

**- Τεχνικό Δελτίο -****ACT-1**

Το **ACT-1** είναι ένα διάλυμα μονο- ολιγο- και πολυ- σακχαριτών σε συνδυασμό με αμινοξέα, βιταμίνες και χουμικά οξέα, το οποίο δρα σε δύο επίπεδα. Σε επίπεδο φυτού και σε επίπεδο εδάφους.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:****Σε επίπεδο φυτού :**

- Ενδυναμώνει το ριζικό σύστημα.
- Ενισχύει τους μηχανισμούς άμυνας των φυτών σε δυσμενείς συνθήκες.
- Βελτιώνει τις φυσιολογικές λειτουργίες όλων των τμημάτων του φυτού (ρίζα, βλαστός, φύλλωμα, άνθος, καρπός).
- Προωθεί την πρόωμη ωρίμανση των καλλιεργειών.
- Συμβάλει στην αύξηση της καρπώδεσης.
- Μειώνει την πτώση των ανθών και των καρπών.
- Αυξάνει την απόδοση των καλλιεργειών.
- Συνεισφέρει στη βελτίωση της ποιότητας της συγκομιδής (ομοιόμορφοι και εύγευστοι καρποί, ομαλή ωρίμανση, μεγαλύτερη διάρκεια μετασυγκομιδής).

**Σε επίπεδο εδάφους :**

- Αναζωογονεί τα εξαντλημένα από τις συνεχείς καλλιέργειες εδάφη.
- Βελτιώνει τη δομή και τις φυσικοχημικές ιδιότητες του εδάφους.
- Αυξάνει τους πληθυσμούς των ωφέλιμων μικροοργανισμών που συμβάλλουν στη θρέψη και στην καλή κατάσταση των φυτών.
- Επιτρέπει καλύτερο αερισμό και μεγαλύτερη διεισδυτικότητα του ριζικού συστήματος.
- Επαναφέρει τη βιολογική ισορροπία σε εδάφη που έχουν υποστεί απολύμανση.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Εφαρμόζεται στο έδαφος μέσω του συστήματος άρδευσης /λίπανσης (υδρολίπανση) ή με ψεκασμό γύρω από την περιοχή των ριζών.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία.

Εδαφική εφαρμογή: 1-4 ml ανά φυτό

2-3 lt ανά στρέμμα

**ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**

	(β/β)	(β/ο)
Άζωτο (N)	3,01	3,40
Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,13	0,15
Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	2,14	2,42

Ασβέστιο (CaO)	0,14	0,16
Μαγνήσιο (MgO)	0,06	0,07
Θείο (S)	0,06	0,07
Μονοσακχαρίτες & Ολιγοσακχαρίτες	6,00	6,78
Πολυσακχαρίτες	1,50	1,69
Αμινοξέα, Πρωτεΐνες	15,20	17,18
Χουμικά οξέα	5,60	6,33
Ιχνοστοιχεία	0,01	0,02
Βιταμίνες	40 ppm	

#### **ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση:	Καστανόμαυρο υγρό
Πυκνότητα:	1,13 g/ml
Διαλυτότητα:	100% διαλυτό στο νερό
pH:	5,75