

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΆΤΩΝ

Περιεχόμενο

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΜΒΟΛΙΩΝ.....	4
ΦΟΡΕΑΣ	9
Ξηρά εμβόλια (σκόνες)	11
Κόκκοι.....	14
Υγρά εμβόλια	14
Μέσα που βασίζονται σε πολυμερή (κυτταρική ακινητοποίηση)	15
Άλλα μέσα	17
Οι υποσχόμενες νέες τεχνολογίες για την ανάπτυξη των μέσων	18
ΣΥΝΔΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ.....	21
ΠΡΟΣΘΕΤΑ.....	22
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	23
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ	23

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα περιβαλλοντικά προβλήματα όπως η ρύπανση των εσωτερικών υδάτων, η εξοικονόμηση ενέργειας και η διάβρωση του εδάφους, αναγκάζουν τους αγρότες να παρέχουν στρατηγικές ανάπτυξης που έχουν λιγότερο ρυπογόνες επιπτώσεις. Η χρήση των φιλικών προς το περιβάλλον πρακτικών προωθείται από την εθελοντική πιστοποίηση (π.χ.. GlobalGAP ή συστήματα βιολογικής γεωργίας), καθώς και από νομικά δεσμευτικές διατάξεις (π.χ. Οδηγία 2009/128 της ΕΕ σχετικά με την εφαρμογή πρακτικών για την αειφόρο διαχείριση των παρασίτων). Στο πλαίσιο αυτό, η μείωση της χρήσης χημικών λιπασμάτων, συνοδευόμενη από εκτεταμένη χρήση οργανικών λιπασμάτων θεωρείται δεσμευτικός τρόπος για να μειωθεί η επιβάρυνση στο περιβάλλον που προκύπτει από τις μέχρι τώρα πρακτικές. Κατά τα τελευταία χρόνια, τα χημικά φυτοφάρμακα και λιπάσματα διαδραματίζουν ουσιαστικό ρόλο για την προώθηση της ανάπτυξης των αγροτικών περιοχών, αλλά έχουν μια σύντομη ιστορία στη σύγχρονη γεωργία. Η άμεση δράση τους και το σχετικό χαμηλότερο κόστος απαιτούν την ευρύτερη χρήση τους. Από την άλλη πλευρά, οι τοξικές επιδράσεις τους στο περιβάλλον, τα φυτά, τα ζώα και την ανθρώπινη ζωή αποκλίνουν το κεντρο της προσοχής προς περισσότερο φιλικές προς το περιβάλλον λύσεις. Επιπλέον, το πρόβλημα της ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα έντομα έναντι των παρασιτοκτόνων που χρησιμοποιούνται συχνά δεν έχει ακόμη επιλυθεί. Με αυτόν τον