



SmartPeach

Πρωτοποριακές υπηρεσίες ευφυούς γεωργίας
για την καλλιέργεια του ροδάκινου



Το σημερινό newsletter σε μια ματιά

Φτάνοντας στην ολοκλήρωση της τετραετούς πορείας του **SmartPeach**, θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για το ενδιαφέρον σας καθ' όλο το διάστημα της υλοποίησης του έργου, και να σας ενημερώσουμε για τα τελικά αποτελέσματα του μέσα από το 6ο και τελευταίο newsletter που σας αποστέλλουμε.

Σύνοψη του έργου

Όπως έχουμε ήδη παρουσιάσει σε προηγούμενα newsletter, το **SmartPeach** αποτελεί ένα καινοτόμο ερευνητικό έργο με αντικείμενο την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός συστήματος ευφυούς γεωργίας στην καλλιέργεια ροδακινιάς, μέσω του οποίου παράγονται εξειδικευμένες συμβουλές άρδευσης και φυτοπροστασίας.

Τα πιλοτικά αγροτεμάχια που χρησιμοποιήθηκαν για την πραγματοποίηση του έργου βρίσκονται στη Κεντρική Μακεδονία, και πιο συγκεκριμένα στους νομούς Ημαθίας και Πέλλας, περιοχές όπου εντοπίζεται σχεδόν το σύνολο των καλλιεργούμενων εκτάσεων ροδακινιάς στην Ελλάδα

Διαβάστε σε αυτό το
τεύχος:

- Το σημερινό newsletter σε μια ματιά
- Σύνοψη του έργου
- Εργασίες που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου
- Κύρια αποτελέσματα του έργου
- Σημαντική μείωση του κόστους παραγωγής
- Επίλογος
- Λίγα λόγια για το έργο




Εργασίες που πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου

Η ροή των κύριων εργασιών που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του **SmartPeach** είναι οι παρακάτω και έχουν παρουσιαστεί αναλυτικά σε προηγούμενα newsletters του έργου. Μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτά, μέσω των αντίστοιχων link.




Ανάλυση της **υφιστάμενης κατάστασης** και των προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι παραγωγοί ροδάκινου σήμερα.

 [1o newsletter](#)




Εγκατάσταση **υποδομής ευφυούς γεωργίας** (τηλεμετρικοί σταθμοί, αισθητήρες και παγίδες σύλληψης εντόμων)

 [2o newsletter](#)



Ανάπτυξη και εφαρμογή **ολοκληρωμένων μοντέλων αρδευτικών αναγκών** προκειμένου να προσδιοριστεί η χρονικά επίκαιρη και ποσοτικά άριστη αρδευτική δόση.

 [3o newsletter](#)



Ανάπτυξη **επιστημονικών μοντέλων αντιμετώπισης των εχθρών και ασθενειών** της καλλιέργειας, για την αποφυγή άσκοπων και άκαιρων ψεκασμών.

 [4o newsletter](#)



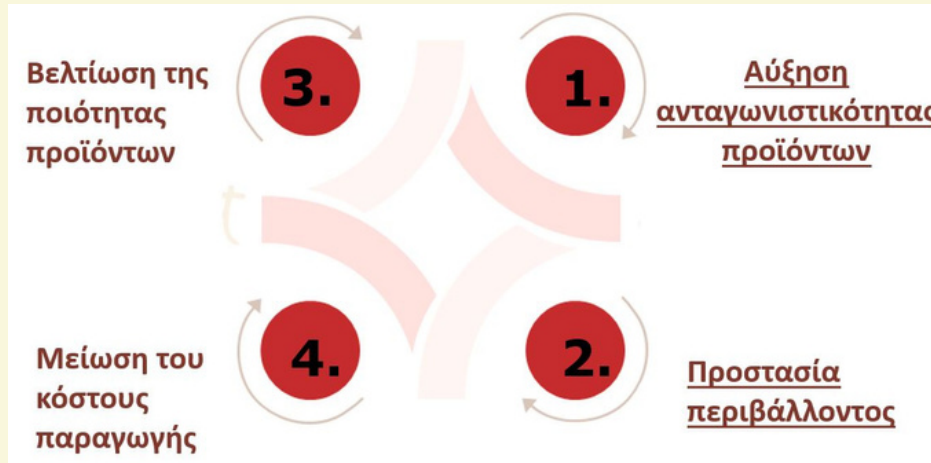
Ενσωμάτωση επιστημονικών μοντέλων ευφυούς άρδευσης και φυτοπροστασίας στην **πλατφόρμα ευφυούς γεωργίας** του έργου SmartPeach.

 [5o newsletter](#)

Κύρια αποτελέσματα του έργου

Στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου επιτεύχθηκαν τα κάτωθι οφέλη:

- **μείωση του κόστους παραγωγής**, με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον
- **βελτίωση της ποιότητας** του παραγόμενου προϊόντος
- **προστασία του περιβάλλοντος** λόγω της ελαχιστοποίησης των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων καθώς και του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της καλλιέργειας
- **μεγιστοποίηση της ανταγωνιστικότητας** των γεωργικών καλλιεργειών.

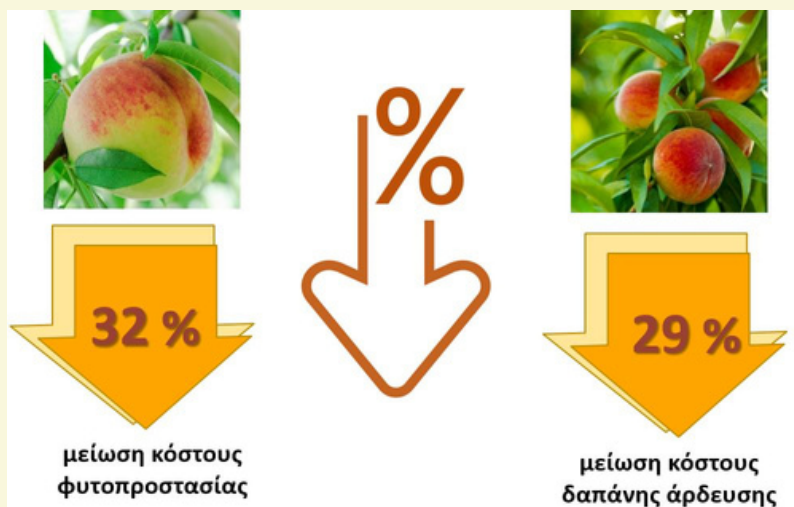


Σημαντική μείωση του κόστους παραγωγής

Μέσω της εφαρμογής των καλλιεργητικών συμβουλών που παράγονται από τα επιστημονικά μοντέλα άρδευσης και φυτοπροστασίας, προκύπτει **σημαντική μείωση του κόστους παραγωγής**, καθώς μειώνονται οι δαπάνες για ποτίσματα και ψεκασμούς.

Κατά τον αρχικό σχεδιασμό του έργου, είχε προδιαγραφεί σαν στόχος η μείωση του κόστους άρδευσης και φυτοπροστασίας κατά 20%.

Με βάση τα αποτελέσματα του έργου κατά την διετία 2020 και 2021 στα πιλοτικά αγροτεμάχια του έργου, προέκυψε ότι υπάρχει η **δυνατότητα μείωσης του κόστους φυτοπροστασίας κατά 32%** και του **κόστους άρδευσης κατά 29%**, ποσοστά τα οποία ξεπερνάνε κατά πολύ τους αρχικούς στόχους.



Το όφελος αυτό είναι το αποτέλεσμα **εφαρμογής των συμβουλών άρδευσης και φυτοπροστασίας του SmartPeach**, της αποφυγής περιττών ψεκασμών και αρδεύσεων αλλά και του εξορθολογισμού του χρόνου και της ποσότητας αρδευτικού νερού.

Επίλογος

Μετά, λοιπόν, από 4 χρόνια, καταφέραμε να ανοίξουμε τον δρόμο σε κάθε παραγωγό και γεωργικό σύμβουλο της Κεντρικής Μακεδονίας για μια καλύτερη και ευφυέστερη γεωργία!

Μπορείτε και εσείς να γίνετε μέρος της γεωργίας - όχι του μέλλοντος – αλλά του σήμερα!

Ευφυής γεωργία, Σήμερα.

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