

# Vitamin Sea NK

## 8-0-8

Εκχύλισμα ψαριών 25%

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

### Τι είναι το Vitamin Sea NK;

Το Vitamin Sea NK 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 πολυεπίπεδη δράση του απορρέει από την συγκέντρωση βιολογικά ενεργών ενώσεων όπως αμινοξέα, πρωτεΐνες, φυσικές ορμόνες, βιταμίνες συμπλέγματος Β και την παρουσία οργανικής ουσίας, μακροστοιχείων και μικροστοιχείων.

Δρα γρήγορα και αποτελεσματικά στην ικανοποίηση των θρεπτικών αναγκών των καλλιεργειών εστιάζοντας στις απαιτήσεις τους σε άζωτο και κάλιο κατά απόλυτα ισορροπημένο τρόπο.

Η εξειδικευμένη σύνθεση του αυξάνει την μικροβιακή δραστηριότητα ωφέλιμων μικροοργανισμών του εδάφους βελτιώνοντας την πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά.



### Η συνέργεια Αζώτου (N) - Καλίου (K)

Συμβάλει στη δημιουργία φυτών με αυξημένο ρυθμό ανάπτυξης, υψηλής παραγωγικότητας με ποιοτικά χαρακτηριστικά.

- Στη σύνθεση πολυφαινολικών ενώσεων (ανθοκυανινών).
- Την ανάπτυξη ριζωμάτων (π.χ. παντζάρια με υψηλά ποσοστά σακχάρων).

- Στον σχηματισμό φυλλικής επιφάνειας.
- Την αύξηση του ειδικού βάρους των κονδύλων πατάτας.
- Την πρόσληψη αζώτου (ευνοείται από το κάλιο η μεταφορά  $\text{NO}_3^-$  προς τα φυτά και εντός αυτών, από τις ρίζες προς τα υπέργεια μέρη).

### Το Άζωτο (N)

Είναι το πλέον απαραίτητο θρεπτικό στοιχείο για την ανάπτυξη των φυτών. Συμμετέχει στον σχηματισμό των πρωτεϊνών και αυξάνει την απόδοση των καλλιεργειών. Αν και αποτελεί βασικό στοιχείο για την δομή των φυτών και ζωτικής σημασίας για την ανάπτυξη τους απαιτείται ωστόσο ισορροπημένη παροχή αζώτου σε σχέση με τα άλλα θρεπτικά στοιχεία.

## 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 ωσμορυθμιστικός 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.

### Γιατί επιλέγουμε το Vitamin Sea NK;

Ενισχύει ποσοτικά την παραγωγή εξαιτίας της αύξησης του ρυθμού φωτοσύνθεσης και της ενεργοποίησης του μεταβολισμού των φυτών.

Αναβαθμίζει ποιοτικά την παραγωγή εξαιτίας της αύξησης του ρυθμού μεταφοράς των προϊόντων μεταβολισμού καθώς και άλλων θρεπτικών στοιχείων από τα φύλλα στους καρπούς.

Αυξάνει την ανεκτικότητα των φυτών σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες.

Αυξάνει την αζωτοδέσμευση στα ψυχανθή (οικ. Leguminosae) εξαιτίας της αύξησης του αριθμού των φυματίων και συνεπώς αύξηση της απόδοσης.

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

### Τρόπος εφαρμογής & Δοσολογίες

Με το σύστημα άρδευσης (υδρολίπανση) και διαφυλλικά.

Υδρολίπανση: 0,8-1,5 λίτ/στρ.

Διαφυλλική εφαρμογή: 150-300cc στα 100 λίτρα νερό

### Χημική σύσταση

Η χρήση του Vitamin Sea NK ως συμπλήρωμα θρέψης στα κρίσιμα στάδια του βιολογικού κύκλου του φυτού (βλαστική ανάπτυξη, άνθιση, καρπόδεση, ανάπτυξη καρπών) εξασφαλίζει την βελτίωση της απόδοσης της καλλιέργειας και την ποιοτική αναβάθμιση της παραγωγής. Είναι προτιμότερο οι εφαρμογές να γίνονται τις δροσερές ώρες της ημέρας και όταν η καλλιέργεια δεν βρίσκεται κάτω από συνθήκες έντονης υδατικής καταπόνησης (πολύ ζέστη). Ο αριθμός των εφαρμοσμένων επαναλήψεων εξαρτάται από τις θρεπτικές ανάγκες της καλλιέργειας τη στιγμή της εφαρμογής (φαινολογικό στάδιο της καλλιέργειας) και από τα θρεπτικά αποθέματα στο έδαφος (εδαφολογική ανάλυση) και στο φυτό (φυλλοδιαγνωστική).

pH: 9,3

Θρεπτικό στοιχείο	%β/β
Άζωτο Ολικό (N)	8%
Άζωτο Νιτρικό	2,3%
Άζωτο Αμμωνιακό (N-NH <sub>4</sub> )	1,5%
Άζωτο Ουρικό	4,2%
Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	7,3%
Ολικός Ασβέστιο Ca EDTA	0,5%
Ολικό Μαγνήσιο MgO	0,4%
Οργανικός άνθρακας (Corg)	2,4%
Οργανική ουσία ε.ε.	17,3%
Συνολικά Αμινοξέα	1413 mg/100g
EC	3,2 mS/cm