

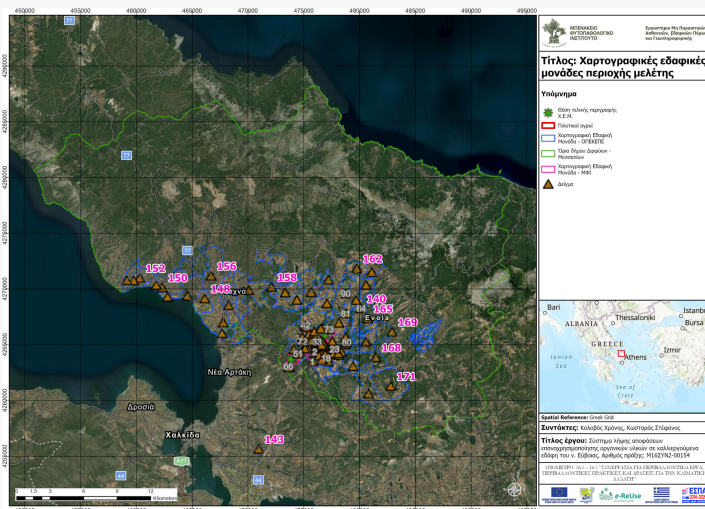
Για την ανάπτυξη της ψηφιακής εφαρμογής χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα που προέκυψαν από:

Χαρτογράφηση 135.000 στρεμμάτων στον Δήμο Διρφύων-Μεσσαπίων της Εύβοιας

Διενέργεια 3.050 αναλύσεων σε εδάφη της περιοχής και οργανικά παραπροϊόντα από τις εταιρίες ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΚΕΛΑΪΔΙΤΗΣ και ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ

Ανάπτυξη θεματικών χαρτών καταλληλότητας εδάφους σύμφωνα με τη διεθνή μεθοδολογία του FAO

Δημιουργία αλγορίθμου υπολογισμού της ενδεδειγμένης δόσης με βάση τη νομοθεσία, τον βαθμό καταλληλότητας και τις θρεπτικές απαιτήσεις διαφόρων καλλιεργειών της περιοχής



Φορείς υλοποίησης του e-Reuse

Green Projects



ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ



ΚΕΛΑΪΔΙΤΗΣ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ

Website
<https://e-reuse.eu>

Social Media
@E-Reuse



Σύστημα λήψης αποφάσεων επαναχρησιμοποίησης οργανικών υλικών σε καλλιεργούμενα εδάφη του ν. Εύβοιας



Δημιουργία ψηφιακών εργαλείων και συστήματος λήψης αποφάσεων για την ορθολογική εφαρμογή οργανικών παραπροϊόντων σε καλλιεργούμενα εδάφη

Ενίσχυση της γονιμότητας του εδάφους
Προστασία του περιβάλλοντος

Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης
2014-2020

Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης



Τι καινούργιο φαίρνει το e-Reuse

Η χρήση κοπριάς είναι μια παραδοσιακή τεχνική, η οποία χρησιμοποιήθηκε για αιώνες με σκοπό να προσφέρει στις καλλιέργειες θρεπτικά στοιχεία και να ενισχύσει την οργανική ουσία των εδαφών, βελτιώνοντας συγχρόνως τις φυσικές ιδιότητές τους, όπως την ικανότητα συγκράτησης νερού. Αυτή η πηγή οργανικής ουσίας και θρεπτικών είναι πολύ σημαντική και στη σύγχρονη γεωργία, αρκεί να εφαρμόζεται με κανόνες που διασφαλίζουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας, την παραγωγή και το περιβάλλον.

Το έργο e-Reuse ανέπτυξε ψηφιακούς χάρτες καταλληλότητας των εδαφών, στους οποίους οι παραγωγοί μπορούν να εντοπίσουν τους αγρούς τους και να διαπιστώσουν τον βαθμό καταλληλότητας των εδαφών να δεχθούν κοπριά από χοιροτροφεία ή ορνιθοτροφεία. Σύμφωνα με τον βαθμό καταλληλότητας η ψηφιακή εφαρμογή του έργου προτείνει την ενδεδειγμένη δόση, ανάλογα με το είδος της καλλιέργειας και την ισχύουσα νομοθεσία.



Ακολουθώ το e-Reuse γιατί...

1

Μπορώ να ξέρω τον βαθμό καταλληλότητας των χωραφιών μου ώστε να χρησιμοποιήσω το ενδεδειγμένο είδος κοπριάς

2

Υπολογίζω τη σωστή δόση με βάση τη νομοθεσία, τις ιδιότητες του εδάφους και τις απαιτήσεις της καλλιέργειάς μου

3

Χρησιμοποιώ την ψηφιακή εφαρμογή, βλέπω τον χάρτη καταλληλότητας της περιοχής μου και υπολογίζω τη δόση.

4

Παρακολουθώ την ποιότητα του εδάφους με ειδικούς αισθητήρες και ελέγχω τα αποτελέσματα της χρήσης

5

Μειώνω τα έξοδα λίπανσης, αυξάνω την οργανική ουσία στο έδαφος, προστατεύω το περιβάλλον



Τα οργανικά υλικά από την κτηνοτροφία και την ορνιθοτροφία πρέπει κι αυτά να χρησιμοποιούνται με προσοχή και κανόνες

Η νομοθεσία, τα χαρακτηριστικά του αγρού και του εδάφους καθώς και οι απαιτήσεις της καλλιέργειας καθορίζουν τη δόση που πρέπει να εφαρμοσθεί

