# ΤΟΜΕΑΣ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

| | |
|---|---|
| Καθηγητές | 2 |
| Αναπληρωτές | 2 |
| Επίκουροι καθηγητές | 1 |
| Βοηθητικό Προσωπικό | 5 |

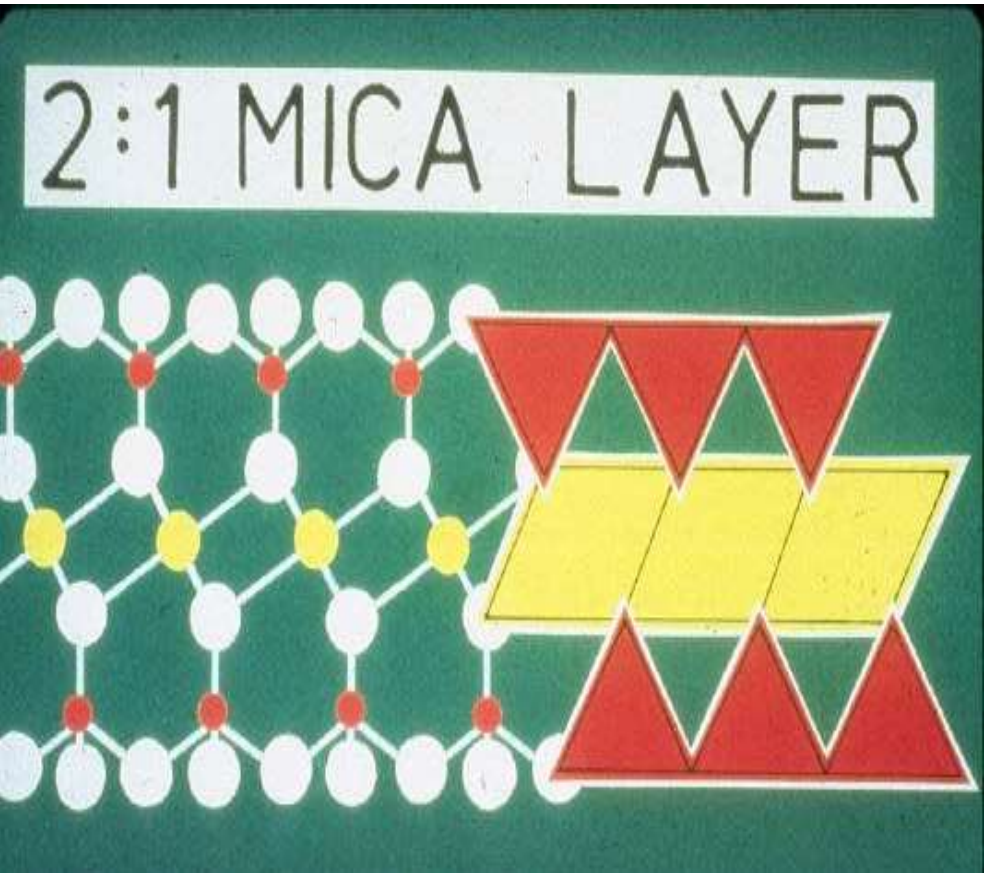
**Α. Αντικείμενα**
**Β. Μαθήματα**
**Γ. Απασχόληση**

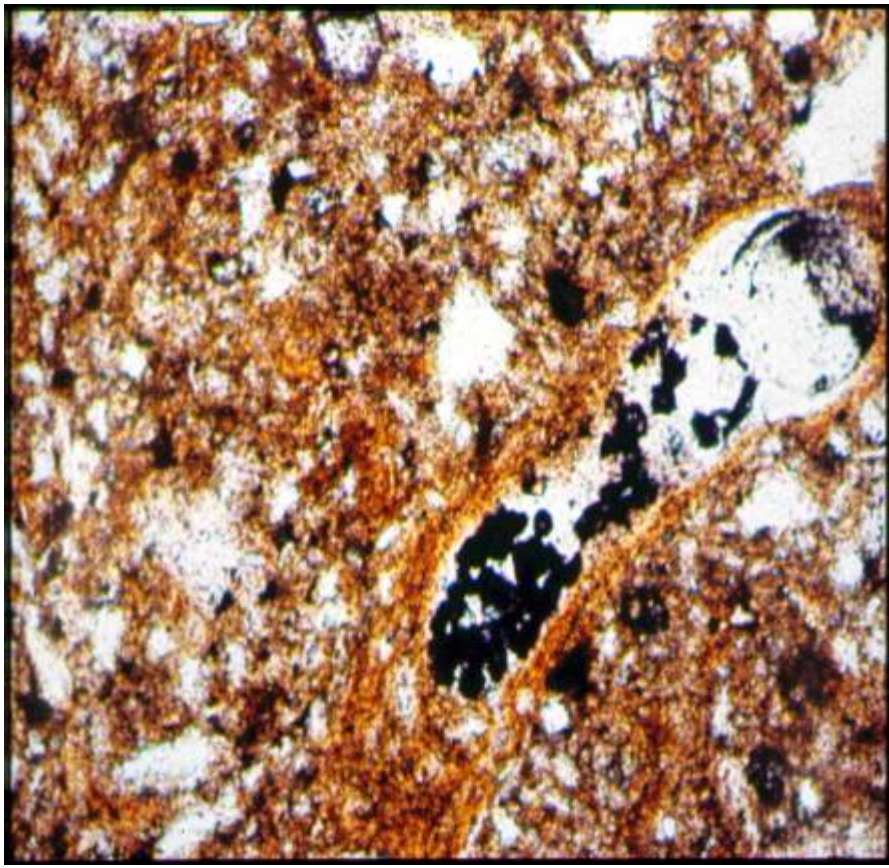
# Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

## 1. Έδαφος ως φυσικός πόρος

# 2. Χημεία και φυσικοχημεία εδαφών

# 3. Μορφολογία και ορυκτολογία εδαφών



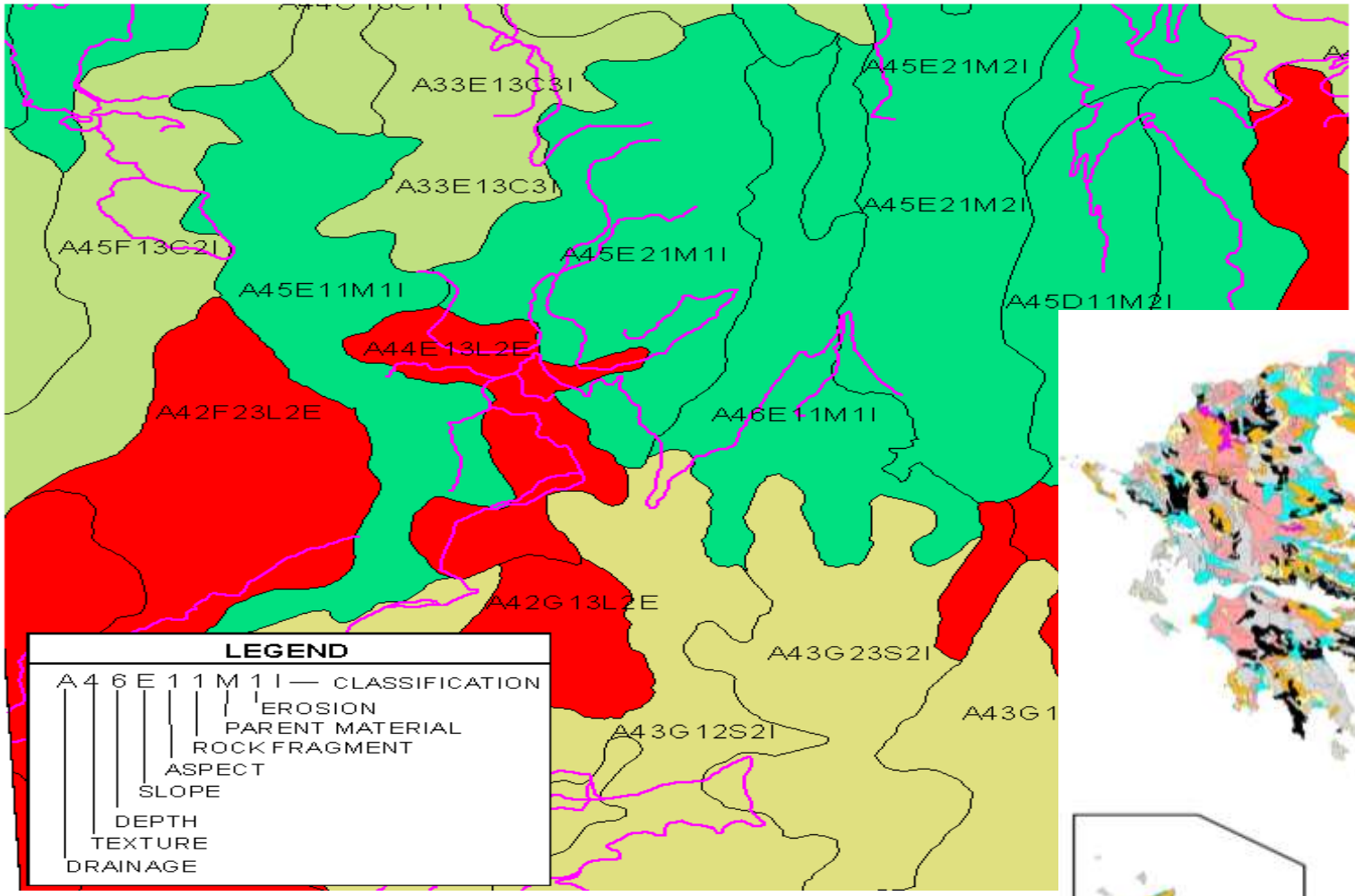



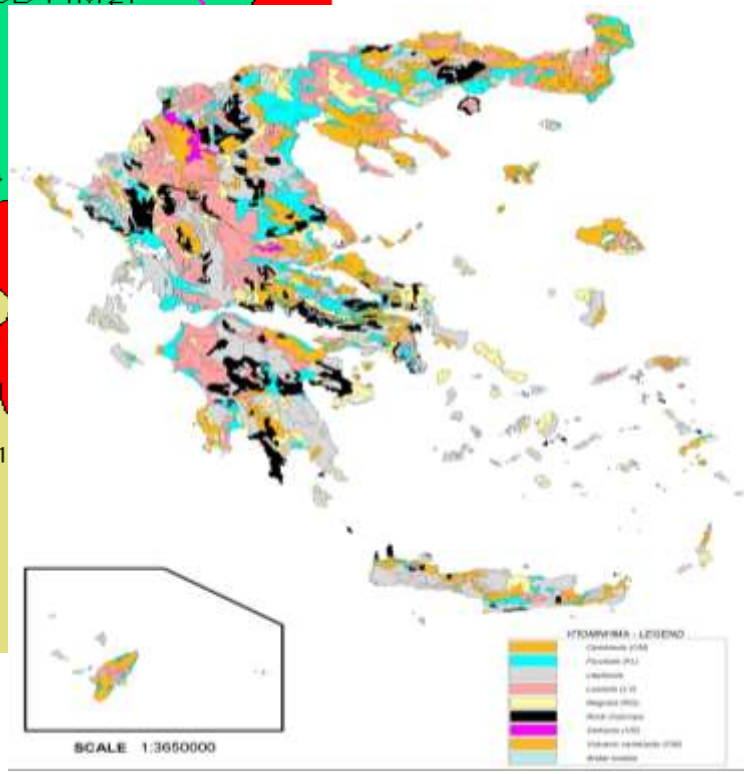
# 4. Γένεση και ταξινόμηση εδαφών

# 5. Γονιμότητα εδαφών και λιπάνσεις

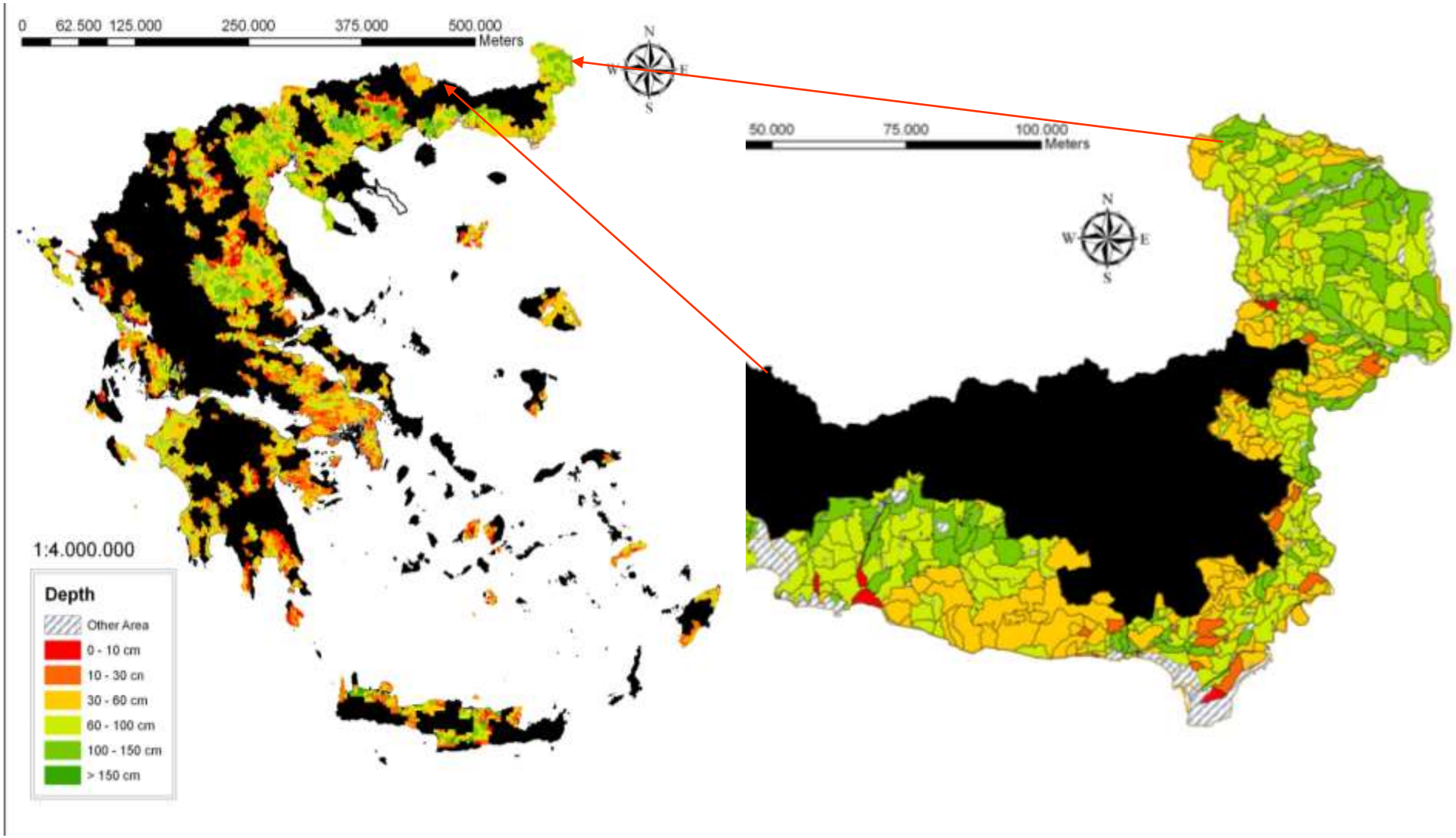
# 6. Αναλύσεις εδαφών και φυτών

# 8. Χαρτογράφηση εδαφών και εδαφολογικές μελέτες



# Κατανομή επιδοτήσεων μετά το 2013



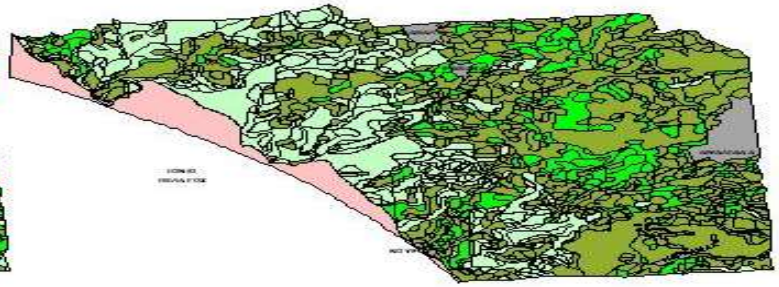
# 9. Αξιολόγηση και χρήση γαιών

ΧΑΡΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΡΠΟΥΖΙΟΥ Ή ΠΑΤΑΤΑΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΜΑΤΑΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ

ΧΑΡΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΛΙΑΣ

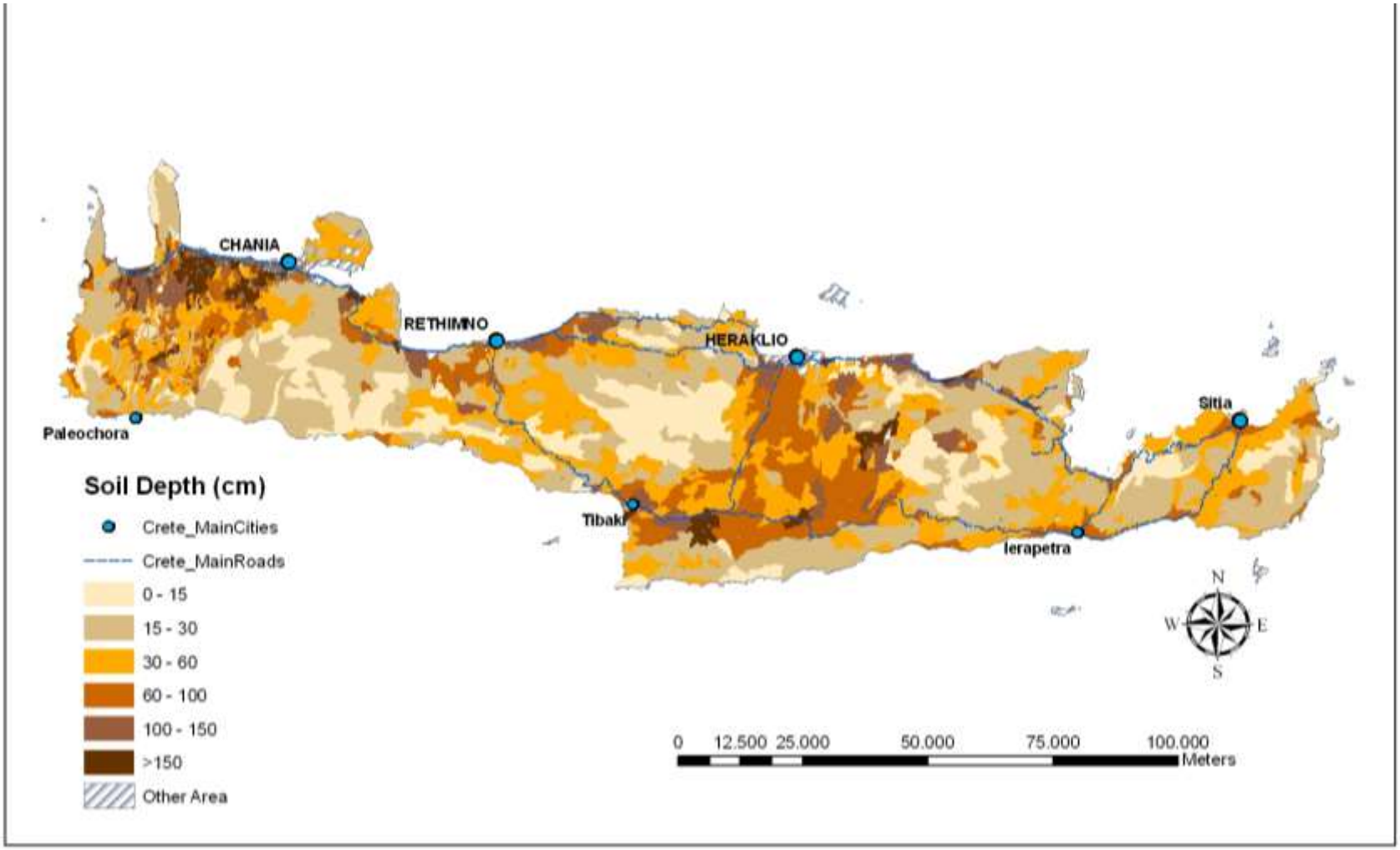


ΧΑΡΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
- Κλάση N1
- Κλάση N2
- Κλάση S1
- Κλάση S2
- Κλάση S3
- Μη γεωργική έκταση

# 10. Μελέτες ανάπτυξης εδαφικών πόρων

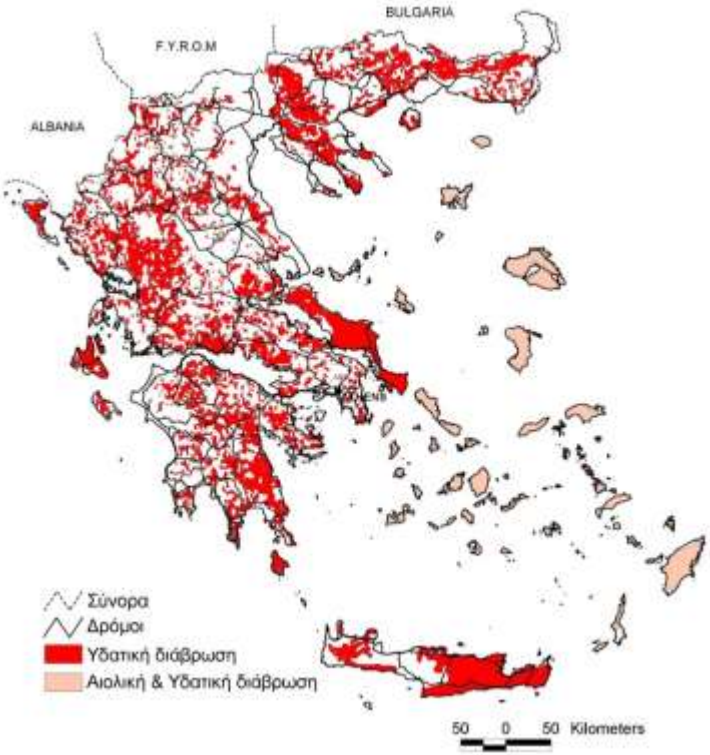
# 11. Γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα και εφαρμογές στην εδαφολογία



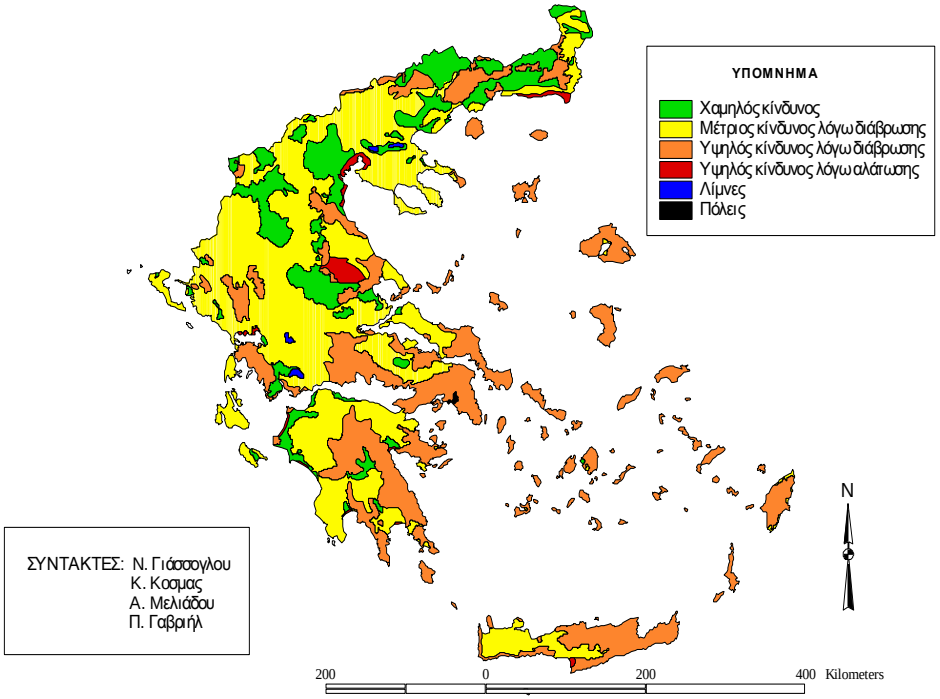
# 12. Ερημοποίηση της γης και προστασία

## *Συνθήκη του ΟΗΕ για την καταπολέμηση της Ερημοποίησης*

**Χάρτης κινδύνου διάβρωσης εδαφών**




**ΧΑΡΤΗΣ ΔΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**
**Εθνική Επιτροπή κατά της Ερημοποίησης**

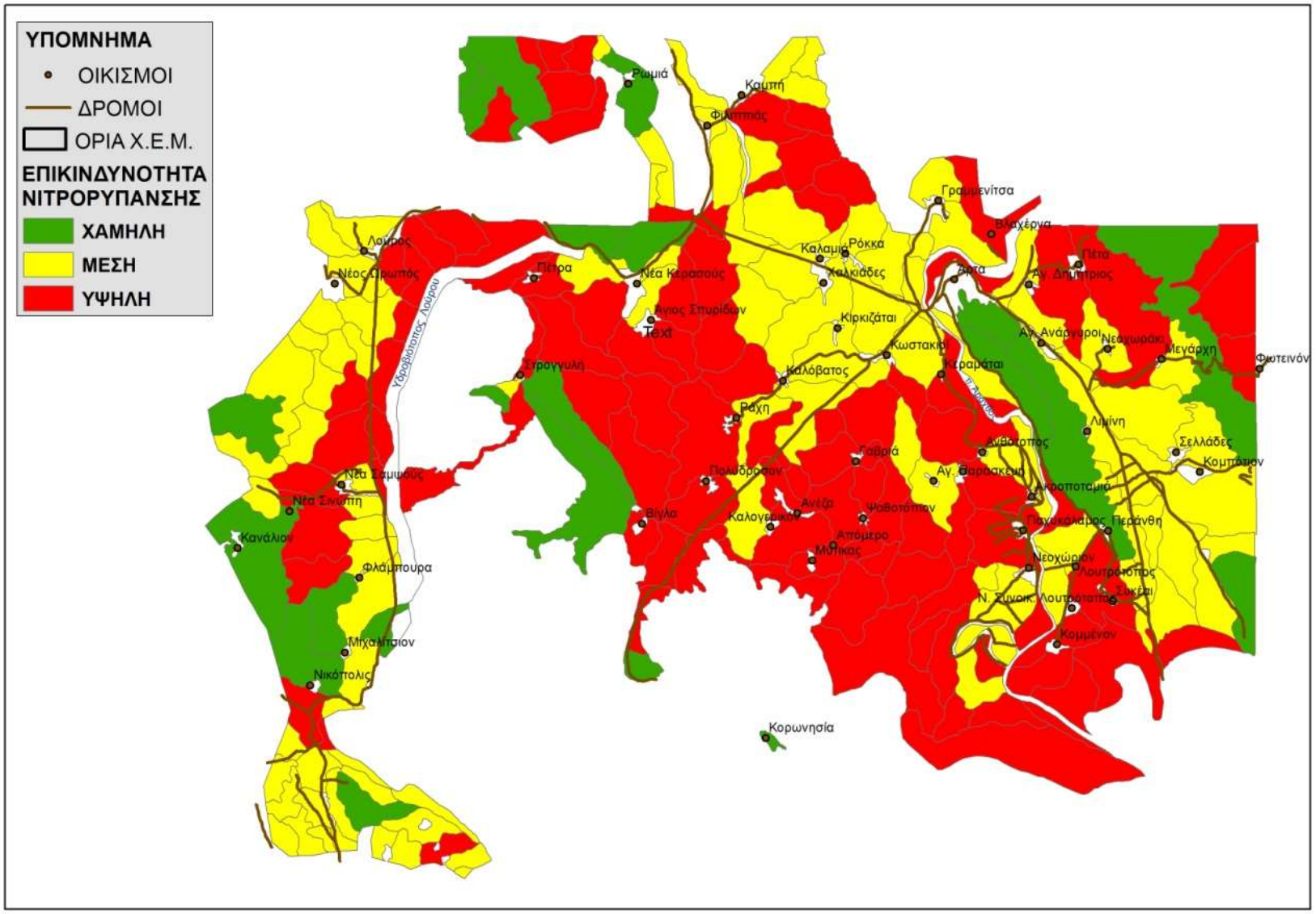



ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ: Ν. Γιάσσογλου
Κ. Κοσμας
Α. Μελιάδου
Π. Γαβριήλ

# 13. Προβληματικά εδάφη και προστασία

# 14. Ρύπανση εδαφών

## *Οδηγία ΕΕ για την νιτρορύπανση*



# 15. Περιβαλλοντικές μελέτες

# 16. Ανάπτυξη διεθνών συνεργασιών στην εκπαίδευση

# 17. Ανάπτυξη έρευνας

# Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ

## 7ο Εξάμηνο

| Μαθήματα υποχρεωτικά | Μαθήματα επιλογής (Εδαφολογίας) |
|---|---|
| •Αναλύσεις φυτών και εδαφών<br>•Γένεση - Ταξινόμηση εδαφών<br>•Γονιμότητα εδάφους<br>•Χημεία εδάφους<br>•Γεωργική μικρομετεωρολογία<br>•Εδαφομηχανική | •Εφαρμογές γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων στο περιβάλλον<br>•Μικροβιολογία εδάφους<br>•Περιβαλλοντική υδραυλική – υδρολογία – ποιότητα νερού<br>•Αρχές φυτοτεχνικής – διαμόρφωση χώρων- στοιχεία ανθοκομίας |

# 8ο Εξάμηνο

| Μαθήματα υποχρεωτικά | Μαθήματα επιλογής (Εδαφολογίας) |
|---|---|
| •Λιπάσματα – Λιπάνσεις<br>•Υποβάθμιση και Ερημοποίηση Γης<br>•Σύγχρονες τεχνικές στην απογραφή των εδαφικών πόρων με χρήση Η/Υ<br>•Θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις<br>•Αρδεύσεις και συστήματα άρδευσης | •Ορυκτά της αργίλλου των εδαφών<br>•Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας<br>•Διαχείριση αποβλήτων<br>•Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων |

# 9ο Εξάμηνο

| Μαθήματα υποχρεωτικά | Μαθήματα επιλογής (Εδαφολογίας) |
| --- | --- |
| •Χαρτογράφηση και τεχνική σύνταξης εδαφολογικής μελέτης<br>•Εφαρμοσμένη εδαφολογία<br>•Προβληματικά εδάφη – βελτίωση<br>•Περιβαλλοντική εδαφολογία και διαχείριση εδαφικών πόρων<br><br>•Στραγγίσεις | •Άρδευση κυριότερων καλλιεργειών και πρασίνου<br>•Γεωργοοικονομικές – Γεωργοτεχνικές μελέτες<br>•Υδροπονικές εγκαταστάσεις<br>•Ασθένειες φυτών μεγάλης καλλιέργειας |

# Γ. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- Δημόσιο (Υπουργεία Γεωργικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, Περιβάλλοντος κλπ)
- Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση
- Ερευνητικά Ιδρύματα
- Οργανισμοί (ΔΕΗ, ΟΤΕ, Τράπεζες)
- Αγροτικοί Συνεταιρισμοί
- Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
- Ιδιωτικός Τομέας (Λιπάσματα, φυτοφάρμακα, εταιρείες, κλπ)
- Διαμόρφωση Χώρων Πρασίνου
- Χαρτογράφηση εδαφών
- Εδαφολογικές μελέτες (κατηγορία 23)
- Περιβαλλοντικές μελέτες (αποκατάσταση ΧΥΤΑ, μεταλλείων, προστασία υγροβιοτόπων και οργανικών εδαφών, κλπ)
- Εφαρμογές αποβλήτων στο έδαφος
- Εθνικά Σχέδια Δράσης (Ερημοποίηση, Νιτρορύπανση, κλπ)

***ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ***