

**- Τεχνικό Δελτίο -****PROTON-P**

Το οργανικό φυσικό λίπασμα **Proton-P** προέρχεται από φρέσκα θαλάσσια φυτά που συλλέγονται από τα παράκτια νερά του βόρειου Ατλαντικού ωκεανού στον Καναδά. Είναι μια φυσική αποθήκη κύριων και δευτερευόντων θρεπτικών στοιχείων και ιχνοστοιχείων σε χηλική μορφή, όπως Σίδηρο, Θείο, Μαγνήσιο, Ασβέστιο, Βόριο, Χαλκό, Ψευδάργυρο, Μολυβδαίνιο, Μαγγάνιο, Κοβάλτιο κ.α. Επίσης περιέχει τους υδατάνθρακες Μαννιτόλη, Αλγινικό οξύ και Λαμιναρίνη, φυσικούς παράγοντες προώθησης της ανάπτυξης των φυτών, όπως Κυτοκινίνες, Αυξίνες, Γιββερελλίνες και τα αμινοξέα Γλουταμινικό οξύ, Ασπαρτικό οξύ, Αργινίνη, Αλανίνη, Γλυκίνη, Λευκίνη, Λυσίνη, Βαλίνη, Σερίνη, Φαινυλαλανίνη, Ισολευκίνη, Ιστιδίνη, Πrolίνη, Θρεονίνη, Τυροσίνη, Μεθιονίνη και Κυστίνη.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:**

- Βοηθάει στην καλύτερη απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά.
- Ενισχύει την ανάπτυξη δυνατού ριζικού συστήματος και κατ' επέκταση ολόκληρου του φυτού.
- Ευνοεί την ανθοφορία.
- Αυξάνει την καρποφορία.
- Αυξάνει την πρωτεϊνική περιεκτικότητα των καρπών καθώς και την περιεκτικότητα σε ιχνοστοιχεία.
- Βελτιώνει την ποιότητα και τη γεύση των καρπών και των λαχανικών.
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα των φυτών σε συνθήκες στρες από ποικίλους παράγοντες.
- Αυξάνει την αντοχή των καρπών στις μεταφορές.
- Διεγείρει και προωθεί το φύτρωμα των σπόρων.
- Βελτιώνει τις φυσικές και βιολογικές ιδιότητες του εδάφους, αυξάνοντας τη συνολική ιχνοστοιχειακή διαθεσιμότητα.
- Αυξάνει την αντοχή των φυτών στην παγωνιά, τη ξηρασία και το μεταφυτευτικό σοκ.
- Δεν είναι φυτοτοξικό.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Το **Proton-P** εφαρμόζεται διαφυλλικά, με υδρολίπανση και με εμβάπτιση ριζών, σπόρων.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία.

Διαφυλλική λίπανση: 25 - 50 γρ./100 λίτρα νερό.

Υδρολίπανση: 150 - 250 γρ./ στρέμμα.

Σπορεία: 50 - 75 γρ./100 λίτρα νερό.

Εμβάπτιση σπόρων: 50 - 75 γρ./50 λίτρα νερό

(Αφήστε το σπόρο να στεγνώσει καλά).

*Εμβάπτιση ριζών:* Σε διάλυμα 50 - 75 γρ./50 λίτρα νερό κατά τη μεταφύτευση.

#### **ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**

**(β/β)**

Άζωτο	0,70%
Φώσφορος	0,20%
Κάλιο	17,00%
Ασβέστιο (Ca)	0,30-0,70%
Μαγνήσιο (Mg)	0,30-1,00%

#### **ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση:	Καστανόμαυρη σκόνη
Πυκνότητα:	0,65 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα:	100% διαλυτό στο νερό στους 20°C
pH:	10-10,5