

Θρέψη της Καλλιέργειας του Βαμβακιού



Δρ. Γιαννακοπούλου Φωτεινή
Γεν. Διευθύντρια ΣΠΕΛ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



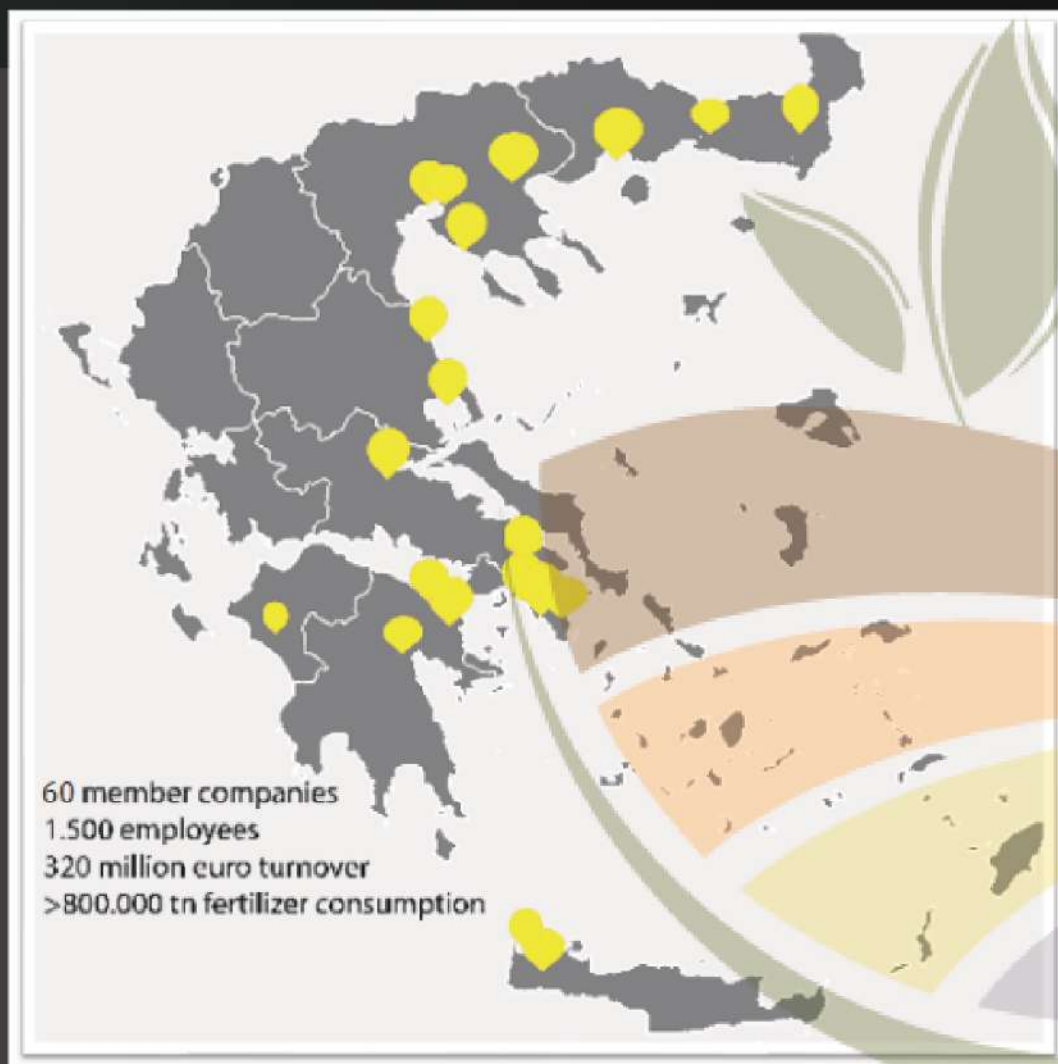
ΣΠΕΛ



info@spel.gr



ΠΑΝΟΡΜΟΥ 62, ΑΘΗΝΑ
2103224872



ΜΕΛΗ ΣΠΕΛ

- 60 εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον Κλάδο της Βιομηχανίας των Λιπασμάτων και των Προϊόντων Θρέψης Φυτών.
- Τροφοδοτούν Λιπάσματα σε 2.473 καταστήματα αγροτικών εφοδίων

Λίπασμα: Η Τροφή της Τροφής μας

ΟΡΑΜΑ- ΑΠΟΣΤΟΛΗ

Να αναδείξει τη σπουδαιότητα της θρέψης των φυτών
Προώθηση της ορθολογικής χρήσης Λιπασμάτων – Προϊόντων Θρέψης.

ΔΡΑΣΕΙΣ

Ενημέρωση Μελών-Μελέτες
Οργάνωση Ημερίδων – σεμιναρίων
Συμμετοχή σε εκθέσεις – συνέδρια
Συνεργασία με ερευνητικά
ιστιτούτα και ακαδημαϊκά ιδρύματα

ΟΡΑΜΑ
ΑΠΟΣΤΟΛΗ

ΜΕΛΗ

ΔΡΑΣΕΙΣ

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

ΜΕΛΗ ΣΠΕΛ

60 εταιρείες που παράγουν-εμπορεύονται – διακινούν προϊόντα λίπανσης Όλους τους τύπους

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Περισσότεροι από 1.500 εργαζόμενοι
>70% είναι Γεωτεχνικοί
Επενδύουν στο ανθρώπινο δυναμικό



Τα λιπάσματα προσφέρουν:



Ποσότητα παραγωγής

αυξάνουν την παραγωγή 40-60%



Ποιότητα προϊόντων

παρέχουν τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία στα φυτά και αυξάνουν την περιεκτικότητά τους σε υδατάνθρακες, πρωτεΐνες & βιταμίνες



Γονιμότητα εδαφών

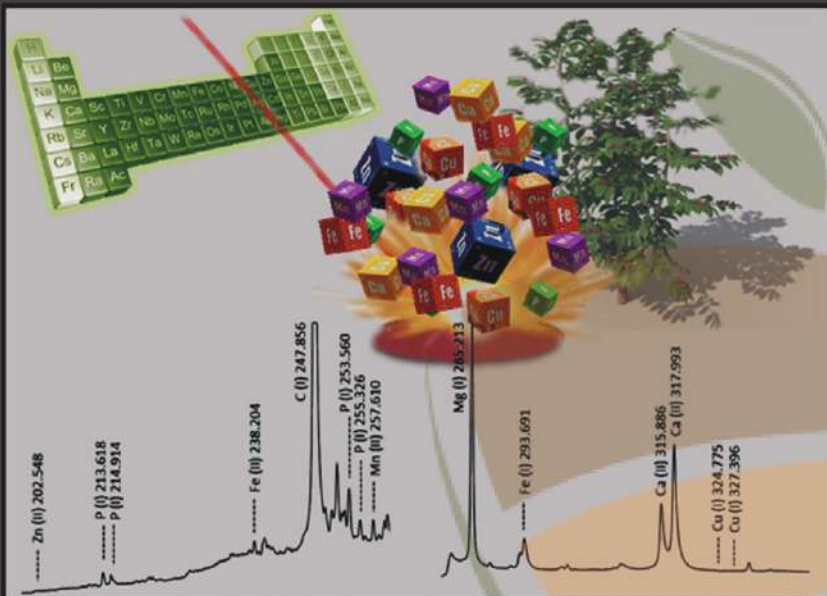
εξασφαλίζουν τη διατήρηση του ισοζυγίου των θρεπτικών στοιχείων στα εδάφη



Ασφάλεια καλλιεργειών

δημιουργούν υγιή φυτά και μειώνουν τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία

Προκλήσεις του Κλάδου των Λιπασμάτων



Νέες Καλλιεργητικές Πρακτικές – Γεωργία Ακριβείας

- ✓ Ενίσχυση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των αγροτικών προϊόντων
- ✓ Αύξηση ποσότητας παραγωγής
- ✓ Προστασία των φυσικών πόρων

Κλιματική Αλλαγή

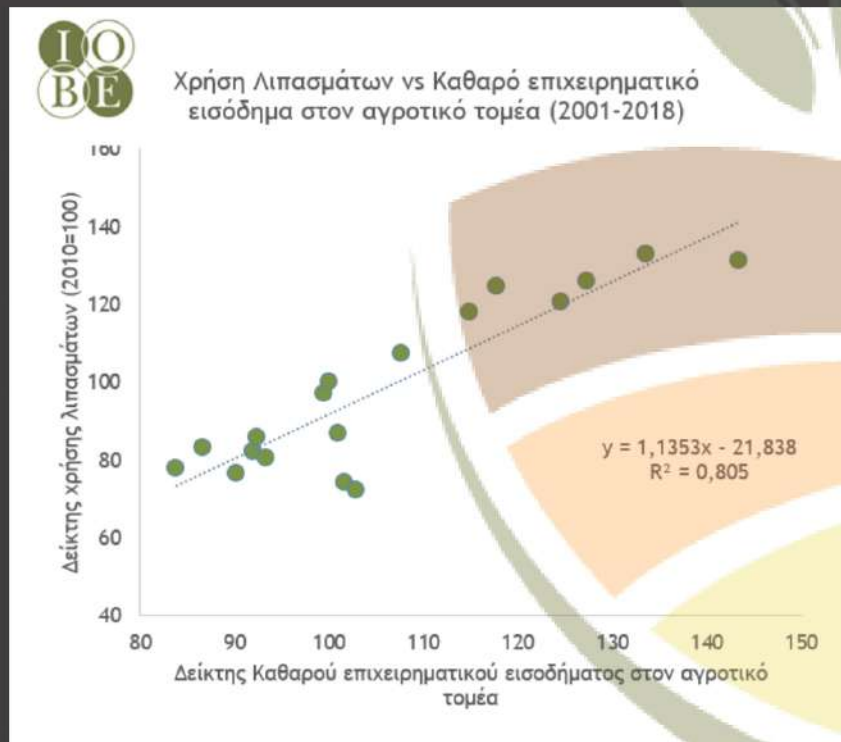
- ✓ Ακραία καιρικά φαινόμενα (υψηλές θερμοκρασίες-ξηρασία- έντονες βροχοπτώσεις)

Νέα Νομοθετικά Πλαίσια

- ✓ Καινοτομία- Τεχνολογία
- ✓ Νέα προϊόντα - Λύσεις Θρέψης
- ✓ Ψηφιακά εργαλεία

Στόχοι της Βιομηχανίας Λιπασμάτων:

Να Παράγουμε Περισσότερο με Λιγότερους Πόρους



- Αύξηση της Υπεραξίας του Τελικού Παραγόμενου Αγροτικού Προϊόντος
- Αξιοποίηση του Μέγιστου Γενετικού Δυναμικού των Καλλιεργειών
- Αύξηση του Συντελεστή Απόδοσης των Λιπασμάτων (NUE)

Λίπασμα: Η Τροφή της Τροφής μας

Αρχές της Ορθολογικής Λίπανσης - 4Κ

Κατάλληλη Ποσότητα
Ανάλογα με τις θρεπτικές ανάγκες της καλλιέργειας και τις εδαφικές ιδιότητες.



Κατάλληλος Τρόπος Εφαρμογής
Ανάλογα με το σύστημα κατεργασίας και τις ανάγκες της καλλιέργειας.



Κατάλληλος Τύπος
Ανάλογα με τις εδαφικές ιδιότητες και το είδος της καλλιέργειας.



Κατάλληλος Χρόνος
Ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης του φυτού και τις κλιματικές συνθήκες.



Απαραίτητη η εδαφολογική και φυλλοδιαγνωστική ανάλυση

Η ορθολογική λίπανση καλύπτει τις σύγχρονες διατροφικές ανάγκες με σεβασμό στο περιβάλλον

**Καλλιεργητικός Σχεδιασμός
Προγραμματισμό των
Λιπάνσεων – Ορθολογική
Λίπανση**

**Εφαρμογή ενός συνολικού
ετήσιου πλάνου λίπανσης**

**Απάντηση στα ερωτήματα
ΠΟΣΟ – ΠΟΙΟ- ΠΟΤΕ - ΠΩΣ**

Ανάγκες της Καλλιέργειας του Βαμβακιού σε Θρεπτικά Στοιχεία

Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Θρεπτικών Στοιχείων- Ισορροπημένη Λίπανση



Οι ανάγκες σε Θρεπτικά Στοιχεία ποικίλουν ανάλογα

- με την ποικιλία
- το στάδιο ανάπτυξης
- διαθεσιμότητα νερού
- τις αποδόσεις
- κλιματικές συνθήκες
- καλλιεργητικές πρακτικές και
- τα εδαφικά χαρακτηριστικά

Ο Ρόλος του N-P-K στην Καλλιέργεια του Βαμβακιού



Αυξάνει

- την απόδοση
- την ανάπτυξη της καλλιέργειας
- τον αριθμό και το βάρος καρυδιών
- τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της ίνας (πχ αντοχή, μήκος, ομοιογένεια)
- το ποσοστό της πρωτεΐνης



Αυξάνει

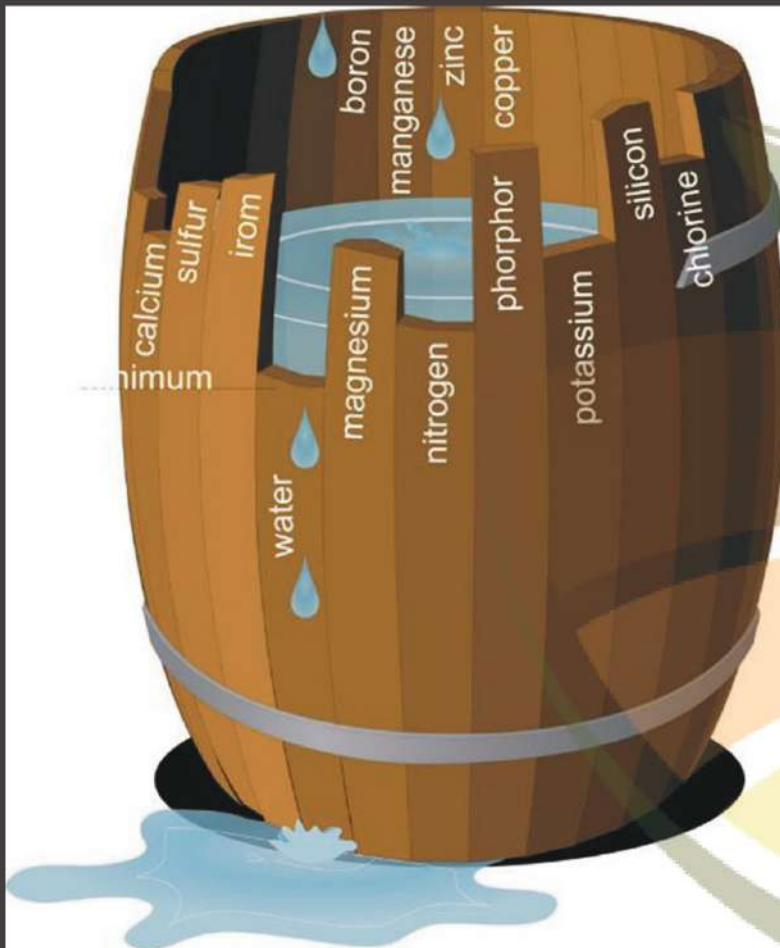
- την ανάπτυξη της ρίζας
- τη μεταφορά ενέργειας στα κύτταρα του φυτού
- το γέμισμα των καρπών
- την αντοχή της ίνας



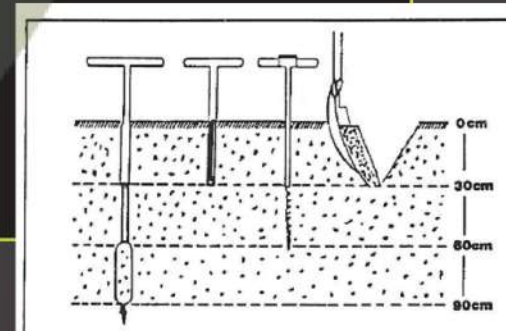
Αυξάνει

- την αντοχή της καλλιέργειας σε αβιοτικές καταπονήσεις
- την ανθοφορία
- το βάρος των καρυδιών
- τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των ινών (μήκος, αντοχή, ομοιογένεια)

Εργαλεία για την ορθολογική Λίπανση



- Εδαφολογική Ανάλυση
- Φυλλοδιαγνωστική
- Πειράματα λίπανσης
- Εμφάνιση των καλλιεργειών
- Ψηφιακά εργαλεία
- Συνεργασία με Ερευνητικά και Ακαδημαϊκά Ιδρύματα
- Συνεργασία με τους Γεωπόνους



Ο Κλάδος των Λιπασμάτων προσφέρει:



Εξειδικευμένα Προϊόντα & Ολοκληρωμένες Λύσεις

συνδεδεμένες με τις ανάγκες θρέψης των φυτών και με καινοτόμες τεχνολογίες

Έρευνα και Ανάπτυξη

ο κλάδος το 2018 επένδυσε €66,2 εκατ. σε R&D
οι εταιρείες επενδύουν 3-10% του ετήσιου κύκλου εργασιών τους στο R&D



Νέες Τεχνικές και Τεχνολογίες

ενσωματώνουν ψηφικά εργαλεία, υιοθετούν την καινοτομία και μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα



Εταιρικές Πρωτοβουλίες

ενημερωτικές ημερίδες, εκδηλώσεις και επιμόρφωση παραγωγών σε εκπαιδευτικά σεμινάρια, χορηγίες για εδαφολογικές αναλύσεις

Σας ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας

Δρ. Φωτεινή Γιαννακοπούλου
Γενική Διευθύντρια ΣΠΕΛ

www.spel.gr

[Facebook page- ΣΠΕΛ](#)

info@spel.gr

