

# Vitamin Sea NP

## 9-7-1

Εκχύλισμα ψαριών 41%

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

## Τι είναι το Vitamin Sea NP;

Το Vitamin Sea NP είναι ένα καινοτόμο οργανοανόργανο υγρό λίπασμα το οποίο έχει ως φυσική πηγή πρώτων υλών τα θαλασσινά ψάρια και τα βότανα. Το προϊόν είναι πλήρως αφομοίωσιμο από το φυτό. Εστιάζει στην διαρκή και σταθερή ικανοποίηση των θρεπτικών αναγκών των φυτών σε άζωτο και φώσφορο ενώ ταυτόχρονα τα εμπλουτίζει με μικροστοιχεία. Η πλούσια σύνθεση του σε φυσικές, βιολογικά ενεργές ουσίες όπως αμινοξέα, πεπτιδία, βιταμίνες του συμπλέγματος Β, πρόδρομες ουσίες ορμονών, οργανικά οξέα και σάκχαρα σε συνδυασμό με την παρουσία οργανικής ουσίας διεγείρει την βιολογική δραστηριότητα του εδάφους, βελτιώνει την δομή του και αυξάνει την διαθεσιμότητα -πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων του εκάστοτε παρεχόμενου προγράμματος θρέψης.

Το αμμωνιακό άζωτο που περιέχεται στο σκεύασμα αυξάνει την διαθεσιμότητα του φωσφόρου και καθιστά περισσότερο αποτελεσματική την χρήση του από τα φυτά. Η συνεργιστική αλληλεπίδραση αζώτου-φωσφόρου που επιδεικνύεται μέσα από την εξειδικευμένη σύνθεση του Vitamin Sea NP εξασφαλίζει την γρήγορη ανάπτυξη της καλλιέργειας και οικονομικό όφελος στον παραγωγό. Η χρήση του στα πρώιμα στάδια ανάπτυξης των φυτών ευνοεί την επιτυχημένη εγκατάσταση της καλλιέργειας ενώ η εφαρμογή του στα μετέπειτα στάδια βοηθά στην αναπλήρωση απαραίτητων θρεπτικών στοιχείων για την ανάπτυξη των φυτών.



## Η συνέργεια Αζώτου (N) - Φωσφόρου (P)

Συμβάλει στην ανάπτυξη φυτών με αυξημένη φυλλική επιφάνεια και αυξημένη φωτοσυνθετική ικανότητα, με ανεπτυγμένο ριζικό σύστημα και αποτελεσματικότερη χρήση νερού με τελικό αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγικότητας της καλλιέργειας.

- Στη σύνθεση φωτοσυνθετικών χρωστικών (χλωροφύλλης α και β).
- Τη μορφολογία του ριζικού συστήματος (μήκος και διάμετρος ρίζας, σχηματισμός πλευρικών ριζών).
- Τη μορφολογία των βλαστών (ύψος).
- Την πρόσληψη φωσφόρου (ευνοείται από το αμμωνιακό άζωτο).
- Την πρόσληψη αζώτου.
- Την αζωτοδέσμευση στα ψυχανθή (ευνοούνται από τον φώσφορο).

## 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.

### Γιατί επιλέγουμε το Vitamin Sea NP;

Προκαλεί γρήγορη και έντονη ριζοβολία σε συνδυασμό με ισορροπημένη βλαστική ευρωστία.

Βελτιώνει τον σχηματισμό και την ανάπτυξη των αναπαραγωγικών οργάνων (ανθέων, σπόρων).

Επιτυγχάνει αντιμετώπιση της μεταφυτευτικής καταπόνησης.

Αυξάνει την παραγωγή, εξαιτίας της θετικής επίδρασης στο ενεργειακό ισοζύγιο των κυττάρων.

Βελτιώνει την ανεκτικότητα των φυτών σε μυκητολογικές ασθένειες του ριζικού συστήματος.

### Τρόπος εφαρμογής & Δοσολογίες

Με το σύστημα άρδευσης (υδρολίπανση) και διαφυλλικά.

Υδρολίπανση: 1,2-2 λίτρ./στρ.

Διαφυλλική εφαρμογή: 200-300cc στα 100 λίτρα νερό

### Χημική σύσταση

Το Vitamin Sea NP αποτελεί ένα ιδανικό λίπασμα κατά την έναρξη της καλλιέργειας, όταν οι απαιτήσεις των φυτών σε άζωτο και φώσφορο είναι υψηλές για την ανάπτυξη πλούσιου ριζικού συστήματος και επαρκούς βλαστικής ανάπτυξης, απαραίτητες προϋποθέσεις επίτευξης αυξημένης παραγωγικότητας. Επομένως, συστήνεται η χρήση του στα πρώτα στάδια βλαστικής ανάπτυξης και μέχρι την ανθοφορία. Σε δενδρώδεις καλλιέργειες, αμπέλι και ακτινίδιο ενδείκνυται η εφαρμογή του Vitamin Sea NP πέρα της προαναφερόμενης, και μετά την συγκομιδή αλλά πριν την πτώση των φύλλων (σε φυλλοβόλα είδη) για εμπλουτισμό των θρεπτικών αποθεμάτων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκκίνηση της επόμενης καλλιεργητικής περιόδου.

pH: 4,4

Θρεπτικό στοιχείο	%β/β
Άζωτο Ολικό (N)	9%
Άζωτο Νιτρικό	2%
Άζωτο Αμμωνιακό (N-NH <sub>4</sub> )	3,5%
Άζωτο Ουρικό	3,5%
Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	7,1%
Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	0,6%
Ολικός Σίδηρος (Fe)	0,032%
Οργανικός άνθρακας (Corg)	3%
Οργανική ουσία ε.ε.	19,9%
Συνολικά Αμινοξέα	1244 mg/100g
EC	3,2 mS/cm