

**Εμβάπτιση Σπόρων-Κονδύλων:** Διαλύστε 5-10 ml AzoSpir σε αρκετή ποσότητα νερού ικανή να μουσκεύει 1 kg σπόρου. Ρίξτε τους σπόρους στο διάλυμα και ανακατέψτε καλά έως ότου οι σπόροι μουσκεύουν. Αφήστε τους σπόρους να στεγνώσουν για ½ ώρα και στη συνέχεια φυτέψτε τους.

**Εμβάπτιση Φυταδίων:** Αναμίξτε 50-100 ml AzoSpir σε 10-20 lt νερό και βυθίστε τα φυτάδια για ½ ώρα πριν τη μεταφύτευση.

**Εμβάπτιση Μοσχευμάτων:** Αναμίξτε 125-250 ml AzoSpir σε 60-75 lt νερό και βυθίστε τα μοσχεύματα για κάλυψη 10 στρεμμάτων για ½ ώρα πριν τη φύτευση.

**Ανάμιξη με κοπριά:** Ψεκάστε ή ποτίστε 1-2 lt AzoSpir σε 200-300 κιλά κοπριά και αναμίξτε καλά. Απλώστε την κοπριά σε έκταση 10 στρεμμάτων πριν το τελευταίο όργωμα ή το πρώτο πότισμα.

**Εδαφική Εφαρμογή:** Υδρολίπωση μέσα από το δίκτυο άρδευσης/λίπανσης ή με πότισμα γύρω από τη ρίζα σε δοσολογία 125-750 ml ανά στρέμμα. Καλό είναι να συνδυάζεται με κάποιο υγρό ενεργοποιητή εδάφους.

**Διαφυλλική Εφαρμογή:** Εφαρμόστε 125 ml από το προϊόν μέσα σε 100 lt νερό/στρέμμα για πλήρη κάλυψη. Στη συνέχεια καλό είναι να πισωθεί η καλλιέργεια με νέφωση ή κανόνι για να κατέβει το AzoSpir στο έδαφος.

**ΕΝΔΕΙΚΝΥΟΜΕΝΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ**

**Δημητριακά, Ρυζι:** Εφαρμόστε με εμβάπτιση σπόρου ή ανάμιξη με κοπριά πριν τη σπορά ή με διαφυλλική εφαρμογή στο στάδιο των 10-20 εκατοστών.

**Λαχανικά, Κητευτικά:** Εφαρμόστε με εμβάπτιση σπόρου πριν τη σπορά ή εμβάπτιση φυταδίου πριν τη μεταφύτευση ή με εδαφική εφαρμογή αμέσως μετά τη μεταφύτευση. Εναλλακτικά εφαρμόστε με ανάμιξη με κοπριά πριν τη φύτευση ή με διαφυλλική εφαρμογή στα πρώτα στάδια της ανάπτυξης (4-6 εβδομάδες μετά τη φύτευση και επανάληψη 2-3 εβδομάδες αργότερα αν απαιτείται).

**Δέντρα, Αμπέλι:** Εφαρμόστε με εδαφική εφαρμογή ή με ανάμιξη με κοπριά στην αρχή της καλλιεργητικής περιόδου. Πρέπει πάντα η κοπριά να ενσωματώνεται στο έδαφος. Για νέες φυτεύσεις μπορεί να εφαρμόσει και με εμβάπτιση μοσχευμάτων.

**Καλλωπιστικά φυτά και θάμνοι:** Εφαρμόστε με εδαφική ή διαφυλλική εφαρμογή στα πρώτα στάδια ανάπτυξης ή στην αρχή της καλλιεργητικής περιόδου.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:** Το AzoSpir μπορεί να συνδυαστεί με μυκητοκτόνα. Ακολουθήστε τις οδηγίες ανάμιξης που αναγράφονται στις ετικέτες των υπολοίπων χημικών σκευασμάτων (π.χ. ζιανιοκτόνα). Εφαρμόστε όλο το διάλυμα της δεξαμενής την ίδια μέρα. DEN συνδυάζεται με βακτηριοκτόνα και απολυμαντικά εδάφους. DEN συνδυάζεται με προϊόντα που έχουν πολύ όξινο ή αλκαλικό pH. Καλό είναι να αποφευχθεί η ανάμιξη του με χημικά λιπάσματα. Το AzoSpir εφαρμόζεται μετά την απολύμανση του εδάφους και πριν τη σπορά ή τη μεταφύτευση. Εφαρμόστε 48 ώρες μετά την εφαρμογή κάποιο βακτηριοκτόνο ή σκευάσματος απολυμανσης εδάφους. Το AzoSpir δεν είναι φυτοοξικό στα φυτά και έχει άριστα αποτελέσματα όταν αναμιγνύεται με κοπριά.

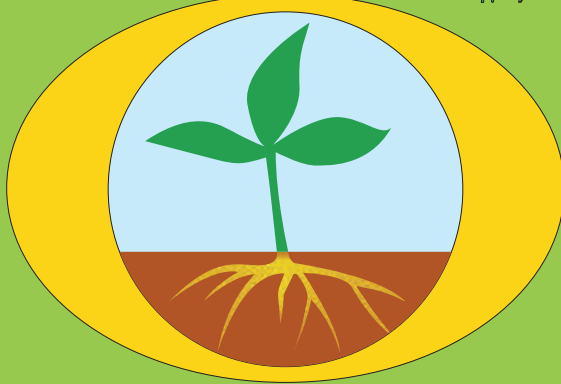
**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:** Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε συνθήκες ξηματίου. ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΓΩΣΕΙ. Κρατείστε το μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία καθώς και οποιοδήποτε πηγή θερμότητας. Εφόσον η συσκευασία ανοιχτεί θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αμέσως. Μετά τη χρήση μην αφήνετε το καπάκι ανοιχτό. Τα άερα μπουκάλια δεν πρέπει να επαναχρησιμοποιούνται. Διατηρήστε το μακριά από παιδιά.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:** Αν πέσει στο δέρμα ή στα ρούχα πλύνετε καλά το δέρμα σας με σαπούνι και νερό. Αν πέσει στα μάτια ξεπλύνειτε με άφθονο νερό. Αν ο ερεθισμός παραμείνει ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ  
ΟΦΕΛΙΜΑ ΑΖΩΤΟΔΕΣΜΕΥΤΙΚΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ**

# AzoSpir

Περιέχει ωφέλιμα αζωτοδεσμευτικά βακτήρια εδάφους σε πληθυσμό  $2 \times 10^{12}$  cfu (μονάδες σχηματιζόμενων αποικιών) ανά λίτρο



Καθ. Περιεχόμενο

5 lt  12 lt  25 lt  200 lt

Αποκλειστική Διάθεση



Εριμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση Αττικής  
Τηλ. 210 284 5891, 210 285 061, Fax. 210 281 7971  
E-mail: info@humofert.gr Web Site: www.humofert.gr

Το AzoSpir είναι ένα μικροβιακό διάλυμα εδάφους που περιέχει ωφέλιμα αζωτοδεσμευτικά βακτήρια. Συγκεκριμένα το AzoSpir περιέχει:

- 1 x 10<sup>12</sup> Azospirillum (sp.)
- 1 x 10<sup>12</sup> Azotobacter (sp.)

Τα Azospirillum (sp.) είναι συμβιωτικά αζωτοδεσμευτικά βακτήρια που συναντώνται στη φύση στα τριχίδια των ριζών των φυτών (κύρια στα δημητριακά) και μετατρέπουν το μοριακό άζωτο της ατμόσφαιρας σε αμμωνία παρέχοντας άζωτο στα φυτά. Τα Azotobacter (sp.) ζουν ελεύθερα στο έδαφος, δεσμεύουν το ατμοσφαιρικό άζωτο και το μετατρέπουν σε αμμωνιακό αυξάνοντας το διαθέσιμο άζωτο του εδάφους, ενώ παράλληλα παράγουν ουσίες (IAA, GA) που προάγουν την ανάπτυξη και καλή κατάσταση του ριζικού συστήματος.

Επιπλέον το AzoSpir περιέχει ένα ιδανικό συνδυασμό οργανικών θρεπτικών στοιχείων που περιλαμβάνουν χουμικά οξέα, αμινοξέα, σάκχαρα, και φυσικές φυτορρυθμιστικές ουσίες τα οποία αποτελούν έτοιμη πηγή τροφής για τους ωφέλιμους αζωτοδεσμευτικούς μικροοργανισμούς. Το πλούσιο θρεπτικό περιεχόμενο του AzoSpir αποτελεί ένα ιδανικό διάλυμα που βελτιώνει τις φυσικο-χημικές ιδιότητες του εδάφους, αυξάνει τη φυτρωτικότητα των σπόρων, διεγείρει την ανάπτυξη των φυτών, συντελεί στον καλύτερο αερισμό και διεισδυτικότητα των ριζών, βελτιώνει το σφρίγος και συμβάλει στην αύξηση της παραγωγικής ικανότητας των καλλιεργειών.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

- ✓ Αυξάνει σταδιακά την περικτικότητα του εδάφους σε άζωτο άμεσα διαθέσιμο στα φυτά.
- ✓ Περιορίζει τη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων και μειώνει την απαιτούμενη ποσότητα τους για την κάλυψη των αναγκών των φυτών.
- ✓ Συμβάλει στη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος με νιτρικά άλατα από την υπερβολική χρήση χημικών λιπασμάτων.
- ✓ Παρέχει ομαλή ανάπτυξη στις καλλιέργειες καθώς τα αζωτοδεσμευτικά βακτήρια προσδίδουν στην καλλιέργεια άζωτο καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.
- ✓ Συνεισφέρει σημαντικά στη μεγιστοποίηση της ανάπτυξης των καλλιεργειών.
- ✓ Βοηθά στον καλύτερο αερισμό και στη μεγαλύτερη διεισδυτικότητα του ριζικού συστήματος και ταυτόχρονα προωθεί την ανάπτυξη του μέσω των προϊόντων μεταβολισμού των αζωτοβακτηρίων.
- ✓ Βελτιώνει τις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους.
- ✓ Συμπληρώνει την οργανική ουσία του εδάφους που είναι απαραίτητη για τους ωφέλιμους μικροβιακούς πληθυσμούς.
- ✓ Ενισχύει την ικανότητα ανταλλαγής ιόντων μεταξύ ριζών και εδάφους.
- ✓ Αυξάνει σημαντικά τη φυτρωτικότητα των σπόρων.
- ✓ Εμπλουτίζει το έδαφος με ωφέλιμους μικροοργανισμούς που λειτουργούν συμβιωτικά με τα φυτά και παράγουν ουσίες που βοηθούν στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος των φυτών.
- ✓ Αυξάνει την απόδοση των καλλιεργειών και συντελεί στην ανάπτυξη πολύ παραγωγικών φυτών με μεγάλη ανθεκτικότητα σε συνθήκες στρες.
- ✓ Συντελεί στην αύξηση των κερδών του καλλιεργητή.

ΑΝΑΚΙΝΗΣΤΕ ΚΑΛΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΗ