

Υγρό Οργανοανόργανο Λίπασμα Ασβεστίου - Βορίου



NPK 0-0-3+2%CaO+1%B

Το **STRONG-CaB** είναι ένα υγρό οργανοανόργανο λίπασμα Καλίου, Ασβεστίου και Βορίου και παράλληλα ένας εξαιρετικός ενεργοποιητής εδάφους. Περιέχει υψηλή συγκέντρωση χουμικών και φουλβικών οξέων από φυσικά κοιτάσματα λεοναρδίτη πολύ πλούσιου σε μικροθρεπτικά στοιχεία. Το Ασβέστιο είναι χηλικτοποιημένο με EDTA οπότε είναι πλήρως αφομοιώσιμο από τα φυτά. Επιπλέον το Βόριο, εξαιτίας των φουλβικών οξέων, προσλαμβάνεται εύκολα από τις ρίζες και μεταφέρεται στους φυτικούς ιστούς του υπέργειου τμήματος των φυτών, όπου είναι απαραίτητο για την καρπόδεση.

ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Χουμικά & Φουλβικά οξέα	13,0 %
Ασβέστιο (Ca-EDTA)	15,0 %
Βόριο (B ₂ O ₃)	3,0 %
Κάλιο (K ₂ O)	3,0 %

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- ✦ Διορθώνει γρήγορα και αποτελεσματικά την τροφοπενία Ασβεστίου.
- ✦ Ευνοεί την καρπόδεση.
- ✦ Αυξάνει την απόδοση της παραγωγής.
- ✦ Αυξάνει το μέγεθος των καρπών στις καρποδετικές καλλιέργειες.
- ✦ Διεγείρει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος.
- ✦ Αποδεδειγμένο το ασβέστιο που υπάρχει στο έδαφος.
- ✦ Διορθώνει τα προβλήματα αλατότητας του εδάφους.

- ✦ Ενισχύει την ανθεκτικότητα των φυτών στο στρες που προκαλείται από χαμηλές θερμοκρασίες και ξηρασία.
- ✦ Αυξάνει τη συγκράτηση του νερού και τη διαθεσιμότητά του στα φυτά.
- ✦ Αυξάνει την αφομοίωση των λιπασμάτων από το ριζικό σύστημα.
- ✦ Βελτιώνει τη δομή του εδάφους τροποποιώντας τις φυσικές, χημικές και βιολογικές του ιδιότητες.



Το **Ασβέστιο** εμπλέκεται στις κυτταροδιαρρέσεις και στη δημιουργία δυνατού κυτταρικού τοιχώματος, με αποτέλεσμα να ενισχύει την ανθεκτικότητα των φυτών ενάντια σε ασθένειες και εχθρούς και να βελτιώνει την ποιότητα της παραγωγής. Επιπλέον, είναι απαραίτητο για την ανάπτυξη πλούσιου και υγιούς ριζικού συστήματος. Το Ασβέστιο, ενώ χρειάζεται σε μεγάλες ποσότητες στα φυτά, δεν είναι πάντα άμεσα διαθέσιμο όταν το χρειάζονται. Γι' αυτό είναι πολύ σημαντικό να εξασφαλίζεται η συνεχής και άφθονη παροχή του. Το χηλικτοποιημένο Ασβέστιο με χηλικτοποιητικούς παράγοντες όπως το EDTA και τα χουμικά και φουλβικά οξέα είναι πλήρως αφομοιώσιμο από τους φυτικούς ιστούς και επιπλέον απελευθερώνεται σταδιακά. Μάλιστα, η πρόσληψη του Ασβεστίου γίνεται πιο αποτελεσματική χάρη στο Βόριο, που συμβάλλει στην αύξηση του ριζικού συστήματος και στην καλύτερη λειτουργία των κυτταρικών μεμβρανών.



HUMOFERT





Το **Βόριο** διαδραματίζει βασικό ρόλο στην άνθηση, την καρπόδεση και τον πολλαπλασιασμό των κυττάρων. Παρουσία οργανικής ουσίας στο έδαφος, προσλαμβάνεται εύκολα από τις ρίζες και μεταφέρεται στους φυτικούς ιστούς του υπέργειου τμήματος των φυτών.

Το **Κάλιο** επηρεάζει τη λειτουργία πληθώρας ενζύμων επιδρώντας στο μεταβολισμό των υδατανθράκων και την πρωτεϊνοσύνθεση. Κατά συνέπεια, προκαλεί αύξηση μεγέθους και καλύτερη ποιότητα του καρπού, καθώς και ενίσχυση της ανθεκτικότητας των φυτών στο στρες από χαμηλές θερμοκρασίες και ξηρασία. Επιπλέον, ρυθμίζει το ωσμωτικό δυναμικό τόσο του υπέργειου

τμήματος του φυτού όσο και της ρίζας, συμβάλλοντας στην απορρόφηση νερού και θρεπτικών συστατικών από τη ρίζα και στη μεταφορά τους μέσω των αγγείων του ξύλου στο υπέργειο τμήμα του φυτού.

Βασικός ρόλος των **χουμικών και φουλβικών οξέων** είναι η βελτίωση της δομής του εδάφους και η τροποποίηση των φυσικών, χημικών και βιολογικών του ιδιοτήτων κατά τρόπο τέτοιο ώστε να αυξάνεται η συγκράτηση νερού και η διαθεσιμότητά του στα φυτά καθώς και η αφομοίωση των λιπασμάτων από το ριζικό σύστημα. Επίσης, η οργανική ουσία στο έδαφος διεγείρει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, διορθώνει τα προβλήματα αλατότητας και εμποδίζει τη διάβρωση.



ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Το **STRONG-CaB** είναι κατάλληλο για εφαρμογές από εδάφους μέσω οποιουδήποτε συστήματος λίπανσης-άρδευσης αλλά και διαφυλλικούς ψεκασμούς σύμφωνα με τις ακόλουθες δοσολογίες και συχνότητα εφαρμογών.

Υδρολίπανση: 1-2 L ανά στρέμμα

Διαφυλλικός ψεκασμός: 250-400 ml ανά 100 L νερό

Υδροπονία: 0,5-2 L ανά στρέμμα

ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι, Φράουλα

Εφαρμόζουμε κυρίως με υδρολίπανση. 1η εφαρμογή 7-10 ημέρες μετά τη μεταφύτευση και στη συνέχεια επανάληψη κάθε 15 ημέρες μέχρι την ολοκλήρωση της συγκομιδής.

Μαρούλι, Σπανάκι, Σέλινο, Φασόλι, Κρεμμύδι, Καρότο, Πατάτα, άλλα πράσινα λαχανικά

Εφαρμόζουμε διαφυλλικά 15-20 ημέρες μετά τη μεταφύτευση ή 20-25 ημέρες μετά τη σπορά και επαναλαμβάνουμε μετά από 15 ημέρες. Αν υπάρχει δυνατότητα υδρολίπανσης, εφαρμόζουμε αρχικά 10 ημέρες μετά τη σπορά ή μεταφύτευση και στη συνέχεια κάνουμε 1-2 επαναλήψεις με μεσοδιάστημα 15 ημερών μεταξύ των εφαρμογών.

Οπωροφόρα Δένδρα

Εφαρμόζουμε με υδρολίπανση. 1η εφαρμογή στην έναρξη της νέας βλάστησης. Επαναλαμβάνουμε 1 φορά το μήνα μέχρι την ωρίμανση.

Αμπέλι, Ακτινίδιο

Εφαρμόζουμε με υδρολίπανση. 1η εφαρμογή πριν την ανθοφορία και στη συνέχεια 2-3 επαναλήψεις κάθε 20-30 ημέρες μέχρι την ωρίμανση.

Ανθοφόρα, Καλλωπιστικά

Εφαρμόζουμε με υδρολίπανση. 1η εφαρμογή 10-15 ημέρες μετά τη φύτευση ή στην έναρξη της νέας βλάστησης και στη συνέχεια επανάληψη κάθε 15-20 ημέρες μέχρι την ολοκλήρωση της καλλιεργητικής περιόδου.

Δημητριακά, Βαμβάκι

Εφαρμόζουμε διαφυλλικά ή όπου είναι εφικτό με υδρολίπανση 1-2 φορές σε όλη την καλλιεργητική περίοδο. 1η εφαρμογή 20-30 ημέρες μετά τη φύτευση. 2η εφαρμογή πριν την ανθοφορία.