

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ 2: ΑΝΟΙΚΤΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΥ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΠΕ 1: Μαθησιακό Περιβάλλον για ΜΜΕ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ

(3 περιπτώσεις ανά εταιρό, μήκος: 3-5 σελίδες, προθεσμία: 15/05/2023)

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ AVESTA LTD.

Μέρος 1: Στοιχεία της εταιρείας

1. Επωνυμία: Avesta Ltd.
2. Έδρα: Κατούνιτσα, Περιφέρεια Πλόβντιβ, Βουλγαρία
3. Αντικείμενο: Θερμοκήπια και καλλιέργειες λαχανικών
4. Νομική μορφή: Ltd (ΕΠΕ)
 - α. Διεύθυνση: Οικογενειακό αγρόκτημα. Μια από τις κόρες του γεωργού, η Πολίνα, συμμετέχει ενεργά στην παραγωγή και, κατ' επέκταση, στην ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών.
 - β. Γένος: Θήλυ
 - γ. Ηλικία: έως τα 35
 - δ. Εκπαίδευση: δευτεροβάθμια / φοιτήτρια στο Πανεπιστήμιο Γεωργίας της Φιλιππούπολης.
5. Έκταση αγροκτήματος
 - α. έκταση καλλιεργειών: 150 στρέμματα χωράφια και 1,5 στρέμμα θερμοκήπια.
 - β. είδη και αριθμός ζώων: μη διαθέσιμο

Μέρος 2: Ποιες έξυπνες τεχνολογίες χρησιμοποιούνται στο αγρόκτημα

Ποιες έξυπνες τεχνολογίες διαθέτει το αγρόκτημα; Στο αγρόκτημα χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες έξυπνες τεχνολογίες: ντρόουν, μετεωρολογικός σταθμός, αισθητήρες νερού, θερμοκρασίας, θρεπτικών ουσιών, pH, και άλλοι.

Πού και πότε χρησιμοποιούνται; Τα ντρόουν για ψεκασμούς και φυλλοβολή στα θερμοκήπια, οι αισθητήρες για μετρήσεις και για τους διάφορους δείκτες της καλλιέργειας των φυτών.

Χρησιμοποιούνται τα καταγεγραμμένα δεδομένα, και πώς; Τα δεδομένα χρησιμοποιούνται όπως προβλέπεται, οδηγώντας σε καλύτερα αποτελέσματα και – κυρίως – σε ελάττωση των εξόδων.

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;

Ο ιδιοκτήτης σκοπεύει να ενσωματώσει κι άλλες έξυπνες τεχνολογίες στο φυτώριο, σχετικές με την προστασία των φυτών και τη συγκομιδή, όπως πολυφασματικές και υπέρυθρες κάμερες για τον εντοπισμό ζιζανίων και ασθενειών, με γνώμονα την καλή υγεία των φυτών και τη θρέψη τους ώστε να ξοδεύεται λιγότερο λίπασμα και νερό, καθώς θα χρησιμοποιείται μόνο όσο χρειάζεται το φυτό.

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; Η κύρια δυσκολία είναι ότι δεν υπάρχουν ακόμη αρκετοί εξειδικευμένοι εργάτες. Οι νέες τεχνολογίες είναι ακόμη πολύ ακριβές.

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 τεχνολογίες αυτές είναι πολύ καινούργιες ακόμη, αλλά οι προμηθευτές που προσφέρουν τον εξοπλισμό εγγυώνται ότι θα παρέχουν συντήρηση ακόμη και μετά τη λήξη της εγγύησης.

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; Οι νέες αυτές τεχνολογίες αγοράστηκαν με προσωπικά κεφάλαια, με ευρωπαϊκές επιδοτήσεις για τον εξοπλισμό αγροτών με μηχανήματα και τεχνολογίες, και με τραπεζικά δάνεια.

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;

Ο ιδιοκτήτης σκοπεύει να ενσωματώσει κι άλλες έξυπνες τεχνολογίες στο φυτώριο, σχετικές με την προστασία των φυτών και τη συγκομιδή, όπως πολυφασματικές και υπέρυθρες κάμερες για τον εντοπισμό ζιζανίων και ασθενειών, με γνώμονα την καλή υγεία των φυτών και τη θρέψη τους ώστε να ξοδεύεται λιγότερο λίπασμα και νερό, καθώς θα χρησιμοποιείται μόνο όσο χρειάζεται το φυτό.



ITFARM

Μέρος 6: Φωτογραφίες



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις που εκφράζονται στο παρόν ανήκουν αποκλειστικά στον/τους συγγραφέας και δεν αναπαριστούν απαραίτητα αυτές της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αυτές του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA αποποιούνται κάθε ευθύνη για αυτές.

Πρόγραμμα: Erasmus+ KA220-ADU, Διάρκεια: από τις 01-01-2022 έως τις 01-07-2024



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 αναπαριστούν 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.
Πρόγραμμα: Erasmus+ KA220-ADU, Διάρκεια: από τις 01-01-2022 έως τις 01-07-2024



**Co-funded by
the European Union**