

“ΦΩΝΗ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ”

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΕΦΗΜΕΡΙΣ
ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΝ ΠΓΑΥΓΥΡΩ

Μέλος της “Ενώσεως
Ι. Δ. Ε. Ε. Τ. Β. Ε.
·Ιδιοκτήται-έκδοται
Κληρονόμος Ν. Γεροχείστου
ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ

Διευθυντής Δ. ΚΟΥΤΣΗΣ
Προϊστάμενος Τυπογραφείου
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΕΚΕΡΗΣ

ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Έτησιαι δοχ.	80
Έξαμήνου δοχ.	40
Λοιπής Ελλάδος	
Έτησιαι δοχ.	100
Έξαμήνου δοχ.	50

Κοινωνίες
κατώτερον δριου δρ. 200

Δήμων
κατώτερον δριου δρ. 300

Όγανισμῶν κλπ. δρ. 300

·Εξωτερικοῦ

·Αμερικῆς δολλάρια 15

Αντιραβίας δολλάρια 15

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Διακηρύξεις απλή το χιλιο-
στόμετρον δραχ. 2,50
Συνδρομής της ὑπ. άριθ.
318198/33 Γαλ. 45
άπόφ. ὑπονομ. Οικονομικῶν
διαφημίσεις κατά συμφωνίαν
Κοινωνικά Συνδρομητῶν 27
Μή Συνδρομητῶν 25

ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ
ΕΜΒΑΣΜΑΤΑ

·ΦΩΝΗ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ,
Χειρόγραφα δημοσιευμένα
η μὴ δὲν ἐπιστρέψονται

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

·Εκτίθεται εἰς μειοδοτι-
κὸν διαγωνιστῶν δι' ἔν-
σφι γιατίστων προσφορῶν ἡ
ἀνάθειξις ἐργολάβου ἐκτε-
λέσσεως τοῦ ἔργου τῆς κα-
τασκευῆς δόμοστρώσεως
διὰ χαλικοδέματος.

·Η δημοπρασία ἐνεργη-
θήσεται ἐν τῷ Δημ. Κατα-
στήματι τὴν 20ήν Μαρτίου
1969 ἡμέραν Πέμπτην και
ῶραν 11-12 μ. ἐνώπιον
τῆς Δημαρχ. ἐπιτροπῆς.

Δεκτοὶ εἰς τὴν δημοπρα-
σίαν γίνονται ἐργολάβοι
Δημ. "Εργων.

Προϋπολογισμὸς δαπά-
γης ἑκατὸν πεντήκοντα χι-
λιάδων δρχ. (150.000), ἐγ-
γύησις δὲ συμμετοχῆς 50)
τῆς σειρᾶς δ. ἀγραμματίου
Ταμείου Παρακαταθηκῶν
ἡ ἁγγυητικῆς ἐπιστολῆς
Τραπέζης.

Λεπτομερῆς διακήρυξις
καὶ στοιχεῖα μελέτης ὁ
πάρχουν εἰς τὰ γραφεῖα
τῆς ὑπηρεσίας καὶ εἰς τὴν
ΤΥΔΚ, δύνανται δὲ οἱ β. υ
λόμενοι νὰ λάβουν γνῶσιν
αὐτῶν.

·Ἐν Μουδανίοις τῇ 20,2 69

·Ο Δημαρχος
Χαρ. Παπακώστας

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ν. ΔΕΛΛΙΟΣ

ΜΑΙΕΥΤΗΡ
Χειρουργὸς Γυναικολόγος
Μετεκπιλέυθης
ἐν Λογδίνω

Πλάτωνος 3
Γιωνία
·Εγνατία—Πλάτωνος)

ΤΗΛ. 66 500

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΝΕΑ

ΤΑΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

Λίπασμα εἶναι τὸ θρε-
πικό στοιχεῖο ποὺ προσ-
θέτουμε στὸ ἔδαφος γιὰ ν'
ἀναπληρώσουμε διάφορα

πασμάτων εἶναι τὰ "Α-
ζωτούχα, Φωσφορικά καὶ
Καλιούχα

1) Ἀζωτούχα λιπάσμα-
τα. Εἶναι ἐκεῖνα ποὺ πε-
ριέχουν μόνον διζωτον.

Πρέπει νὰ ξέρωμε πῶς τὸ
ἄζωτο ἔχει τρεῖς μορφές

Τὴν ὄργανική μορφὴν πού
περιέχεται στὰ φυσικά λι-
πάσματα. Τὴν ἀμμωνιακή
πού περιέχεται στὰ ἀζω-
τούχα λιπάσματα (ἀμμω-
νιακές ἐώσεις). Καὶ τὴν
νιτρική πού ἔπισης περιέ-
χεταιστή ἀζωτούχα λιπά-
σματα (Νιτρικά ἀλατά)

·Η νιτρική μορφὴ εἶναι
εύδιάλυτη καὶ μπορεῖ ν'
ἀπορροφηθῆ ἀμεσαὶ ἀπὸ τὸ
φυτό. Τὸ ἀμμωνιακό ἀζω-

το τὸ πρέπει νὰ μεταβληθῇ
σὲ νιτρικό γιὰ ν' ἀπορροφηθῇ. Τὸ
ἴδιο κοι τὸ δργα
νικό ποὺ πρέπει πρῶτα
μὲ τὰ νιτροβικτήρια νὰ
μεταβληθῇ σὲ ἀμμωνιακό
καὶ σὲ συνέχεια σὲ νιτρι-
κό. Η μετατροπὴ αὐτὴ λέ-
γεται νιτροποίηση.

2) Νιτρικά λιπάσματα
α) Νιτρικό νάτριος ἢ νιτρο-
τῆς Χιλῆς. Η σπειρωτὴ
μορφὴ περιέχει 16 λιπαντι-
κές μονάδες (16-0-0) ἐνώ
ἡ κρυσταλλική 15,5 λι-
παντικές μονάδες (15,5-0-0).
·Έξορύσεται ἀπὸ τὰ
τεράστια κοιτάσματα πού
ὑπάρχουν στὴ Χιλῆ. Εἶναι
ἀμεσαὶ ἀφομοιώσιμο, γι' αὐτὸ-
καὶ χρησιμοποιεῖται
σὲ έπιφανειακὲς λιπάνσεις
γιὰ νὰ ἀπερροφιέται ἀμέ-
σως ἀπὸ τὸ ἀναπτυσσόμε-
να φυτά. ·Επειδὴ ἀποπλύ-
νεται εὔκολα δταν δὲν ἀ-
πορροφηθῇ καὶ χάνεται,
γι' αὐτὸ- καὶ χρησιμοποιεῖται
σὲ έπιφανειακὲς λιπάνσεις
γιὰ νὰ ἀπερροφιέται ἀμέ-
σως ἀπὸ τὸ ἀναπτυσσόμε-
να φυτά. ·Επειδὴ ἔπισης
ἔχει τὴν ίκανότητα νὰ με-
γαλώνῃ τὴν ἔδαφικὴ συνε-
κτικότητα, πρέπει σὲ ἀρ-
γιλώδη ἔδαφη νὰ ἀναμι-
γνύεται μὲ θεῖκή ἀμμω-
νια. Δὲν χρησιμοποιεῖται
τὸ χειμῶνα καὶ φθινόπωρο
πού δὲν δουλεύουν οἱ ρί-
ζες ἔντονα. β) Νιτρικό Νά-
τριο ἢ Νιτρο συνθετικό¹
Παρασκευάζεται ἀπὸ τὸ
ἄζωτο τῆς ἀτμοσφαίρας.
Τύπος 16-0-0. Εἶναι ἡ
διο μὲ τὸ προνούμενο, μό-
νο πού εἶναι πιὸ καθαρό
γ) Νιτρική ἀσβέστος. Εἶναι
οὐθετικό λιπάσμα τύπος
15,5-0-0. Παράγεται ἀπὸ τὸ
τὸ διαλύτη τῆς ἀτμο-
σφαίρας τὸ δποίον ἐνώνε-
ται μὲ ἀσβέστη. Εἶναι ίδια
διαλυτό μὲ τὰ προγραμματικά
μενα καὶ κατάλληλο γιὰ δξι-
να ἔδαφη καὶ γιὰ βαριό
πού ἔχουν ἀνάγκη ἀπὸ α-
σβέστη. δ) Ἀμμωνιούχο
νιτρικό ἀσβέστο. Τύπος
15,5-0-0. Απὸ τὶς λιπαν-
τικές μονάδες οἱ 0,75 εἶναι
ἀμμωνιακό ἄζωτο καὶ οἱ
14,75 ἀφομοιώσιμο νιτρικό
ἄζωτο. ·Έχει τὶς ίδιότητες
τῆς νιτρικῆς ἀσβέστου.

3) Αμμωνιούχα λιπάσματα
α) Νιτρικό νάτριος ἢ νιτρο-
τῆς Χιλῆς. Η σπειρωτὴ
μορφὴ περιέχει 16 λιπαντι-
κές μονάδες (16-0-0). Εἶναι
ἀμεσαὶ ἀφομοιώσιμο, γιατὶ
αὐτὸ- πού ὑπάρχει στὸ ἔδα-
φος διαλύτης πολὺ ἀργά
καὶ μὲ πολὺ εύονικές συν-
θῆκες. Η ἀξία τοῦ λιπά-
σματος ἔχειται ἀπὸ τὴν
διαλυτότητα τοῦ πεντοξε-
δίου τοῦ Φωσφόρου (P2O5)
σὲ νερό, κιτρικό ἀμμώνιο
καὶ κιτρικό ἄζωτο πού
εἶναι τὸ παρασκευάζομενο
χρησιμοποιεῖται.

4) Φωσφορούχα λιπά-
σματα. "Αν καὶ τὸ ἔδαφος
τεριέχει σημαντικές ποσό-
τητες φωσφόρου, ωτὸσ
ἀναγκαζόμαστε πολλὲς
φρές νὰ προσθέτουμε
φωσφορικό λιπάσμα γιατὶ
αὐτὸ- πού ὑπάρχει στὸ ἔδα-
φος διαλύτης πολὺ ἀργά
καὶ μὲ πολὺ εύονικές συν-
θῆκες. Η ἀξία τοῦ λιπά-
σματος ἔχειται ἀπὸ τὴν
διαλυτότητα τοῦ πεντοξε-
δίου τοῦ Φωσφόρου (P2O5)
σὲ νερό, κιτρικό ἀμμώνιο
καὶ κιτρικό ἄζωτο. "Ετοι
χομε 4 κατηγορίες α) Τὸ
χαλοειδής καὶ τὰ κοκκαλά
λευρα εἶναι φωσφορικά
διάλυτης μορφῆς πού δταν
τὰ προσθέσωμε στὸ ἔδα-
φος διαλύνονται σιγά—σι-
γά καὶ χρησιμοποιούνται
ἀπὸ τὰ φυτά.

5) Καλιούχα λιπάσματα
Στὸ έμποριο κυκλοφο-
ροῦ δύο τύποι, Το 0-0-
49/55 (χλωριούχο κάλι)
καὶ τὸ 0-0-46/50 (θεῖκό
κάλι). Συγκρατοῦνται ἀπὸ
τὸ χθμα καὶ χρισμο-
ποιούνται λίγο—λίγο
γιὰ τὴ θρέψη τοῦ φυτοῦ.
Οι διάφορες φωσφορικές
σκουριές καὶ τὰ κοκκαλά²
λευρα εἶναι φωσφορικά
διάλυτης μορφῆς πού δταν
τὰ προσθέσωμε στὸ ἔδα-
φος διαλύνονται σιγά—σι-
γά καὶ χρησιμοποιούνται
ἀπὸ τὰ φυτά.

6) Καταλιούχα λιπάσματα
Στὸ έμποριο κυκλοφο-
ροῦ δύο τύποι, Το 0-0-
49/55 (χλωριούχο κάλι)
καὶ τὸ 0-0-46/50 (θεῖκό
κάλι). Συγκρατοῦνται ἀπὸ
τὸ χθμα καὶ χρισμο-
ποιούνται λίγο—λίγο
γιὰ τὴ θρέψη τοῦ φυτοῦ.
Τὰ προσθέτωμε στὸ χθμα
καὶ τὰ παραχώνυμε
καλά. 'Ο καπνός, ἡ πατά-
τα καὶ μερικά ἄλλα φυτά
εἶναι σιγά—σιγά καὶ χρησιμο-
ποιούνται

7) Καταλιούχα λιπάσματα
Στὸ έμποριο κυκλοφο-
ροῦ δύο τύποι, Το 0-0-
49/55 (χλωριούχο κάλι)
καὶ τὸ 0-0-46/50 (θεῖκό
κάλι). Συγκρατοῦνται ἀπὸ
τὸ χθμα καὶ χρισμο-
ποιούνται λίγο—λίγο
γιὰ τὴ θρέψη τοῦ φυτοῦ.
Τὰ προσθέτωμε στὸ χθμα
καὶ τὰ παραχώνυμε
καλά. 'Ο καπνός, ἡ πατά-
τα καὶ μερικά ἄλλα φυτά
εἶναι σιγά—σιγά καὶ χρησιμο-
ποιούνται

8) Καταλιούχα λιπάσματα
Στὸ έμποριο κυκλοφο-
ροῦ δύο τύποι, Το 0-0-
49/55 (χλωριούχο κάλι)
καὶ τὸ 0-0-46/50 (θεῖκό
κάλι). Συγκρατοῦνται ἀπὸ
τὸ χθμα καὶ χρισμο-
ποι

