

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ 2: ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΥ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΠΕ 1: Μαθησιακό Περιβάλλον για ΜΜΕ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΕΞΥΠΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΡΥΔΙΩΝ

Μέρος 1: Στοιχεία της εταιρείας

1. Wellnuts – Γρίβα Βιργινία
2. Αμφίκλεια, Παρνασσός
3. Ατομική επιχείρηση

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

Έκταση αγροκτήματος

- δ. 120 στρέμματα, 540 ρίζες

Μέρος 2: Ποιες έξυπνες τεχνολογίες χρησιμοποιούνται στο αγρόκτημα

- **Αγρομετεωρολογικός σταθμός**
- **Λογισμικό πρόγνωσης ασθενειών**
- **Υπόγεια άρδευση – αυτόματο πότισμα με μεταβλητή δόση**
- **Αισθητήρας εδάφους**

Τα δεδομένα που συγκεντρώνονται από τον μετεωρολογικό σταθμό και τους αισθητήρες εδάφους και φυλλωσιάς χρησιμοποιούνται για τον σχεδιασμό του προγράμματος άρδευσης. Χάρη στην τριπλέτα αγρομετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες εδάφους και φυλλωσιάς, και λογισμικό πρόβλεψης ασθενειών, είναι εφικτός ο σχεδιασμός της αυτόματης άρδευσης και η με ακρίβεια διανομή νερού και λιπάσματος.

Μέρος 3: Βαθμός ικανοποίησης των ιδιοκτητών από τις έξυπνες τεχνολογίες

1. Αξιολόγηση χρήσης

Η Βιργινία Γρίβα είναι ιδιοκτήτρια αγροτεμάχου με καρυδιές στα ριζά του Παρνασσού, στην περιοχή της Αμφίκλειας. Ασχολείται με αυτό το περιβάλλον εδώ και 20 χρόνια. Οι διεργασίες μετά τη συγκομιδή (αποξήρανση, διαλογή βάσει μεγέθους και ποιότητας, συσκευασία και αποθήκευση) διεξάγονται σε ένα ιδιωτικό, εξουσιοδοτημένο εργαστήριο που πληροί τις προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων. Η Βιργινία ακολουθεί την τέταρτη βιομηχανική επανάσταση από την αρχή της, έχοντας υιοθετήσει πρακτικές γεωργίας ακριβείας

Η Βιργινία είναι ικανοποιημένη από τις τεχνολογίες γεωργίας ακριβείας για πολλούς και διάφορους λόγους. Ακολουθεί μία σύνοψη αυτών:

- πιο ακριβής εικόνα στο πεδίο ελέγχου,
- τέρμα οι υποθέσεις, τέρμα οι μαντεψιές, κάμερα, καλύτερος έλεγχος, καλύτερη πρόβλεψη σοδειάς,
- καλύτερες διορθωτικές κινήσεις,
- εξοικονόμηση φυσικών πόρων, ενέργειας, καυσίμων, νερού, λιπάσματος,
- καλύτερες σοδειές,
- μικρότερος κόπος,
- ελάττωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος,
- προστασία της υγείας, καθώς δεν απαιτείται φυσική παρουσία κατά τον ψεκασμό

2. Δυσκολίες και προβλήματα

Οι κυριότερες δυσκολίες έχουν να κάνουν με την έλλειψη εκπαίδευσης πάνω στην αγρονομία, με το ότι τα διεπιστημονικά υλικά στην ελληνική γλώσσα σπανίζουν, και με το ότι δεν υπάρχουν αρκετές πηγές για τη χρήση των δεδομένων που συγκεντρώνονται μέσω της γεωργίας ακριβείας. Επιπλέον, στην Ελλάδα δεν υπάρχουν αρκετοί γεωπόνοι με κατάρτιση στις έξυπνες τεχνολογίες.

3. Δυνητικοί κίνδυνοι

Αφότου ανέλαβε τη συντήρηση του σταθμού ο εθνικός φορέας, οι όποιοι κίνδυνοι είναι περιορισμένοι χάρη στους καλούς συνδέσμους επικοινωνίας.

Μέρος 4: Χρηματοδότηση της επένδυσης στις έξυπνες τεχνολογίες

Το αρχικό κεφάλαιο που επένδυσε η Βιργινία προήλθε από κρατική συμμετοχή, αλλά στην πορεία συμπεριλήφθηκε σε ευρωπαϊκά προγράμματα καινοτομίας και προγράμματα βελτίωσης αγροκτημάτων. Η χρήση έξυπνων τεχνολογιών συνεισέφερε στην έγκριση της συμμετοχής στα προγράμματα.

Μέρος 5: Μελλοντικές προθέσεις σχετικά με τις έξυπνες τεχνολογίες

Η Βιργινία είναι σθεναρή υποστηρίκτρια των έξυπνων γεωργικών τεχνολογιών, καθώς αυτές έχουν βελτιώσει την ποιότητα ζωής της και την ποιότητα και την παραγωγικότητα των καρυδιών της. Στο μέλλον σκοπεύει να επενδύσει σε ένα ντρώουν.



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**