

PRIMA

HUMUS D.L.

ΥΓΡΟΣ ΠΥΚΝΟΣ ΧΟΥΜΟΣ

ΤΟ ΠΥΚΝΟΤΕΡΟ ΧΟΥΜΙΚΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΑΓΟΡΑ.

ΕΛΕΓΜΕΝΟ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΜΕ ΑΔΕΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **PRIMA** 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 εντατικές καλλιέργειες (διανομή, ενσωμάτωση, υψηλό κόστος).
2. Η υψηλή επιβάρυνση του προϊόντος από μεταφορικά, αχθοφορικά, **αποθήκευτικά**.
3. Ο περιορισμένος χρόνος εφαρμογής των οργανοχουμικών (βασικές χειμερινές λιπάνσεις).

Το **PRIMA** **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 στερεά λιπάσματα και ως εκ τούτου μειώνονται οι δαπάνες μεταφοράς, φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης και εφαρμογής στο 1/10 των κοινών.

ΜΕ ΤΟ PRIMA ΠΕΤΥΧΑΙΝΟΥΜΕ:

- ✓ **Μείωση της ποσότητας** των χρησιμοποιούμενων λιπασμάτων μέχρι και 50%.
- ✓ **Βελτίωση της δομής** του εδάφους, **αερισμού**, ικανότητας συγκράτησης υγρασίας.
- ✓ **Αύξηση της παραγωγής**.
- ✓ **Βελτίωση της ποιότητας** των προϊόντων.
- ✓ **Ενεργοποίηση, διάλυτοποίηση, αξιοποίηση** των **χημικών λιπασμάτων**.
- ✓ Ταχύτατη **ανάπτυξη** του **ριζικού συστήματος**.
- ✓ **Βελτίωση** των ποιοτικών χαρακτηριστικών των **καρπών, μέγεθος, χρώμα σάκχαρα, άρωμα, γεύση**.
- ✓ **Επίτευξη πρωιμότητας**.
- ✓ **Ενίσχυση της αντοχής** των φυτών στις **ασθένειες**.



Ο ΤΡΟΦΙΚΟΣ ΟΡΟΣ PRIMA ΠΕΡΙΕΧΕΙ

Το **PRIMA** 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**.
- ✓ **Ευνοούν την καλλιέργεια των ωφέλιμων βακτηριακών κοινοτήτων και μυκήτων**.

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ PRIMA

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 **PRIMA** είναι Υγρό Πυκνό Οργανικό Λίπασμα υψηλής Γεωργικής Τεχνολογίας και παράγεται αποκλειστικά στην Ελλάδα με συνεργασία της **GT CHEMICALS U.S.A.** και της **ΛΗΔΡΑ**.

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 **PRIMA** 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 Όργανο-Χουμικό Λίπασμα.

10 λίτρα PRIMA HUMUS D.L. δίνει στην καλλιέργεια τα χουμικά οξέα που περιέχονται σε **1 τόνο κοπριά ή σε 100 κιλά οργανικού λιπάσματος** υψηλής ποιότητας.

ΕΛΕΓΜΕΝΟ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΜΕ ΑΔΕΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.



ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ:

Το προϊόν αυτό, αντικαθιστά τα παραδοσιακά οργανικά λιπάσματα αλλά και τα βιομηχανικά οργανοχουμικά λιπάσματα. Ένα μέρος **PRIMA** ισοδυναμεί με δέκα μέρη περίπου οργανοχουμικού λιπάσματος αρίστης ποιότητας. Σαν μέση δόση προτείνονται **10-15 κιλά/στρ.**

Η εφαρμογή του γίνεται με έγχυση στο έδαφος και στα σημεία που εφαρμόζονται τα υπόλοιπα λιπάσματα:

Δενδρώδεις καλλιέργειες: η έγχυση γίνεται κάτω από την κόμη των δένδρων ή κατά μήκος των δενδροστοιχιών.

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 –με ψεκαστικό ράμπας.

Δεν απαιτείται άμεση ενσωμάτωση ή πότισμα, αν και πρέπει να σημειωθεί ότι τα παραπάνω βελτιώνουν την απόδοση του σκευάσματος. Για την έγχυση χρησιμοποιούνται τα κοινά ψεκαστικά μηχανήματα όλων των τύπων, από τα οποία αφαιρούνται τα ακροφύσια ψεκασμού (μπέκ) και έτσι μετατρέπονται σε εγχυτές. Για να εφαρμοσθεί το σκεύασμα αραιώνεται με νερό 1:1 ή 1:2 νερό (μεγαλύτερες ποσότητες νερού βελτιώνουν την απόδοση).

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΣΗ

Η εφαρμογή γίνεται ύστερα από την συγκομιδή. Χύνουμε το προϊόν πάνω στα υπολείμματα της καλλιέργειας και αμέσως μετά οργώνουμε, φρεζάρουμε, ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο ενσωματώνουμε το σκεύασμα με το χώμα και τα οργανικά υπολείμματα της καλλιέργειας (σιτοκαλαμιές, βαμβακές, καλαμποκίες, φύλλα και βλαστούς οπωροφόρων κ.λπ.). Σε περιπτώσεις σκληρών φυτικών υπολειμμάτων, καλό είναι να προηγείται καταστροφείας-στελεχοκόπτης. Με τον τρόπο αυτό: εμπλουτίζουμε με χουμικό υλικό το έδαφος και 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.

Μέση δόση, 5-10 κιλά/στρ.

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ

Η εφαρμογή του γίνεται πριν τη σπορά ή την μεταφύτευση, πριν το τελευταίο φρεζάρισμα, με τον τρόπο που έχει αναφερθεί. **Μέση δόση, 2-10 κιλά/στρ.**

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ

Γίνεται η έγχυση και ακολουθεί πότισμα. **Μέση δόση, 1-5 κιλά/στρ.**

ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ

Οι παραπάνω ποσότητες μπορούν να εφαρμόζονται επιφανειακά ή με υδρολίπανση ανά 7-14 ημέρες.

Η εδαφοβελτιωτική και βασική εφαρμογή γίνονται συνήθως 1 φορά στην αρχή της καλλιεργητικής περιόδου. Η εφαρμογή του γίνεται με έγχυση στο έδαφος ή μέσω του συστήματος υδρολίπανσης. **Μέση δόση, 1-5 κιλά/στρέμμα.**

