

- Τεχνικό Δελτίο -**BIOGENESIS**

Το **Biogenesis** είναι ένα υγρό οργανικό λίπασμα που προέρχεται από φυσικές βιοενεργές πρώτες ύλες. Τα κύρια συστατικά δράσης του είναι οι φυσικοί φυτορυθμιστικοί παράγοντες ανάπτυξης (κυτοκίνινες, αυξίνες, γιββερελλίνες), τα αμινοξέα, οι υδατάνθρακες, τα χουμικά και φουλβικά οξέα και τα μακρο- και μικρο- θρεπτικά στοιχεία K, N, Fe, Mn, Cu, Mg, Zn, Ca, B, S.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Πρωίμιση της παραγωγής από 3-10 ημέρες.
- Αύξηση του πληθυσμού των ωφέλιμων μικροοργανισμών του εδάφους (π.χ. βακτήρια *pseudomonas*, ακτινομύκητες κτλ.) οι οποίοι λειτουργούν ανταγωνιστικά με πολλούς παθογόνους μικροοργανισμούς που προκαλούν ασθένειες.
- Λιγότερες ασθένειες της ρίζας.
- Βελτίωση των εδαφικών συνθηκών που επιτρέπουν καλύτερο αερισμό και διείσδυση των ριζών.
- Δημιουργία σύνθετων οργανικών ενώσεων, οι οποίες συγκρατούν τα ανόργανα θρεπτικά στοιχεία, μειώνοντας την έκπλυσή τους, και αυξάνουν τη διαθεσιμότητά τους στα φυτά.
- Αντοχή των φυτών σε παγωνιά και ξηρασία.
- Σημαντική αύξηση της παραγωγής και βελτίωση της ποιότητας της συγκομιδής που οδηγούν σε αύξηση των κερδών του καλλιεργητή.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Εφαρμόζεται κύρια από εδάφους μέσω όλων των συστημάτων άρδευσης καθώς και με διαβροχή των φυτών και των σπόρων ή με απ' ευθείας εφαρμογή στην επιφάνεια του εδάφους.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία.

Εφαρμογή με υδρολίπανση: 0,2-1 lt ανά στρέμμα.

Διαφυλλική εφαρμογή: 1-2 lt ανά στρέμμα.

ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Άζωτο (N)	0,06 %	0,06 %
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	0,04 %	0,04 %
Κάλιο (K ₂ O)	1,12 %	1,12 %
Ασβέστιο (CaO)	0,04 %	0,04 %
Μαγνήσιο (MgO)	0,05 %	0,05 %

Θείο (S)	0,07 %	0,07 %
Σίδηρος (Fe)	500 ppm	500 ppm
Ψευδάργυρος (Zn)	400 ppm	400 ppm
Μαγγάνιο (Mn)	300 ppm	300 ppm
Χαλκός (Cu)	100 ppm	100 ppm
Βόριο (B)	200 ppm	200 ppm

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Εμφάνιση:	Καστανό-μαύρο υγρό
Πυκνότητα:	1,0 g/ml
Διαλυτότητα:	100% διαλυτό στο νερό
pH:	8,6