

Η Σπείρα Γης, στοχεύει στην εξαπλώση της χρήσης της **τεχνολογίας των EM™** (Ενεργών Μικροοργανισμών). Οι EM υπερσχύουν των βλαβερών οργανισμών, καθαρίζουν το περιβάλλον, περισυλλέγουν τις ελεύθερες ρίζες του οξυγόνου και διαθέτουν στο έδαφος θρεπτικά συστατικά.

Μια επαναστατική ανακάλυψη, η χρήση των EM™ έχει προκαλέσει ένα σημαντικό κίνημα παγκόσμια. Ο Ιάπωνας καθηγητής γεωπονίας Δρ Teruo Higa, αναζητώντας τους παράγοντες γονιμότητας του εδάφους, πριν από 40 χρόνια, ανακάλυψε ένα συνδυασμό μικροοργανισμών, ο οποίος είναι σε θέση να αναστρέψει τις αρνητικές επιπτώσεις της σύγχρονης κοινωνίας. Εντωμεταξύ η ανακάλυψη αυτή έχει εξελιχθεί σε μια εκτεταμένη τεχνολογία με φανταστικές δυνατότητες εφαρμογής. Αρχικά ξεκίνησε στη γεωργία και επεκτάθηκε στην κτηνοτροφία, στην παραγωγή τροφίμων, στην προστασία του περιβάλλοντος αλλά και στη χρήση από τον άνθρωπο.

Η σύσταση των EM™

Στο αυθεντικό παρασκεύασμα του καθηγητή Higa, το EM1_R συνυπάρχουν τα βακτήρια μαγιάς, γαλακτικού οξέως και της φωτοσύνθεσης, τα οποία γνωρίζουμε από την παραγωγή τροφίμων, είναι 100% φυσικά και δεν είναι σε καμιά περίπτωση γενετικά τροποποιημένα. Το εντυπωσιακό είναι ότι οι αερόβιοι μικροοργανισμοί, δηλαδή αυτοί που χρειάζονται οξυγόνο για να επιβιώσουν και οι αναερόβιοι που δεν χρειάζονται οξυγόνο, βρίσκονται σε ισορροπία και έτσι επιδρούν στην αναζωογόνηση, την ανασύνθεση και στην αντιοξειδωση των οργανισμών. Το γεγονός ότι το μείγμα των EM™ δεν απαιτεί οξυγόνο για να αναπτυχθεί είναι το κλειδί της κατανόησης της αναζωογόνησης.

Οι δράσεις των EM™

Οι τρεις βασικές δράσεις των EM™ είναι:

- ο **καθαρισμός**, δηλαδή η αποικοδόμηση των διαδικασιών σήψης, των ενοχλητικών οσμών και τοξικών ουσιών του περιβάλλοντος
- η **αντιοξειδωτική ικανότητα**, δηλαδή η περισυλλογή των επικίνδυνων ριζών του οξυγόνου
- η **ζύμωση**, η μετατροπή δηλαδή των οργανικών υπολειμμάτων σε πολύτιμες πρώτες ύλες

Σημαντική είναι η εφαρμογή των EM™ στη γεωργία στην αναζωογόνηση των οργανισμών του εδάφους και στην παραγωγή οργανικού λιπάσματος με τη διαδικασία της ζύμωσης (Bokashi) κατά την οποία δημιουργούνται πολύτιμες λειτουργικές ουσίες, αλκοόλες, οργανικά οξέα, ένζυμα, αμινοξέα, βιταμίνες και αντιοξειδωτικές ουσίες. Αυτές οι πολύτιμες βιο-λειτουργικές ουσίες είναι η καλύτερη τροφή για άλλους μικροοργανισμούς, οι οποίοι στη συνέχεια τρέφουν τα φυτά.

Στην κτηνοτροφία οι EM™ φροντίζουν για ένα υγιές κλίμα στο στάβλο, για την εξαφάνιση διαδικασιών σήψης και της δυσοσμίας. Στην παραγωγή ζωοτροφών με την διαδικασία της ζύμωσης, η κατανάλωση τροφής εμπλουτισμένη με EM™ ελαχιστοποιεί τις διάρροιες των ζώων και δημιουργεί ένα ισχυρό αμυντικό σύστημα ώστε οι ασθένειες να περιορίζονται σημαντικά. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση του βάρους και την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων.

Επίσης οι EM δίνουν περισσότερη γεύση και άρωμα στα προϊόντα (ζωικά ή φυτικά) και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Επιδρούν στην παραγωγή υψηλής ποιότητας κομπόστ, βελτιώνουν τη δομή του εδάφους και το βοηθούν να συγκρατεί την υγρασία, συμβάλλοντας έτσι στην υγιή ανάπτυξη φυτών και ζώων.

Τα είδη του μείγματος έχουν επιλεγεί μετά από πρακτικές εφαρμογές ώστε να υπερσχύει πάντα η τάση της αναγέννησης, της υγείας, της ζωτικότητας και της ανάπτυξης σε αντίθεση με την εκφυλιστική τάση της αποσύνθεσης, της αλλοίωσης, της σήψης, της ασθένειας.

Σπείρα Γης, www.speiragis.gr
6943993186, 6972221922, 23510 85323

