

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

Περιεχόμενο

ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	1
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	6
Μικροβιακές λειτουργίες	6
Οι ιδιότητες των μικροβιακών προϊόντων	9
Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	10
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ	12
Rhizobium	12
Η κυτταρική μορφολογία.....	13
Αριθμός των ζωντανών κυττάρων	13
Δοκιμή της τύρφης	13
Ανάλυση της μόλυνσης των φυτών με τη μέθοδο του πλέον πιθανού αριθμού τους.....	13
Μη συμβιωτικοί δεσμευτές του N₂	13
Mycorrhiza - δενδροειδείς μυκορριζικοί μύκητες, ΔΜΜ	14
Ο έλεγχος της ποιότητας στο εργαστήριο	14
Ο ποιοτικός έλεγχος του παρασκευαστηρίου	14
Η διαχείριση της ποιότητας του χώρου καλλιέργειας.....	15
Ο ποιοτικός έλεγχος των αποθηκών.....	15
Μικροοργανισμοί που διαλύουν τα φωσφορικά άλατα	15
ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ RHIZOBIUM ΚΑΙ ΤΟΥ AZOTOBACTER.....	17
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	19
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ	20

ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η αξιολόγηση της ποιότητας των εμβολίων είναι θέμα ενδιαφέροντος εδώ και πολλά χρόνια. Σε μελέτες της υγρασίας, τη βιωσιμότητας, των ρύπων και της αποτελεσματικότητας εμβολίων από *Rhizobium* που παρασκευάζονται με βάση την τύρφη, διαπιστώθηκε ότι η ποσότητα των μικροοργανισμών είναι μεταβλητή και, στις περισσότερες περιπτώσεις, υπάρχει μόλυνση σε ποσότητες μεγαλύτερες από τον αριθμό των ριζοβιακών κυττάρων. Αυτό με τη σειρά του επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό την αποτελεσματικότητα του σκευάσματος. Παρόμοια αποτελέσματα ελήφθησαν σε ένα ευρύ φάσμα από εμβόλια που χρησιμοποιούνται σε διάφορες περιοχές του κόσμου. Διαπιστώθηκε ότι τα βιολιπάσματα που παρασκευάζονται με μη αποστειρωμένη τύρφη