



SmartPeach

Πρωτοποριακές υπηρεσίες ευφυούς γεωργίας
για την καλλιέργεια του ροδάκινου



Το σημερινό newsletter σε μια ματιά

Στο προηγούμενο newsletter του έργου, θελήσαμε να μοιραστούμε μαζί σας τις βασικές ασθένειες και εχθρούς τους οποίους μελετήσαμε στο πλαίσιο του **SmartPeach** και το πώς η ευφυής φυτοπροστασία μπορεί να βοηθήσει στην έγκαιρη αντιμετώπισή τους.

Στο σημερινό newsletter θα κάνουμε λόγο για την ενιαία πλατφόρμα ευφυούς γεωργίας που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου SmartPeach και αποτελεί σημαντικό εργαλείο για κάθε ροδακινοπαραγωγό.

Διαβάστε σε αυτό το τεύχος:

- Το σημερινό newsletter σε μια ματιά
- Πλατφόρμα ευφυούς γεωργίας SmartPeach
- Συνεχής εποπτεία του χωραφιού, από παντού
- Παρακολούθηση δεικτών απόδοσης
- Οφέλη από την χρήση της πλατφόρμας ευφυούς γεωργίας SmartPeach
- Στο επόμενο newsletter
- Λίγα λόγια για το έργο



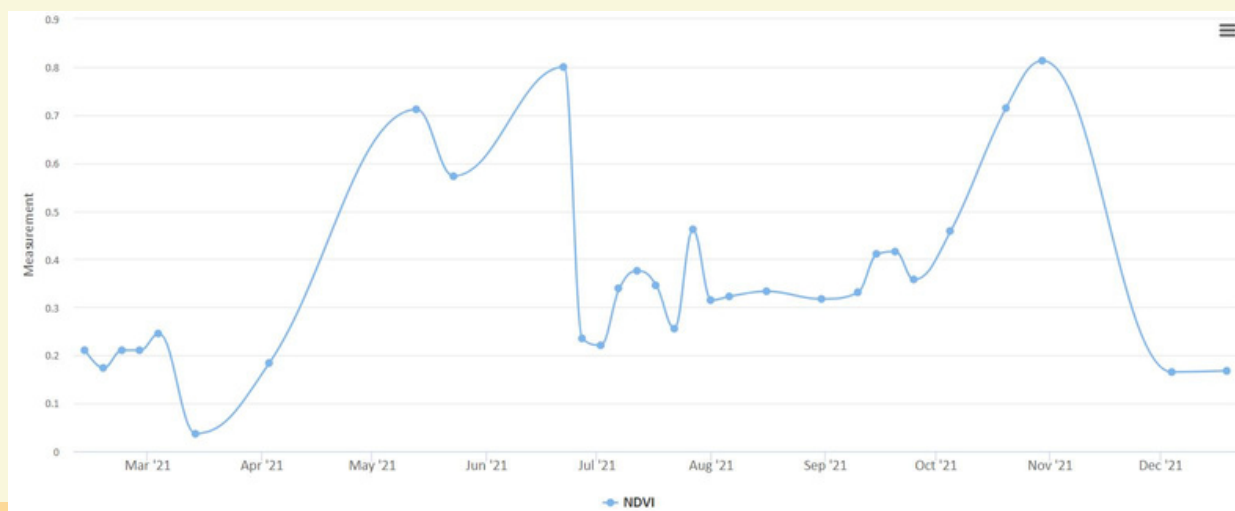
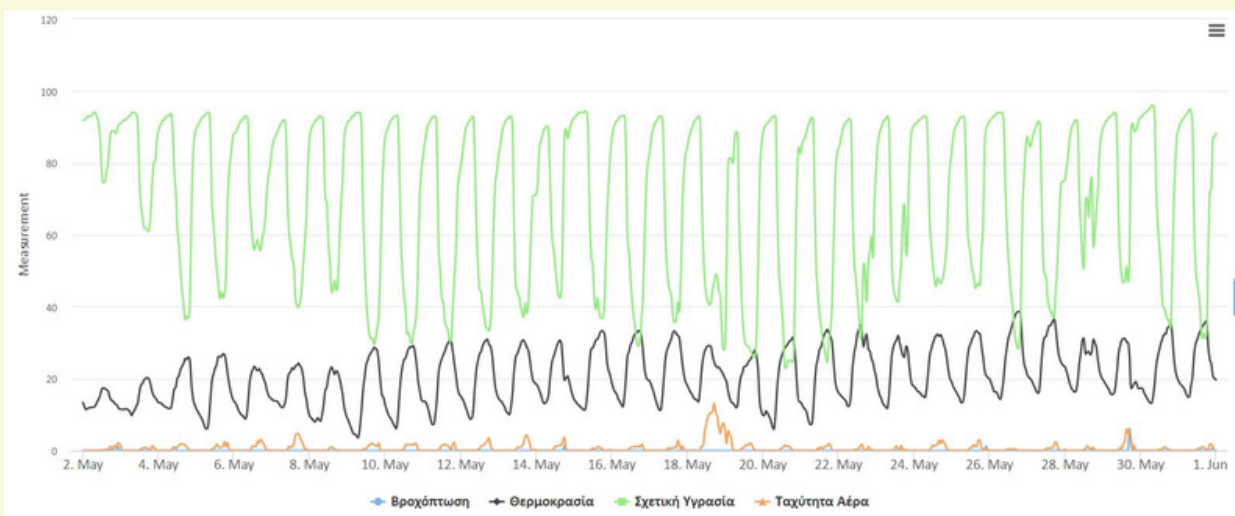
Πλατφόρμα ευφυούς γεωργίας SmartPeach

Η πλατφόρμα ευφυούς γεωργίας που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου **SmartPeach** δίνει την δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης των εδαφοκλιματικών συνθηκών που επικρατούν στο χωράφι, την τήρηση ηλεκτρονικού αρχείου για όλες τις καλλιεργητικές εργασίες και τις απαιτούμενες εισροές καθώς και την διαχείριση των συμβουλών ευφυούς άρδευσης και φυτοπροστασίας οι οποίες αφορούν τα αγροτεμάχια των ροδακινοπαραγωγών.

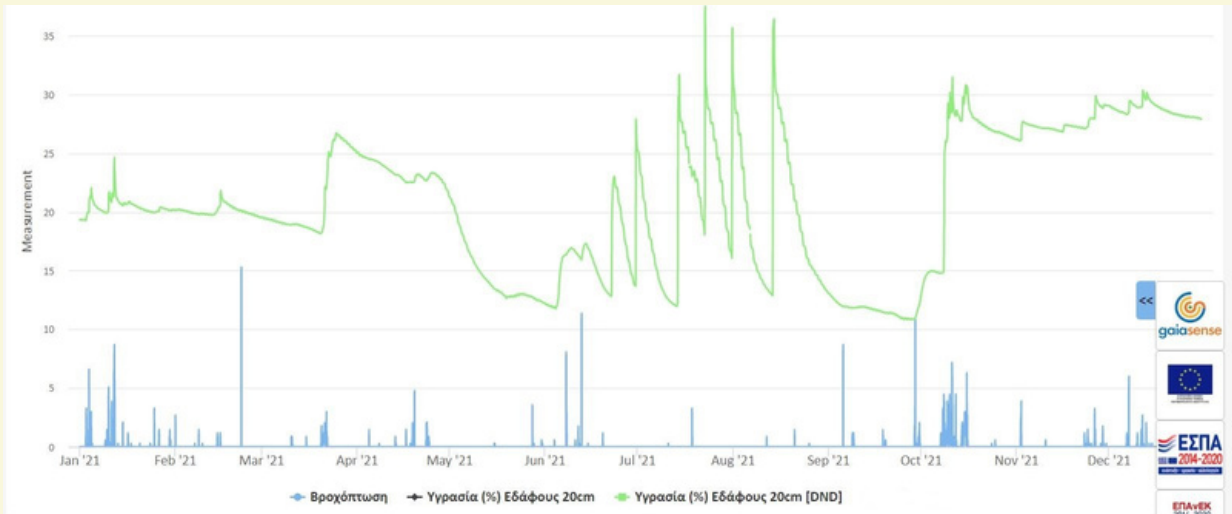
Συνεχής εποπτεία του χωραφιού, από παντού (1/2)

Η πλατφόρμα ευφυούς γεωργίας του **SmartPeach** δίνει στον παραγωγό πρόσβαση σε μία σειρά δεδομένων από την άνεση του σπιτιού του, από τον ηλεκτρονικό του υπολογιστή, ή ακόμα και εν κινήσει, μέσα από το κινητό του. Τα δεδομένα αυτά αφορούν :

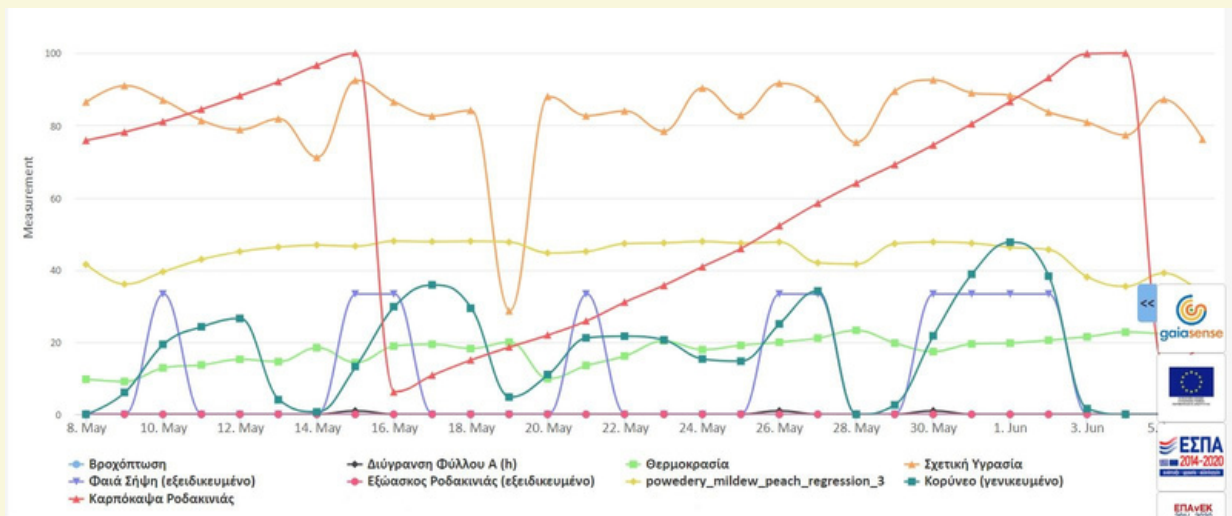
- **στις συνθήκες που επικρατούν ανά πάσα στιγμή στο χωράφι** (υγρασία, ταχύτητα ανέμου, βροχοπτώση, θερμοκρασία, κ.α.) καθώς και το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας (δείκτης NDVI).



Συνεχής εποπτεία του χωραφιού, από παντού (2/2)



- στο επίπεδο επικινδυνότητας προσβολής από συγκεκριμένες ασθένειες και εντομολογικούς εχθρούς, για την έγκαιρη λήψη αποφάσεων που σχετίζονται με την φυτοπροστασία της καλλιέργειας του ροδάκινου.



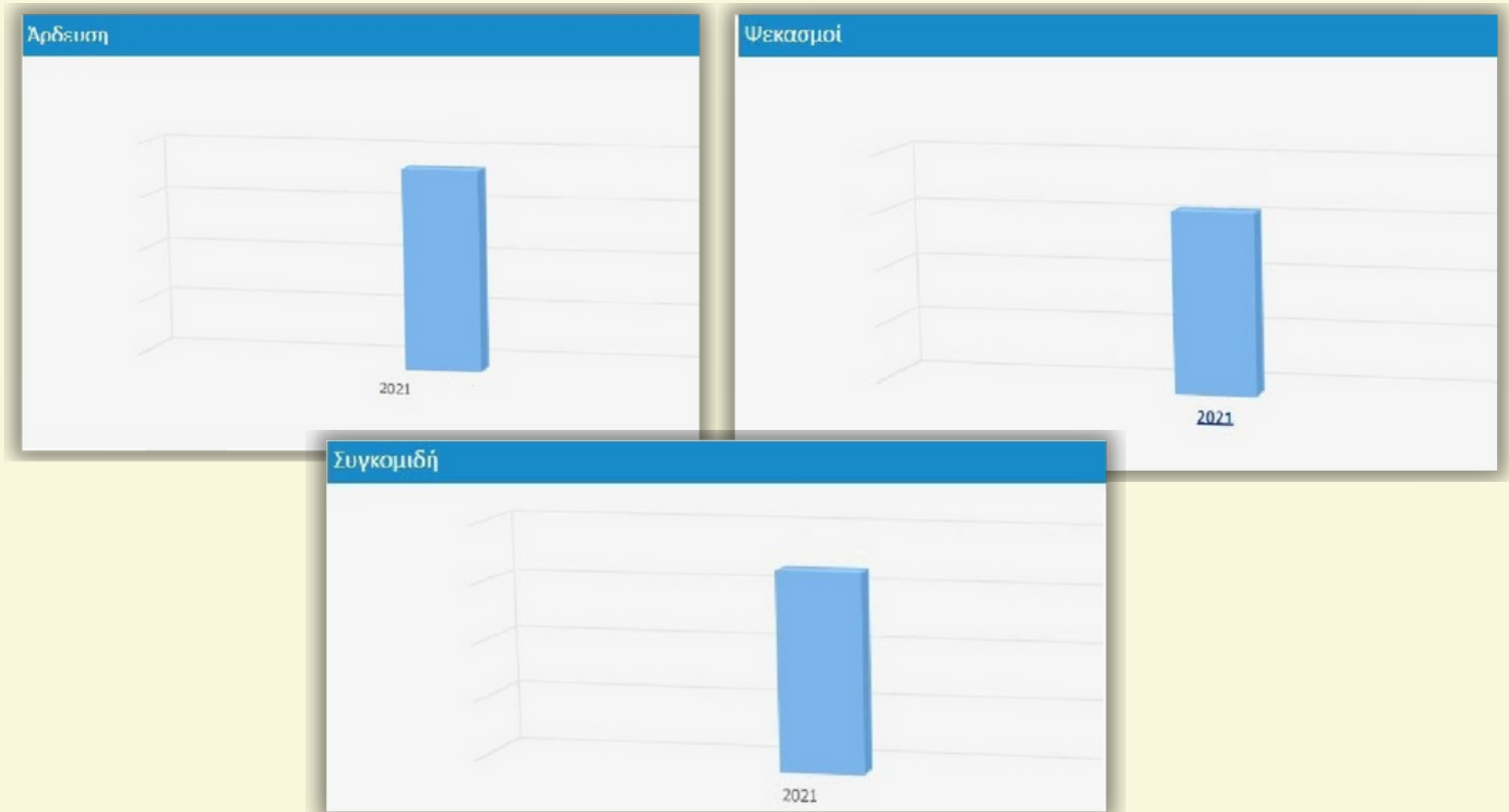
Οι πληροφορίες αυτές συμβάλλουν στην **έγκαιρη λήψη αποφάσεων** (π.χ. άρδευση) και **προληπτικών ενεργειών** (π.χ. ψεκασμοί) οι οποίες μάλιστα μπορούν να διαφυλάξουν ολόκληρη την ετήσια παραγωγή.

Παρακολούθηση δεικτών απόδοσης

Επίσης, με τη χρήση της πλατφόρμας ο παραγωγός μπορεί να παρακολουθήσει τους **βασικούς δείκτες απόδοσης** του κάθε αγροτεμαχίου, οι οποίοι υπολογίζονται σε **πραγματικό χρόνο** βάσει των **καταγεγραμμένων εισροών και εκροών**.

Πιο αναλυτικά, περιλαμβάνονται στοιχεία που σχετίζονται

- με τις επεμβάσεις **φυτοπροστασίας** που έχουν πραγματοποιηθεί,
- την **ποσότητα νερού** που έχει καταναλωθεί σε ετήσια βάση, καθώς και
- με το **ύψος της συγκομιδής** κάθε χρονιάς.



Ιδιαίτερα σε ότι έχει να κάνει με την φυτοπροστασία, υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης σε **περαιτέρω πληροφορίες** σχετικά με τον ακριβή αριθμό επεμβάσεων οι οποίες έχουν πραγματοποιηθεί σε κάθε αγροτεμάχιο και για κάθε ασθένεια και εντομολογικό εχθρό της καλλιέργειας.

Με αυτόν τον τρόπο, οι παραγωγοί μπορούν να διαχειρίζονται καλύτερα τους **απαιτούμενους πόρους** αλλά και το **κόστος** της ετήσιας παραγωγής τους.



Οφέλη από την χρήση της πλατφόρμας ευφυούς γεωργίας **SmartPeach**

Η πλατφόρμα ευφυούς γεωργίας **SmartPeach** είναι ένα πολύτιμο εργαλείο για κάθε ροδακινοπαραγωγό, για κάθε γεωργικό σύμβουλο, αλλά και για οποιοδήποτε εμπλεκόμενο στη διαδικασία παραγωγής ροδάκινων καθώς:

- Παρέχει **έγκαιρη και ακριβή πληροφόρηση για τις συνθήκες** που επικρατούν στις καλλιέργειες και για τις ανάγκες των φυτών όσον αφορά την άρδευση και τη φυτοπροστασία
- Συμβάλλει **καθοριστικά στην προστασία του περιβάλλοντος και μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος** των καλλιεργειών μέσω του εξορθολογισμού της χρήσης των φυτοφαρμάκων αλλά της προστασίας των φυσικών πόρων.
- Δύναται να οδηγήσει σημαντικά στη **βελτίωση της ποιότητας** του παραγόμενου προϊόντος και στη **μείωση του κόστους παραγωγής**, βοηθώντας τον παραγωγό να πάρει τις καλύτερες δυνατές αποφάσεις για τη διαχείριση της καλλιέργειάς του.



Στο επόμενο newsletter

Η σημασία της παραγωγής ροδακίνων στην Ελλάδα, η υποδομή ευφυούς γεωργίας **SmartPeach**, η παροχή συμβουλών ευφυούς άρδευσης και φυτοπροστασίας σε κάθε ροδακινοπαραγωγό καθώς και η δυνατότητα πρόσβασης σε μια σειρά πληροφοριών που σχετίζονται με τις συνθήκες που επικρατούν στον οπωρώνα, αποτέλεσαν στοιχεία τα οποία παρουσιάστηκαν στα προηγούμενα newsletter του έργου.

Σε περίπτωση που χάσατε κάποιο από αυτά θα μπορέσετε να δείτε μία σύνοψή τους στο επόμενο newsletter!

Λίγα λόγια για το έργο

Το έργο **SmartPeach** αφορά στην εφαρμογή ενός καινοτόμου συστήματος Ευφυούς Γεωργίας σε καλλιέργειες ροδακινιάς στην Κεντρική Μακεδονία, το οποίο στοχεύει στην ποιοτική αναβάθμιση των παραγόμενων προϊόντων και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος μέσω της παροχής εξειδικευμένων συμβουλών άρδευσης και φυτοπροστασίας.



Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης **ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ** και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: **T1ΕΔΚ-02359**).

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τον ιστότοπο του έργου www.smartpeach.gr καθώς και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.



<https://www.facebook.com/SmartPeachGR>



<https://twitter.com/SmartPeachGR>



<https://www.linkedin.com/company/SmartPeach>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης