

## STIM 82 MGX

Υγρό σκεύασμα αμινοξέων φυτικής προέλευσης.



### ΣΥΝΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ολικά αμινοξέα	87%
Ελεύθερα Αμινοξέα	82%
Οργανική Ουσία	90%
Οργανικός Άνθρακας	39%

pH (1:10)	4 - 5
Χρώμα	Ανοιχτό κίτρινο

Σερίνη	12,02%
Προλίνη	10,08%
Γλουταμινικό οξύ	8,30%
Γλυκίνη	8,00%
Λευκίνη	6,90%
Βαλίνη	5,30%
Αργινίνη	6,04%
Ασπαρτικό οξύ	5,60%
Φαινυλανανίνη	5,05%
Θρεονίνη	4,44%
Ισολευκίνη	3,36%
Αλανίνη	3,91%
Λυσίνη	1,13%
Τυροσίνη	0,69%
Ιστιδίνη	0,55%
Μεθειονίνη	0,44%
Υδροξυπρολίνη	0,11%

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το STIM 82 MGX είναι ένα σκεύασμα Αμινοξέων 87% σε μορφή μικρόκοκκων, εκ των οποίων τα 82% είναι ελεύθερα. Προέρχονται μέσω της υδρόλυσης φυσικών πρωτεϊνών. Σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία, τα αμινοξέα ελεύθερης μορφής όταν αφομοιωθούν από τα φυτά, χρησιμεύουν στις διαδικασίες σύνθεσης πρωτεϊνών, ενζύμων και σακχάρων. Με αυτό τον τρόπο τα σκευάσματα αμινοξέων ενισχύουν τον μεταβολισμό και συνολικά την ανάπτυξη των φυτών. Σημαντική είναι επιπλέον και η επίδρασή τους στην αντιμετώπιση φαινομένων αβιοτικού stress των φυτών (μεταφυτευτικό stress, υψηλή αλατότητα, ακραίες θερμοκρασίες, έντονες βροχοπτώσεις κ.α). Το STIM 82 MGX μπορεί να εφαρμοστεί είτε διαφυλλικά, είτε μέσω της υδρολίπανσης. Το ιδιαίτερα μικρό μοριακό μέγεθος των αμινοξέων που περιέχονται στο STIM 82 MGX, καθιστά το προϊόν ιδιαίτερα αποτελεσματικό στην περίπτωση των διαφυλλικών εφαρμογών. Όλα τα μόρια αμινοξέων του STIM 82 MGX, έχουν μέγεθος κάτω των 800 DALTON, τιμή - όριο για την μεγιστοποίηση της αφομοίωσής τους από τα στομάτια του φυλλώματος. Επιπλέον ορισμένα αμινοξέα και ιδιαίτερα η Γλυκίνη, δρουν ως συμπλεκτικοί παράγοντες, αυξάνοντας τη διαθεσιμότητα του Μαγνησίου, του Σιδήρου, Ψευδαργύρου και Βορίου. Το STIM 82 MGX αποτελεί και μία εξαιρετική πηγή Οργανικού Αζώτου. Είναι ένα προϊόν σε μορφή μικρόκοκκων, ελεύθερης ροής, απαλλαγμένο από σκόνη και λιγότερο υγροσκοπικά από υποκατάστατα προϊόντα.

#### Η εφαρμογή του STIM 82 MGX εξασφαλίζει:

- Ενίσχυση της αντοχής των φυτών σε καταστάσεις stress (αβιοτικό & βιοτικό).
- Βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών (οργανοληπτικές ιδιότητες, χρωματισμός & μέγεθος).

- Ενεργοποίηση και υποβοήθηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων και υδατοδιαλυτών λιπασμάτων.
  - Αύξηση οσμωτικής πίεσης κυττάρων με παράλληλη ρύθμιση νερού και ψευδαετικού διαλύματος.
- Λόγω της υγρής μορφής του δεν χρειάζεται προδιάλυση και δεν είναι τοξικό ακόμα και αν υπερβούμε τις συνιστώμενες δόσεις.

### **ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ**

Το STIM 82 MGX εφαρμόζεται είτε διαφυλλικά, είτε μέσω της υδρολίπανσης.

#### **Γενική δοσολογία:**

- Μέσω διαφυλλικής εφαρμογής: 50 - 100 g / 100 L.

#### **Ειδική δοσολογία ανά καλλιέργεια:**

- Τομάτα - Μελιτζάνα: 50 - 100 g / 100 L νερού άρδευσης, 3 - 4 εφαρμογές μετά την μεταφύτευση.
- Πατάτα: 50 - 100 g / 100 L, 2 - 3 εφαρμογές μετά το στάδιο των 4 φύλλων.
- Δενδρώδεις καλλιέργειες - Αμπέλι: 50 - 100 g / 100 L, 3 - 4 εφαρμογές.
- Αγγούρι - Πιπεριές: 50 - 100 g / 100 L, 3 - 4 εφαρμογές.
- Καρπούζι - Πεπόνι: 50 - 100 g / 100 L, 2 - 3 εφαρμογές μετά τη μεταφύτευση.
- Βαμβάκι: 50 - 100 g / 100 L, 2 - 3 εφαρμογές μετά το στάδιο των 4 φύλλων.
- Εσπεριδοειδή - Ελιές: 100 g / 100 L, 2 - 3 εφαρμογές. Βοηθά σημαντικό το δέσιμο και τη συγκράτηση των καρπών στο δένδρο.
- Μηλοειδή - Πυρηνόκαρπα: 100 g / 100 L, 2 εφαρμογές.

Σε περιπτώσεις stress, συνιστάται άμεση εφαρμογή του STIM 82 MGX μετά την εκδήλωση του προβλήματος και επανάληψη μετά από λίγες μέρες, σε δόση 100 g / 100 L.

#### **Εφαρμογές μέσω της υδρολίπανσης:**

- 0,2 Kg / στρέμμα (κατά τη διάρκεια της βλαστικής περιόδου).
- 50 g /m<sup>3</sup> νερού σε συστήματα υδροπονίας.

### **ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Το STIM 82 MGX δεν συνδυάζεται με προϊόντα βάσης Χαλκού, Κασσίτερου, Θείου και Ορυκτελαίων. Εξαιρείται η καλλιέργεια της ελιάς, στην οποία το STIM 82 MGX μπορεί να συνδυαστεί με μυκητοκτόνα βάσης Χαλκού. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συνιστάται πιλοτική δοκιμή μικρής έκτασης.

### **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

1Kg

**Προϊόν εγκεκριμένο για Βιολογική Γεωργία σε χώρες της Ε.Ε βάσει της Κοινοτικής Οδηγίας ΕΚ/834/2007 & ΕΚ/889/2008.**