

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Εργαστήριο Μη Παρασιτικών Ασθενειών, Εδαφικών Πόρων και Γεωπληροφορικής

Τίτλος: Εδαφολογικός χάρτης νήσου Ιθάκης

B 3 3 4 C 4 1 M 1 3 R 0 2 CM-ca.sk.ec

Υδρομορφία · Κοκ. Σύσταση 25-75εκ. · Κοκ. Σύσταση 75-150εκ. · Κοκ. Σύσταση 0-25εκ. · Κλίση επιφανείας εδάφους · Βάθος εδάφους · Αδρομερή υλικά · Μητρικό υλικό · Βαθμός διάβρωσης · Ανθρακικά άλατα · Περιοριστικός ορίζοντας · Ηλεκτρική αγωγιμότητα · Αλκαλικότητα · Soil group · Principal Qualifier · Supplementary Qualifiers

Ταξινόμηση εδαφών

ΚΛΑΣΕΙΣ ΥΔΡΟΜΟΡΦΙΑΣ

Σύμβολο	Περιγραφή
A	Πολύ καλά αποστραγγιζόμενα εδάφη σε όλο το βάθος της κατατομής
B	Καλά αποστραγγιζόμενα εδάφη στα οποία η υπόγεια στάθμη τους υγρούς μήνες, βρίσκεται σε βάθος 100-150 cm από την επιφάνεια
C	Μέτρια αποστραγγιζόμενα εδάφη στα οποία η υπόγεια στάθμη τους υγρούς μήνες, βρίσκεται σε βάθος 50-100 cm από την επιφάνεια
D	Ατελώς αποστραγγιζόμενα εδάφη στα οποία η υπόγεια στάθμη τους υγρούς μήνες, βρίσκεται σε βάθος 25-50 cm από την επιφάνεια
E	Κακώς αποστραγγιζόμενα εδάφη στα οποία η υπόγεια στάθμη τους υγρούς μήνες φθάνει σε βάθος μικρότερο των 25cm από την επιφάνεια.
F	Μόνιμη στάθμη υπόγειου νερού μεταξύ 50-150 cm από την επιφάνεια με συνέπεια την ύπαρξη οριζόντων gley σ' αυτό το βάθος
G	Μόνιμη στάθμη υπογείου ύδατος σε βάθος μικρότερο των 50 cm από την επιφάνεια και ύπαρξη οριζόντων gley από αυτό το βάθος

ΚΛΑΣΕΙΣ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ

Σύμβ.	Τμήμα Α 0-25 εκ	Τμήμα Β 25-75 εκ.	Τμήμα Γ 75-150 cm
0		Απουσία εδάφους	Απουσία εδάφους
1	S, LS	S, LS, SL ή στρώσεις με χονδρόκοκκα υλικά	S, LS, SL
2	SL	L, SiL, Si ή στρώσεις με επικρατέστερη πηλώδη (L)	L, SiL, Si ή στρώσεις με επικρατέστερα μέσης σύστασης υλικά
3	L, SiL, Si	SCL, CL, SiCL Si ή στρώσεις με επικρατέστερα λεπτόκοκκα υλικά	Λεπτότερη από Si ή στρώσεις με επικρατέστερα λεπτόκοκκα υλικά
4	SCL, CL, SiCL	SC, SiC, C	——
5	SC, SiC, C	——	——
P	Peat	Peat ή στρωμάτωση peat	Peat ή στρωμάτωση peat
M	Muck	Muck ή στρωμάτωση muck	Muck ή στρωμάτωση muck
x	Χαλίκια <60%	Χαλίκια <60%	Χαλίκια <60%
o	Χαλίκια >60%	Χαλίκια >60%	Χαλίκια >60%

ΦΑΣΕΙΣ ΚΛΙΣΕΩΝ

Σύμβολο	Κλίση %	Φάση
A	0-2	Επίπεδη
B	2-6	Ελαφρά κεκλιμένη
C	6-12	Μέτρια κεκλιμένη
D	12-18	Ισχυρά κεκλιμένη
E	18-25	Πολύ ισχυρά κεκλιμένη
F	25-35	Απότομη
G	>35%	Ισχυρά απότομη

ΚΛΑΣΕΙΣ ΒΑΘΟΥΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

Σύμβολο	1	2	3	4	5	6
Βάθος (εκ.)	0-15	15-30	30-60	60-100	100-150	>150

ΚΛΑΣΕΙΣ ΑΔΡΟΜΕΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Σύμβολο	0	1	2	3
Επιφάνεια (%)	0%	<20%	20-60%	>60%

ΜΗΤΡΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Σύμβολο	Περιγραφή
M	Μάργα
C	Κροκαλοπαγή
I	Ασβεστόλιθος – μάρμαρο
A	Αλλούβιο
S	Σχιστόλιθος
P	Φλύσχης
O	Όξινα Πυριγενή
B	Βασικά Πυριγενή
G	Αποθέσεις Αργίλου
H	Ηφαιστειακή Τέφρα
K	Μαγματικά Κροκαλοπαγή
R	Αλλουβιακά Ριπίδια
Y	Λιμναίες Αποθέσεις
D	Αμμοθίνες
X	Οργανικές Αποθέσεις
Ta	Αλλουβιακοί Αναβαθμοί
I	Ψαμμίτης
V	Πυριγενές

ΦΑΣΕΙΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

Σύμβολο	Φάση
0	Καμία διάβρωση
1	Ελαφρά διάβρωση
2	Μέτρια διάβρωση
3	Ισχυρή διάβρωση
4	Πολύ ισχυρή

ΑΝΘΡΑΚΙΚΑ ΑΛΑΤΑ

Σύμβολο	Περιγραφή
0	Καμία αντίδραση στο HCL σε όλο το βάθος της κατατομής
1	Αντίδραση στο HCL εμφανίζεται στο τμήμα Β ή και Γ
2	Ασθενής αντίδραση στο τμήμα Α ενώ η αντίδραση στα κατώτερα τμήματα δεν λαμβάνεται υπόψη
3	Ισχυρή αντίδραση στο τμήμα Α ενώ η αντίδραση στα κατώτερα τμήματα δεν λαμβάνεται υπόψη

ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ

Σύμβολο	Περιγραφή
0	Απουσία
R	Βράχος
G	Χαλίκια ή άμμος
F	Συμπαγής ορίζοντας

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ (dS/m)

Σύμβολο	Περιγραφή
1	0-4
2	4-8
3	8-15
4	>15

ΒΑΘΜΟΣ ΑΛΚΑΛΙΩΣΗΣ (ESP)

Σύμβολο	Περιγραφή
1	<6
2	6-15
3	>15

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΔΑΦΩΝ (FAO, 2015)

Σύμβολο	Περιγραφή
1. Εδαφική ομάδα (Soil groups)	
CL	Calcisols
CM	Cambisols
FL	Fluvisols
LP	Leptosols
LV	Luvisols
RG	Regosols

2. Χαρακτηριστικά (Qualifiers)	
ap	Abruptic
an	Andic
kf	Akrcfluvic
kk	Akrcskeletic
ah	Archaic
ar	Arenic
aj	Areninovic
br	Brunic
ca	Calcaric
cc	Calcic
cf	Calcfracte
cm	Cambic
cr	Chromic
ce	Clayic
cj	Clayinovic
co	Colluvic
df	Differentic
dr	Drainic
ec	Escalic
eu	Eutric
fv	Fluvic
gl	Gleyic
gy	Gypsic
gp	Gypsiric
ha	Haplic
hi	Histic
le	Leptic
li	Lithic
lo	Loamic
lj	Loaminovic
nt	Nudilithic
nv	Novic
of	Orthofluvic
ok	Orthoskeletic
pt	Petric
pc	Petrocalcic
rl	Relictgleyic
ro	Rhodic
sl	Siltic
sj	Siltinovic
sk	Skeletic
st	Stagnic
vr	Vertic

Υπόμνημα

Χαρτογραφική Εδαφική Μονάδα

Δείγμα

Σημείο τελικής περιγραφής Χ.Ε.Μ.

Αστικό



Ομάδα Χαρτογράφησης: Ζάγκλης Γεώργιος, Κολοβός Χρόνης

Συντάκτες: Κολοβός Χρόνης, Ζάγκλης Γεώργιος,Τσιτσέλης Γεράσιμος

Spatial Reference: Greek Grid

Τίτλος έργου: BIONIAN «Δράσεις προστασίας και ανάδειξης βιοποικιλότητας οικοσυστημάτων και περιοχών φυσικού κάλλους της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων μέσω "έξυπνων" συστημάτων εντοπισμού, καταγραφής, ψηφιακής χαρτογράφησης και διαχείρισης πιέσεων»

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020"
Με την συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη