

Contents

ΒΙΟ-ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ - ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ.	1
ΕΙΔΗ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΩΦΕΛΙΜΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥΣ.....	3
Βιολογικά λιπάσματα ρύθμισης αζώτου	4
Ελεύθεροι ρυθμιστές αζώτου (μύκητες, Βακτήρια).....	7
Συνεργατικοί, συμβιωτικοί ρυθμιστές αζώτου.	9
Συμβιωτικοί ρυθμιστές αζώτου.	9
Βιολιπάσματα φωσφόρου	11
Βιολογικά λιπάσματα διαλυτοποίησης φωσφόρου.	13
Βιολιπάσματα κινητοποίησης φωσφόρου - Μυκόρριζα.	14
Βιολιπάσματα διαλυτοποίησης καλίου	15
Βιολογικά λιπάσματα για δευτερεύοντα μικροστοιχεία - διαλυτοποιητές ψευδαργύρου και σιδήρου	16
Ριζοβακτήρια που προωθούν την ανάπτυξη των φυτών(PGPR)	16
Κομπόστ ως λίπασμα	18
Τι είναι το κομπόστ.	18
Κομπόστ - οφέλη και χρήση.	19
Μικροβιακή κοινότητα σε λίπασμα κομπόστ.....	20
Προετοιμασία κομπόστ.	21
Κομπόστ ως φυτοπροστασία	21
ΤΥΠΟΙ ΒΙΟ-ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΩΣ ΦΟΡΕΙΣ.....	23
Βιολιπάσματα φορείς	24
Υγρά Βιολιπάσματα	25
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ	28

ΒΙΟ-ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ - ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ.

Η ολοένα και αυξανόμενη ζήτηση για ασφαλή και υγιεινά τρόφιμα και οι ανησυχίες για την περιβαλλοντική μόλυνση οδήγησαν στη δημιουργία και την ανάπτυξη της βιολογικής γεωργίας. Είναι παγκοσμίως σημαντική προτεραιότητα στον τομέα της φυτικής και κτηνοτροφικής παραγωγής, η οποία προάγει και ενισχύει την υγεία του αγροτικού οικοσυστήματος, συμπεριλαμβανομένης της βιοποικιλότητας, τους βιολογικούς κύκλους και τη βιολογική δραστηριότητα του εδάφους. Η βιολογική γεωργία βασίζεται στην ανάπτυξη και την εφαρμογή των Βιο-λιπασμάτων και των φυτικών δυναμοτικών. Η χρήση των χημικών λιπασμάτων σε μεγάλη ποσότητα έχει