

Μέρος 1: Στοιχεία της εταιρείας

1. Επωνυμία **Azienda Agricola Le Tre Virtù**
2. Έδρα **Κιαραμόντε Γκούλφι**
3. Αντικείμενο **καλλιέργεια μαλακών καρπών χωρίς χώμα**
4. Νομική μορφή **Απλός συνεταιρισμός (Simple partnership)**
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 αγροκτήματος
 - α. Καλλιεργημένη γη **130 στρέμματα**
 - β. Είδη και αριθμός ζώων **κανένα**

Μέρος 2: Ποιες έξυπνες τεχνολογίες χρησιμοποιούνται στο αγρόκτημα

Η εταιρεία διαθέτει διάφορες τεχνολογίες, όπως μετεωρολογικό σταθμό, τασιόμετρο, βροχόμετρο και άλλους αισθητήρες για την αξιολόγηση των ατμοσφαιρικών και εδαφικών συνθηκών.

Οι τεχνολογίες αυτές συγκεντρώνουν πληροφορίες από τα χωράφια και το θερμοκήπιο, τις επεξεργάζονται μέσω ενός αλγορίθμου και στέλνουν εντολή στους μηχανισμούς του θερμοκηπίου (π.χ. να κλείσει μέρος ή και ολόκληρο το θερμοκήπιο όταν φυσάει πολύ ή όταν πέφτει η θερμοκρασία). Με βάση τις τιμές που παρέχει ο εξωτερικός μετεωρολογικός σταθμός, το σύστημα παρακολουθεί τις ζωτικές παραμέτρους των σπαρτών (θερμοκρασία, υγρασία, διατήρηση νερού, κλπ) και παρεμβαίνει ούτως ώστε να παραμένουν αυτές στα επιθυμητά επίπεδα.

Η εταιρεία μπορεί να παρακολουθεί τα δεδομένα που καταγράφουν οι αισθητήρες ανά πάσα στιγμή και από οπουδήποτε. Οι αγρότες λαμβάνουν ειδοποιήσεις, όταν ξεπερνιούνται συγκεκριμένα όρια, και μπορούν να προγραμματίζουν τις απαραίτητες παρεμβάσεις (π.χ. άρδευση, προστασία από παγετούς, κλπ).

Μέρος 3: Βαθμός ικανοποίησης των ιδιοκτητών από τις έξυπνες τεχνολογίες

1. Αξιολόγηση χρήσης

Οι τεχνολογίες αυτές επιτρέπουν την αύξηση της παραγωγικότητας, τον εξορθολογισμό της κατανάλωσης των πόρων (ενέργεια, νερό και εργατικό δυναμικό) και αποτρέπουν τις ασθένειες των φυτών.

Η εγκατάσταση ενεργοποιητών καθιστά εφικτή τη χρήση των δεδομένων που καταγράφουν οι αισθητήρες για την εκτέλεση εργασιών (όπως την ενεργοποίηση της άρδευσης ή τη διάνοιξη αυλακιών) χωρίς τη φυσική παρουσία του αγρότη, μειώνοντας έτσι τα κόστη.

2. Δυνητικοί κίνδυνοι

Οι όποιοι κίνδυνοι συνδέονται με το γεγονός ότι δεν ανταποκρίνονται όλες οι τεχνολογίες 4.0 στις ανάγκες της εταιρείας. Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος είναι απαραίτητη η προσαρμογή αυτών των τεχνολογικών στις ανάγκες του αγρότη και η εξασφάλιση της υποστήριξης του πελάτη μετά την πώληση.

Μέρος 4: Χρηματοδότηση της επένδυσης στις έξυπνες τεχνολογίες

Το αγρόκτημα αγόρασε αυτές τις τεχνολογίες με δικά του χρήματα, εκμεταλλευόμενο και τις φοροελαφρύνσεις.

Μέρος 5: Μελλοντικές προθέσεις σχετικά με τις έξυπνες τεχνολογίες

Η εταιρεία σκοπεύει να επενδύσει στις ακόλουθες τεχνολογίες: ηλεκτρικό τρακτέρ, οξυγονωτή για υδρολίπανση, σύστημα διαχείρισης υδάτων για τη συγκέντρωση των ομβρίων υδάτων.



