

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ 2: ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΥ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΠΕ 1: Μαθησιακό Περιβάλλον για ΜΜΕ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΕΛΙΑΣ

Μέρος 1: Στοιχεία της εταιρείας

1. Επωνυμία: “ ΤΟ ΜΟΝΟΠΑΤΙ Α.Ε”
2. Έδρα: Γεράκι Ηλείας
3. Αντικείμενο: Καλλιέργειες ελαιόδεντρων
4. Νομική μορφή: Ομάδα παραγωγών
5. Διεύθυνση
 - α. Φύλο: Άρρεν / Θήλυ / Άλλο
 - β. Ηλικία: έως τα 35 / 36-45 / 46-55 / 56-65 / άνω των 65
 - γ. Εκπαίδευση: πρωτοβάθμια / δευτεροβάθμια / ανώτερη
6. Έκταση φάρμας
 - α. καλλιέργειες: Καλλιέργεια ποικιλίας Ελιάς Κορωνέικης, 56 στρέμματα, 100.000 ρίζες
 - β. είδη και αριθμός ζώων

<http://monopati.oliveoil-po.com/>

Μέρος 2: Ποιες έξυπνες τεχνολογίες χρησιμοποιούνται στο αγρόκτημα

Ποιες έξυπνες τεχνολογίες διαθέτει το αγρόκτημα; Πού και πότε χρησιμοποιούνται; Χρησιμοποιούνται τα καταγεγραμμένα δεδομένα, και πώς;

Οι παραγωγοί έχουν εγκαταστήσει δύο τηλεμετρικούς σταθμούς. Ο πρώτος είναι το gaisense της Neuorublic. Συλλέγει δεδομένα σε ακτίνα 5 χλμ σχετικά με την υγρασία, τη θερμοκρασία, την ατμοσφαιρική πίεση, την ηλιακή ακτινοβολία, την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ανέμου, και τη βροχόπτωση. Οι αισθητήρες τοποθετούνται στα φύλλα των δέντρων, παρέχοντας χρήσιμες πληροφορίες για την κατάσταση της υγείας τους. Τα συγκεντρωμένα δεδομένα τροφοδοτούνται σε εφαρμογή για κινητά, η οποία ενημερώνει τους παραγωγούς σχετικά με τις εργασίες που πρέπει να διεξαχθούν, όπως είναι η άρδευση, η χρήση λιπάσματος, το κλάδεμα, και τα προληπτικά μέτρα κατά ασθeneιών και εντόμων.

Ο δεύτερος τηλεμετρικός σταθμός είναι της Agenso. Οι αισθητήρες τοποθετούνται σε βάθος 40 – 50 εκ. μέσα στο έδαφος. Ο σταθμός αυτός παρέχει επίσης πληροφορίες για την άρδευση.

Μέρος 3: Βαθμός ικανοποίησης των ιδιοκτητών από τις έξυπνες τεχνολογίες

1. Αξιολόγηση χρήσης
Είναι ικανοποιημένος ο διαχειριστής του αγροκτήματος με τις νέες τεχνολογίες που χρησιμοποιεί; Ποια οφέλη και πλεονεκτήματα τού έχουν προσφέρει;

Οι παραγωγοί είναι κατά κύριο λόγο ικανοποιημένοι. Η εφαρμογή τους βοηθά να οργανώνουν τις πρακτικές καλλιέργειάς τους και να τηρούν λεπτομερές ημερολόγιο. Άρδευση, χρήση λιπάσματος και γεωργικές προετοιμασίες γίνονται μόνο όταν αυτές ενδείκνυνται. Τα μαζικά προληπτικά μέτρα κατά βλαβερών εντόμων και ασθένειών βοηθούν στην καλύτερη διαχείριση.

2. Δυσκολίες και προβλήματα

Τι δυσκολίες έχουν αντιμετωπίσει ή αντιμετωπίζουν σχετικά με τη χρήση νέων τεχνολογιών; Πώς έμαθαν να τις χρησιμοποιούν; Αντιμετωπίζουν θέματα με τη συντήρηση και τα αναλώσιμα;

Οι κατασκευάστριες εταιρείες στέλνουν ειδικούς για συντήρηση μια φορά τον χρόνο. Μέχρι στιγμής δεν έχουν αντιμετωπιστεί δυσκολίες.

3. Δυνητικοί κίνδυνοι

Τους προβληματίζουν θέματα όπως η συντήρηση μετά τη λήξη της εγγύησης, η ενσωμάτωση σε τεχνολογίες επόμενης γενιάς, και ο περιορισμός σε έναν μόνο προμηθευτή ή μάρκα;

Οι όροι της συντήρησης έχουν συμφωνηθεί με τους κατασκευαστές.

Μέρος 4: Χρηματοδότηση της επένδυσης στις έξυπνες τεχνολογίες

Πώς εξασφάλισαν τη χρηματοδότηση για την αγορά των νέων τεχνολογιών; Με δικό τους κεφάλαιο; Με τραπεζικό δάνειο; Με επιδότηση από κάποιο πρόγραμμα; Πιστεύουν ότι οι τιμές αυτών των τεχνολογιών ξεπερνούν τις δυνατότητες των περισσότερων αγροτών; Πιστεύουν ότι η απόφαση να αγοράσουν αυτές τις συσκευές ήταν οξυδερκής και αποδοτική;

Η ομάδα των παραγωγών χρηματοδοτείται από πρόγραμμα του ΟΕΦ και με βάση το μέτρο 16.1 – 16.5 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, με δράσεις για την προστασία του περιβάλλοντος και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Μέρος 5: Μελλοντικές προθέσεις σχετικά με τις έξυπνες τεχνολογίες

Σκοπεύουν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούν νέες τεχνολογίες; Σχεδιάζουν να αγοράσουν τεχνολογίες νέου τύπου; Αν ναι, τι τύπου θα είναι αυτές; Τι σκοπεύουν να κάνουν με τις συσκευές που διαθέτουν ήδη; Θα τις αντικαταστήσουν με συσκευές νεότερης γενιάς, όταν αυτές γίνουν διαθέσιμες;

Η ομάδα των παραγωγών είναι ανοικτή απέναντι στις νέες τεχνολογίες, αν υπάρξει κάποια κρατική χρηματοδότηση και υποστήριξη για την υλοποίησή τους.



ITFARM

Μέρος 6: Φωτογραφίες



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις που εκφράζονται στο παρόν ανήκουν αποκλειστικά στον/στους συγγραφείς και δεν αντανακλούν απαραίτητα αυτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αυτές του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ).

Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΑ αποποιούνται κάθε ευθύνη για αυτές.



**Co-funded by
the European Union**



ITFARM



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις που εκφράζονται στο παρόν ανήκουν αποκλειστικά στον/στους συγγραφείς και δεν αντανακλούν απαραίτητα αυτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αυτές του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ).

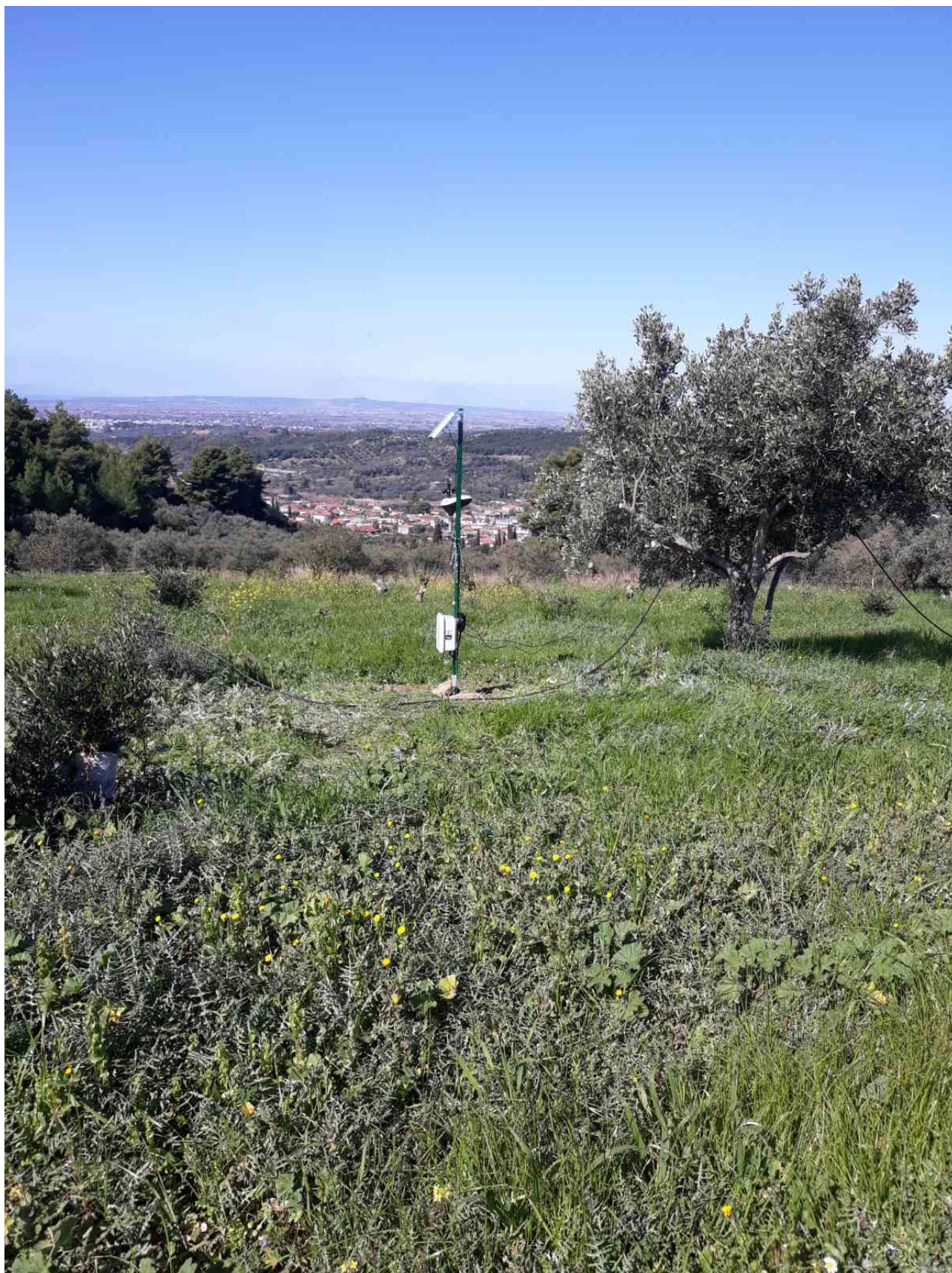
Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΑ αποποιούνται κάθε ευθύνη για αυτές.



**Co-funded by
the European Union**



ITFARM



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις που εκφράζονται στο παρόν ανήκουν αποκλειστικά στον/στους συγγραφείς και δεν αντανακλούν απαραίτητα αυτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αυτές του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ).

Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΑ αποποιούνται κάθε ευθύνη για αυτές.



**Co-funded by
the European Union**



ITFARM



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις που εκφράζονται στο παρόν ανήκουν αποκλειστικά στον/τους συγγραφείς και δεν αντανακλούν απαραίτητα αυτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αυτές του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ).

Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΑ αποποιούνται κάθε ευθύνη για αυτές.



Co-funded by
the European Union