

## ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ “AGROMINI”

### Μέρος 1: Στοιχεία της εταιρείας

1. Επωνυμία **Agromini**
2. Έδρα **Κολεσάνο**
3. Αντικείμενο **αναγεννητική γεωργία**
4. Νομική μορφή **νεοφυής επιχείρηση (start-up)**
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. Καλλιεργημένες εκτάσεις **30 στρέμματα**
  - β. είδος και αριθμός ζώων **κανένα**

Η AgroMini είναι μια καινοτόμος νεοφυής εταιρεία με αντικείμενό της τα αγροκτήματα, τους διαχειριστές γης και τους επενδυτές του κλάδου της αγροδιατροφής. Η AgroMini αποτελεί καταλύτη για τη μετάβαση στην αναγεννητική γεωργία, καθοδηγώντας και συντροφεύοντας τα αγροκτήματα στη μετάβασή τους στην αναγεννητική διαχείριση της επιχείρησης, έχοντας ως κοινό στόχο τη βελτίωση της οικολογικής, οικονομικής και κοινωνικής υγείας. Η AgroMini παρακολουθεί την αναγέννηση του εδάφους μέσω της ενσωμάτωσης μεγάλης γκάμας ψηφιακών εργαλείων σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους υπολογισμού οικολογικής απόδοσης.

### Μέρος 2: Ποιες έξυπνες τεχνολογίες χρησιμοποιούνται στο αγρόκτημα

Η AgroMini διαθέτει ψηφιακό εξοπλισμό όπως ντρόουν για εναέριες φωτογραμμετρικές μελέτες, καθιστώντας εφικτή τη χαρτογράφηση όλων των τοπογραφικών χαρακτηριστικών του ανάγλυφου (κλίσεις, υποβάθμιση καλλιεργειών, δείκτες χλωροφύλλης, κλπ). Η πτήση προγραμματίζεται εκ των προτέρων και το ντρόουν πετάει πάντα σε προκαθορισμένο υψόμετρο, ούτως ώστε να καταγράφει το έδαφος. Η χρήση ειδικού λογισμικού καθιστά εφικτή τη δημιουργία τρισδιάστατης απεικόνισης του εδάφους, επιτρέποντας έτσι τον σχεδιασμό αρδευτικών συστημάτων. Ο σωστός σχεδιασμός αρδευτικού δικτύου επιτρέπει τη διασύνδεση σημείων συγκέντρωσης υδάτων, βελτιστοποιώντας έτσι τη χρήση των υδάτινων πόρων.

### Μέρος 3: Βαθμός ικανοποίησης των ιδιοκτητών από τις έξυπνες τεχνολογίες

1. Αξιολόγηση χρήσης

Η χρήση των ντρόουν επιτρέπει τη φύτευση κατά μήκος των ισοϋψών καμπυλών του εδάφους, αντί για την παραδοσιακή κλίση. Έτσι διατηρείται περισσότερο νερό για περισσότερο χρόνο, μεταφέροντάς το όπου χρειάζεται, εξοικονομώντας έτσι υδάτινους πόρους.

2. Δυνητικοί κίνδυνοι

Το λογισμικό ανάλυσης των εικόνων που καταγράφουν τα ντρόουν είναι ακριβό και δύσχρηστο.

### Μέρος 4: Χρηματοδότηση της επένδυσης στις έξυπνες τεχνολογίες



**ITFARM**

Το ντρώουν αγοράστηκε με την υποεπιχορήγηση του ευρωπαϊκού προγράμματος [InnovAgroWoMed](#), με τη χρηματοδότηση του προγράμματος Eni CBC Med.

### **Μέρος 5: Μελλοντικές προθέσεις σχετικά με τις έξυπνες τεχνολογίες**

Στο μέλλον, η AgroMini θα επικεντρωθεί στον υπολογισμό του άνθρακα που αναπτύσσεται στο έδαφος. Κατά τη διαδικασία αυτή, δείγμα χώματος αναλύεται σε φασματογράφο και παρακολουθείται για ορισμένο χρονικό διάστημα. Έτσι καθίσταται εφικτή η παρακολούθηση της πορείας αναγέννησης ή υποβάθμισης του εδάφους. Αυτό με τη σειρά του θα οδηγήσει στη δυνατότητα πώλησης πιστοποιημένων και υψηλής ποιότητας πιστώσεων άνθρακα στη διεθνή αγορά πιστώσεων.



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

Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο ΕΑΕΕΑ 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**