

SALT

STOP ΣΤΑ ΑΛΑΤΑ

ΔΙΑΛΥΕΙ ΤΑ ΑΛΑΤΑ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Υγρός ειδικός τροφικός ορός για τη **βελτίωση των αλατούχων, αλκαλιωμένων εδαφών.**

Η μόνη λύση για την εξυγίανση των εδαφών με υψηλό ποσοστό αλάτων (υψηλή ηλ. αγωγιμότητα %ECe).

Ελεγμένο, Πιστοποιημένο, με Άδεια κυκλοφορίας.



ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΔΑΦΩΝ

Το **μεγαλύτερο πρόβλημα** των γεωργών και των εντατικών καλλιεργειών σήμερα **είναι η αδυναμία αντιμετώπισης των αλομορφικών εδαφών.**

Αλομορφικά εδάφη είναι τα **αλατούχα** και **αλκαλιωμένα ενδοζωνικά εδάφη**. Ιδιαίτερα συναντώνται στις ξηρές, ημίξερές, παραθαλάσσιες περιοχές και σε περιοχές που η εντατική χρήση κακής ποιότητας λιπασμάτων (με υψηλό δείκτη αλατότητας) έχουν αλλοιώσει τα φυσικά χαρακτηριστικά των εδαφών.

Αλατούχα εδάφη είναι τα εδάφη τα οποία περιέχουν **αρκετά διαλυτά άλατα επιβλαβή** για την ανάπτυξη των φυτών.

Τα **αλκαλιωμένα εδάφη** μπορεί να έχουν ή και να μην έχουν αρκετές ποσότητες **διαλυτών αλάτων**, αλλά έχουν αρκετά **εναλλακτικά ιόντα νατρίου** στο εδαφικό σύμπλοκο, ώστε να παρεμποδίζουν την ανάπτυξη των φυτών. Στα εδάφη αυτά η άργιλος και ο χούμος είναι διαμερισμένα, δίνοντας έτσι στα εδάφη κακές φυσικές ιδιότητες. Επίσης, συχνά **σχηματίζεται ανθρακικό και όξινο ανθρακικό νάτριο ανεβάζοντας το pH** πάνω από το 8,5, συνήθως στο 9 ή και στο 10.

Τα **αλατούχα-αλκαλιωμένα εδάφη**, περιέχουν **μεγάλο ποσοστό διαλυτών αλάτων** και έχουν **υψηλό ποσοστό ιόντων νατρίου** στα εναλλακτικά σύμπλοκα.

Όταν σε καλλιεργούμενα εδάφη έχουμε **μεγάλη συγκέντρωση διαλυτών αλάτων**, η κατάσταση είναι **επιβλαβής για τα φυτά** γιατί:

1. Τα **διαλυτά άλατα αυξάνουν την οσμωτική πίεση του εδαφικού διαλύματος**, επηρεάζοντας την ικανότητα των φυτών στην πρόσληψη του νερού από το έδαφος. Το αποτέλεσμα είναι η **φυσική ξηρασία**.
2. **Καταστρέφουν την ιοντική ισορροπία στο εδαφοδιάλυμα.**
3. **Μερικά ιόντα είναι τοξικά για τα φυτά.**
4. Τα **διαλυτά άλατα διαταράσσουν τη βιολογική δράση στο έδαφος.**

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΛΑΤΟΥΧΩΝ - ΑΛΚΑΛΙΩΜΕΝΩΝ ΕΔΑΦΩΝ

Η βελτίωση των αλατούχων εδαφών απαιτεί περίσσεια νερού και απομάκρυνσή τους με τα νερά στράγγισης. Οι κακές φυσικές ιδιότητες των αλκαλιωμένων εδαφών οφείλονται στην διασπορά των εδαφικών κολλοειδών λόγω του εναλλακτικού νατρίου. Γι' αυτό **ο σκοπός είναι η υποκατάσταση του Νατρίου από Ασβέστιο.**

Αυτό επιτυγχάνεται με το Χουμικό Ασβέστιο, SALT, του οποίου τα ιόντα του ασβεστίου μαζί με τα συνεργά ιόντα και τα χουμικά οργανικά **δημιουργούν το κατάλληλο περιβάλλον για την υποκατάσταση του Νατρίου** από το ασβέστιο και την απαγωγή (έκπλυση) του πρώτου από το σύστημα με τα νερά στραγγίσεως.

Η βελτίωση των αλατούχων - αλκαλιωμένων εδαφών γίνεται με τον συνδυασμό της υποκατάστασης του εναλλακτικού νατρίου με ασβέστιο και της έκπλυσης των διαλυτών αλάτων.

Το προϊόν **SALT** πρέπει να εφαρμόζεται και στα **ασβεστούχα εδάφη**, διότι το **Ασβέστιο** στα εδάφη αυτά βρίσκεται σε μεγάλες ποσότητες, αλλά σε **Ανθρακική μορφή με πολύ χαμηλή υδατοδιαλυτότητα** αλλά και δεσμευμένο σε αδιάλυτα σύμπλοκα με τρόπο τέτοιο που δεν είναι διαθέσιμο στα φυτά.

ΔΡΑΣΗ

- ✓ Βελτίωση των αλατούχων - αλκαλιωμένων εδαφών.
- ✓ Υποκατάσταση του Νατρίου από Ασβέστιο.
- ✓ Εξυγίανση του εδάφους κατά της αλατότητας.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

Εφαρμόζεται στην υδρολίπανση (σύστημα στάγδην) και στη βασική λίπανση (διαβροχή του εδάφους πριν ή κατά τη διάρκεια της σποράς ή της φύτευσης).

Υδρολίπανση: 2-15 κιλά/στρ.

εάν πρόκειται για μετάπλαση του εδάφους κατά της αλατότητας, η ποσότητα και ο αριθμός εφαρμογών ορίζεται βάση της εδαφολογικής αναλύσεως και του ποσοστού αλατότητας του εδάφους.

Βασική λίπανση: 5-15 κιλά/στρ.

εάν πρόκειται για μετάπλαση του εδάφους κατά της αλατότητας, η ποσότητα ορίζεται βάση της εδαφολογικής αναλύσεως και του ποσοστού αλατότητας του εδάφους.

