

## **EZGRO -CHITO 15 %**

Η Χιτοζάνη προέρχεται από τη μορφή (***Poly-D-Glucosamine***) είναι μια φυσική ουσία που προέρχεται από τη χιτίνη — ένα υλικό που βρίσκεται στα κελύφη θαλάσσιων οργανισμών όπως γαρίδες, καβούρια και αστακοί.

Δημιουργείται όταν η χιτίνη υποστεί χημική επεξεργασία (αφαίρεση ακετυλομάδων).

Το όνομα Poly-D-Glucosamine περιγράφει τη χημική του δομή (αλυσίδα από μόρια γλυκοζαμίνης).

Είναι η πιο ενεργή και διαδεδομένη μορφή

Διαλύεται καλύτερα → απορροφάτε από τα φυτά γρηγορότερα

### **Η Χιτοζάνη Poly-D-Glucosamine .**

περιέχει :

- Μακριές αλυσίδες μορίων (πολυμερές)
- Μεγαλύτερο μοριακό βάρος

### **Χρησιμοποιείται ως:**

- βιοδιεγέρτης : Αντοχή στο στρες (ζέστη- ξηρασία) -ανάπτυξη φυτών -βοήθεια στην καρπόδεση .
- αντιμυκητιακός παράγοντας :Δημιουργεί προστατευτικό φιλμ στο φύλλωμα των φυτών – αλλά και στους καρπούς με αποτέλεσμα να δρα έναντι των μυκήτων - Ενεργοποιεί τους φυσικούς αμυντικούς μηχανισμούς των φυτών )

### **Λόγω της επεξεργασίας που έχει υποστεί .**

A) Έχει υψηλό βαθμό αποακετυλίωσης 85 % DD ( Degree of deacetylation ) .

B) Η μακριά αλυσίδα έχει κοπεί σε μικρότερα μέρη και χωρίζεται σε 2 τύπους:

- 1) LMW (χαμηλού μοριακού βάρους ) 75 % 5 kDa
- 2) MMW ( μεσαίου μοριακού βάρους ) 25 % 100-150 kDa