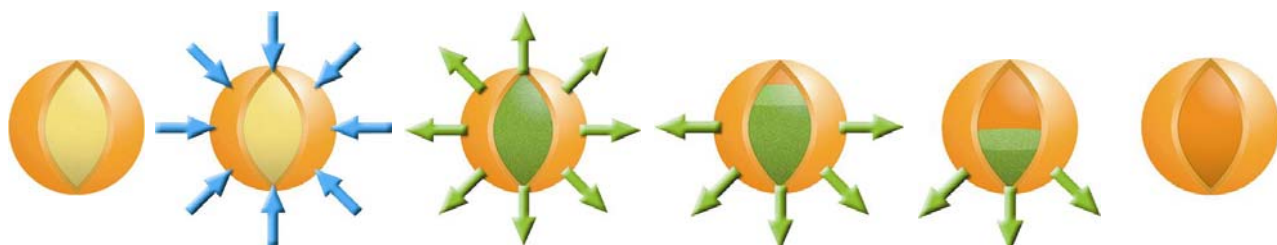
Α. Όχι, αλλά η συγκέντρωση του αζώτου στο μέσο ανάπτυξης και η διαθεσιμότητά του προς τα φυτά, μπορεί να μειωθεί ελαφρώς, για ένα σύντομο χρονικό διάστημα αμέσως μετά την εφαρμογή, ως αποτέλεσμα της μικροβιακής αζωτοδέσμευσης.

Ε. Μια έντονη βροχόπτωση αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να προκαλέσει μια ταχύτερη διάλυση των προϊόντων multicote®;

Α. Όχι. Ο ρυθμός απελευθέρωσης των θρεπτικών από τα προϊόντα multicote® διενεργείται και ελέγχεται χωρίς να επηρεάζεται από την βροχόπτωση ή την άρδευση. Παρ' όλα αυτά, κάτω από συνθήκες συχνών βροχοπτώσεων τα απελευθερωμένα στο εδαφοδιάλυμα θρεπτικά είναι περισσότερο επιρρεπή να εκπλυθούν μέσω διήθησης, μακριά από την ενεργή ριζόσφαιρα των φυτών, ειδικά σε ελαφρά και αμμώδη εδάφη.

Συμπέρασμα:

Οι εδαφικές συνθήκες και η άρδευση δεν επηρεάζουν την απελευθέρωση των θρεπτικών που περιέχονται στα προϊόντα multicote®, όμως επηρεάζουν την μοίρα των απελευθερωμένων αυτών θρεπτικών. Όμως επειδή στο τέλος τα περισσότερα θρεπτικά θα προσληφθούν και καταναλωθούν από τα φυτά, αργά ή γρήγορα – εύκολα ή δύσκολα, σύμφωνα με τους παράγοντες που αναφέρθηκαν παραπάνω, οι εδαφικές συνθήκες που επικρατούν πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στον καθορισμό των δοσολογιών.



MULTICOTE®

Αποθήκευση και χρήση.

E. Τα προϊόντα multicote® πρέπει να τα ενσωματώνω στο έδαφος ή να τα αφήνω στην επιφάνεια του εδάφους;

- A. Η αποτελεσματική απελευθέρωση των θρεπτικών από τους κόκκους των προϊόντων multicote® προς το εδαφοδιάλυμα προαπαιτεί την απευθείας επαφή μεταξύ του επενδύματος των κόκκων και της εδαφικής υγρασίας. Αυτό επιτυγχάνεται εύκολα με την ενσωμάτωση των κόκκων στο έδαφος ή το μέσο ανάπτυξης. Αν εφαρμόζεται τα προϊόντα multicote® στην επιφάνεια του εδάφους χωρίς ενσωμάτωση πρέπει να αυξήσετε την δοσολογία.

E. Χρησιμοποιώ υγρά λιπάσματα στο φυτώριό μου. Είναι δυνατό να εφαρμόσω προϊόντα multicote® σε συνδυασμό με τα υγρά λιπάσματα;

- A. Ο συνδυασμός προϊόντων multicote® και υγρών λιπασμάτων μπορούν να έχουν καλά αποτελέσματα, αν υπολογιστούν σωστά οι ανάγκες των φυτών και καλυφθούν με ακρίβεια, προάγοντας την μείωση των δοσολογιών στα υγρά λιπάσματα, αποφεύγοντας έτσι υπέρμετρες συγκεντρώσεις θρεπτικών. Η εφαρμογή προϊόντων multicote® συμπληρωματικά των υγρών λιπασμάτων επιτρέπει την προσαρμοστικότητα των δοσολογιών με τις οποίες εφοδιάζονται τα φυτά όταν οι απαιτήσεις σε θρεπτικά ποικίλουν (διαφορετικά φυτικά είδη ή διαφορετικά στάδια ανάπτυξης των φυτών στο φυτώριο). Σε γενικές γραμμές, όταν προστίθενται προϊόντα multicote® σε ένα πρόγραμμα λίπανσης με κύρια χρήση αυτή των υγρών λιπασμάτων, μπορεί να μειωθεί η δοσολογία των υγρών λιπασμάτων έως και 50-70%, ανάλογα με την δοσολογία των προϊόντων multicote®.

E. Σε μερικές περιοχές του φυτωρίου μου χρησιμοποιώ στάγδην άρδευση και σε μερικές άλλες υπερυψωμένα μπεκάκια. Μπορώ να εφαρμόσω προϊόντα multicote® και στις δύο περιπτώσεις;

- A. Η βέλτιστη απόδοση των προϊόντων multicote® απαιτεί επαφή των κόκκων τους με το υγρό έδαφος. Σε συστήματα υπερυψωμένου καταιονισμού εφαρμόστε τα προϊόντα multicote® εντός της αρδευόμενης περιοχής. Όπου εφαρμόζεται σύστημα στάγδην άρδευσης τα προϊόντα multicote® πρέπει να εφαρμόζονται κάτω από τους σταλάκτες.

E. Ετοιμάζω το εδαφικό μίγμα που χρησιμοποιώ ως υπόστρωμα ανάπτυξης των φυτών μου μόνος μου και θα ήθελα να χρησιμοποιήσω προϊόντα multicote® κατά την ανάμιξη. Υπάρχει η πιθανότητα να καταστρέψω τους κόκκους των προϊόντων multicote® κατά την ανάμιξη;

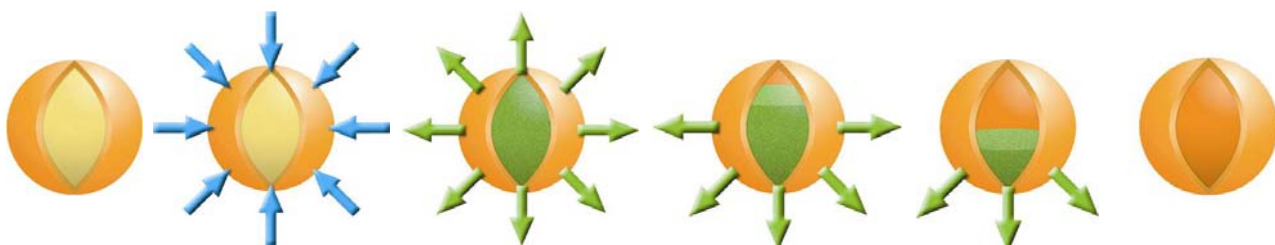
- A. Η μηχανική αντίσταση του υλικού επένδυσης των κόκκων των προϊόντων multicote® είναι ισχυρή και ειδικά σχεδιασμένη να αντέχει στην ανάμιξη με τα περισσότερα μηχανήματα ανάμιξης ευρείας και κοινής χρήσης. Παρόλα αυτά, η ανάμιξη πρέπει να γίνεται με προσοχή και να μην γίνεται με πολύ δύναμη στο μηχάνημα.

E. Είναι ασφαλές να αποθηκεύω εδαφικά ή μη-εδαφικά μίγματα ανάπτυξης για γλάστρες που περιέχουν προϊόντα multicote®;

- A. Όλα τα υποστρώματα ανάπτυξης περιέχουν κάποια υγρασία. Όταν τα προϊόντα multicote® είναι αναμεμιγμένα με υγροσκοπικά μέσα αρχίζουν να απελευθερώνουν θρεπτικά σε σύντομο χρονικό διάστημα. Η απελευθέρωση του λιπάσματος όταν τα φυτά δεν είναι παρόντα συνεπάγεται χάσιμο θρεπτικών και μπορεί να προκαλέσει υψηλή αλατότητα στο μέσο ανάπτυξης. Αν η περίοδος αποθήκευσης του μίγματος που περιέχει προϊόντα multicote® ξεπεράσει τις επτά ημέρες συνιστάται πριν την χρήση του να διαβραχεί επιμελώς.

E. Τα προϊόντα multicote® διατηρούν την ποιότητά τους μετά από μακρόχρονη αποθήκευση;

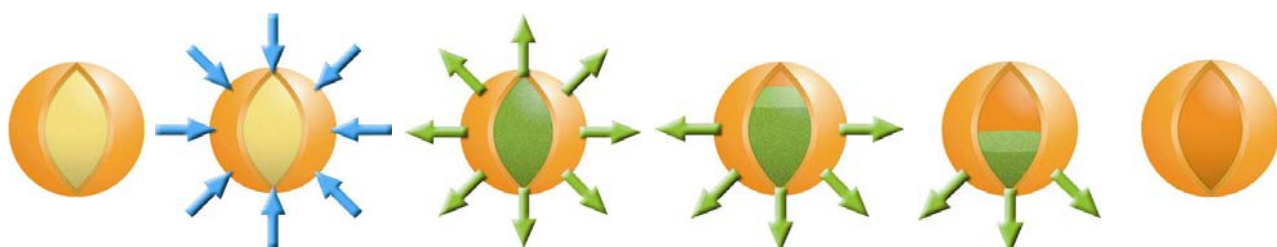
- A. Κάτω από κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης τα προϊόντα multicote® μπορούν να αποθηκευθούν για περισσότερο από έναν χρόνο χωρίς να χάσουν τις ιδιότητές τους. Τα προϊόντα multicote® πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό μέρος, να αποφεύγονται υψηλές θερμοκρασίες (>50°C) και να μην στοιβάζονται σε περισσότερες από δύο στρώσεις παλετών, για να μην δέχονται μεγάλα φορτία.



MULTICOTE®

Η συμπεριφορά των προϊόντων multicote® κάτω από μη κανονικές συνθήκες.

- E. Ο παγετός μπορεί να σπάσει ή να προξενήσει οποιαδήποτε άλλη ζημιά στην επένδυση των κόκκων ή να επιφέρει διαφοροποίηση στην απελευθέρωση των θρεπτικών;**
- A. Η επικάλυψη των κόκκων των προϊόντων multicote® είναι ανθεκτική στον παγετό. Όταν το έδαφος παγώνει τα προϊόντα multicote® σταματούν να απελευθερώνουν θρεπτικά, αλλά το υλικό επένδυσης παραμένει ανέπαφο. Η απελευθέρωση θα ξεκινήσει πάλι κανονικά να λαμβάνει χώρα όταν η θερμοκρασία το έδαφος αρχίσει να ζεσταίνεται.
- E. Δεν είναι πιθανό τις πολύ ζεστές μέρες η απελευθέρωση από τα προϊόντα multicote® να διενεργείται πολύ γρήγορα, εκθέτοντας τα φυτά σε ζημιές;**
- A. Ο ρυθμός απελευθέρωσης των θρεπτικών από τα προϊόντα multicote ελέγχεται από την θερμοκρασία του εδάφους κι έτσι συμβαδίζει με τις ανάγκες των φυτών. Σε μια εξαιρετικά πολύ ζεστή μέρα (όταν η θερμοκρασία του εδάφους ξεπερνά τους 35°C) μπορεί να συμβεί κάτι τέτοιο και ο ρυθμός απελευθέρωσης να είναι πολύ γρήγορος και η συγκέντρωση αλάτων στο μέσο ανάπτυξης να ξεπεράσει τα άνω όρια βέλτιστης ανάπτυξης. Όποτε συμβαίνει κάτι τέτοιο και για να αποφευχθούν ζημιές στα φυτά από αλατότητα αυξήστε την παροχή άρδευσης και παράλληλα αυξήστε την αποστράγγιση κατά 20-30% για να ξεπλύνετε το μέσο ανάπτυξης.
- E. Όταν εφαρμόζω προϊόντα multicote® στην επιφάνεια του εδάφους, μερικές φορές οι κόκκοι ξηραίνονται αμέσως και παραμένουν ξεροί μέχρι την επόμενη άρδευση. Αυτή η έντονη αφύγρανση – αφύγρανση των κόκκων μπορεί να είναι επιζήμια για την επένδυση των κόκκων;**
- A. Η αφύγρανση δεν προκαλεί καμία βλάβη στην επένδυση των κόκκων των προϊόντων multicote®. Μερικές φορές λευκά άλατα συσσωρεύονται στην ξερή επιφάνεια του επιχρίσματος. Το φαινόμενο αυτό είναι φυσιολογικό και θα χαθεί αμέσως μόλις οι κόκκοι διαβραχούν πάλι.



MULTICOTE®

Πως να εφαρμόσετε τα προϊόντα multicote®.

Σε γλάστρες, κρεμαστά καλάθια και δοχεία.

Αναμίξτε τους κόκκους από το προϊόν multicote® που έχετε επιλέξει με το εδαφικό υπόστρωμα πριν την φύτευση με όσο καλύτερη ομογενοποιημένη διασπορά μπορείτε.

Σε γλάστρες που ήδη έχουν φυτευθεί, εφαρμόστε το προϊόν multicote® μετά από διάνοιξη σπών με φυτευτήρι, ανοίγοντας 3-4 τρύπες, βάθους περίπου 5cm, γύρω από τον βλαστό του φυτού και σε μια απόσταση 3cm από αυτόν. Εφαρμόστε το προϊόν multicote® στις οπές και καλύψτε τις.

Σε δοχεία που ξεπερνούν τα 200lt (όσο είναι ένα κοινό μεταλλικό βαρέλι) εφαρμόστε το προϊόν multicote® στο άνω 1/3 του.

Εφαρμογές σε ανοιχτό αγρό και σε κήπους.

Προκειμένου να διασφαλίσετε την απευθείας επαφή των κόκκων του προϊόντος multicote® που έχετε επιλέξει με την εδαφική υγρασία, το προϊόν πρέπει να αναμιχθεί με το ανώτερο στρώμα εδάφους. Αν εφαρμόζεται σύστημα άρδευσης με σταγόνες ενσωματώστε το προϊόν κάτω από τους σταλάκτες και όχι εκτός της ζώνης που αυτοί υγραίνουν. Όταν φυτεύετε νέα δένδρα, εφαρμόστε το προϊόν στην βάση του λάκκου φύτευσης. Τα προϊόντα multicote® μπορούν να εφαρμοσθούν στην επιφάνεια του εδάφους όταν εφαρμόζεται σύστημα άρδευσης με καταιονισμό ή κατά την διάρκεια των περιόδων με βροχοπτώσεις. Σε τέτοιες περιπτώσεις πρέπει να αυξάνετε την δοσολογία κατά 20%. Σε δενδρώδεις καλλιέργειες εφαρμόστε τα προϊόντα multicote® στην περιοχή κάτω από την κόμη των δένδρων.

Καθορισμός της δοσολογίας για τα προϊόντα multicote®.

Το εύρος των συνιστώμενων δοσολογιών πρέπει να θεωρείται ως οδηγός βασισμένος σε μέσες συνθήκες. Οι κατάλληλες δοσολογίες για κάθε περίπτωση εξαρτώνται από την ποικιλία του φυτού, το μέσο ανάπτυξης και τις περιβαλλοντολογικές συνθήκες ανάπτυξης.

Η θερμοκρασία: Αυξήστε την δοσολογία κατά 20% αν η μέση θερμοκρασία του εδάφους πέσει κάτω από τους 10°C. Μειώστε την δοσολογία κατά 20% αν η μέση θερμοκρασία του εδάφους ξεπεράσει τους 30°C.

Υγρά λιπάσματα: Όταν τα προϊόντα multicote® εφαρμόζονται σε συνδυασμό με υγρά λιπάσματα μειώστε την δοσολογία κατά 50%.

Εφαρμόστε μικρότερες δοσολογίες όταν:

- Κάνετε εφαρμογή σε ευαίσθητα στην αλατότητα φυτά.
- Όταν η υδατοχωρητικότητα του μέσου ανάπτυξης είναι υψηλή (π.χ. τύρφη, σχοινόχωμα)
- Όταν εφαρμόζεται σύστημα άρδευσης τριχοειδούς νερού (στάγδην)

Εφαρμόστε υψηλότερες δοσολογίες όταν:

- Τα φυτά έχουν υψηλές απαιτήσεις θρεπτικών
- Όταν η υδατοχωρητικότητα του μέσου ανάπτυξης είναι χαμηλή (π.χ. αδρό φυλλόχωμα)
- Το μέσο ανάπτυξης υπόκειται σε μεγάλη έκπλυση λόγω άρδευσης ή συχνών βροχοπτώσεων

