

Το **sal gon** είναι ένα βελτιωτικό του εδάφους, το οποίο συντίθεται από 34% καρμποξυλικό οξύ και 8% από λιγνοσουλφονικό οξύ. Η χρήση του στοχεύει στον έλεγχο της αλατότητας και της αλκαλικότητας, στην αύξηση της διείσδυτικότητας του νερού σε συμπιεσμένα και μη εδάφη και στον καθαρισμό και την συντήρηση των αρδευτικών συστημάτων.

ΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟ ΟΞΥ:

Για διείσδυση του νερού και βαθύτερη ριζοβολία. Το **SAL GON** παρέχει γρήγορη και αποτελεσματική εξουδετέρωση των εναποθέσεων σκληρού νερού και διττανθρακικών, με αναλογία απελευθέρωσης πρωτονίων (+) 2:1. Σε σύγκριση με το νιτρικό οξύ, αυτή η ευνοϊκότερη αναλογία απελευθέρωσης επιτρέπει μειωμένες δόσεις εφαρμογής..... Η απελευθέρωση ιόντων υδρογόνου (H+) 2:1 στη ζώνη της ριζοσφαιρας, παρέχει σαν πρόσθετο όφελος, της αύξησης της αφομοίωσης του φωσφόρου, του καλίου και των μικροθρεπτικών συστατικών στη ζώνη της ριζοσφαιρας. Το καρβοξυλικό οξύ διαλύει επίσης οργανική ύλη, βακτήρια, φύκια και άλλα διαλυμένα στερεά προσκολλημένα στο αρδευτικό σύστημα.

ΛΙΓΝΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ:

ΚΡΥΦΑ ΟΦΕΛΗ - τόνωση της μικροβιακής ριζοσφαιρας.

Προέρχεται από δένδρα, ένα φυσικό ανανεώσιμο πόρο. Ο κύριος σκοπός του λιγνοσουλφονικού, είναι η μείωση των διττανθρακικών και της αλκαλικότητας, και η οξίνιση του νερού άρδευσης. Επίσης, μέρος της δομής του λιγνοσουλφονικού αποτελούν οι υδατάνθρακες, τα σάκχαρα, ο άνθρακας, το θείο, οι φαινολικές ενώσεις και τα οξέα..... Αυτές οι οργανικές ενώσεις αποτελούν πηγή μεταβολιζόμενης ενέργειας για τα μικρόβια του εδάφους στην ζώνη των ριζών και πολλές από αυτές τις ενώσεις μετατρέπονται σε σημαντικά ενδιάμεσα στον διαδικασία σχηματισμού του χούμου.....

ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Λιγνοσουλφονικό.....	80%
Υδατάνθρακες σάκχαρα.....	9-11%
Ασβέστιο.....	0,5%
Οργανικός άνθρακας.....	45%
Θείο.....	6-7%
Υδρογόνο.....	5%
Άλλα ανόργανα και οργανικά.....	2,9%

ΔΟΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Για την βελτίωση των εδαφικών συνθηκών και ανάλογα με την κατάσταση κάθε εδάφους 0,5-1,0 λίτρο ανά στρέμμα και εφαρμογή.

ΓΙΑΤΙ ΤΟ SAL GON ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΕΙ ΤΟ pH ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ?

Το νερό άρδευσης με υψηλό pH περιέχει σε σημαντικά επίπεδα ανθρακικά διττανθρακικά και άλλα μεταλλικά στοιχεία του σκληρού νερού που τελικά μεταβάλλουν το pH του εδάφους προς την αλκαλικότητα πράγμα που επιδρά αρνητικά στην μικροβιολογία και στα διαθέσιμα θρεπτικά του εδάφους.

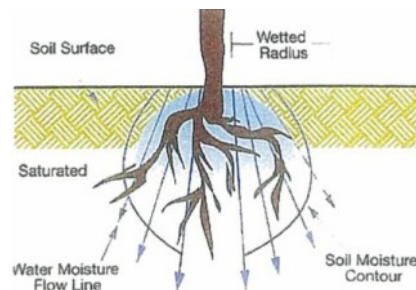
Η προεπεξεργασία του νερού άρδευσης με **SAL GON** μετατρέπει τα ανθρακικά άλατα τα διττανθρακικά και τα άλλα ορυκτά του σκληρού νερού σε διαλυτά μέταλλα καθιστώντας τα έτσι διαθέσιμα στα φυτά και στους μικροοργανισμούς του εδάφους..... Η μείωση των υψηλών επιπέδων ανθρακικών αλάτων, διττανθρακικών και άλλων ορυκτών του σκληρού νερού που σχετίζονται με το σχηματισμό κλίμακας μετά τη δημιουργία τους απαιτούν υψηλότερη δοσολογία **SAL GON** από την προληπτική θεραπεία.

Για καλύτερα αποτελέσματα η συνεχής ρύθμιση του pH με **SAL GON** μπορεί να αποτρέψει τις εναποθέσεις κλίμακας στις γραμμές άρδευσης, τα ακροφύσια και τους σταλλάκτες και να βοηθήσει στη διάλυση των ενσωματωμένων εναποθέσεων κλίμακας.



ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ★ Οξυνίζει το νερό άρδευσης.
- ★ Βελτιώνει την διείσδυση του νερού στο έδαφος.
- ★ Αυξάνει την εναλλακτική ικανότητα κατιόντων.
- ★ Μειώνει τα διττανθρακικά και την αλατότητα.
- ★ Αποτελεί πηγή οργανικού άνθρακα.
- ★ Αυξάνει τον χούμο του εδάφους.
- ★ Διεγείρει την εδαφική μικροβιακή δραστηριότητα.
- ★ Αυξάνει την διαθεσιμότητα θρεπτικών συστατικών.





ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ - ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΟΥ pH.

Για την διάλυση των συσσωρεύσεων αλάτων και άλλων ορυκτών χρησιμοποιήστε 1-1,5 λίτρα **SAL GON** για κάθε 1000 λίτρα νερού άρδευσης.

Μια δοκιμή σε μικρή κλίμακα πριν την γενική εφαρμογή ,θα καθορίσει την καλύτερη δόση **SAL GON** για το επιθυμητό pH.

ΔΙΑΚΟΠΤΟΜΕΝΗ ΜΗ ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗ- ΠΡΟΔΙΟΡΘΩΣΗ.

Η διάλυση υπάρχουσας συσσωρεύσεως αλάτων και ορυκτών, γίνεται μέσω ενός μηχανισμού οξίνισης και συμπλοκοποίησης των ορυκτών του σκληρού νερού, απαιτεί δε αυξημένη δόση **SAL GON** . Η δόση αυτή μικρή επαναλαμβανόμενη η ισχυρή μια φορά με μεγαλύτερη ποσότητα **SAL GON** για να επιτύχει το καλύτερο αποτέλεσμα πρέπει πριν την απόπλυση να μεσολαβήσει αρκετός χρόνος ώστε να δράσει όσο το δυνατόν καλύτερα το **SAL GON**.

Συνιστώνται δόσεις εφαρμογής 400-500 CC **SAL GON** ανά 400-500 λίτρα νερό όταν η σκληρότητα του νερού υπερβαίνει τα 3000 ppm για pH 7,5 και άνω.

Τυπικά είναι επιθυμητό το pH του νερού άρδευσης να μειωθεί σε 4,5 η και χαμηλότερα και να διατηρηθεί για τουλάχιστον 30 λεπτά.

ΣΑΝ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΙΣ ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΙΣΤΩΝΤΑΙ 0,5 -1,0 ΛΙΤΡΟ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

