



Listen ▶ Learn ▶ Deliver

ADAMA ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

Monumental Plaza 7ος όροφος Κηφισίας 44, 151 25 Μαρούσι-Αθήνα | Τηλ.: 211 120 5555, Fax: 211 120 5559

Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 343, ΤΚ 57008 Ιωνία | Τηλ.: 2310 784931-6, Fax: 2310 780453

Το παρόν τυπώθηκε Απρίλιο 2023



ADAMA

NEPTUNION®

Σύμμαχος στο αβιοτικό στρες



Ρυθμιστής
ωσμωτικής
πίεσης

Ενισχύει τους μηχανισμούς
άμυνας των φυτών
σε αντίξοες συνθήκες



ADAMA.COM

NEPTUNION®

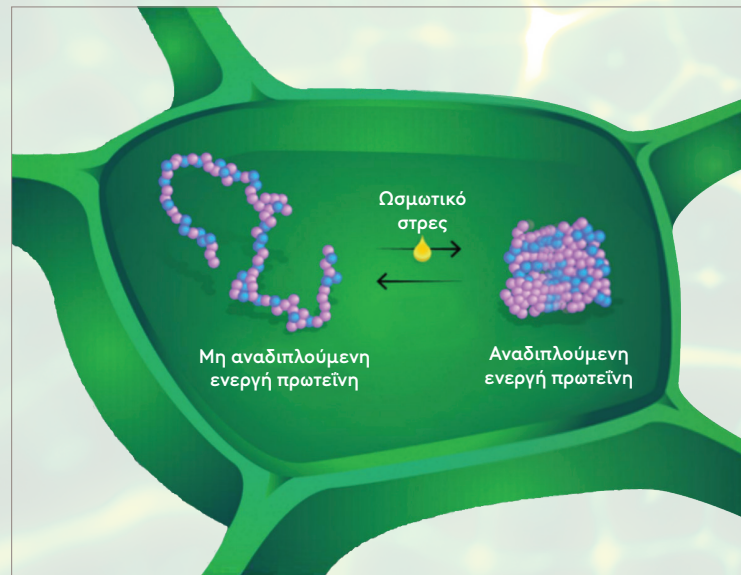
- ☑ Το Neptunion® αποτελείται από ένα φυσικό μεταβολίτη που παράγεται από τα φυτά σε συνθήκες αβιοτικού στρες και συμβάλλει στην εξισορρόπηση του κυτταρικού ωσμωτικού δυναμικού.
- ☑ Το Neptunion® ως ρυθμιστής ώσμωσης, αυξάνει την αντοχή των φυτών σε συνθήκες αβιοτικού στρες (ζέστη, ξηρασία ή αλατότητα), επιτρέποντας να εκτελούν ομαλά τις λειτουργίες τους.

Μηχανισμός δράσης

ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΗ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ

Η εφαρμογή του Neptunion®

- ☑ Ενισχύει τον υπάρχοντα φυσικό μηχανισμό άμυνας των φυτών σε αντίξοες συνθήκες, μειώνοντας έτσι την αποδόμηση πρωτεϊνών, σακχάρων και λιπιδίων. Η σταθεροποίηση πρωτεϊνών και ενζύμων σε ενυδατωμένη μορφή επιτρέπει στα φυτικά κύτταρα να λειτουργούν κανονικά ακόμη και κάτω από εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες.
- ☑ Δρα ως μόριο "σήμα" στο φυτό, προάγοντας τη σύνθεση ορισμένων ενώσεων και δευτερογενών μεταβολιτών που βοηθούν στην προστασία του φυτού από καταστάσεις αβιοτικού στρες. Αυτές οι αλλαγές είναι «μακράς διάρκειας».



Η εφαρμογή του Neptunion® ευνοεί τη σωστή αναδίπλωση των πρωτεϊνών παρόλο που το κυτταρόπλασμα χάνει νερό και το φυτό βρίσκεται υπό ωσμωτική καταπόνηση.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Αντοχή στο αβιοτικό στρες, καλύτερη ανάπτυξη, ζωηρότητα και τελικά μεγαλύτερη παραγωγή και καλύτερη ποιότητα συγκομιζόμενων προϊόντων.

Πειραματικά σε ντομάτα

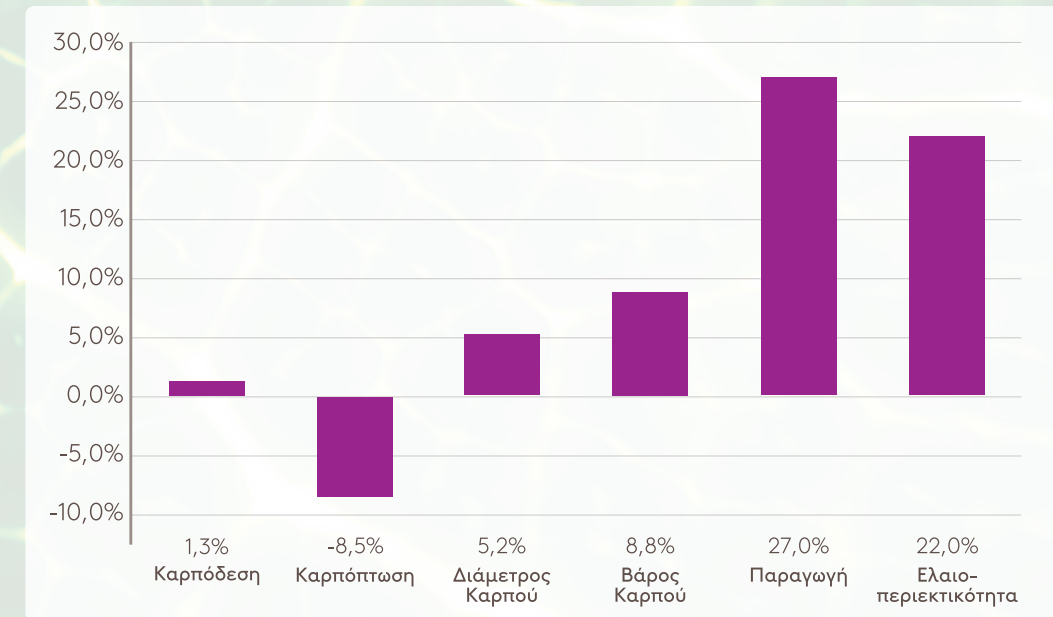


Το πειραματικό πραγματοποιήθηκε σε θερμοκήπιο και ως παράγοντας υδατικού στρες χρησιμοποιήθηκε η μείωση της άρδευσης κατά 30%. Δόση εφαρμογής 150 cc/στρέμμα, 4 εφαρμογές ανά 15 ημέρες με αρχή 21 ημέρες μετά την μεταφύτευση.

ΑΠΟΔΟΣΗ (Μ.Ο.)

- +42% σε βιομάζα
- +20% σε χλωροφύλλη
- +7,5% σε Βrix
- +9,5% σε ζωηρότητα
- +24,2% σε καρπούς/φυτό
- +15,2% σε παραγωγή

Πειραματικά σε ελιά



Έγιναν 4 διαφυλλικές εφαρμογές σε συνθήκες θερμικού στρες με 150cc/στρέμμα

Το Neptunion® αύξησε σημαντικά και την παραγωγή και την ποιότητα της ελιάς

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οπωροφόρα Δέντρα, Σιτηρά, Λαχανικά και άλλες αροτραίες καλλιέργειες