

# ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΣΤΑ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

## Περιεχόμενο

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΜΒΟΛΙΟΥ ΡΗΙΖΟΒΙΟΥM .....	1
ΜΗ ΣΥΜΒΙΩΤΙΚΑ ΕΜΒΟΛΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΖΩΤΟΥ- ΕΦΑΡΜΟΓΗ .....	3
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΜΒΟΛΙΟΥ ΜΙΚΡΟΡΙΖΑΣ .....	8
ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ ΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΤΟΠΟΙΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ .....	8
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ .....	10
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ .....	14
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΞΗΡΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ .....	16
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΞΗΡΑ ΟΣΠΡΙΑ .....	18
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΛΑΧΑΝΙΚΑ .....	19
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΦΡΟΥΤΩΝ .....	21
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ .....	22
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ .....	23
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ .....	24
ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ .....	24
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ .....	26

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΜΒΟΛΙΟΥ ΡΗΙΖΟΒΙΟΥM

Η επίδραση των εμβολίων στην ανάπτυξη και απόδοση των ψυχανθών εξαρτάται από την ποιότητα του εμβολίου, τις ιδιότητες του εδάφους και τις τεχνικές εφαρμογής. Γενικά το εμβόλιο πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές που υπάρχουν στην συσκευασία και χρησιμοποιείται όταν ένα όσπριο φυτεύεται σε μια νέα περιοχή ή όταν το όσπριο έχει πρόβλημα σχηματισμού όζων. Ο κύριος σκοπός του εμβολιασμού είναι να εφοδιάσει το όσπριο ξενιστή με επιλεγμένα ριζοβιακά στελέχη. Το εμβόλιο θα πρέπει να είναι καλής ποιότητας κατά το χρόνο εφαρμογής.

Συνήθως, δύο μέθοδοι εφαρμογής χρησιμοποιούνται στον εμβολιασμό *Rhizobium* στα όσπρια. Υπάρχει ο άμεσος εμβολιασμός, όπου το εμβόλιο τοποθετείται σε άμεση επαφή με το σπόρο (σπόρος-εφαρμόζεται το εμβόλιο), και ο έμμεσος εμβολιασμός, όπου από το εμβόλιο τοποθετείται δίπλα ή κάτω από το σπόρο (εδάφος-το εφαρμόζεται εμβόλιο).