

# Vitamin Sea PK

## 2-10-9

Εκχύλισμα ψαριών 58%

Οργανοχημικό Λίπασμα Νέου Τύπου  
Ομάδα λιπασμάτων (γ) Υ.Α 257921/2004  
Αριθμός Κυκλοφορίας 223

### Τι είναι το Vitamin Sea PK;

Το Vitamin Sea PK είναι ένα καινοτόμο οργανοανόργανο υγρό λίπασμα το οποίο έχει ως φυσική πηγή πρώτων υλών τα θαλασσινά ψάρια και βότανα. Το προϊόν είναι πλήρως αφομοιώσιμο από τα φυτά. Η αποτελεσματικότητά του οφείλεται στην πολυεπίπεδη δράση του εξαιτίας της εξειδικευμένης σύνθεσής του, που επικεντρώνεται στην συνέργεια της οργανικής ουσίας, των αμινοξέων, των βιταμινών του συμπλέγματος Β και των θρεπτικών στοιχείων (μακρό και ιχνοστοιχείων σε χηλική μορφή EDTA) που περιέχει, με έμφαση στο Φώσφορο και το Κάλιο.



### Τα αμινοξέα

Αποτελούν την οργανική μορφή του αζώτου και την πλέον σημαντική για την θρέψη αλλά και την παραγωγικότητα των φυτών. Η πρόσληψη του οργανικού αζώτου παρουσιάζει ενεργειακό πλεονέκτημα εξαιτίας του χαμηλότερου κόστους αφομοίωσης σε σχέση με τις ανόργανες μορφές του αζώτου που απαιτούν κατανάλωση ανθρακικών σκελετών (C) για την

σύνθεση αμινοξέων. Αυτό το κέρδος σε άνθρακα αυξάνει την αποτελεσματικότητα αφομοίωσης του αζώτου με την χρήση των αμινοξέων και μεταφράζεται σε αυξημένο ρυθμό ανάπτυξης των φυτών εξασφαλίζοντας ένα δυναμικό ξεκίνημα της καλλιέργειας.

### Ο Φώσφορος (P)

Είναι απαραίτητος σε όλα τα στάδια του βιολογικού κύκλου των φυτών ιδιαίτερα όμως στα πρώιμα στάδια ανάπτυξης. Εμπλέκεται στις κυτταρικές διαιρέσεις, στην παραγωγή, αποθήκευση και μεταφορά ενέργειας και θρεπτικών στοιχείων.

## Το Κάλιο (Κ)

Είναι σημαντικό μακροστοιχείο που εμπλέκεται ποικιλοτρόπως στον μεταβολισμό των φυτών. Ενεργοποιεί ένζυμα τα οποία ελέγχουν την φωτοσύνθεση και την αναπνοή, ρυθμίζει την σπαργή των κυττάρων λειτουργώντας ως ωσμωροθμιστικός παράγοντας, επηρεάζει άμεσα τον ρυθμό αφομοίωσης του διοξειδίου του άνθρακα ελέγχοντας το άνοιγμα και το κλείσιμο των στοματιών και επιδρά στην απόδοση και την ποιότητα της παραγωγής. Επιπλέον, προσδίδει ανεκτικότητα στα φυτά σε συνθήκες καταπόνησης.

## Η οργανική ουσία

- Αυξάνει την ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων, την ικανότητα συγκράτησης νερού, τον αερισμό και την βιολογική δραστηριότητα του εδάφους.
- Ευνοεί την πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά και την συγκράτησή τους στη ριζόσφαιρα.

## Οι βιταμίνες συμπλέγματος Β

- Προσδίδουν ανεκτικότητα στα φυτά σε βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες καταπόνησης.

## Γιατί επιλέγουμε το Vitamin Sea PK;

Σχηματίζει υγιές ριζικό σύστημα και συνεπώς επιτυχή εγκατάσταση της καλλιέργειας

Αυξάνει την ανεκτικότητα των φυτών σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες

Βελτιώνει τη συνεκτικότητα και αντοχή των φυτικών ιστών σε προσβολές από παθογόνα

Ενισχύει την ανθοφορία και αυξάνει την καρπόδεση σε συνδυασμό με ισορροπη βλαστική ανάπτυξη

Αναβαθμίζει την παραγωγή φυλλωδών λαχανικών εξαιτίας της ρύθμισης της σπαργής των κυττάρων.

## Τρόπος εφαρμογής & Δοσολογίες

Με το σύστημα άρδευσης (υδρολίπανση) και διαφυλλικά.

Υδρολίπανση: 1-1,5 λίτ/στρ.

Διαφυλλική εφαρμογή: 200cc στα 100 λίτρα νερό

## Χημική σύσταση

Το Vitamin Sea PK είναι υγρό λίπασμα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε νεαρά φυτά μετά την μεταφύτευση ή την σπορά και μέχρι το δέσιμο των καρπών. Η χρήση του σε κρίσιμα στάδια της ανάπτυξης των φυτών (βλαστική ανάπτυξη, πριν την άνθηση, σχηματισμό και έναρξη διόγκωσης των καρπών, αλλαγή του χρώματος των καρπών) αναβαθμίζει ποσοτικά και ποιοτικά την παραγωγή.

Θρεπτικό στοιχείο	%β/β
Άζωτο Ολικό (N)	1,6%
Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	9,9%
Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	8,9%
Ολικό Ασβέστιο Ca EDTA	1%
Οργανικός άνθρακας (Corg)	1,9%
Οργανική ουσία ε.ε.	14,7%
Συνολικά Αμινοξέα	730 ,g/100g
EC	3,7 mS/cm

pH: 7,8