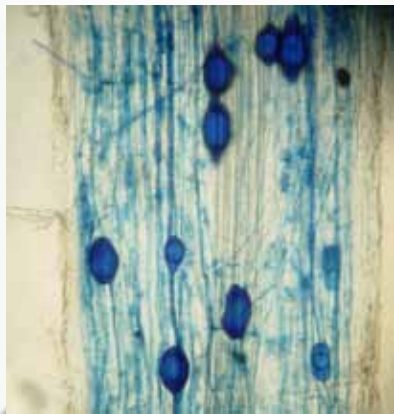


MYCOSYM®

Mycorrhiza Vitalizer for Plant
Mycorhize Vitalisateur pour Plantes
Micorriza Vitalizador para Plantas
Μυκόριζα Βιοενεργοποιητής για τα φυτά
Micorriza Vitalizzatore per Piante



Ρίζα με δομικά στοιχεία μυκόριζας



Βενδρόλλια ελιάς με MYCOSYM TRI-TON® και χωρίς

Επιστήμη & Τεχνολογία

Η MYCOSYM® έχει αναπτύξει τεχνολογία που βασίζεται στις μυκόριζες, μια φυσική και ευεργετική συμβιωτική σχέση μεταξύ μυκήτων εδάφους και ριζικού συστήματος των φυτών, όπου και τα δύο συνυπάρχουν και αναπτύσσονται βοηθώντας το ένα το άλλο. Τα χαρακτηριστικά αυτής της συμβίωσης είναι αφενός η μετακίνηση των ενώσεων άνθρακα από τα φυτά στο μύκητα και αφετέρου η μετακίνηση θρεπτικών συστατικών από τους μύκητες προς τα φυτά. Σε αυτή τη συνεργασία, τα φυτά-ξενιστές αναζωογονούνται, δημιουργούν ισχυρό ριζικό σύστημα και αναπτύσσεται εκτεταμένο μυκήλιο. Έτσι αυξάνεται η πρόσληψη νερού και θρεπτικών στοιχείων, όπως επίσης και η αντοχή σε εξωτερικούς παράγοντες στρες (αλατότητα, ξηρασία, ασθένειες ριζικού συστήματος). Συμπερασματικά, προάγεται η ανάπτυξη των φυτών πάνω και κάτω από το έδαφος και αυξάνεται η ευρωστία τους.

Πλεονεκτήματα

Γενικά

- ✓ Ενισχύεται το ριζικό σύστημα
- ✓ Βελτιώνεται η δομή του εδάφους
- ✓ Αξιοποιούνται καλύτερα τα διαθέσιμα θρεπτικά συστατικά και το νερό
- ✓ Αυξάνεται η δραστηριότητα της ριζόσφαιρας

Στην Γεωργία

- ✓ Υγιείς καλλιέργειες ακόμα και σε συνθήκες στρες.
- ✓ Αύξηση της παραγωγικότητας
- ✓ Μείωση απωλειών μεταφύτευσης

Ανθοκομία & Ιαμόρφωση Χώρων

- ✓ Άριστη διαχείριση νερού
- ✓ Γρήγορη ανάκαμψη από συνθήκες στρες

Περιβαλλοντολογικά Έργα-Κατασκευές

- ✓ Αύξηση ποσοστού επιτυχίας στις μεταφύτευσεις
- ✓ Υψηλότερα ποσοστά επιβίωσης φυτών σε περιοχές με κακή ποιότητα εδάφους
- ✓ Καλύτερος έλεγχος της διάβρωσης



Εμπορικά Προϊόντα

Όλα τα προϊόντα της MYCOSYM® έχουν φυσική προέλευση, από τα στελέχη των Arbuscular Mycorrhizal (ενδόριζοι μύκητες), που βρίσκονται σχεδόν σε όλο τον κόσμο. Είναι ασφαλείς για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Τα εμπορικά προϊόντα περιέχουν σπόρια μυκήτων και μυκηλιακές υφές, μαζί με κομμάτια αποικισμένων (από μυκόριζες) ριζών. Όλα αυτά περιβάλλονται από αδρανές υλικό για προστασία και καλύτερη διασπορά τους.

MYCOSYM TRI-TON®:

Glomus intraradices σε κόκκους αργίλου 2-4mm
Περιέχει >650IPM/gr(>200 IPM/cm³), εκ των οποίων
>150 σπόρια/gr(>50 σπόρια/cm³)

MYCOSYM® AdMix:

Χονδρόκοκκη σκόνη με >250 σπόρια/gr.

Για την παραγωγή έχει αναπτυχθεί μια μοναδική και αποτελεσματική τεχνική που δίνει εμπορικά προϊόντα σε κοκκώδη μορφή με υψηλή αποτελεσματικότητα και μεγάλο διάστημα αντοχής στην αποθήκευσή τους. Υπάρχει και μια κατοχυρωμένη διαδικασία άλεσης κατά την οποία τα ζωντανά σπόρια του μύκητα προστατεύονται.

Η Εταιρεία

Η MYCOSYM® ιδρύθηκε τον 2001 στο Basel της Ελβετίας. Χρησιμοποιεί τα πλεονεκτήματα της συμβίωσης μυκήτων εδάφους & ριζών εις όφελος των πελατών της.

Τα προϊόντα της είναι καινοτόμα και βελτιώνουν την ανάπτυξη των φυτών. Η χρήση τους έχει ως αποτέλεσμα μια σειρά πλεονεκτημάτων όπως: πιο υγιή φυτά με αντοχή σε συνθήκες καταπόνησης, μειωμένες απαιτήσεις σε νερό και θρεπτικά στοιχεία, αύξηση αποδόσεων και ποιότητας, μείωση απωλειών από τη μεταφύτευση. Η χρησιμοποιούμενη τεχνολογία είναι ήπια προς το περιβάλλον και συντελεί στην παραγωγή ασφαλέστερων για τον καταναλωτή προϊόντων προς κατανάλωση. Για αυτό το λόγο η MYCOSYM® είναι περήφανη που συμβάλει σε μια γεωργία με την ελάχιστη δυνατή επιβάρυνση.

Με την επαγγελματική της προσέγγιση η MYCOSYM® στοχεύει στη δημιουργία νέων δεδομένων στην καλλιέργεια των φυτών.



MYCOSYM TRI-TON®



Βιοενεργοποιητές φυτών

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εφαρμογή

Η εφαρμογή του μύκητα(εποικισμός) στοχεύει εκεί όπου οι φυσικοί πληθυσμοί των μυκήτων είναι πολύ χαμηλοί ή μηδενικοί. Απαιτείται μόνο μια εφαρμογή που γίνεται είτε κατά τη σπορά, τη μεταφύτευση ή σε ήδη εγκατεστημένα φυτά. Τα σπόρια των μυκήτων έχουν τέτοια διάμετρο (40-140μm) που μετά βίας μετακινούνται στο έδαφος. Για αυτό είναι απαραίτητο η τοποθέτηση του προϊόντος να γίνει στην περιοχή πέριξ των ριζών. Η εφαρμογή μέσω άρδευσης δεν συνιστάται. Η διαδικασία δημιουργίας αποικίας μυκήτων διαρκεί μερικές εβδομάδες. Κατά τη διάρκεια αυτής της κρίσιμης περιόδου συνιστάται να γίνεται ελαφρά λίπανση(τα επίπεδα P να μην υπερβαίνουν τα 30ppm) και να αποφεύγεται η χρήση διασυστηματικών μυκητοκτόνων. Οι συνιστώμενες δόσεις είναι αρκετές για φυτά σε φυσιολογική κατάσταση. Υψηλότερες δόσεις επιταχύνουν την διαδικασία αποικισμού των ριζών από τον μύκητα. Η άριστη θερμοκρασία εδάφους είναι μεταξύ 20 και 28οC. Οι ενδόριζοι μύκητες δεν αποικίζουν τα Brassicaceae, Κωνοφόρα και μερικά άλλα είδη φυτών. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε μαζί μας.

Πολυετείς Καλλιέργειες(Οπωροφόρα, Ελιά, Ξινά, Τροπικά φρούτα)

Όσο νωρίτερα ολοκληρωθεί ο αποικισμός των ριζών, τόσο καλύτερα αξιοποιούνται τα πλεονεκτήματα της συμβίωσης.

Εφαρμογές σε φυτώρια: Ανάμιξη 20-40 κ.εκ.ή 6-12 γρ/λίτρο **MYCOSYM TRI-TON®** με το υπόστρωμα.

Μεταφύτευση: Τοποθετήστε **MYCOSYM TRI-TON®** σε κάθε θέση μεταφύτευσης
1,5-3γρ (5-10 κ.εκ) για μπάλα 0,25-1 λίτρου
3-6γρ (10-20 κ.εκ) για μπάλα 1-2,5 λίτρων
6-10γρ (20-33 κ.εκ) για μπάλα 2,5-5 λίτρων

Εγκατεστημένα φυτά: Ανοίγουμε μικρές οπές βάθους 10-20 εκ. ανά 50-100 εκ στην περίμετρο της ριζόσφαιρας ή σε απόσταση 20-30 εκ από τους σταλάκτες.
Τοποθετήστε 3γρ (10 κ.εκ) σε κάθε οπή, γεμίστε με χώμα και ποτίστε ελαφρά.

Ετήσιες Καλλιέργειες-Καλλωπιστικά-Κηπευτικά

Για αύξηση των αποδόσεων και της παραγωγικότητας των φυτών

Εφαρμογές σε υποστρώματα: Ανάμιξη 20-40 κ.εκ.ή 6-12 γρ/λίτρο **MYCOSYM TRI-TON®** με το υπόστρωμα.

Φυτά σε γλάστρες: Για γλάστρες έως 250 κ.εκ. ισχύει η αναλογία για εφαρμογές σε υπόστρωμα. Για μεγαλύτερες γλάστρες, γεμίστε τα 2/3 με χώμα, προσθέστε 1,5 γρ (5 κ.εκ) **MYCOSYM TRI-TON®** και βάλτε το υπόλοιπο 1/3 χώματος ώστε να γεμίσει η γλάστρα. Για φυτά που βρίσκονται ήδη σε γλάστρες: ενσωματώστε 1,5-3 γρ (5-10 κ.εκ) **MYCOSYM TRI-TON®** σε μερικά σημεία γύρω από τη ρίζα. Η δόση εξαρτάται από το μέγεθος της γλάστρας.

Ποώδη: Χλοοτάπητες-Γήπεδα Γκολφ-Αγωνιστικοί Χώροι- ημόσια Πάρκα

Για δραστηκή μείωση των απαιτήσεων σε νερό και λιπάσματα.

Στη σπορά ή στη φύτευση: **W**ιασπορά 15 γρ/τετρ.μέτρο(50 κ.εκ/τετρ.μ) **MYCOSYM TRI-TON®**.
Ενσωμάτωση σε βάθος 2-3 εκ. προ σποράς ήφύτευσης.

Στον αερισμό: Μετά τον αερισμό του χλοοτάπητα, διασπορά 15 γρ/τετρ.μέτρο (50 κ.εκ/τετρ.μ) **MYCOSYM TRI-TON®**.
Καλύψτε τις τρύπες με άμμο ή χώμα. Αν υπάρχει κατάλληλος εξοπλισμός(πχ. DryJet) χρησιμοποιήστε **MYCOSYM AdMix**.

Περιβαλλοντολογικά Έργα

Για κάλυψη πρανών ή εγκατάσταση δένδρων σε επιβαρημένες περιοχές. Για αύξηση παραγωγής βιομάζας σε ξηρές και αλατούχες περιοχές.

Για βελτίωση της δομής του εδάφους και πρόληψη της διάβρωσης Για την επίτευξη στόχων σε τέτοιου είδους ειδικά προγράμματα, τα προϊόντα της **MYCOSYM** μπορούν να βοηθήσουν.

Για κάθε διευκρίνιση ή απορία, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.



CONTACT:
in Switzerland:
MYCOSYM International AG
Centralbahnstrasse 9
CH-4051 Basel, Switzerland

Αποκλειστικός διανομέας για την Ελλάδα :
ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ
Φλέμινγκ 15
Μαρούσι 151 23