



Το **Integrate** είναι ένα μοναδικό εδαφοβελτιωτικό. Η σύνθεσή του το καθιστά απαραίτητο εργαλείο για την ομοιόμορφη και καλύτερη κατανομή νερού και αγροχημικών και καλύτερη δυνατότητα αποστράγγισης.

Το Integrate περιέχει 80% επιφανειοδραστικές ουσίες:

61% **TriBlock Co-Polymer** & 19% **Αιθέρες Γλυκόζης**

Η ειδική του σύνθεση προσδίδει εξαιρετική ικανότητα διαβροχής των εδαφών και των άλλων καλλιεργητικών υποστρωμάτων.

Βελτιώνει τη διείσδυση, την πλευρική κίνηση και κατανομή των θρεπτικών στοιχείων, ωφέλιμων μικρο-οργανισμών και φυτοπροστατευτικών που εφαρμόζονται στο έδαφος.

Διατήρηση της Υδατοϊκανότητας σε επιθυμητά επίπεδα.

Ενισχύει την διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων και βελτιώνει το πορώδες.

Μεγιστοποιεί την απορρόφηση του νερού και την αποτελεσματικότητα της άρδευσης.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους τύπους εδαφών και σε όλα τα υποστρώματα ανάπτυξης.

INTEGRATE













■ Το Integrate είναι **μη ιοντικό** εδαφοβελτιωτικό. Τα μη ιοντικά εδαφοβελτιωτικά είναι τα πιο κατάλληλα για εφαρμογές στα φυτά καθώς τα ιοντικά αντιδρούν με άλλα ιόντα μέσα στο διάλυμα και δημιουργούν ιζήματα ή αφρίζουν. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό ότι τα μη ιοντικά εδαφοβελτιωτικά είναι αποτελεσματικά στα όξινα περιβάλλοντα, δεν αντιδρούν με άλλα ιόντα θρέψης και τα ποσοστά τοξικότητας είναι μηδενικά.

■ Η ιδιαιτερότητα του Integrate οφείλεται στο ότι διευκολύνει αφενός τη διείσδυση των θρεπτικών συστατικών, του νερού, των φαρμάκων απολύμανσης, των καπνογόνων και των φυτοφαρμάκων, αφετέρου δε στο ότι το σκεύασμα αποτελείται από **TriBlock Co-Polymer** τα οποία δρουν στη ρίζοσφαιρα μεγιστοποιώντας την πλευρική κίνηση των παραπάνω. Αυτό επιτυγχάνεται με τα μόρια του σκευάσματος, όπου το κάθε ένα έχει ενσωματωμένο στο ένα άκρο του ένα υδρόφιλο μόριο, το οποίο επιβραδύνει την κατακόρυφη κίνηση, επιτρέποντας να πραγματοποιηθεί η πλευρική κίνηση.

■ Το Integrate επίσης περιέχει 19% Αιθέρες Γλυκόζης, φυτικά σάκχαρα τα οποία βελτιώνουν την πρόσληψη και χρήση των θρεπτικών στοιχείων από το ριζικό σύστημα.

Έχει πολύ καλή συνδυαστικότητα με τα περισσότερα φυτοπροστατευτικά, τους ρυθμιστές ανάπτυξης και τα προϊόντα θρέψης ακόμα και με αυτά που περιέχουν φωσφορικά και θειικά.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

 ΛΑΧΑΝΟ ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ ΜΠΡΟΚΟΛΟ	 ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ
 ΦΥΛΛΩΔΗ	 ΑΜΠΕΛΙ
 ΠΑΤΑΤΑ ΣΙΤΗΡΑ ΒΑΜΒΑΚΙ	 ΦΡΑΟΥΛΑ
 ΒΟΛΒΩΔΗ	 ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ ΕΛΙΑ
 ΨΥΧΑΝΘΗ	 ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ
 ΜΗΛΟΕΙΔΗ	 ΚΑΛΛΟΠΙΣΤΙΚΑ

ΧΡΗΣΗ

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

Εφαρμόζοντας το Integrate, βελτιώνεται η διακίνηση του νερού και των θρεπτικών στοιχείων, καθώς και η χρήση αυτών, μέσω της διέυρυνσης και αύξησης του ριζικού συστήματος. Έρευνες έδειξαν ότι με το Integrate μπορεί να μειωθεί η απαιτούμενη ποσότητα του νερού άρδευσης έως και κατά 40%, διατηρώντας παράλληλα τις αποδόσεις ίσες με αυτές όπου ο όγκος νερού θα ήταν 100%. Το γεγονός αυτό είναι ζωτικής σημασίας σε περιόδους χαμηλής διαθεσιμότητας νερού, μειώνοντας ταυτόχρονα το κόστος της ενέργειας άρδευσης.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ

Πειραματικά με χρήση χρωστικών ουσιών σε αναχώματα παρουσιάζουν την κίνηση του νερού χρησιμοποιώντας το Integrate με στάγδην άρδευση.



◀ Η εικόνα εμφανίζει τη κανονική ροή του νερού, υπό κανονικές εδαφικές συνθήκες, μία ώρα μετά την εφαρμογή. Το ποσοστό κάλυψης που επετεύχθη άγγιξε το 67%.



◀ Η εικόνα απεικονίζει τη ροή του νερού, υπό την επίδραση του Integrate, μία ώρα μετά την εφαρμογή του. Το ποσοστό κάλυψης που επετεύχθη άγγιξε το 92%.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Μεγάλη καλλιέργεια	Σε περίπτωση άρδευσης με τεχνητή βροχή, η αρχική δόση του Integrate θα πρέπει να είναι 120 ml/στρ. με βέλτιστο όγκο νερού 100-200 λίτρα. Οι συμπληρωματικές δόσεις κυμαίνονται στα 60 ml/στρ. μηνιαία.
Εφαρμογή με προϊόντα θρέψης και φυτοπροστατευτικά προϊόντα	Η αρχική δόση του Integrate στο βυτίο ή στον υδρολιπαντήρα θα πρέπει να είναι 120 ml/στρ. και να χορηγείται ανάλογα με τον πρόγραμμα θρέψης. Οι συμπληρωματικές δόσεις κυμαίνονται στα 60 ml/στρ. Για ανεξάρτητες εφαρμογές φυτοπροστατευτικών, όπως προφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων, χρησιμοποιείτε 120-200 ml/στρ. μηνιαία. Για χρήση με απολυμαντικά εδάφους να χρησιμοποιείται ανάλογα με το βάθος διείσδυσης και την πλευρική κατανομή που θέλουμε να επιτύχουμε με μέγιστη δόση 500ml/στρ.
Διαβροχή εδαφών ή υποστρωμάτων	Για διαβροχή εδαφών ή υποστρωμάτων προτείνεται εφαρμογή 250-500ml/100λίτρα νερού. Σε περιπτώσεις ακραίων υψηλών θερμοκρασιών ή για χρήση σε πολύ υδρόφιλα εδάφη ή υποστρώματα προτείνεται η εφαρμογή συμπληρωματικών εφαρμογών.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το Integrate είναι ιδανικό να συνδυάζεται με φυτοφάρμακα και σκευάσματα απολύμανσης, διότι είναι συμβατό με αυτούς τους τύπους ενώσεων. Έρευνες έδειξαν ότι η μετακίνηση αυτών βελτιώθηκε αισθητά, όταν το Integrate χρησιμοποιήθηκε σε δοσολογία 120 - 500 cc/στρ. Παρόλα αυτά συνιστάται να γίνονται δοκιμές όταν είναι να συνδυαστεί με νέες ενώσεις ή σε περίπτωση συνδυασμού πολλών προϊόντων μαζί.



Καλλιέργεια κρεμμυδιού με χρήση Integrate προσαρτητικά