

SIPFOL STAR



SIPFOL STAR®

ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΗΣ ΑΠΟ ΦΥΤΙΚΑ ΑΜΙΝΟΞΕΑ

- 17% συνολικά αμινοξέα
- 9% ελεύθερα
- 70% τουλάχιστον Γλουταμινικό οξύ

SIPfol Star



Το **Sipfol Star** είναι η πρόταση της **SIPCAM** στους βιοδιεγέρτες με βάση τα φυτικά αμινοξέα. Προέρχεται από την ενζυματική υδρόλυση φυτικών πρωτεϊνών.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

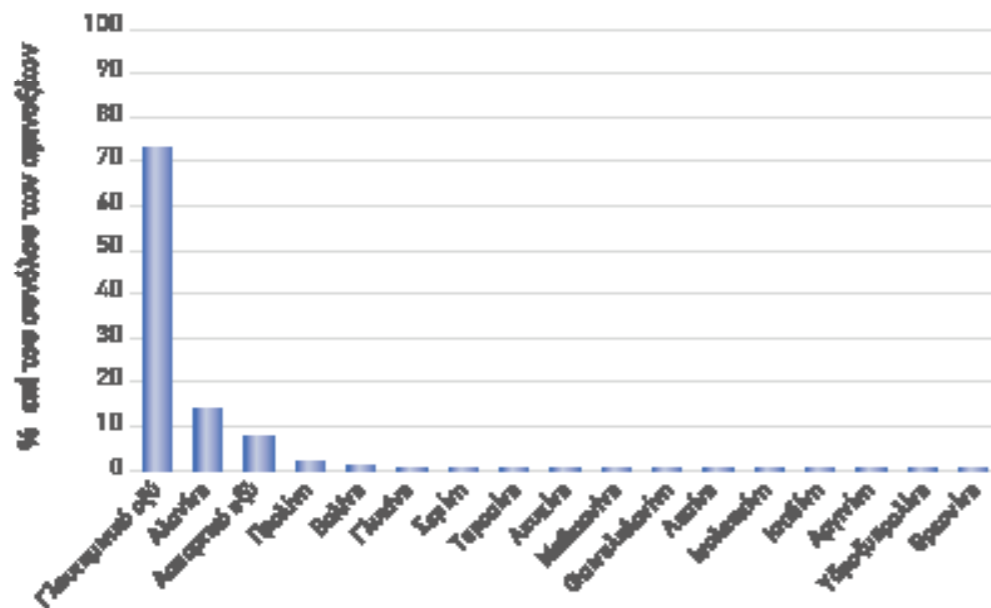
Μορφή	Συμπυκνωμένο εναιώρημα
Αγωγιμότητα	18ms/cm
Πυκνότητα	1,22Kg/l
pH	6,2

ΣΥΝΘΕΣΗ

Συνολικά αμινοξέα	17,6% w/w (21,5 w/v)
Ελεύθερα αμινοξέα	9,0% w/w (11,0 w/v)

Το **Sipfol Star** είναι πλούσιο σε γλουταμινικό οξύ, αλανίνη και ασπαρτικό οξύ. Τα αμινοξέα αυτά αποδεδειγμένα συντελούν στην προσαρμογή των φυτών σε ποικίλες μορφές αβιοτικού στρες (υδατικό, θερμικό, υψηλή αλατότητα κ.α.).

Αμινογράμμα **SIPfol Star**



Τα φυτικά αμινοξέα που βρίσκονται στο **Sipfol Star** είναι στην πλειονότητα τους σε L μορφή που είναι και η μοναδική που είναι βιολογικά απορροφήσιμη από τους φυτικούς ιστούς.

ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ των φυτικών πρωτεϊνογενετικών αμινοξέων του SIPFOL STAR

Από το σύνολο των αμινοξέων του **SIPFOL STAR** τα κυρίαρχα ρόλο έχουν το γλουταμινικό & ασπαρτικό οξύ. Επίσης περιέχονται αλανίνη, προλίνη, βαλίνη, γλυκίνη, σερίνη, τυροσίνη, λευκίνη, αργινίνη, φαινυλαλανίνη, ιστιδίνη, ισολευκίνη,

μεθειονίνη, υδροξυπρολίνη, λυσίνη και θρεονίνη.

Εξαιτίας της μορφής των αμινοξέων του το **SIPFOL STAR** προάγει την απορρόφηση και μετακίνηση στο φυτό απαραίτητων ιχνοστοιχείων.



- Το **γλουταμινικό οξύ** είναι ιδιαίτερα σημαντικό καθώς αποτελεί πρόδρομο αμινοξύ για το σχηματισμό άλλων αμινοξέων. Ενισχύει την ανάπτυξη και την ευρωστία των φυτών.
- Το **ασπαρτικό οξύ** συμμετέχει σε ποικίλες μεταβολικές διεργασίες και βελτιώνει την απορρόφηση του αζώτου.
- Η **αργινίνη** ενεργοποιεί την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και ενισχύει την παραγωγή χλωροφύλλης. Ευνοεί την αναγέννηση φυτικών ιστών, συμμετέχει στη μετακίνηση ουσιών μέσω του φλοιώματος και αυξάνει την τη διαθεσιμότητα και απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά.
- Η **αλανίνη** - όπως και η αργινίνη - δρα ως ενεργοποιητής της σύνθεσης χλωροφύλλης στα φυτά.
- Η **γλυκίνη** βοηθά την ανάπτυξη των μεριστωμάτων και έχει δράση κηλικοποιήτη.
- Η **τυροσίνη** προωθεί τη μετακίνηση θρεπτικών στοιχείων και επιπρόσθετα συμβάλει στην ανάπτυξη του φυτού κατά τα πρώτα βλαστικά στάδια.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Χειμερινά σιτηρά, ρύζι, καλαμπόκι, ελαιούχοι σπόροι, σόγια, βαμβάκι, καπνός, ψυχανθή		0,2-0,4 l/στρ	1-3 εφαρμογές
Μηλοειδή & πυρηνόκαρπα	15-30 ml/φυτό	0,2-0,5 l/στρ	Πριν την ανθοφορία & κάθε 7-10 ημέρες
Εσπεριδοειδή, αμπέλι επιτραπέζιο & οινοποιήσιμο, ελιά, ακτινιδιά	10-30 ml/φυτό	0,3-0,6 l/στρ	Από την έναρξη της βλάστησης & κάθε 7-10 ημέρες
Βιομηχανική και επιτραπέζια τομάτα, αγγούρι, πιπεριά, μελιτζάνα και φυλλώδη λαχανικά	0,5-0,6 l/στρ	0,3-0,6 l/στρ	Από την έναρξη της βλάστησης & κάθε 15-20 ημέρες
Πατάτα, πεπόνι, καρπούζι, κολοκύθι	1,0-1,5 l/στρ	0,3-0,6 l/στρ	Από την έναρξη της βλάστησης & κάθε 15-20 ημέρες
Κηπευτικά θερμοκηπίου	0,8-1,0 l/στρ	0,4-0,5 l/στρ	Από την έναρξη της βλάστησης & κάθε 15-20 ημέρες
Χορτοδοτικά: μηδική κ.α.		0,3 l/στρ	Μετά από κάθε κοπή
Φράουλα		0,3 l/στρ	Στην αρχή της νέας βλάστησης, πριν την άνθιση & ανά 10 ημέρες