



Μεγ. Αλεξάνδρου 1 - Νιγρίτα
TK- 622 00
Τηλ. 23220 22390
Email: toeb58@otenet.gr

Νιγρίτα, 18/08/2026

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Έλεγχος ποιότητας νερού και εδάφους

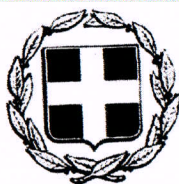
Κάθε χρόνο πραγματοποιούμε αναλύσεις στο νερό άρδευσης, καθώς και δειγματοληψίες εδάφους από δύο τυχαία επιλεγμένα αγροτεμάχια της περιοχής μας.

Με αυτόν τον τρόπο παρακολουθούμε την ποιότητα του νερού και την κατάσταση των εδαφών, ώστε να έχουμε μια πραγματική εικόνα και να μπορούμε να λαμβάνουμε τις σωστές αποφάσεις για την άρδευση και την καλλιέργεια.

Η συστηματική παρακολούθηση και ο έλεγχος είναι απαραίτητα για την προστασία του νερού, του εδάφους και της αγροτικής παραγωγής μας.

Ο Πρόεδρος

Χύτας Δημήτριος



Δελτίο Ανάλυσης Νερού

Στοιχεία Παραγωγού

Επίθετο: **ΤΟΕΒ**
Όνομα: **ΝΙΓΡΙΤΑΣ**
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο:
Πόλη:
Α.Φ.Μ.:
Δ.Ο.Υ.:

Στοιχεία Δείγματος

Κωδικός Δείγματος: **91**
Ημερ. Δειγματοληψίας: **29/7/2026**
Ημερ. Ανάλυσης: **12/8/2026**
Τοποθεσία:
Χρήση: **Αρδευτικό**
Προέλευση: **Ποτάμι**
Υπεύθυνος Γεωπόνος:

Αποτελέσματα ανάλυσης

pH: **7,83**
Ειδ. ηλεκτρ. αγωγιμ. ($\mu\text{S}/\text{cm}$): **260**
Σκληρότης (Γερμ. Βαθμοί, $\text{mg CaO}/100\text{ml}$): **4,4**
(Γαλλ. Βαθμοί, $\text{mg CaCO}_3/100\text{ml}$): **7,85**
Σύνολο Αλάτων (υπολογισμένο, mg/L): **166,4**
(μετρημένο, mg/L):
Ολικά Στερεά, mg/L :

Ασβέστιο: **21,8**
Μαγνήσιο: **5,76**
Κάλιο: **5,79**
Νάτριο: **13,7**
SAR: **0,67**
Βόριο: **0,1**

Χλώριο (Cl): **10,6**
Θειικά (SO_4):
Ανθρακικά (CO_3): **0**
Διττανθρακικά (HCO_3): **152**
Νιτρικά (NO_3): **1**
Χαλκός:
Σίδηρος:
Ψευδάργυρος:
Λίθιο:
Μαγγάνιο:

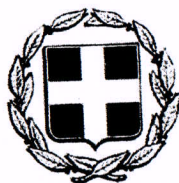
Η συγκέντρωση κατιόντων και
ανιόντων εκφράζεται σε mg/L

Κατηγορία Νερού: **C2-S1**
Κίνδυνος Αλατότητας: μέσος

Κίνδυνος Νατρίου: χαμηλός
Καταλληλότητα ως προς Βόριο: πολύ καλή

Σχόλια

Δρ. Πρόδρομος Σαράτσης
Γεωπόνος - Εδαφολόγος



Δελτίο Αποτελεσμάτων Ανάλυσης Εδάφους

Στοιχεία Παραγωγού

Επίθετο: **ΤΟΕΒ**
Όνομα: **ΝΙΓΡΙΤΑΣ**
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο:
Πόλη:
Α.Φ.Μ.:
Δ.Ο.Υ.:

Στοιχεία Δείγματος

Κωδικός Δείγματος: **94**
Ημερ. Δειγματοληψίας: **29/7/2026**
Ημερ. Ανάλυσης: **12/8/2026**
Καλλιέργεια: **Βαμβάκι**
Τοποθεσία: **ΝΙΓΡΙΤΑ)1109**
Αριθμός Τεμαχίου:
Υπεύθυνος Γεωπόνος:

Αναλύσεις Χαρακτηρισμού

pH (1:2 H₂O): **7,86**
Οργανική Ουσία (%): **0,64**
Ολικό CaCO₃ (%): **1,14**
I.A.K. (NaAOC, pH 8.2) (me/100g):

Άμμος (%): **67,6**
Ιλύς (%): **20,8**
Άργιλος (%): **11,6**
Χαρακτηρισμός: **Αμμοπηλώδες**

Αναλύσεις στο νερό κορεσμού

Ειδ. ηλεκτρ. αγωγ.:
(mS/cm)
SAR:

Ca Mg K Na Cl SO₄
mg/L

Ειδικές Αναλύσεις

Ανάγκες σε άσβεστο (Kg CaCO₃/στρ):
Ανάγκες σε γύψο (Kg/στρ):

Ενεργό CaCO₃(%):
Δεικ. Χλωρ. Ικαν.:

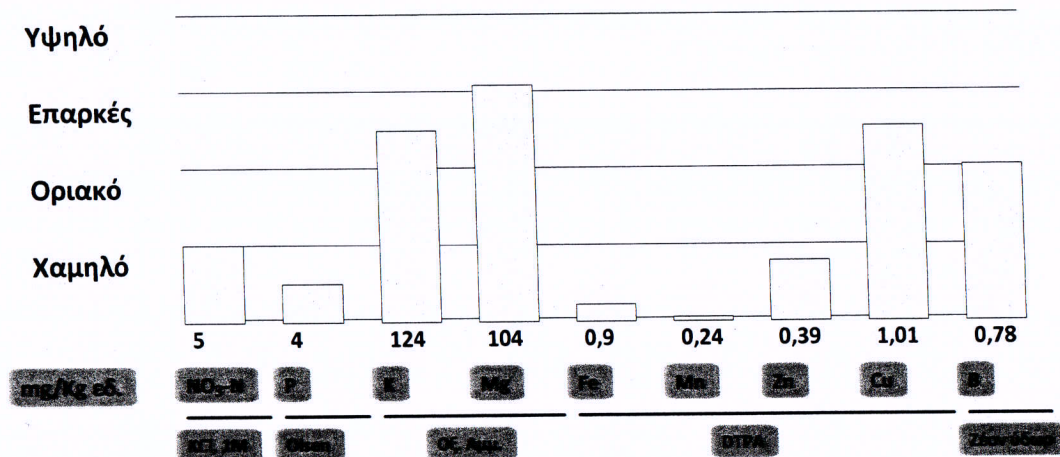
Επίπεδο Αφομοιωσίμων Μορφών Θρεπτικών

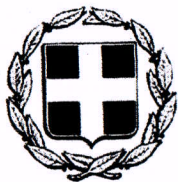
Υψηλό

Επαρκές

Οριακό

Χαμηλό





Σχόλια και οδηγίες για την μεταχείριση του εδάφους

pH: Το pH σε επίπεδα που δεν δημιουργεί προβλήματα στο βαμβάκι.

Οργανική ουσία: Η οργανική ουσία χαμηλή. Οι καλλιεργητικές φροντίδες να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες. Συνιστάται η προσθήκη 1-2 τόνων στο στρέμμα χωνεμένης κοπριάς τουλάχιστον ένα μήνα προ της σποράς, εφόσον είναι δυνατόν. Συνιστάται επίσης η αμειψισπορά.

Ολικό CaCO_3 : Η περιεκτικότητα σε CaCO_3 δεν δημιουργεί προβλήματα στο βαμβάκι. Το έδαφος αντέχει στα όξινα λιπάσματα.

Μηχανική σύσταση: Έδαφος μέσης συστάσεως.

Συμβουλευτική Λίπανση

Αζωτο: Προτείνονται 14-16 μονάδες αζώτου στο στρέμμα. Μισές μονάδες στη βασική λίπανση και το υπόλοιπο σε δύο δόσεις, μία πριν το σχηματισμό των χτενιών και μία το αργότερο μέχρι την έναρξη σχηματισμού των πρώτων καρυδιών.

Φώσφορος: Προτείνονται 8-10 μονάδες φωσφόρου στο στρέμμα. Όλες οι μονάδες στη βασική λίπανση.

Κάλιο: Προτείνονται 6-8 μονάδες καλίου στο στρέμμα. Λίπανση συντήρησης.

Μαγνήσιο: Σε επάρκεια.

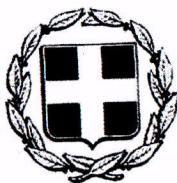
Σίδηρος: Χαμηλή ως οριακή περιεκτικότητα, αλλά μόνο αν εμφανιστούν ορατά συμπτώματα τροφопενίας σιδήρου (και βεβαιωθεί η έλλειψη σιδήρου με φυλλοδιαγνωστική), συνιστούνται διαφυλλικοί ψεκασμοί με χηλικό σίδηρο.

Μαγγάνιο: Χαμηλή έως οριακή περιεκτικότητα. Το βαμβάκι συνήθως δεν υποφέρει από τροφопενία μαγγανίου. Μπορεί να προστεθούν στη βασική λίπανση 2-3kg μαγγανίου στο στρέμμα (8-12kg θειικού μαγγανίου), και αν εμφανιστούν ορατά συμπτώματα, να γίνουν διαφυλλικοί ψεκασμοί με μαγγάνιο (αφού βεβαιωθεί η έλλειψη μαγγανίου με φυλλοδιαγνωστική).

Ψευδάργυρος: Χαμηλή ως οριακή περιεκτικότητα. Συνιστάται η προσθήκη 0.5-1kg ψευδαργύρου στο στρέμμα κατά τη βασική λίπανση (4-5kg θειικού ψευδαργύρου). Συνιστώνται και διαφυλλικοί ψεκασμοί με ψευδάργυρο κατά την άνθηση.

Χαλκός: Σε επάρκεια.

Βόριο: Σε επάρκεια.



Δελτίο Αποτελεσμάτων Ανάλυσης Εδάφους

Στοιχεία Παραγωγού

Επίθετο: **ΤΟΕΒ**
Όνομα: **ΝΙΓΡΙΤΑΣ**
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο:
Πόλη:
Α.Φ.Μ.:
Δ.Ο.Υ.:

Στοιχεία Δείγματος

Κωδικός Δείγματος: **95**
Ημερ. Δειγματοληψίας: **29/7/2026**
Ημερ. Ανάλυσης: **12/8/2026**
Καλλιέργεια: **Καλαμπόκι**
Τοποθεσία: **ΚΑΡΑΟΡΜΑΝ_2058_2059**
Αριθμός Τεμαχίου:
Υπεύθυνος Γεωπόνος:

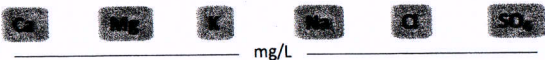
Αναλύσεις Χαρακτηρισμού

pH (1:2 H₂O): **7,02**
Οργανική Ουσία (%): **0,97**
Ολικό CaCO₃ (%): **0,97**
Ι.Α.Κ. (NaAOC, pH 8.2) (me/100g):

Άμμος (%): **49,6**
Ιλύς (%): **36,8**
Άργιλλος (%): **13,6**
Χαρακτηρισμός: **Πηλώδες**

Αναλύσεις στο νερό κορεσμού

Ειδ. ηλεκτρ. αγωγ.:
(mS/cm)
SAR:



Ειδικές Αναλύσεις

Ανάγκες σε άσβεστο (Kg CaCO₃/στρ):
Ανάγκες σε γύψο (Kg/στρ):

Ενεργό CaCO₃(%):
Δεικ. Χλωρ. Ικαν.:

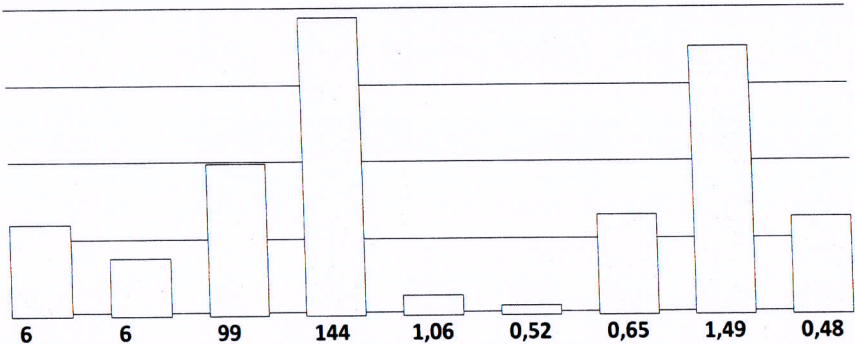
Επίπεδο Αφομοιωσίμων Μορφών Θρεπτικών

Υψηλό

Επαρκές

Οριακό

Χαμηλό



mg/kg εδ.

NO₃-N

P

K

Mg

Fe

Mn

Zn

Cu

B

NO₃-N

P

K

Mg

Fe

Mn

Zn

Cu

B



Σχόλια και οδηγίες για την μεταχείριση του εδάφους

ρΗ: Το ρΗ πιθανόν να δημιουργήσει προβλήματα τροφοπενιών μικροθρεπτικών και φωσφόρου.

Οργανική ουσία: Η οργανική ουσία σχετικά χαμηλή. Συνιστάται η προσθήκη 1-2 τόνων στο στρέμμα χωνεμένης κοπριάς, εφόσον είναι εφικτό. Οι καλλιεργητικές φροντίδες να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες.

Μηχανική σύσταση: Έδαφος μέσης συστάσεως.

Συμβουλευτική Λίπανση

Αζωτο: Υπάρχει μέτρια ποσότητα υπολειμματικού αζώτου (2 ως 4 μονάδες στο στρέμμα). Να προστεθούν 22 ως 24 λιπαντικές μονάδες αζώτου στο στρέμμα. Η μισή ποσότητα στη βασική λίπανση και η άλλη μισή όταν τα φυτά έχουν ύψος 40-50cm. Αν προστεθεί κοπριά, μειώστε τις μονάδες του αζώτου κατά 15-20%.

Φώσφορος: Οριακή περιεκτικότητα. Να προστεθούν 4 ως 6 μονάδες φωσφόρου στο στρέμμα στη βασική λίπανση, ως δόση συντήρησης.

Κάλιο: Χαμηλή περιεκτικότητα. Να προστεθούν 20 ως 22 μονάδες καλίου στο στρέμμα στη βασική λίπανση.

Μαγνήσιο: Υψηλή περιεκτικότητα.

Σίδηρος: Χαμηλή Περιεκτικότητα. Συνιστώνται δύο διαφυλλικοί ψεκασμοί με σίδηρο, ο πρώτος 30 ως 40 μέρες μετά τη σπορά, και ο δεύτερος στο γέμισμα της ρόκας.

Μαγγάνιο: Χαμηλή περιεκτικότητα. Να εφαρμοστούν 6 ως 8 κιλά στο στρέμμα θειικού μαγγανίου στη βασική λίπανση.

Ψευδάργυρος: Οριακή περιεκτικότητα. Να προστεθούν 2 ως 4 κιλά στο στρέμμα θειικού ψευδαργύρου στη βασική λίπανση.

Χαλκός: Επαρκής περιεκτικότητα.

Βόριο: Οριακή Περιεκτικότητα. Συνιστάται η προσθήκη 1 ως 2 κιλών βόρακα στο στρέμμα στη βασική λίπανση. Η δόση να μην ξεπερνά τη συνιστώμενη.