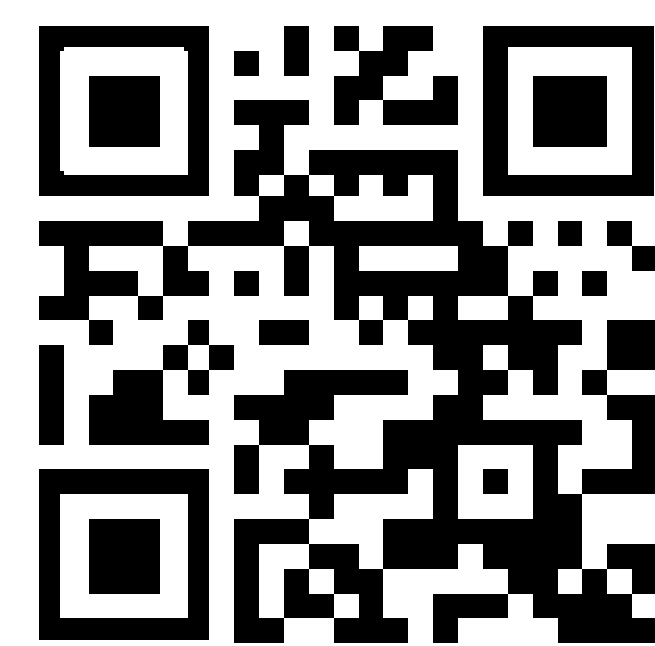
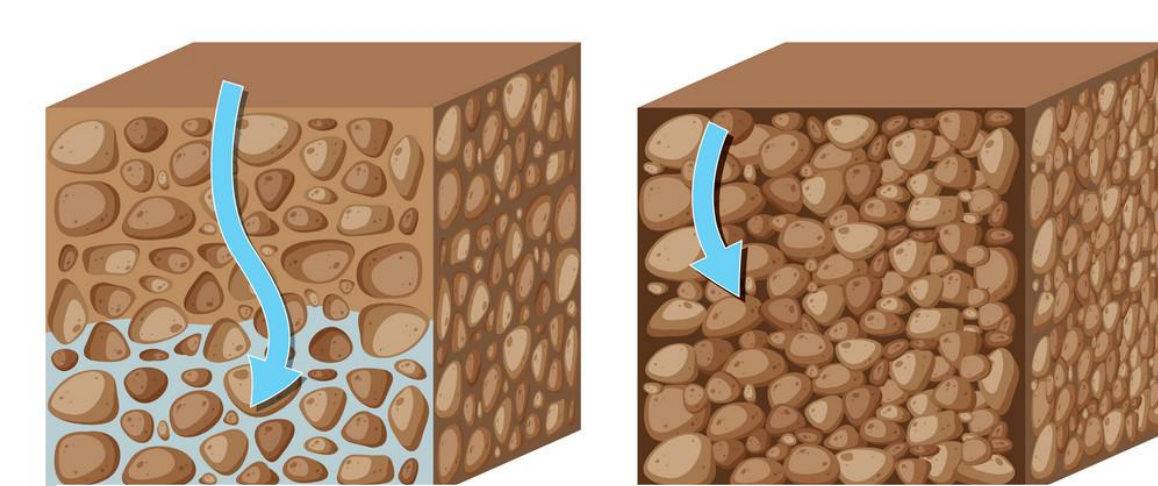
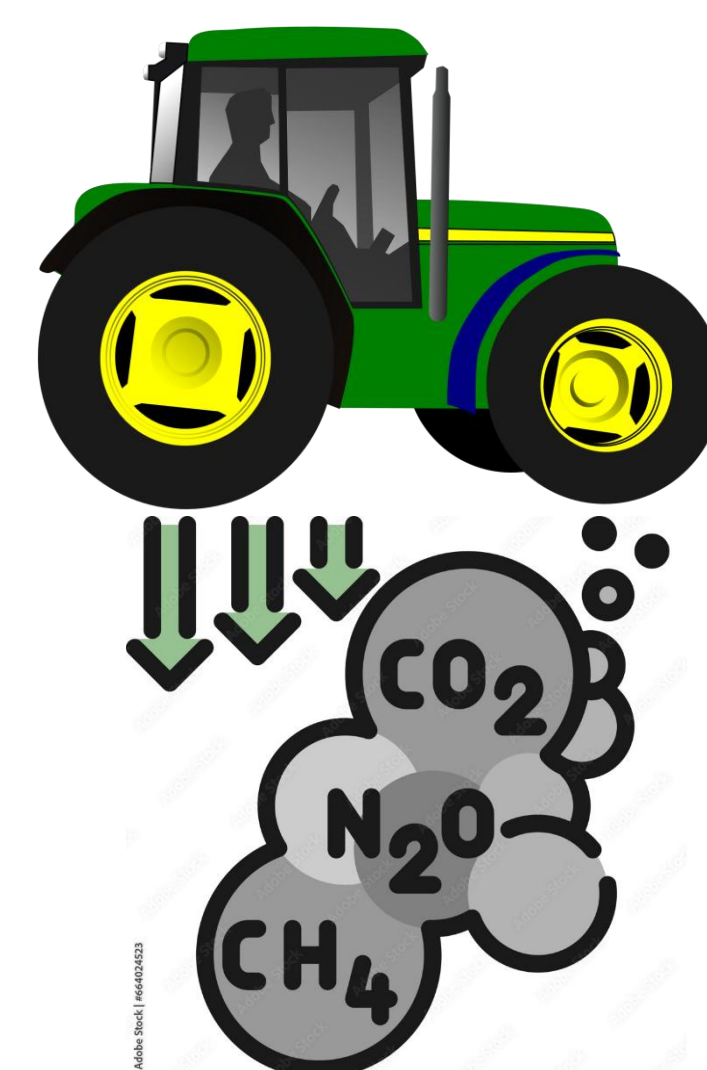




Εφαρμογές τεχνικών αειφορικής διαχείρισης του εδάφους και γεωργίας ακριβείας για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας των αροτραίων καλλιεργειών

Ποια περιβαλλοντικά προβλήματα αντιμετωπίζει η χώρα μας;

1. Υψηλή διαβρωσιμότητα των εδαφών εξαιτίας του επικλινούς ανάγλυφου σε μεγάλο τμήμα των γεωργικών εκτάσεων και της εντατικής μηχανικής κατεργασίας
2. Συμπίεση εδαφών από τη καταστροφή της δομής λόγω της εντατικής κατεργασίας και της συχνής και άτακτης διέλευσης των μηχανημάτων
3. Μη ορθολογική χρήση των αζωτούχων λιπασμάτων, η οποία οδηγεί σε αύξηση του κόστους παραγωγής, σε μη αξιοποίηση των αζωτούχων λιπασμάτων και στην ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων με νιτρικά
4. Αυξημένη κατανάλωση καυσίμων και οι αντίστοιχες εκπομπές GHG



Συμπίεση εδάφους

Στόχος του PreConAgri

Το επιχειρησιακό σχέδιο του PreConAgri στοχεύει στην προστασία και προσαρμογή των γεωργικών εδαφών στην κλιματική αλλαγή μέσω της υλοποίησης και αξιολόγησης υπό πραγματικές συνθήκες παραγωγής ενός εναλλακτικού σχήματος καλλιέργειας για το σιτάρι, το οποίο θα ενσωματώνει:

→ **Μεθόδους Γεωργίας Διατήρησης** (Conservation Agriculture)

- ελάχιστη ή μηδενική κατεργασία του εδάφους
- εφαρμογή αμειψισπορών
- μόνιμη εδαφοκάλυψη με βλάστηση και υπολείμματα

→ **Τεχνικές Ευφυούς Γεωργίας** (Smart Agriculture)

- εφαρμογή διαφορικής λίπανσης
- ελεγχόμενη διέλευση των μηχανημάτων με παράλληλη εκτίμηση των βέλτιστων διαδρομών



ΓΕΩΡΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

1. Ελάχιστη κατεργασία του εδάφους
2. Μόνιμη εδαφοκάλυψη με βλάστηση και υπολείμματα
3. Εφαρμογή αμειψισπορών

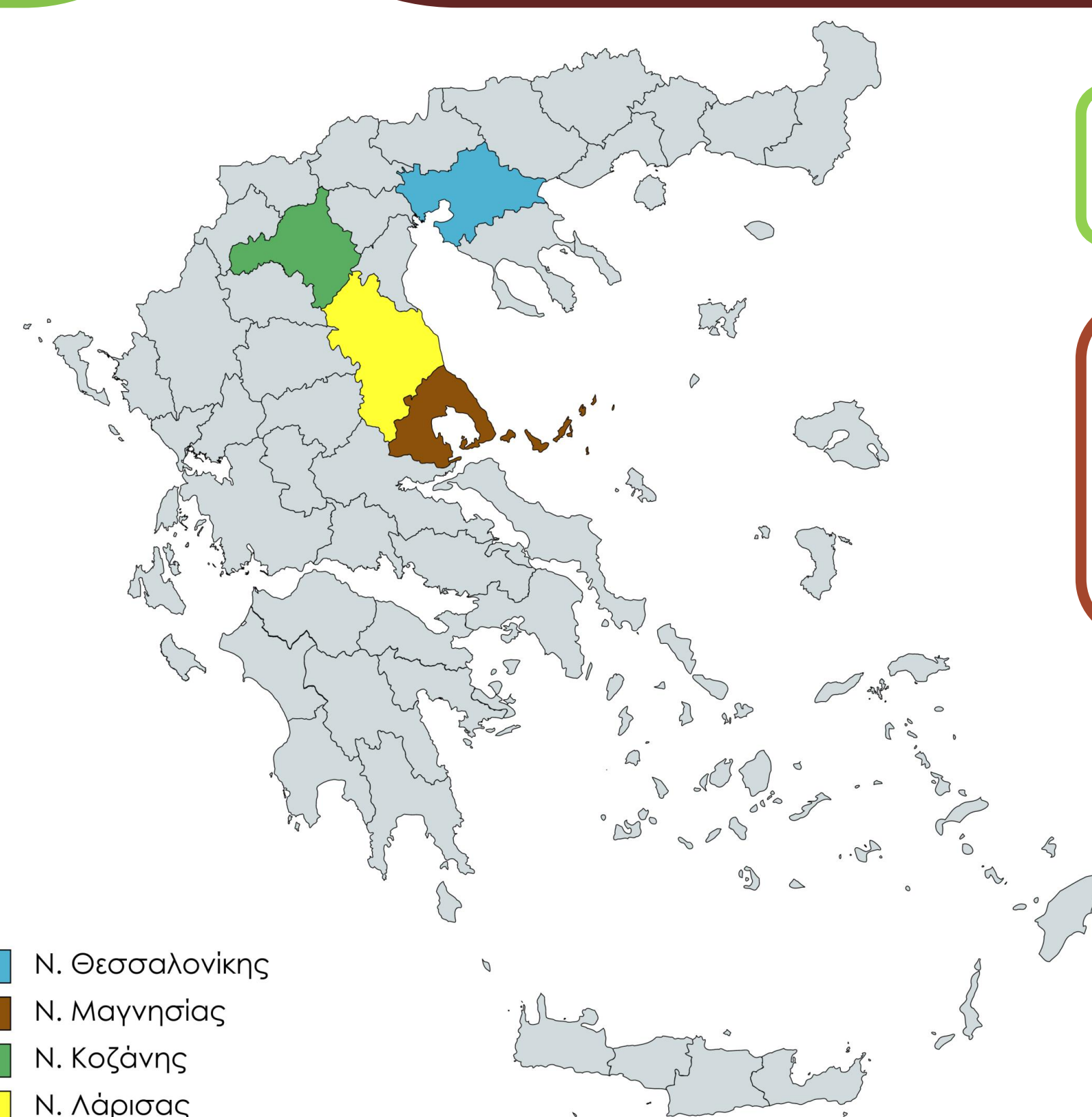
Αναμενόμενα αποτελέσματα

Αναμένεται ότι ο συνδυασμός της Γεωργίας Διατήρησης με την Ευφυή Γεωργία θα προσφέρει τις εξής λύσεις στα ανωτέρω προβλήματα:

- ✓ Μείωση της επίδρασης της συμβατικής γεωργίας στην υποβάθμιση των εδαφών και στη νιτρορύπανση
- ✓ Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής μέσω της μείωσης κατανάλωσης ορυκτών καυσίμων για τη προετοιμασία των εδαφών και της ενσωμάτωσης του CO₂ της ατμόσφαιρας με την μορφή οργανικού άνθρακα στο έδαφος
- ✓ Προσαρμογή της γεωργίας στην κλιματική αλλαγή μέσω της βελτίωσης της γονιμότητας, της αποτροπής της διάβρωσης και της ενίσχυσης της βιοποικιλότητας του εδάφους



- Ν. Θεσσαλονίκης
- Ν. Μαγνησίας
- Ν. Κοζάνης
- Ν. Λάρισας



Χ. Λαμπρόπουλος – Παραγωγός

