

**- Τεχνικό Δελτίο -****BIOFERTIN-S 15-0-0**

Το **BIOFERTIN-S 15-0-0** είναι ένα οργανικό λίπασμα πλήρως διαλυτό στο νερό που παρασκευάζεται από την ήπια ενζυματική υδρόλυση φυσικών πρωτεϊνών. Αυτή η παραγωγική διαδικασία εγγυάται τη διατήρηση των απαραίτητων αμινοξέων καθώς και ένα υψηλό ποσοστό οργανικού αζώτου (>15%) προερχόμενου μόνο από τα αμινοξέα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις καλλιέργειες ως:

1. οργανικό λίπασμα αζώτου για διαφυλλικούς ψεκασμούς, υδρολιπάνσεις και υδροπονικά συστήματα,
2. προσκολλητικό /διαβρέχτης, καθώς το υδατικό του διάλυμα έχει υψηλό ιξώδες, με αποτέλεσμα να κολλά στα φύλλα,
3. βιοδιεγέρτης ανάκαμψης των φυτών μετά από περιόδους έντονου στρες (λόγω βιοτικών και κλιματικών παραγόντων), χάρη στο υψηλό ποσοστό αμινοξέων που περιέχει,
4. διεγέρτης βελτίωσης των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών της παραγωγής και
5. χηλικοποιητικός παράγοντας των ιχνοστοιχείων (Fe, Zn, Mn, Cu), καθώς τα αμινοξέα βελτιώνουν την απορρόφηση των μεταλλικών μικροστοιχείων από τα φυτά.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ:**

- Αυξάνει την απόδοση και την ποιότητα των καλλιεργειών.
- Παρέχει άζωτο άμεσα διαθέσιμο στα φυτά.
- Ενισχύει την ανθεκτικότητα των φυτών στο στρες.
- Βελτιώνει την αποτελεσματικότητα των χημικών λιπασμάτων και των φυτοφαρμάκων.
- Επιταχύνει τις βιοχημικές διεργασίες που συντελούνται μέσα στο φυτό (φωτοσύνθεση, σχηματισμός σακχάρων).
- Προάγει την ανάπτυξη των καρπών.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:**

Εφαρμόζεται με διαφυλλικό ψεκασμό ή πότισμα μέσω του συστήματος άρδευσης/λίπανση.

Δοσολογίες Εφαρμογής: Γενικά εφαρμόζεται στην ακόλουθη δοσολογία.

**Διαφυλλική εφαρμογή:** 250-300 g ανά στρέμμα αραιωμένο σε 50-200 λίτρα νερό.

**Εδαφική εφαρμογή:** 0,5-1,5 kg ανά στρέμμα.

**Υδροπονία:** 0,5-1 kg ανά 500 λίτρα νερό.

**Προσκολλητική δράση:** 150-200 g ανά 100 λίτρα νερό.

Άζωτο (N)	15,00
Ασβέστιο (CaO)	0,50
Θείο (S)	0,50
Χλώριο	<2,00
Αμινοξέα	94,0

#### **ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Εμφάνιση:	Κρεμμώδης άσπρη σκόνη
Πυκνότητα:	0,4 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα:	100% διαλυτό στο νερό
pH:	5,5 (σε διάλυμα 3%)