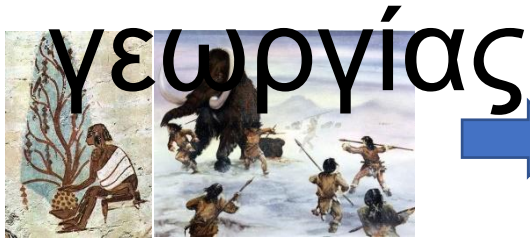


Η ευφυής γεωργία στην υπηρεσία των παραγωγών της Β. Εύβοιας

Έργο Φωτοδότης

Δρ. Ηλίας Κάλφας
Συντονιστής Ομάδας Εργασίας Αγροδιατροφής

Ιστορικές φάσεις της



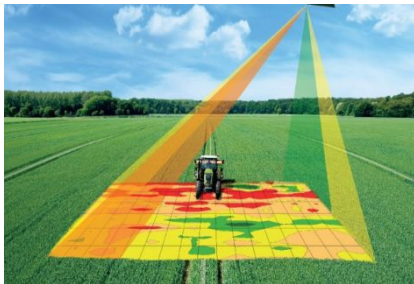
Τροφοσυλλέκτες



Ανθρώπινα χέρια
και απλά εργαλεία



χρήση
ζώων



Ψηφιακή εποχή ή
Γεωργία 4.0



συνθετικά
λιπάσματα και
φυτοφάρμακα



βιομηχανική
εποχή
εκμηχάνιση

Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Η ικανότητα της «υψηλής» τεχνολογίας να μεταμορφώσει την αγροτική οικονομία στο άμεσο μέλλον αποτελεί πλέον κοινό τόπο σε διεθνές επίπεδο. Σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, η κεντρική αγροτική πολιτική χαράσσεται με αυτό τον γνώμονα, ενώ η εφαρμογή της εναποτίθεται στις περιφέρειες των χωρών μελών.

Πράσινη συμφωνία (Green Deal) - Κοινή Αγροτική Πολιτική (CAP)

Τι μπορεί να προσφέρει

Απομακρυσμένη ενημέρωση για τις συνθήκες που επικρατούν στον αγρό, το ποιμνιοστάσιο, τον χώρο μεταποίησης, το όχημα μεταφοράς αγροτικών προϊόντων σε πραγματικό χρόνο.



Σε υπολογιστή



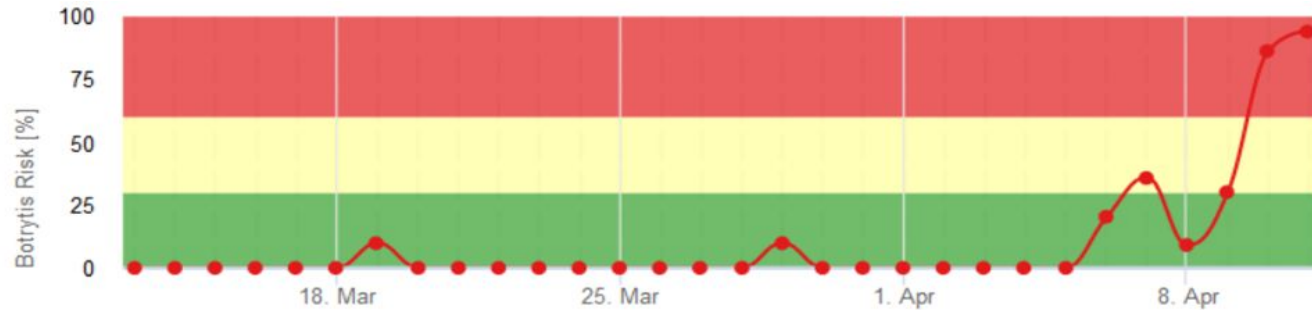
Σε κινητό τηλέφωνο

Πως το χρησιμοποιούμε;

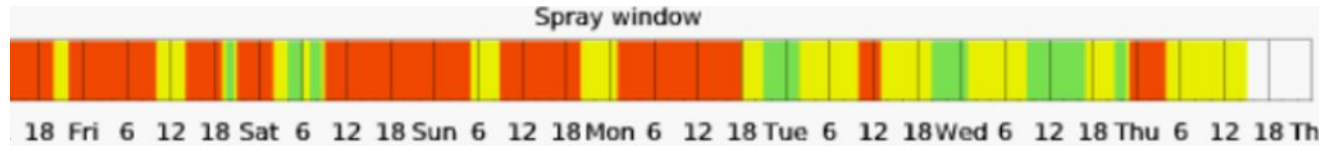
Η πληροφορία που λαμβάνουμε μας βοηθάει να λάβουμε αποφάσεις για τη διαχείριση της παραγωγής μας και για την κατάλληλη στιγμή που πρέπει να κάνουμε τις δικές μας ενέργειες.

Παραδείγματα άμεσων χρήσεων

Μοντέλα πρόβλεψης ασθενειών



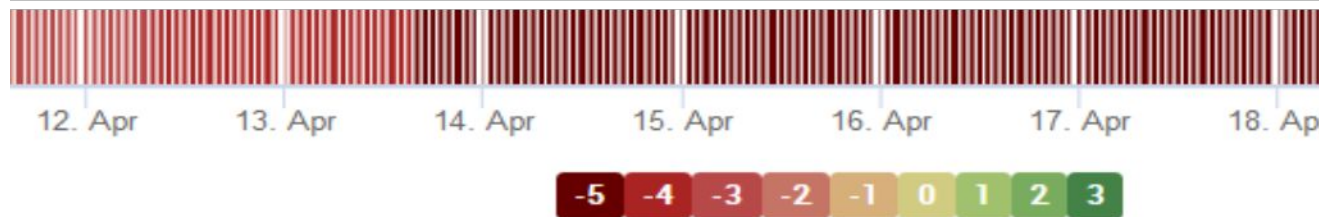
Κατάλληλοι χρόνοι ψεκασμών



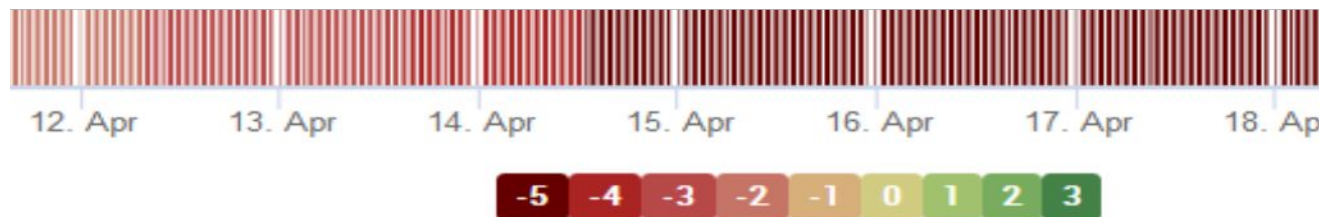
Αποτελεσματικότητα χρήσης λιπασμάτων



Πρόσβαση στον αγρό
Επιπτώσεις στο έδαφος



Καταλληλότητα για καλλιέργεια του εδάφους



Παραδείγματα πραγματικών περιπτώσεων

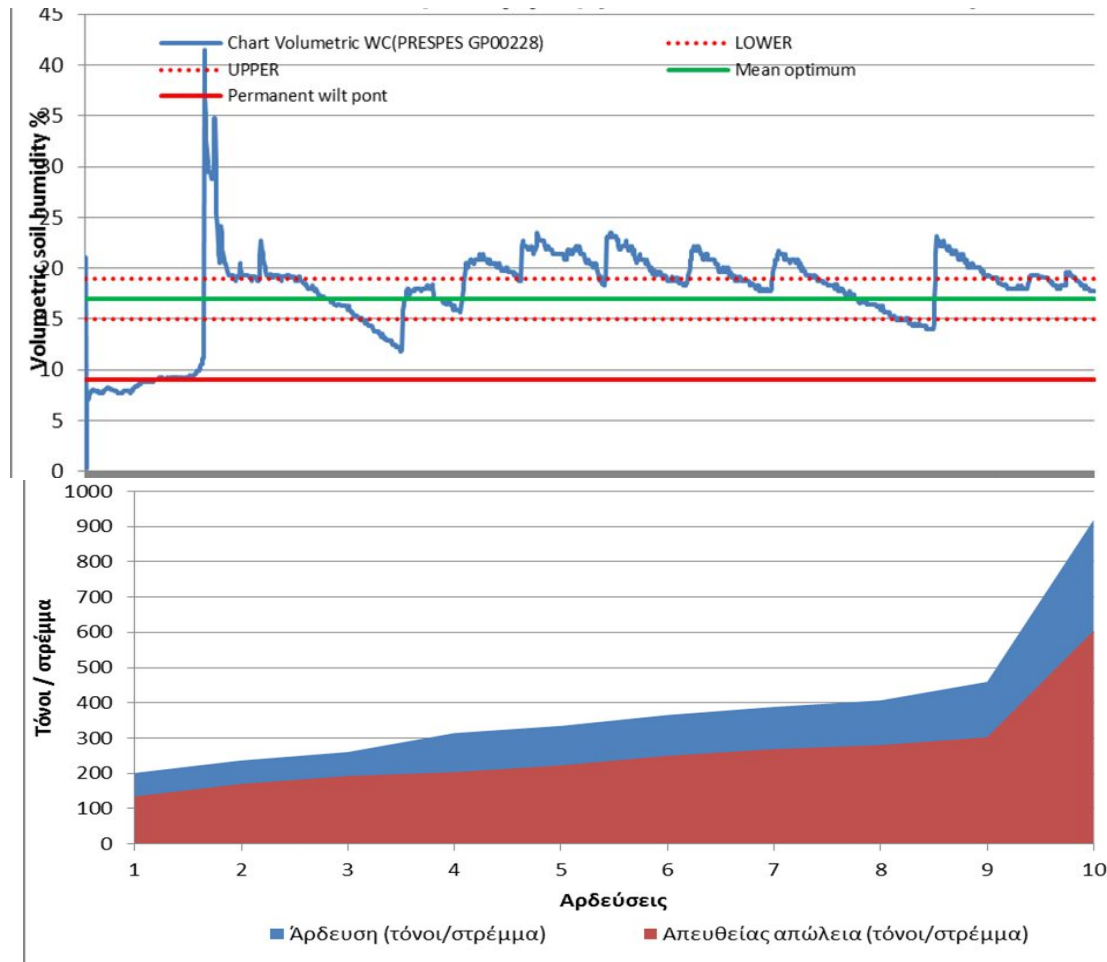
Γουμένισσα Κιλκίς

Τόπος παραγωγής ονομαστών κρασιών



Φασόλια Πρεσπών

Καλλιέργεια βιολογικού φασολιού με εφαρμογή ευφυούς γεωργίας

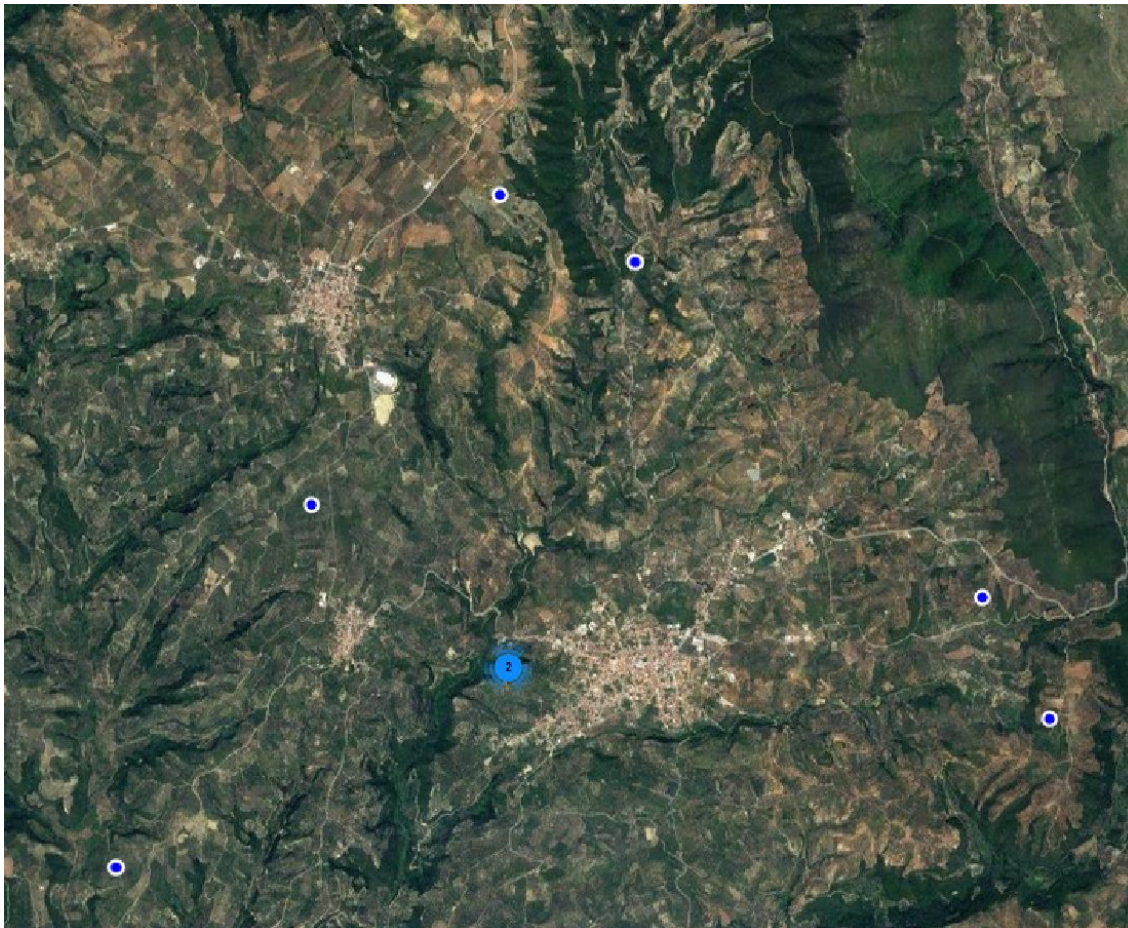


Η μπλε γραμμή είναι η υγρασία του εδάφους σε πραγματικό χρόνο

Η κόκκινη περιοχή αντιπροσωπεύει πόσο νερό πήγε χαμένο στην φετινή καλλιεργητική περίοδο

Χώρα Μεσσηνίας – Παραγωγή ελαιολάδου

Συνεταιρισμός της περιοχής



- Ευφυής γεωργία
- Φιλοπεριβαλλοντικές μέθοδοι παραγωγής



Καλλιέργεια επιτραπέζιου αμπελιού ΠΙΕΡΙΑ



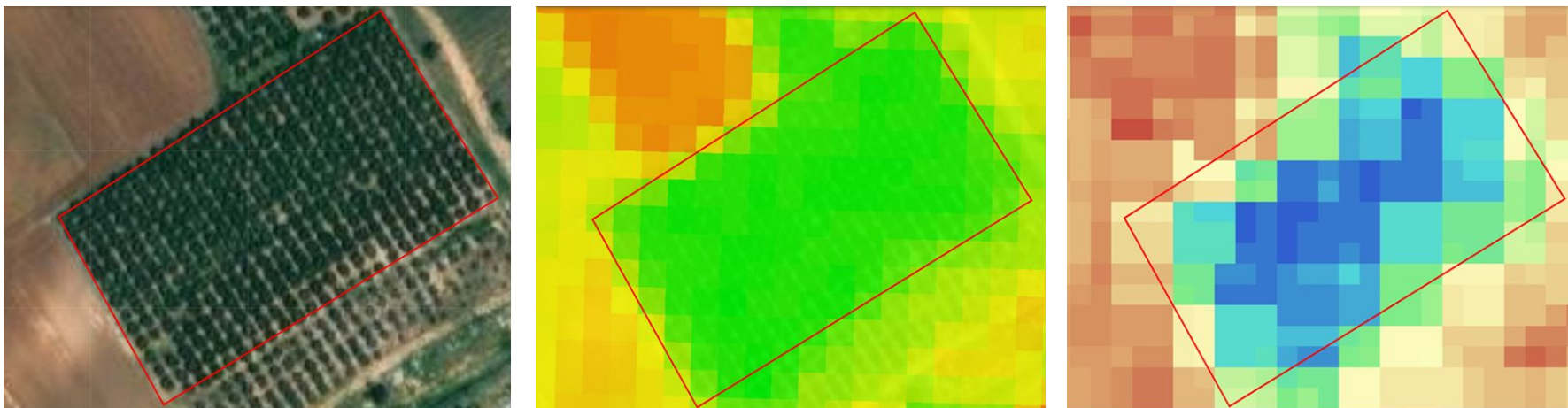
Καλύτερη διαχείριση,

Μικρότερο κόστος παραγωγής,

Μεγαλύτερη ποσότητα
προϊόντων

Καλύτερη ποιότητα

Χρήση δορυφόρων



Δορυφορικές
εικόνες
Κάθε πέντε ημέρες
νέα λήψη

«Βλέπουν» καταστάσεις πολύ πριν το ανθρώπινο μάτι και μας βοηθούν να τις διαχειριστούμε πριν γίνουν προβλήματα και κοστίσουν ακριβά.

Η επόμενη μέρα

Οι παραγωγοί της Ευβοίας να υποστηρίζονται από ευφυή συστήματα καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.

Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας

Υψηλή τεχνολογία / Επιστημονική αριστεία / Εμπειρία παραγωγών

Να το πραγματοποιήσουμε όλοι μαζί.

Ευχαριστώ πολύ