

## ΔΙΑΘΕΣΗ

Οι ενδιαφερόμενοι γεωργοί για να εξασφαλίσουν επεξεργασμένη λάσπη, θα πρέπει να συμπληρώσουν αίτηση, την οποία μπορούν να προμηθευτούν από τα γραφεία του ΣΑΛΑ και στην οποία θα πρέπει να αναφέρουν βασικά στοιχεία, όπως π.χ. το είδος των φυτών που θα καλλιεργήσουν, την ποσότητα λάσπης που υπολογίζουν ότι θα χρειαστούν, την έκταση του χωραφιού στο οποίο θα χρησιμοποιηθεί η λάσπη κ.ά.

## Η ΛΑΣΠΗ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ



Το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούντας είναι στη διάθεση κάθε ενδιαφερομένου για παροχή περισσότερων πληροφοριών σχετικά με την ορθολογική χρήση της λάσπης για γεωργικούς σκοπούς.

Τηλέφωνα επικοινωνίας:  
Σταθμός Επεξεργασίας Λυμάτων τηλ. 25633310  
Γραφεία ΣΑΛΑ τηλ. 25881733



Φυτεία από Κοκκινόγούλια



Φυτεία Ντομάτων



# Εδαφοβελτιωτικό Υλικό

## Η ΩΦΕΛΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΑΣΠΗΣ

Η σημασία της χρήσης της λάσπης για γεωργικούς σκοπούς στον τόπο μας είναι πολύ μεγάλη. Το ποσοστό της οργανικής ουσίας στα εδάφη της Κύπρου είναι πολύ μικρό και η χρήση της λάσπης ως εδαφοβελτιωτικό υλικό, πλούσιο σε οργανική ουσία, συμβάλλει θετικά:

- Βελτιώνει τις φυσικές ιδιότητες του εδάφους (αερισμός, πορώδες κ.ά.).
- Στην βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους-πίο εύφορο χωράφι.
- Αύξηση στην ικανότητα του εδάφους στη συγκράτηση νερού.
- Αύξηση της παραγωγής της καλλιέργειας.

Η αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων που περιέχει η λάσπη όπως Αζώτο, Φωσφόρος, Κάλιο καθώς και των άλλων ιχνοστοιχείων, βοηθούν σημαντικά στην ανάπτυξη των καλλιεργειών.

Η χρήση της λάσπης ως εδαφοβελτιωτικό οργανικό υλικό θεωρείται η πιο ορθή, οικονομική και οικολογική μέθοδος επαναχρησιμοποίησης.



Ελαιόδεντρα



Γήπεδο Γκολφ



ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΜΕΣΟΥ-ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ  
ΦΡΑΓΚΛΙΝΟΥ ΡΟΥΣΒΕΛΤ 76, ΚΤΙΡΙΟ Α, Τ.Θ. 50622, 3608 ΛΕΜΕΣΟΣ  
ΤΗΛ. 25 881888, ΦΑΞ: 25 881777, Web site: <http://www.sbla.com.cy>

## ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΜΕΣΟΥ-ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ



Ανακύκλωση  
Βιοστερεών



## ΛΑΣΠΗ

Στη Μονάδα Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων του ΣΑΛΑ, τα υγρά απόβλητα της Μείζονος Λεμεσού, επιδέχονται τριτοβάθμια επεξεργασία και μετά από απολύμανση, διατίθενται στη γεωργία.

Επίσης παράγεται λάσπη η οποία διοχετεύεται στους χωνευτές που φαίνονται στην φωτογραφία όπου τυγχάνει επεξεργασίας με την μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης.



Από την πιο πάνω επεξεργασία παράγεται βιοαέριο και χωνευμένη σταθεροποιημένη λάσπη.

Το επόμενο στάδιο είναι η αφυδάτωση της λάσπης σε ειδικές ταινιοφιλτράτρες. Για να στεγνώσει ακόμη περισσότερο και να μειωθεί ο όγκος της, απλώνεται σε ειδικά διαμορφωμένες πλατείες όπου και αποξηραίνεται.



Η στεγνή πλέον λάσπη είναι έτοιμη για να διατεθεί στη γεωργία.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η λάσπη ως στερεό οργανικό εδαφοβελτιωτικό υλικό και με βάση τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΔΠ 407/2002), έχει χρησιμοποιηθεί με επιτυχία σε διάφορους τομείς όπως:

Γεωργία (σιτηρά, κτηνοτροφικά φυτά, δενδρώδεις καλλιέργειες κ.ά.), Δασοκομία (για γρήγορη αναδάσωση), Κηπουρική (για περιποίηση κήπων και γρήγορη ανάπτυξη φυτών και λουλουδιών), Τοποτέχνηση (βελτιωτικό υλικό εδάφους πάρκων, γηπέδων κ.λ.π.), Μεταλλεία (βελτίωση του εδάφους για την επανάφορά της βλάστησης και αναζωογόνηση πρασίνου).

Για τις πιο κάτω περιπτώσεις, η εφαρμογή της λάσπης θα γίνεται με τους πιο κάτω περιορισμούς:

- Για καλλιέργεια χωραφιών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για βοσκή ή για καλλιέργεια ζωοτροφών που θα προορίζονται για συγκομιδή, η λάσπη θα πρέπει να τοποθετηθεί στους χώρους αυτούς τουλάχιστον τρεις βδομάδες προηγουμένως.
- Κατά την περίοδο της βλάστησης καλλιέργειών οπωροκηπευτικών δεν θα γίνεται χρήση λάσπης, με εξαίρεση τις καλλιέργειες οπωροφόρων δέντρων
- Η χρήση της λάσπης σε εδάφη που χρησιμοποιούνται για καλλιέργειες οπωροκηπευτικών, τα οποία βρίσκονται σε άμεση επαφή με το έδαφος και καταναλίσκονται νωπιά, πρέπει να γίνεται δώδεκα μήνες πριν από τη συγκομιδή.
- Η τοποθέτηση της λάσπης σε εδάφη όπου θα αναπτυχθεί γρασίδι, πρέπει να γίνεται δώδεκα μήνες πριν από τη χρήση.

Η λάσπη έχει χρησιμοποιηθεί σε διάφορες περιοχές της Κύπρου, σε ένα μεγάλο αριθμό από φυτείες με πολύ καλά αποτελέσματα.



Φυτεία Τριφυλλίου

## ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η διάθεση της λάσπης για χρήση στη γεωργία γίνεται μετά από έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών της. Συνοπτικά αποτελέσματα της συγκέντρωσης της οργανικής ουσίας, των θρεπτικών στοιχείων Αζώτου (N), Φωσφόρου (P), Καλίου (K) και των μετάλλων που περιέχονται στη λάσπη φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΛΑΣΠΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (κίλά/τόνο ξηράς ουσίας)

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΟΥΣΙΑ	ΑΖΩΤΟ (N)	ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	ΚΑΛΙΟ (K)	ΣΙΔΗΡΟ (Fe)
390	26	30	1	34

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (χιλιοστόγραμμα/κίλο ξηράς ουσίας)

ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)
3	137	25	28	1315

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ / ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Εφαρμόζονται διαδικασίες παρακολούθησης των ποσοτήτων της λάσπης που διατίθενται για χρήση, καθώς και διαδικασίες ελέγχου της ποιότητας της λάσπης και του εδάφους στο οποίο θα τοποθετηθεί.

Με βάση τις συγκεντρώσεις των στοιχείων και τις ανάγκες της καλλιέργειας, καθορίζεται από το Συμβούλιο η αντίστοιχη ποσότητα της λάσπης που μπορεί να τοποθετηθεί στο έδαφος.



Με βάση την Κυπριακή Νομοθεσία (ΚΔΠ 517/2002), η οποία είναι εναρμονισμένη με την Ευρωπαϊκή Οδηγία (86/278/ΕΕ), έχουν καθοριστεί οι προδιαγραφές για χρήση της λάσπης στην Κύπρο.

Το Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος έχει παραχωρήσει στο Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούνας Άδεια Απόρριψης με αριθμό 5/2002, βάσει του Νόμου 106(Ι) 2002.