

## Δόσεις και διαδικασία εφαρμογής:

**Για σιτηρά:** (σιτάρι, σίκαλη, κριθάρι, βρώμη, ρύζι):

Ποσότητα 10 g **Radical seed** διαλύονται σε 1 λίτρο νερό χωρίς χλώριο και ψεκάζονται 100 kg σπόροι δημητριακών. Ακολουθεί καλή ανάμειξη.

(Η ανάμειξη γίνεται καλύτερα με ειδικό εξοπλισμό επικάλυψης σπόρων, ή σε μπετονιέρα οι σπόροι ψεκάζονται με τον αντίστοιχο όγκο διαλύματος με μια ψεκαστήρα - ανακατεύονται για 2-5 λεπτά και αποθηκεύονται σε σακιά. Εναλλακτικά, ψεκάζονται στον μεταφορικό ιμάντα.

**Για αραβόσιτο:** Διαλύονται 10 g **Radical seed** σε 0,3 - 0,5 λίτρα νερό χωρίς χλώριο και ψεκάζεται η ποσότητα του σπόρου αραβόσιτου για 10 στρέμματα (μπορεί να αναμιχθεί και σε μπετονιέρα ακολουθώντας την παραπάνω διαδικασία).

**Για βαμβάκι ή ηλίανθο:** Διαλύονται 10 g **Radical seed** σε περίπου 0,3 - 0,5 λίτρα νερό χωρίς χλώριο και ανακατεύουμε με 10 κιλά σπόρου - Η ποσότητα του νερού μπορεί να ρυθμιστεί ώστε οι σπόροι να μην είναι πολύ υγροί.

Μετά την επεξεργασία οι σπόροι πρέπει να στεγνώσουν στη σιά.

Οι επεξεργασμένοι σπόροι μπορούν να αποθηκευτούν σε σάκους σε σκοτεινό μέρος για περίπου 3 εβδομάδες μέχρι τη σπορά. Ωστόσο, είναι προτιμότερο να σπαρούν αμέσως μετά την επεξεργασία.

Το **Radical seed** μπορεί να εφαρμοστεί μαζί με εγκεκριμένα χημικά σκευάσματα σπόρων.

### Προφυλάξεις:

Μην υπερβείτε τις δοσολογίες.

Μην εφαρμόζετε ταυτόχρονα με σκευάσματα **χαλκού** στον σπόρο. Μην χρησιμοποιείτε την ώρα της σποράς λιπάσματα που περιέχουν **ουρία** (καρβαμιδικό N) - όλα τα άλλα λιπάσματα δεν αποτελούν πρόβλημα. Λιπάσματα ουρίας μπορεί να χρησιμοποιηθούν 14 ημέρες μετά τη σπορά.

Διαβάστε το φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού πριν από τη χρήση.

### Αποθήκευση:

Φυλάσσεται στην αρχική συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ 3 και 30°C.

Δεν είναι επικίνδυνο προϊόν. Μακριά από παιδιά και ζώα.

# Radical *seed*



Παρασκευάζεται στη Γερμανία από τη RHIZO-MIC

Εισαγωγή - Διάθεση:

PangeaFert Χαχλάκης Ε.Ε.

Μνησική 28

Ηράκλειο Κρήτη

Τηλ. 2810 202 101

[www.pangeafert.gr](http://www.pangeafert.gr)



Για την επεξεργασία σπόρων δημητριακών, βαμβακιού, αραβόσιτου, κονδύλων πατάτας, βολβών κρεμμυδιού, σκόρδου κλπ

## Επιλεγμένα στελέχη ωφέλιμων μικροοργανισμών με φύκια

Σύνθεση:

Το **Radical seed** περιέχει διαφορετικούς τύπους ωφέλιμων μικροοργανισμών με διαφορετικές λειτουργίες για την προώθηση της ανάπτυξης των φυτών:

- α) 6 είδη **Bacillus spp.** (*B. amyloliquefaciens*, *B. lichenformis*, *B. megaterium*, *B. polymyxa*, *B. pumilis*, *B. subtilis*), **Azospirillum spp.**  
**Pseudomonas sp.** - σε συγκέντρωση:  $2 \times 10^9$  μονάδες (CFU) ανά g  
β) τον ωφέλιμο μύκητα του εδάφους **Trichoderma harzianum** - σε συγκέντρωση:  $2 \times 10^8$  μονάδες (CFU) ανά g  
γ) Τα βακτήρια και το **Trichoderma** παρασκευάζονται με **εκχυλίσματα φυκιών *Ascophyllum nodosum*** σε περιεκτικότητα **93%**

Προάγει την ανάπτυξη των φυτών

Εφαρμόζεται για την επένδυση σπόρων πριν από τη σπορά σιτηρών, αραβόσιτου, βαμβακιού, ηλίανθου αλλά και σε κονδύλους και βολβούς (πατάτα, κρεμμυδιού κ.ά.)

**Χρόνος εφαρμογής: πριν από τη σπορά**



- Προωθεί έντονα την αρχική ανάπτυξη της ρίζας και την πρώιμη πρόσληψη θρεπτικών συστατικών από το φυτό (σημαντικό για την απόδοση και την αντοχή στην ξηρασία)
- Βοηθά στον έλεγχο των παθογόνων που βρίσκονται στην επιφάνεια των σπόρων, όπως *Fusarium*, *Septoria*, *Drechslera* κ.ά



## Για σιτηρά, βαμβάκι, αραβόσιτο

Τα συστατικά του Radical seed:

- διεγείρουν τη βλάστηση των σπόρων,
- οδηγούν σε ισχυρή αρχική ανάπτυξη των ριζών,
- βελτιώνουν την υγεία του εδάφους και των ριζών,
- τα *Azospirillum* δεσμεύουν ατμοσφαιρικό Άζωτο,
- τα *Pseudomonas* διαλυτοποιούν φωσφορικά ορυκτά,
- τα βοηθητικά βακτήρια προάγουν την εγκατάσταση και τη καλύτερη συμβίωση με μυκόρριζες με αποτέλεσμα να αυξάνει την πρόσληψη φωσφορικών αλάτων,
- αυξάνουν την αποτελεσματικότητα πρόσληψης θρεπτικών ουσιών και προάγουν την ανάπτυξη των φυτών, γεγονός που οδηγεί σε αύξηση της απόδοσης,
- ανταγωνίζονται με επιτυχία τη δράση πολλών φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών.

## Για πατάτα, κρεμμύδι

Το **Radical seed** είναι κατάλληλο και για πατάτες και βολβούς κρεμμυδιού.

Για την εφαρμογή σε κονδύλους πατάτας, ή βολβών κρεμμυδιού και σκόρδου:

Διαλύονται 5 g σε 1 L νερό και ψεκάζονται 100 kg κόνδυλοι ή 50 kg βολβοί.

Εναλλακτικά βυθίζονται οι κόνδυλοι ή οι βολβοί σε υδατικό διάλυμα 0,01% για 5-10 λεπτά. Μετά την επεξεργασία και αφού στεγνώσουν, φυτεύονται αμέσως.

Μπορεί να συνδυαστεί με χημικές επεξεργασίες σπόρων.