

# Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑ

## Α. Ποιότητα Προϊόντος και Λίπανση

Η ποιότητα αναφέρεται στην αξία που συνδέεται υποκειμενικά ή αντικειμενικά με τα προϊόντα-τρόφιμα όσον αφορά τις διατροφικές, τις οργανοληπτικές και τις λειτουργικές τους ιδιότητες καθώς και των σχετικών με την υγιεινή ιδιοτήτων. Η περιεκτικότητα των θρεπτικών στοιχείων, η ποιότητα και η απόδοση επηρεάζονται από την ποσότητα, τη συχνότητα και τη μέθοδο λίπανσης. Η εντατική εφαρμογή του λιπάσματος μπορεί να επιφέρει περίσσεια αζώτου ειδικά στα φυλλώδη λαχανικά. Το άζωτο, που κανονικά παρέχεται με τη μορφή οργανικών ή ανόργανων λιπασμάτων, αποτελεί βασική θρεπτική ουσία για την ανάπτυξη των φυτών.

### ΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΒΕΛΤΙΩΝΟΥΝ

	<b>Ποσότητα Παραγωγής</b> Τα Λιπάσματα αυξάνουν την παραγωγή <b>40-60%</b>
	<b>Ποιότητα Προϊόντων</b> Τα Λιπάσματα παρέχουν τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία στα φυτά και αυξάνουν την περιεκτικότητά τους σε υδατάνθρακες, πρωτεΐνες και βιταμίνες
	<b>Γονιμότητα Εδαφών</b> Τα Λιπάσματα εξασφαλίζουν τη διατήρηση του ισοζυγίου των θρεπτικών στοιχείων στα εδάφη
	<b>Ασφάλεια Καλλιεργειών</b> Τα Λιπάσματα δημιουργούν υγιή φυτά και μειώνουν τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία.



- 1.** *Ανόργανα* *Λιπάσματα*  
Τα ανόργανα λιπάσματα θα παραμείνουν αναμφίβολα μια σημαντική πηγή θρεπτικών ουσιών στη βιώσιμη γεωργία. Με την εφαρμογή κατάλληλων τεχνικών, βάσει απαιτήσεων των καλλιεργειών, είναι η δυνατή η επίτευξη υψηλού επιπέδου θρεπτικής απόδοσης

**2. Οργανικά Λιπάσματα** (συμπεριλαμβανομένης της κοπριάς και των composts)  
Μερικά πλεονεκτήματα από την εφαρμογή οργανικών λιπασμάτων είναι τα ακόλουθα: 1) Παρέχουν οργανική ύλη απαραίτητη για τους μικροοργανισμούς και είναι ένα από τα δομικά στοιχεία για εύφορο έδαφος πλούσιο σε χούμο, 2) Απελευθέρωση θρεπτικών ουσιών: αργή και σταθερή με φυσικό ρυθμό που μπορούν να αξιοποιήσουν τα φυτά, 3) Ιχνοστοιχεία: συνήθως σε μεγάλη ποικιλία, καθοριστικής σημασίας για την ισορροπημένη θρέψη των φυτών. 4) Βελτιώνουν τη δομή του εδάφους και αυξάνουν την ικανότητα συγκράτησης θρεπτικών στοιχείων και νερού στο έδαφος, 5) Ωφέλιμα για το περιβάλλον. Δεν θα δημιουργήσουν επιβλαβή υπολείμματα ούτε θα προκαλέσουν ρύπανση λόγω απορροής από άρδευση ή βροχή.



### **Β. Η Χρήση Λιπασμάτων ως Αγρο-Περιβαλλοντικός Δείκτης**

Ένα σημαντικό βήμα προς την κατεύθυνση της βιωσιμότητας της γεωργίας είναι η αξιολόγηση των επιπτώσεων των διαφόρων συστημάτων καλλιέργειας σε όλο τον κόσμο. Η εφαρμογή λιπασμάτων είναι ένας σημαντικός παράγοντας που συμβάλλει στην απώλεια θρεπτικών συστατικών όπως τα νιτρικά και τα φωσφορικά άλατα από τα γεωργικά εδάφη στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα. Οι Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής περιλαμβάνουν μέτρα που αποσκοπούν στη μείωση της εισροής θρεπτικών ουσιών όπως το άζωτο και ο φώσφορος στα υπόγεια και στα επιφανειακά ύδατα και περιλαμβάνουν τη μείωση της χρήσης θρεπτικών συστατικών, την τροποποίηση των τεχνικών καλλιέργειας, την ορθή διαχείριση των λιπασμάτων και την πρόληψη της διάβρωσης του εδάφους μέσω της διάβρωσης που ελαχιστοποιεί την καλλιέργεια του εδάφους.

[ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.](#)



Πρωτοπόρος Βιομηχανία  
Οργανοχημικών Λιπασμάτων.

- ✓ Εδαφοβελτιωτικά
- ✓ Οργανοχημικά Λιπάσματα
- ✓ Διαφυλλικά Σκευάσματα
- ✓ Τυρφοχώματα

7ο χλμ.Εθν. Οδού Κατερίνης-Λαρίσης  
lipasmata\_makedonias@yahoo.gr  
2351 020635

