



**Στηρίζουμε**

- ✓ τα ελληνικά προϊόντα
  - ✓ τη χώρα μας
  - ✓ εμάς
- Πιστεύουμε σε μας!**

**ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΑ  
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ**



ΟΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ  
ΑΦΟΙ ΠΕΡ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΙ Α.Ε.Β.Ε.  
ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΑ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΦΥΤΟΧΩΜΑΤΑ



ΟΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ  
ΑΦΟΙ ΠΕΡ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΙ Α.Ε.Β.Ε.  
ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΑ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΦΥΤΟΧΩΜΑΤΑ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: ΘΕΣΗ ΣΚΛΗΡΗ ΜΑΓΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΗΛ: 210.55.55.398 – 210.55.57.600 FAX:210.55.58.623 | E-mail: oftel@otenet.gr  
Site: www.vassilopoulosbros.gr | www.fertilizer.com.gr

## ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

Η εταιρεία «**ΑΦΟΙ ΠΕΡ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΙ Α.Ε.Β.Ε.**» δραστηριοποιείται στο χώρο των οργανικών λιπασμάτων από το 1971 παρέχοντας προϊόντα υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας, με το βιολογικό μεταπλάστη «**ΧΡΥΣΟ ΧΟΥΜΟ Μ-80**» να είναι η «ραχοκοκαλιά» σε όλα της τα προϊόντα.

Τα **COMPLEHUMOSAN, HUMO-VAS** και **HUMUS-NITRATE** είναι εξειδικευμένα σύνθετα οργανοχημικά λιπάσματα σε πολλούς τύπους, τα οποία στοχεύουν στην ορθολογική λίπανση των καλλιεργειών.

## Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΧΗΜΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

Τα οργανοχημικά λιπάσματα **COMPLEHUMOSAN, HUMO-VAS** και **HUMUS-NITRATE** περιέχουν:

- ιδανικές αναλογίες N-P-K, μαγνήσιο, θείο και ασβέστιο ανάλογα τις ανάγκες της κάθε καλλιέργειας,
- **υψηλή** περιεκτικότητα **ιχνοστοιχείων** (B, Fe, Zn), και
- οργανικό λίπασμα 25%-54%, το οποίο προέρχεται από το βιολογικό μεταπλάστη «**ΧΡΥΣΟ ΧΟΥΜΟ Μ-80**» ανάλογα με τον τύπο του λιπάσματος.

Έτσι τα λιπάσματα νέου τύπου **COMPLEHUMOSAN, HUMO-VAS** και **HUMUS-NITRATE** **συνδυάζουν τα πλεονεκτήματα και των δύο βασικών κατηγοριών λίπανσης (οργανικών-ανόργανων)**, καλύπτοντας με αυτόν τον τρόπο και τις ανάγκες των φυτών σε όλα τα θρεπτικά στοιχεία αλλά συγχρόνως βελτιώνοντας και τη γονιμότητα του εδάφους.

Όλοι οι τύποι των οργανοχημικών λιπασμάτων μας, παράγονται από υψηλής ποιότητας ανόργανες πρώτες ύλες, ενώ το οργανικό μέρος τους (**Βιολογικός Μεταπλάστης εδάφους: Χρυσός Χούμος Μ-80**) αποτελεί προϊόν ζύμωσης-χουμοποίησης εξαιρετικής ποιότητας λεοναρδίτη, το οποίο περιέχει 10%-12% χουμικά-φουλβικά

οξέα καθώς επίσης και 50.000.000 ωφέλιμους μικροοργανισμούς ανά γραμμάριο/προϊόντος.

Η διατήρηση της παραγωγικής ικανότητας του εδάφους εξαρτάται από την διατήρηση άριστων επιπέδων οργανικής ουσίας στο έδαφος. Ένα έδαφος θεωρείται επαρκώς εφοδιασμένο όταν περιέχει 3-5% οργανική ουσία και για τα θερμοκήπια 5-8%.

Από έρευνες που έχουν γίνει και σύμφωνα με τα διεθνή standards, έχει αποδειχθεί ότι η απορρόφηση των ανόργανων λιπασμάτων από τα φυτά (απουσία οργανικής ύλης) δεν ξεπερνά το ποσοστό 45%.

Αντίθετα, το ποσοστό αφομοίωσης των οργανοχημικών λιπασμάτων **COMPLEHUMOSAN, HUMO-VAS** και **HUMUS-NITRATE**, φτάνει σε επίπεδο του 90%.

Για την παρασκευή των οργανοχημικών λιπασμάτων **COMPLEHUMOSAN, HUMO-VAS** και **HUMUS-NITRATE** σαν πηγή азώτου χρησιμοποιείται ουρία. Σε έρευνες που έχουν γίνει, έχει προκύψει ότι η αποδοτικότητα της ουρίας αυξάνεται με την ανάμιξη χουμικών ενώσεων από λεοναρδίτη (μείωση των απωλειών αέριας αμμωνίας).

Τα σύνθετα οργανοχημικά λιπάσματα **COMPLEHUMOSAN, HUMO-VAS** και **HUMUS-NITRATE** είναι πρωτοποριακά προϊόντα ασυναγώνιστης ποιότητας, τα οποία διατίθενται σε μία πλούσια γκάμα τύπων (N-P-K) ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες κάθε καλλιέργειας και εδάφους.

Διατίθενται στους παρακάτω τύπους:

### COMPLEHUMOSAN

COMPLEHUMOSAN N2 ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ
4-8-12+3+0,3B+1%ZnSO <sub>4</sub> +20%CaO +31%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N3 Fe+ Zn
10-8-12+3+5%FeSO <sub>4</sub> +1%ZnSO <sub>4</sub> +35%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N3+B
10-8-12+3+0,3B +40%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N3 ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ
10-8-12+3+0,3B+10%CaCO <sub>3</sub> +29%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N4+Fe+Zn+B
4-8-17+2+5%FeSO <sub>4</sub> +1%ZnSO <sub>4</sub> +0,3B +36%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N4 ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ
4-8-17+2+0,3B+1%ZnSO <sub>4</sub> +12%CaCO <sub>3</sub> +30%Οργ.Λιπ.

COMPLEHUMOSAN N6 For Tobacco
4-8-15+3+1%Borax +46%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N7
5-15-10-3 +41%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N9
0-10-20+10%FeSO <sub>4</sub> +1%ZnSO <sub>4</sub> +27%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N9+Mg
0-10-20+2MgO+10%FeSO <sub>4</sub> +1%ZnSO <sub>4</sub> +25%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N15
15-5-12+3+0,3B(MOP) +36%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N15 ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ
15-5-12+3+0,3B+10%CaCO <sub>3</sub> (MOP) +26%Οργ.Λιπ.
COMPLEHUMOSAN N20 ΦΩΣΦΟΡΟΥ
0-20-6+2 +44%Οργ.Λιπ.

### HUMO-VAS

HUMO-VAS
10-7-13+3+2%FeSO <sub>4</sub> +0,3B +36%Οργ.Λιπ.
HUMO-VAS ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ
10-7-13+3+0,3B+10%CaCO <sub>3</sub> +28%Οργ.Λιπ.
HUMO-VAS
10-7-14+2+0,2B+2%FeSO <sub>4</sub> (MOP) +41%Οργ.Λιπ.
HUMO-VAS
4-7-18+2+5%FeSO <sub>4</sub> +1%ZnSO <sub>4</sub> +0,3B +37%Οργ.Λιπ.
HUMO-VAS ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ
4-7-18+2+0,3B+1%ZnSO <sub>4</sub> +12%CaCO <sub>3</sub> +29%Οργ.Λιπ.

### HUMUS NITRATE

18-0-0+2+5%FeSO<sub>4</sub> +54%Οργ.Λιπ.

### HUMUS NITRATE ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

18-0-0+2+0,3B+20%CaO +32%Οργ.Λιπ.

Είναι λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης που δεν διαταράσσουν το βιολογικό κύκλο ανάπτυξης του φυτού, δίνοντας έτσι γερά-εύρωστα φυτά και παραγόμενα προϊόντα υψηλής ποιότητας και θρεπτικής αξίας.

**Η εντατικοποίηση της καλλιέργειας της γης και η ανεξέλεγκτη χρήση χημικών λιπασμάτων χωρίς την προσθήκη οργανικής ουσίας έχει οδηγήσει στην υποβάθμιση της δομής του εδάφους.** Στα σύγχρονα ολοκληρωμένα συστήματα θρέψης των φυτών η παραγωγικότητα του εδάφους και οι αποδόσεις των φυτών αυξάνονται μέσω της

ταυτόχρονης χρήσης οργανικών και ανόργανων λιπασμάτων. Η συνδυασμένη χρήση οργανικών και ανόργανων λιπάνσεων αποτελεί ζωτική ανάγκη για τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα της ελληνικής γεωργίας.

## ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ COMPLEHUMOSAN, HUMO-VAS και HUMUS-NITRATE:

- Βελτίωση της δομής του εδάφους, (εμπλουτισμός του με **Χρυσό Χούμο Μ-80**).
- Βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους, μέσω του εμπλουτισμού του με ωφέλιμους μικροοργανισμούς και ενεργοποίηση του ήδη υπάρχοντος μικροβιακού πληθυσμού στο έδαφος.
- Αποδέσμευση, προστασία (οργανο-μεταλλικά μόρια) και κινητοποίηση των δεσμευμένων θρεπτικών στοιχείων (κατιόντα) στα κολλοειδή του εδάφους.
- Ρύθμιση του pH του εδάφους.
- Εμπλουτισμός του εδάφους με μακροστοιχεία και ιχνοστοιχεία, σε μορφή αφομοιώσιμη από το φυτό και αύξηση της διαθεσιμότητας των ήδη υπαρχόντων.
- Προστασία των θρεπτικών στοιχείων του λιπάσματος από δεσμεύσεις ή απόπλυση (προστασία του υδροφόρου ορίζοντα).
- Αξιοποίηση των ανόργανων λιπασμάτων από προηγούμενες λιπάνσεις.
- Άμεση παροχή χουμικών-φουλβικών οξέων στο φυτό, από τα πρώτα στάδια ανάπτυξής του.
- Βελτίωση της υδατοϊκανότητας του εδάφους και ανάπτυξη πλούσιου ριζικού συστήματος.
- Αύξηση της θερμοκρασίας στη ριζόσφαιρα του φυτού (λόγω του μαύρου χρώματος του προϊόντος) αλλά και προστασία αυτής από χαμηλές θερμοκρασίες (παγετό).
- Αύξηση της παραγωγής και βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων.

