



PLASIS LIQUID-ALK

ΥΓΡΟΣ ΧΟΥΜΙΚΟΣ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Ο Αλκαλικός Χουμικός Εδαφοβελτιωτής **PLASIS LIQUID - ALK** είναι Υγρό Προϊόν Υψηλής Γεωργικής Τεχνολογίας που βοηθάει αποτελεσματικά στην άνοδο του χαμηλού pH και λειτουργεί:

- 1^{ον}** Σαν ενεργός εδαφοβελτιωτής για τον έλεγχο των χημικών ιδιοτήτων του εδάφους (βελτίωση pH, ρυθμιστικής ικανότητας, εναλλακτικής ικανότητας του εδάφους).
- 2^{ον}** Σαν χουμποποιητής (*make humus*) που δημιουργεί χουμικά στο έδαφος από τα οργανικά υπολείμματα των καλλιεργειών.

Αυτή η διπλή ιδιότητα έχει κατατάξει των **PLASIS LIQUID- ALK** στην κορυφαία κατηγορία των προϊόντων υψηλής Γεωργικής Τεχνολογίας.

ΣΑΝ ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΗΣ:

Ο **PLASIS LIQUID - ALK** αντικαθιστά τα παραδοσιακά μεταπλαστικά υλικά που χρησιμοποιούνται για την άνοδο του pH όπως κουτσουλές, μαρμαρόσκονες, ασβέστες και διάφορα βιομηχανικά απόβλητα, όπως την ασβεστομάζα, κ.λπ.

Ο **PLASIS LIQUID - ALK** δεν έχει τα μειονεκτήματά τους:

- ▶ Δεν δημιουργεί κινδύνους στον καλλιεργητή.
- ▶ Δεν έχει αρνητικές επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους, διότι δεν καταστρέφει τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς.
- ▶ Δεν δεσμεύει τροφικά στοιχεία και ιχνοστοιχεία.
- ▶ Δεν συνεργεί στη συσσώρευση αλάτων, βαρέων μετάλλων και χλωρίου στο έδαφος.
- ▶ Δεν δημιουργεί τοξικά πεδία.
- ▶ Δεν διαστρωματώνεται διηθούμενος δημιουργώντας νεκρωτικές εδαφικές ζώνες, όπως η ασβεστομάζα και διάφορα άλλα βιομηχανικά απόβλητα.

Ο **PLASIS LIQUID - ALK** περιέχει ενεργά εδαφοβελτιωτικά στοιχεία, τα οποία ανεβάζουν το pH επειδή αλλάζουν την χημική δομή του εδάφους και όχι επειδή μηχανικά αναμινγούνται με αυτό. Έτσι όταν ολοκληρωθεί η εδαφοβελτίωση έχουμε πλέον μόνιμα ένα απόλυτα υγιές, ισορροπημένο και γόνιμο έδαφος.

ΣΑΝ ΧΟΥΜΟΠΟΙΗΤΗ:

- ▶ **Δημιουργεί χούμο** από τα οργανικά υπολείμματα των καλλιεργειών, θέτοντας σε λειτουργία και ενισχύοντας τον αειφόρο μηχανισμό της βιολογικής αποσύνθεσης- χουμοποίησης του εδάφους.
- ▶ Σε ελάχιστο χρόνο από την εφαρμογή του **χουμοποιεί την ελεύθερη κυτταρίνη** που βρίσκεται αδρανοποιημένη στο έδαφος λόγω των δυσμενών εδαφολογικών και κλιματολογικών συνθηκών.
- ▶ Μετά την εφαρμογή, τα χουμικά και φουλβικά οξέα που έχουν δημιουργηθεί, **ενεργοποιούν και αυξάνουν γρήγορα την εδαφική μικροχλωρίδα** (βακτήρια, ακτινομύκητες κ.λπ.).
- ▶ Οι αυξημένοι πληθυσμοί των αποσυνθετικών χουμοποιητικών μικροοργανισμών **επιταχύνουν την χουμοποίηση** των δομημένων στους φυτικούς ιστούς, των φυτικών υπολειμμάτων, κυτταρινών ημικυτταρινών και λιγνινών (χώνεμα φυτικών υπολειμμάτων) ενώ παράλληλα **συντελούν στην αποσύνθεση** των αζωτούχων οργανικών ουσιών (πρωτεϊνών) και διάσπασή τους σε: AMΜΩΝΙΑ, AMINOΞΕΑ και AMΙΔΙΑ.



Ο χούμος στον οποίο μετατρέπονται τα φυτικά υπολείμματα, με τη βοήθεια του **PLASIS LIQUID – ALK**, περιέχει χουμικό και φουλβικό οξύ, ουλμίνη, ουλμινικό οξύ, κρηνικό οξύ και άλλες χρήσιμες οργανικές ενώσεις. Η ωφέλειά του εκφράζεται άμεσα, με την απευθείας δράση του στην ανάπτυξη των φυτών, αλλά και έμμεσα, μέσω της επίδρασής του στη βελτίωση των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων του εδάφους.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ – ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η εφαρμογή του **PLASIS LIQUID - ALK** στο έδαφος γίνεται ως εξής:

- ▶ Μετά το τελευταίο όργωμα με ψεκάσμο του εδάφους. Στη μικρότερη ποσότητα νερού που απαιτείται να ψεκασθεί επιφάνεια ενός στρέμματος (ενδεικτικά 20-30kg νερό/στρέμμα) προσθέτουμε την απαιτούμενη ποσότητα **PLASIS LIQUID - ALK** από **2-10** kg/στρέμμα και ψεκάζουμε το έδαφος με χαμηλή πίεση.
- ▶ Μέσω του συστήματος τοπικής άρδευσης (σταγόνα) κατά τις προγραμματισμένες αρδεύσεις.

Καλό είναι η ποσότητα του **PLASIS LIQUID – ALK** να προσδιορίζεται από τον τοπικό Γεωπόνο που θα λαμβάνει υπόψη του τα στοιχεία σχετικής εδαφικής ανάλυσης, η οποία παρέχεται δωρεάν για τους πελάτες μας.

