

HUMUS D.L.

ΥΓΡΟΣ ΠΥΚΝΟΣ ΧΟΥΜΟΣ

➤ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Είναι προϊόν ζύμωσης-χουμοποίησης εξαιρετικής ποιότητας λεοναρδιτών. Μπορεί να θεωρηθεί το πυκνότερο χουμικό προϊόν που παράγεται και κυκλοφορεί στη Διεθνή αγορά καθ'ότι το χουμικό υλικό στη σύνθεσή του ξεπερνά το 80 % του συνολικού του βάρους.

Το **HUMUS D.L.** είναι προϊόν υψηλής Γεωργικής Τεχνολογίας και παράγεται αποκλειστικά στην Ελλάδα με συνεργασία της **GT CHEMICALS U.S.A.** και της **ΛΗΔΡΑ-ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ**

Είναι οικολογικό προϊόν καθ'ότι η πρώτη ύλη από τη οποία παράγεται είναι **ΛΕΟΝΑΡΔΙΤΗΣ (LEONARDITE)** και η παραγωγή του στηρίζεται στη μέθοδο βαθμιαίας ζύμωσης-χουμοποίησης της οργανικής ύλης της **GT CHEMICALS U.S.A.**

Το **HUMUS D.L.** χρησιμοποιείται σαν επεξεργασμένη πρώτη ύλη από πολλές ευρωπαϊκές επιχειρήσεις για την παραγωγή υγρών οργανικών λιπασμάτων και άλλων υγρών χουμικών σκευασμάτων. Κυρίως όμως χρησιμοποιείται αυτούσιος σαν Πυκνό Υγρό Οργανο-Χουμικό Λίπασμα.

➤ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Διατίθεται σε 2 τύπους, **NATURAL** και **SPECIAL** που διαφέρουν στον τρόπο εφαρμογής. Το ένα προϊόν (**NATURAL**) εφαρμόζεται με έγχυση, ενώ το δεύτερο (**SPECIAL**) εφαρμόζεται και μέσω του δικτύου υδρολίπανσης. Για την έγχυση χρησιμοποιούνται τα κοινά ψεκαστικά μηχανήματα όλων των τύπων, από τα οποία αφαιρούνται τα ακροφύσια ψεκασμού (μπέκ) –και έτσι μετατρέπονται σε εγχυτές.

Το προϊόν αυτό, αντικαθιστά τα παραδοσιακά οργανικά λιπάσματα αλλά και τα βιομηχανικά οργανοχουμικά λιπάσματα. Ένα μέρος **HUMUS D.L.** ισοδυναμεί με δέκα μέρη περίπου οργανοχουμικού λιπάσματος αρίστης ποιότητας.

➔ Στις Δενδρώδεις καλλιέργειες κάτω από την κόμη των δένδρων ή κατά μήκος των δενδροστοιχιών.

➔ Σε εγκατεστημένες καλλιέργειες ανάμεσα στις σειρές σποράς ή φύτευσης, ή πριν από την σπορά σε όλο το χωράφι σε γραμμές που η απόστασή τους μπορεί να είναι μέχρι και 50 εκατοστά.

Δεν απαιτείται άμεση ενσωμάτωση ή πότισμα, αν και πρέπει να σημειωθεί ότι τα παραπάνω βελτιώνουν την απόδοση του σκευάσματος (όσον αφορά τον 1^ο τύπο). Για να εφαρμοσθεί το σκεύασμα αραιώνεται με νερό 1:1 ή 1:2 (μεγαλύτερες ποσότητες νερού βελτιώνουν την απόδοση).

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

▪ Μ Ε Τ Α Π Λ Α Σ Η

Η εφαρμογή γίνεται ύστερα από την συγκομιδή. Εφαρμόζουμε τον τύπο **NATURAL** πάνω στα υπολείμματα της καλλιέργειας και αμέσως μετά οργώνουμε, φρεζάρουμε, γενικά ενσωματώνουμε το σκεύασμα με το χώμα και τα οργανικά υπολείμματα της καλλιέργειας (σιτοκαλαμιές, βαμβακιές, καλαμποκιές, φύλλα και βλαστούς οπωροφόρων κ.λπ.). Σε περιπτώσεις σκληρών φυτικών υπολειμμάτων, καλό είναι να προηγείται καταστροφέας-στελεχοκόπτης. Με τον τρόπο αυτό:

α) Εμπλουτίζουμε με χουμικό υλικό το έδαφος και

β) Με το προϊόν αυτό γίνεται η αποσύνθεση, χουμοποίηση των οργανικών υπολειμμάτων και της ελεύθερης κυτταρίνης που έχει μείνει στο έδαφος και δεν επιτρέπει την οξείδωσή της.

Δοσολογία 10-15 κιλά/στρ.

▪ Β Α Σ Ι Κ Η Λ Ι Π Α Ν Σ Η

Όσον αφορά τον τύπο **NATURAL**, η εφαρμογή του γίνεται πριν το τελευταίο φρεζάρισμα, με τον τρόπο που έχει αναφερθεί. *Δοσολογία 5-10 κιλά/στρ.*

▪ Ε Π Ι Φ Α Ν Ε Ι Α Κ Η Λ Ι Π Α Ν Σ Η

Όσον αφορά τον τύπο **NATURAL**, γίνεται η έγχυση και ακολουθεί πότισμα. *Δοσολογία 5-10 κιλά/στρ.*

▪ Υ Δ Ρ Ο Λ Ι Π Α Ν Σ Η

Όσον αφορά τον 2^ο τύπο **SPECIAL**, η εφαρμογή του γίνεται μέσα από το σύστημα της υδρολίπανσης, με το αρδευτικό νερό. *Δοσολογία, 1-2 κιλά/στρ.*

➤ **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Το HUMUS D.L. είναι ένα προϊόν υψηλής Γεωργικής Τεχνολογίας που στοχεύει στην αντικατάσταση των παραδοσιακών και βιομηχανικών οργανοχουμικών λιπασμάτων, υπερέχοντας συγκριτικά με αυτά σε όλες τις βασικές παραμέτρους: ποιοτικές, τεχνικές, καλλιεργητικές και οικονομικές.

Η αναγκαιότητα εφαρμογής των οργανοχουμικών λιπασμάτων στη Γεωργία έχει γίνει γενικώς αποδεκτή. Πλην όμως μέχρι τώρα προσέκρουε σε ορισμένους αποτρεπτικούς παράγοντες όπως:

1. Η δυσκολία εφαρμογής των οργανοχουμικών λιπασμάτων ιδιαίτερα σε εκτατικές καλλιέργειες (διανομή, ενσωμάτωση, υψηλό κόστος)
2. Η υψηλή επιβάρυνση του προϊόντος από μεταφορικά, αχθοφορικά, αποθήκευτρα.
3. Ο περιορισμένος χρόνος εφαρμογής των οργανοχουμικών (βασικές χειμερινές λιπάνσεις).

Το **HUMUS D.L.** υπερέχει ποιοτικά των κοινών οργανοχουμικών λιπασμάτων:

- ▶ Είναι απόλυτα **ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ** προϊόν
- ▶ Έχει πολύ υψηλότερη **ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ**
- ▶ Εφαρμόζεται **ΕΥΚΟΛΑ, ΓΡΗΓΟΡΑ, και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ.**
- ▶ Είναι **ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑ 1 / 10** σε σχέση με τα κοινά οργανοχουμικά λιπάσματα και ως εκ τούτου μειώνονται οι δαπάνες μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης και εφαρμογής στο 1/10 των κοινών.

Το **HUMUS D.L.** είναι ένας άριστος συνδυασμός **ΟΡΓΑΝΟΧΟΥΜΙΚΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ** συστατικών και **ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**. Τα πλούσια **ΧΟΥΜΙΚΑ** και **ΦΟΥΛΒΙΚΑ ΟΞΕΑ** που περιέχει:

- ◆ Διασπούν τα Χημικά συστατικά των λιπασμάτων N P K που χρησιμοποιούνται στις καλλιέργειες αλλά και όσα είναι δεσμευμένα στο έδαφος και βοηθούν την προσρόφηση και την αφομοίωσή τους από τα φυτά. Είναι γνωστό ότι η αφομοιωσιμότητα των στοιχείων N P K των παραδοσιακών λιπασμάτων που δεν ξεπερνά το 20-25 % , με την βοήθεια των χουμικών οξέων ανέρχεται πάνω από το 80%.
- ◆ Διαλύουν τα άλατα που υπάρχουν εγγενώς στο έδαφος ή δημιουργήθηκαν από την χρήση χημικών λιπασμάτων.
- ◆ Βοηθούν αποτελεσματικά την ρύθμιση του pH και της Εναλλακτικής Ικανότητας (ECe) του εδάφους.
- ◆ Εξουδετερώνουν τις τροφοπενίες
- ◆ Βοηθούν στην ανάπτυξη της μικροπανίδας και μικροχλωρίδας του εδάφους. Ευνοεί την καλλιέργεια των ωφέλιμων βακτηριακών κοινοτήτων και μυκήτων.

ΜΕ ΤΟ HUMUS D.L. ΠΕΤΥΧΑΙΝΟΥΜΕ :

- 1 **ΜΕΙΩΣΗ** της ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ των χρησιμοποιούμενων λιπασμάτων μέχρι και 50%
- 2 **ΒΕΛΤΙΩΣΗ** της ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ και ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ του εδάφους
- 3 **ΑΥΞΗΣΗ** της ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
- 4 **ΒΕΛΤΙΩΣΗ** της ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ των προϊόντων