



ενίσχυση
της θρέψης και της
ανθεκτικότητας
των φυτών

βελτίωση
των ιδιοτήτων
του εδάφους

ORGANOSUL 20S TRIUMPHALIS



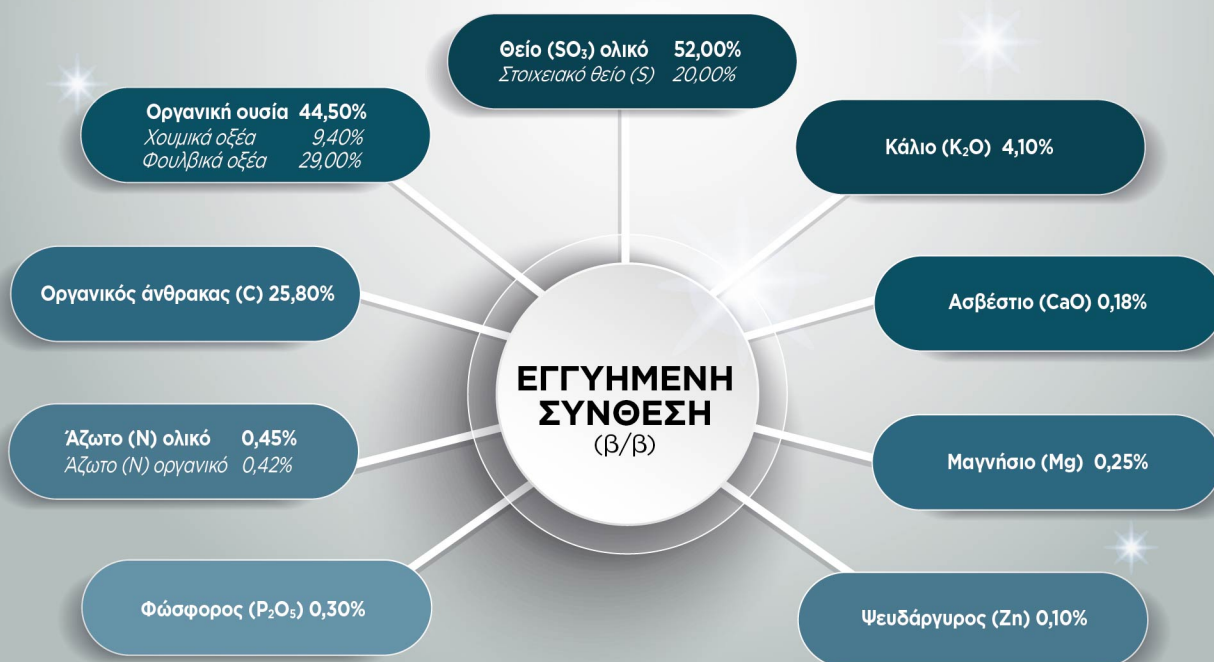
ORGANOSUL 20S

Ιδανικό για τη βελτίωση της
δομής, των φυσικοχημικών
ιδιοτήτων και των
μικροοργανισμών
του εδάφους

Προϊόν σταδιακής
απελευθέρωσης θειικών
ανιόντων



Βιοδιεγέρτης με υψηλή συγκέντρωση σε **οργανική ουσία** και πολύτιμες **χουμικές ουσίες**, εμπλουτισμένος με **στοιχειακό θείο (S) τεχνολογίας SULTECH®**. Προϊόν σταδιακής απελευθέρωσης θείου, με προστατευτική δράση έναντι της υδατικής καταπόνησης των καλλιεργειών. Χρησιμοποιείται για τη βελτίωση των βιολογικών και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του εδάφους. Η υψηλή του περιεκτικότητα σε οργανική ύλη, αυξάνει την ΙΑΚ (Ικανότητα Ανταλλαγής Κατιόντων) του εδάφους και βελτιώνει σημαντικά τη δομή του, αυξάνει την απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων, ενώ, παράλληλα, ενισχύει την άμυνα των φυτών έναντι αβιοτικών καταπονήσεων.



- Βελτιώνει τη δομή του εδάφους, χάρις στην οργανική ουσία.
- Βελτιώνει την Ικανότητα Ανταλλαγής Κατιόντων (ΙΑΚ) του εδάφους, την αποδέσμευση, τη διαθεσιμότητα και τη μεταφορά θρεπτικών στοιχείων, συμβάλλοντας θετικά στη βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους και της θρέψης των φυτών.
- Επιδρά θετικά στη μικροβιακή χλωρίδα του εδάφους. Πιο «ζωντανό» χώμα.
- Διεγείρει την ανάπτυξη της ρίζας.
- Διορθώνει την αλατότητα του εδάφους, χωρίς ασβέστιο, μετριάζοντας τις αρνητικές επιπτώσεις των αλατούχων εδαφών στην ανάπτυξη των φυτών.
- Μέγιστη αφομοίωση οργανικής ύλης, χάρις στο στοιχειακό θείο.
- Ιδιότητες στοιχειακού θείου: Καλύτερη αφομοίωση του αζώτου, μείωση του pH του εδάφους, βελτίωση της ρυθμιστικής ικανότητας (buffering) του εδάφους, εξισορρόπηση της ηλεκτρικής αγωγιμότητας.
- Συμμετέχει στη σύνθεση βασικών αμινοξέων όπως η κυστεΐνη και η μεθειονίνη, χάρις στον υψηλότερο βαθμό βιοδιέγερσης που προκαλεί το θείο τεχνολογίας SULTECH®.
- Συμμετέχει στην ενεργοποίηση ενζύμων, ενισχύοντας βιοχημικές αντιδράσεις στο φυτό.
- Μπορεί να αναμιχθεί με τα συνήθη προϊόντα θρέψης (χηλικά ιχνοστοιχεία, κ.τ.λ.) που εφαρμόζονται από τη ρίζα, επιτυγχάνοντας τη βελτιστοποίηση των εφαρμογών θρέψης (συνεργιστική δράση).
- Συμβάλλει στην αύξηση των αποδόσεων και στη βελτίωση της ποιότητας των συγκομιζόμενων προϊόντων.



Κατάλληλο και για χρήση στη βιολογική γεωργία.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ

ΑΜΠΕΛΙ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ, ΕΛΙΑ, ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ, ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ: 0,5-1 L/στρ. ανά εφαρμογή. Συνολικά 2-4 εφαρμογές, κατά την έναρξη της βλάστησης, προανθικά και κατά το στάδιο του γεμίσματος των καρπών.

ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ - ΛΑΧΑΝΙΚΑ: 0,5-1 L/στρ. ανά εφαρμογή. Συνολικά 2-4 εφαρμογές, από την έναρξη του κύκλου της καλλιέργειας.

ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΑ - ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ: 0,5-1 L/στρ. ανά εφαρμογή. Συνολικά 2 εφαρμογές, στην αρχή της καλλιέργειας και πριν την ανθοφορία.

ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ: 0,5-1 L/στρ. ανά εφαρμογή. Συνολικά 2-4 εφαρμογές, κατά την έναρξη της βλάστησης, προανθικά και κατά το στάδιο του γεμίσματος των καρπών.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΕΓΧΥΣΗ

ΑΜΠΕΛΙ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ, ΕΛΙΑ, ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ, ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ:
5-10 mL/φυτό.
1-2 mL/L νερού.



TRIUMPHALIS

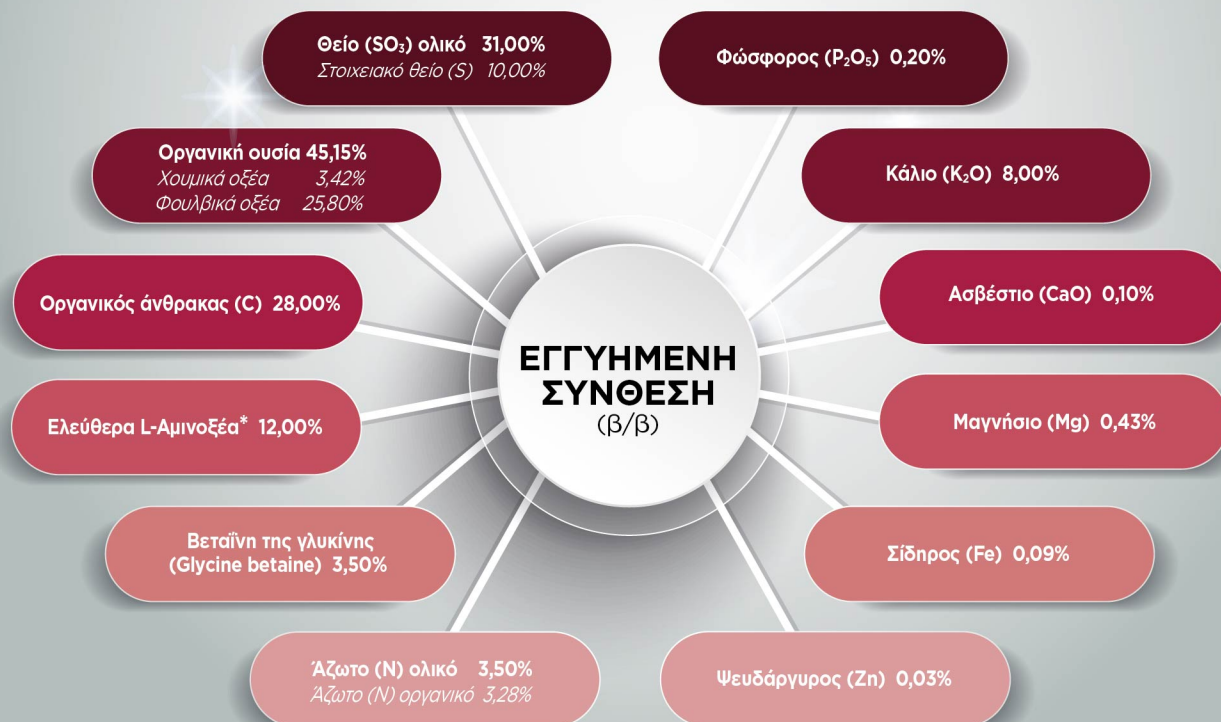
Βιοδιέγερση για την ενίσχυση της φυτικής αύξησης και ανάπτυξης, την πρόληψη και τη γρήγορη ανάκαμψη από το αβιοτικό στρες

Πολλαπλή επίδραση

↑↑ Απόδοση
↑↑ Βαθμοί Brix
↑↑ Πρωτεϊνοσύνθεση
↑↑ Ανθεκτικότητα σε αβιοτικές καταπονήσεις



Βιοδιεγέρτης με υψηλή συγκέντρωση σε **χουμικά και φουλβικά οξέα** σε συνδυασμό με **στοιχειακό Θείο τεχνολογίας SULTECH®** για μέγιστη βιοδιεγερτική δράση, **ελεύθερα L-αμινοξέα** και **βεταΐνη της γλυκίνης** (Glycine betaine). Με ισορροπημένη αναλογία καλίου - αζώτου. Προϊόν σχεδιασμένο για χρήση σε κάθε φαινολογικό στάδιο του φυτού, με σκοπό τη διέγερση της φυτικής αύξησης και ανάπτυξης και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των φυτών σε αβιοτικές καταπονήσεις.



* **ΑΜΙΝΟΓΡΑΜΜΑ:** Λυσίνη (Lys): 5,25% / Γλυκίνη (Gly): 3% / Γλουταμικό οξύ (Glu): 3% / Τρυπτοφάνη (Trp): 0,45%.
Μέθοδος παραγωγής: Ζύμωση.

- Υψηλής ποιότητας χουμικά - φουλβικά οξέα, με υψηλή αναλογία φουλβικών.
- Επιλεγμένα L-Αμινοξέα (**Τρυπτοφάνη**: Πρόδρομος σύνθεσης φυτορμονών - αυξίνης, ενεργοποίηση βιοχημικών μονοπατιών της άμυνας των φυτών | **Γλυκίνη**: Ιδανικός παράγοντας χηλικοποίησης | **Λυσίνη**: Καταλυτική δράση στην απορρόφηση του αζώτου | **Γλουταμικό οξύ**: Ενίσχυση της ανάπτυξης των φυτών) συνδυάζονται με **Βεταΐνη της γλυκίνης** (προστασία από την οσμωτική καταπόνηση), για ενίσχυση της φυτικής αύξησης και ανάπτυξης και παροχή της μέγιστης προστασίας των φυτών από το αβιοτικό στρες.
- Αυξημένη ανάπτυξη, εντονότερο πρασίνισμα, υψηλότερο επίπεδο σακχάρων, ανάπτυξη μέχρι και 30% περισσότερης φυλλικής μάζας.
- Ισορροπημένη αναλογία βασικών θρεπτικών στοιχείων - ταχεία απορρόφηση αζώτου (αμινοξέα), επιτάχυνση της ανάπτυξης των φυτών.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε κάλιο και θείο για βελτίωση του μεγέθους των καρπών και των κονδύλων και ενίσχυση των επιπέδων αιθέριων ελαίων και βιταμίνης C. Βελτίωση της ποιότητας των καρπών. Ομοιογένεια μεγέθους καρπού.
- Διεγείρει την ανάπτυξη της ρίζας.
- Συμμετέχει στη σύνθεση βασικών αμινοξέων όπως η κυστεΐνη και μεθειονίνη, χάρις στον υψηλότερο βαθμό βιοδιέγερσης που προκαλεί το θείο τεχνολογίας SULTECH®.
- Συμμετέχει στην ενεργοποίηση ενζύμων, ενισχύοντας βιοχημικές αντιδράσεις στο φυτό.
- Αποτελεσματικότητα σε όλα τα φαινολογικά στάδια των καλλιεργειών.
- Με όξινο pH: Εύκολη συνδυαστικότητα, ρυθμίζοντας παράλληλα το pH του ψεκαστικού διαλύματος.



Κατάλληλο και για χρήση στη βιολογική γεωργία.

ΧΡΗΣΕΙΣ / ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ: Διαφυλλικά: 250-300 cc/100 λίτρα νερό. Εφαρμόζεται κατά την έναρξη της βλάστησης, στην καρπόδεση και κατά το στάδιο του γεμίσματος των καρπών. **Υδρολίπανση:** 500 cc/στρ. Εφαρμόζεται από την έναρξη της βλάστησης και κάθε 15 ημέρες. Συνολικά 4-5 εφαρμογές.

ΕΚΤΑΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ: Διαφυλλικά: 250 cc/100 λίτρα νερό. Εφαρμόζεται σε περιόδους αυξημένης αβιοτικής καταπόνησης (στρες) των φυτών.

ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ - ΛΑΧΑΝΙΚΑ: Διαφυλλικά: 250-300 cc/100 λίτρα νερό. 1^η εφαρμογή μετά τη μεταφύτευση (7 ημέρες). Επανάληψη κάθε 10-15 ημέρες, σύμφωνα με τις ανάγκες της καλλιέργειας. **Υδρολίπανση:** 500 cc/στρ. Εφαρμόζεται μετά τη μεταφύτευση και καθ' όλο τον κύκλο της καλλιέργειας. Συνολικά 2-7 εφαρμογές, σύμφωνα με τις ανάγκες της καλλιέργειας.

ΦΡΑΟΥΛΑ: Υδρολίπανση: 400-600 cc/στρ. Συνολικά 3 εφαρμογές σε όλο τον κύκλο της καλλιέργειας.

ΟΠΩΡΟΦΟΡΑ: Διαφυλλικά: 250-300 cc/100 λίτρα νερό. Εφαρμόζεται κατά την έναρξη της βλάστησης, στην καρπόδεση και κατά το στάδιο του γεμίσματος των καρπών. **Υδρολίπανση:** 500 cc/στρ. Εφαρμόζεται από την έναρξη της βλάστησης και κάθε 15 ημέρες. Συνολικά 4-5 εφαρμογές.

ΕΛΙΑ: Διαφυλλικά: 250-300 cc/100 λίτρα νερό. Εφαρμόζεται κατά την έναρξη της βλάστησης, στην καρπόδεση και κατά το στάδιο του γεμίσματος των καρπών. **Υδρολίπανση:** 500 cc/στρ. Εφαρμόζεται από την έναρξη της βλάστησης και κάθε 15 ημέρες. Συνολικά 4-5 εφαρμογές.

ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ: Διαφυλλικά: 100-200 cc/100 λίτρα νερό. Εφαρμογή κατά τη μεταφύτευση και στα πρώτα στάδια της καλλιέργειας. **Υδρολίπανση:** 400-600 cc/στρ. Συνολικά 3-4 εφαρμογές, μετά τη μεταφύτευση.

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΤΑΦΥΛΙΑ: Διαφυλλικά: 250-300 cc/100 λίτρα νερό. Εφαρμόζεται κατά την έναρξη της βλάστησης, πριν την άνθηση, στην καρπόδεση και 3 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή. **Υδρολίπανση:** 500 cc/στρ. Εφαρμόζεται από την έναρξη της βλάστησης και κάθε 15 ημέρες. Συνολικά 3 εφαρμογές.

ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΣΤΑΦΥΛΙΑ: Διαφυλλικά: 200 cc/100 λίτρα νερό. Εφαρμόζεται κατά την έναρξη της βλάστησης, πριν την άνθηση, στην καρπόδεση και 3 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή. **Υδρολίπανση:** 400 cc/στρ. Εφαρμόζεται από την έναρξη της βλάστησης και κάθε 15 ημέρες. Συνολικά 3 εφαρμογές.

ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ: Υδρολίπανση: 250 cc/στρ. 3-4 εφαρμογές από την άνθηση έως την ωρίμανση του καρπού.



Τα πλεονεκτήματα του στοιχειακού θείου για το Έδαφος & τις Καλλιέργειες



Α
Αύξηση
της μικροβιακής
χλωρίδας
του εδάφους

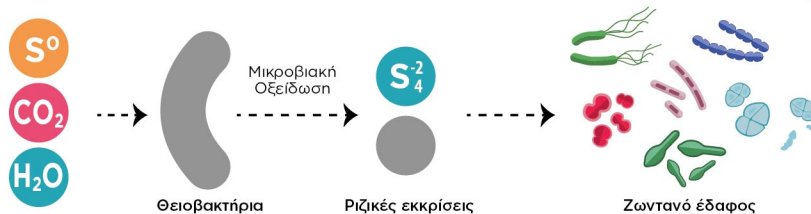
Β
Σταδιακή
απελευθέρωση
θειικών ιόντων

Γ
Μείωση
του pH
του εδάφους

Δ
Εξισορρόπηση
Αλατότητας/
Ηλεκτρικής
αγωγιμότητας
(EC)

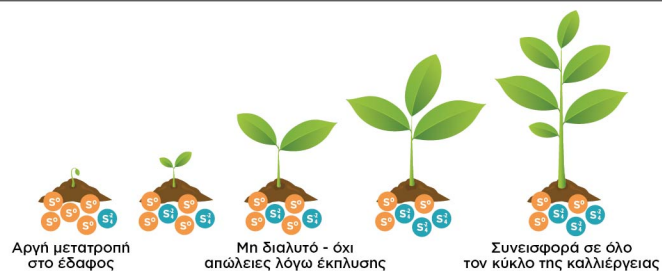
Α

Αυξάνει τους
μικροοργανισμούς
του εδάφους (soil microbiota)



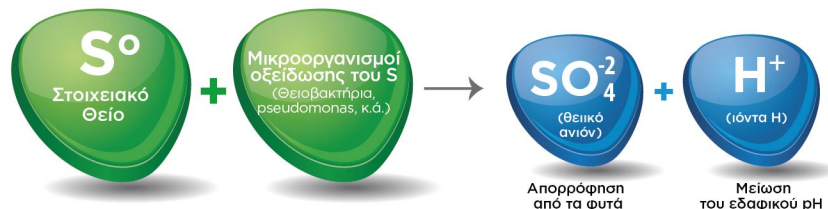
Β

Σταδιακή απελευθέρωση
θειικών ιόντων: Αργή
μετατροπή στο έδαφος,
μειωμένες απώλειες λόγω
έκπλυσης, συνεισφορά σε όλο
τον κύκλο της καλλιέργειας



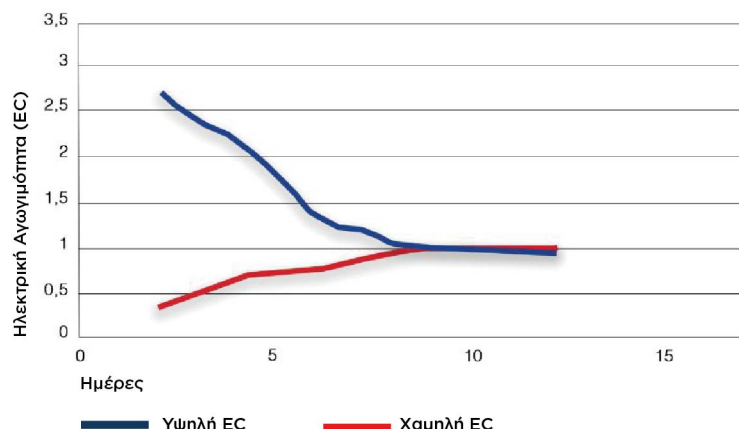
Γ

Επίδραση στο εδαφικό
pH: Μείωση του pH,
αύξηση της
διαθεσιμότητας
θρεπτικών στοιχείων



Δ

Εξισορρόπηση της Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας (EC) του εδάφους



Χαμηλή EC εδάφους



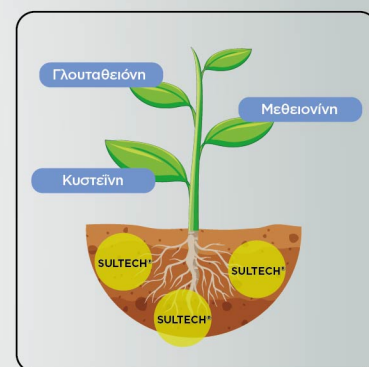
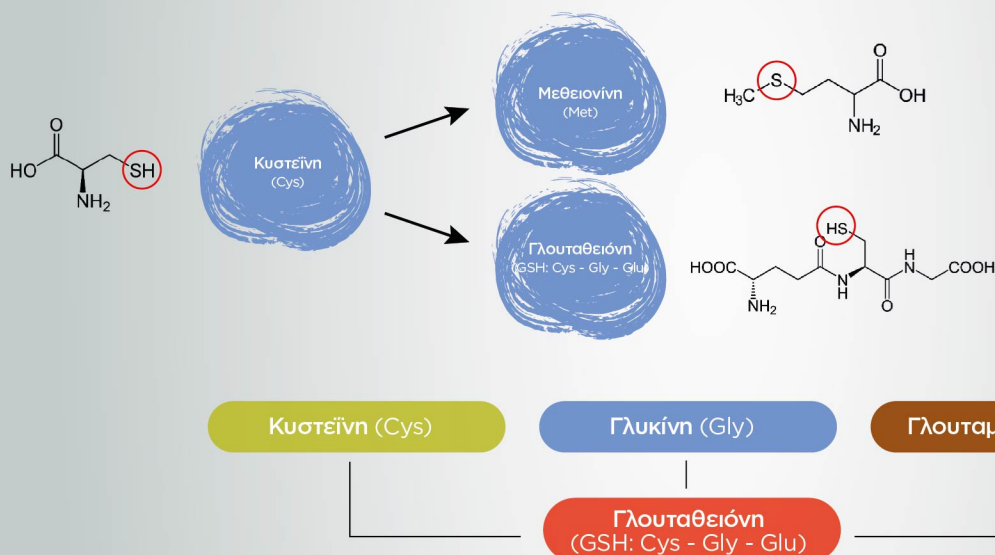
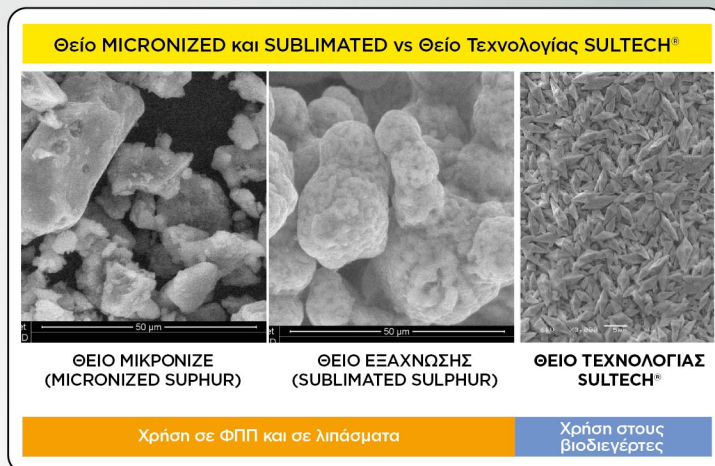
Βιοδιέγερση μέσω του Θείου: Τεχνολογία SULTECH®



Θείο «από μικροοργανισμούς για μικροοργανισμούς»

Το θείο που περιέχεται στους βιοδιεγέρτες ORGANOSUL 20 S και TRIUMPHALIS παράγεται μέσω της μοναδικής **τεχνολογίας SULTECH®** της εταιρείας Aferasa, η οποία παρέχει βασικά πλεονεκτήματα έναντι των κοινών μορφών θείου που χρησιμοποιούνται στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ή στα λιπάσματα:

- Θείο με εξαιρετικά **μικρότερη** κοκκομετρία.
- **Ευκολότερο** για τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς του εδάφους να το αφομοιώσουν / μετασχηματίσουν.
- Τα θειοβακτήρια του εδάφους μετατρέπουν (οξειδώνουν) **γρηγορότερα** το θείο τεχνολογίας SULTECH® σε αφομοιώσιμες μορφές.
- Μεγαλύτερη **διαλυτότητα** (αιώρημα) σε σύγκριση με αλάς σκευάσματα στοιχειακού θείου.



Το θείο αποτελεί απαραίτητο βασικό συστατικό για τη βιοσύνθεση απαραίτητων για το φυτό αμινοξέων. Περίπου το 90% του S βρίσκεται στα θειούχα αμινοξέα κυστεΐνη, κυστίνη και μεθειονίνη. Η Κυστεΐνη αποτελεί την πρόδρομο ουσία για τη σύνθεση της Γλουταθειόνης (glutathione, GSH), ενός τριπεπτιδίου που αποτελείται από τα αμινοξέα Κυστεΐνη (Cys), Γλυκίνη (Gly) και Γλουταμικό οξύ (Glu). Η Γλουταθειόνη αποτελεί έναν ισχυρό αντιοξειδωτικό παράγοντα για τα φυτά, παρέχοντας προστασία έναντι του οξειδωτικού στρες (δέσμευση ενεργών μορφών οξυγόνου - ROS Scavenging).

Τα Θειούχα μόρια είναι υπεύθυνα για:



Θείο Τεχνολογίας SULTECH®: Επίτευξη του βέλτιστου αποτελέσματος της παροχής θείου στα φυτά

Αύξηση
πρωτεϊνών

Αύξηση της
απορρόφησης
αζώτου
(συνεργιστική
δράση
θείου-αζώτου)

Ενίσχυση
της αντοχής
στην ξηρασία

Βελτίωση των
οργανοληπτικών
χαρακτηριστικών
(γεύση, οσμή,
χρώμα)

Αύξηση της
φωτοσύνθεσης





www.afepasa.com



Διάθεση στην ελληνική αγορά

ΕΛΛΑΓΡΕΤ ABEE

Θέση Ξηροπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής,
Τηλ.: 210 5550431 | email: ellagret@ellagret.gr
www.ellagret.gr