

Proofminder

Leaf-level Farming Platform

Το [Proofminder](#) είναι μια Ουγγρική Agritech πλατφόρμα τεχνητής νοημοσύνης που παρέχει δεδομένα σε επίπεδο φυτών και φύλλων. Βοηθά στη λήψη γεωπονικών αποφάσεων όχι μονάχα στην ευρύτερη καλλιέργεια αλλά στο επίπεδο του κάθε φυτού, ώστε οι καλλιεργητές να μπορούν να βελτιστοποιήσουν τους πόρους και να επιτύχει υψηλή παραγωγή και κερδοφορία, με βιώσιμο τρόπο ανεξάρτητα από το συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον.

Λύση

Το Proofminder εξάγει πληροφορίες από εικόνες υψηλής ανάλυσης (<0,5 cm/pixel) με χρήση drone και AI software για να παρέχει στους καλλιεργητές πολύτιμες πληροφορίες και αξιόλογες αναφορές για κάθε cm² αγρού κατά τη διάρκεια της σεζόν όπως:

- Αναγνώριση ζιζανίων και υπερακριβείς χάρτες σημείων ψεκασμού για drones και παραδοσιακά μηχανήματα ψεκασμού
- Καταμέτρηση φυτών
- Αποδοτικότητα σποράς
- Ζημιά από έντομα
- Παρακολούθηση καλλιέργειας
- Πυκνότητα φυτών
- Ανίχνευση ανθοφορίας
- Καταμέτρηση φυτών
- Ανάλυση αζώτου- ποιότητα εδάφους
- Ζημιές από καιρικές συνθήκες
- Ανίχνευση φυτικών ασθενειών
- Ζημιές από ζώα

Πλεονεκτήματα

- ✓ Καινοτόμος Μέθοδος Γεωργίας Ακρίβειας με χρήση Τεχνολογίας AI
- ✓ Βοηθά στη μείωση χρήσης νερού, χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων έως και 70%
- ✓ Πρόβλεψη απόδοσης με ακρίβεια 95% σε οποιοδήποτε στάδιο
- ✓ Επαγγελματική Υποστήριξη με παροχή οδηγιών και λίστα ελέγχου για πτήσεις με drone και συλλογή εικόνων (αν οι καλλιεργητές θέλουν να το κάνουν μόνοι τους).
- ✓ Δεν απαιτείται γνώση τεχνολογίας για τη χρήση της Πλατφόρμας. Ο καλλιεργητής κατεβάζει εικόνες, επιλέγει περίπτωση χρήσης, λαμβάνει αυτόματα τα αποτελέσματα και τα χρησιμοποιεί online.