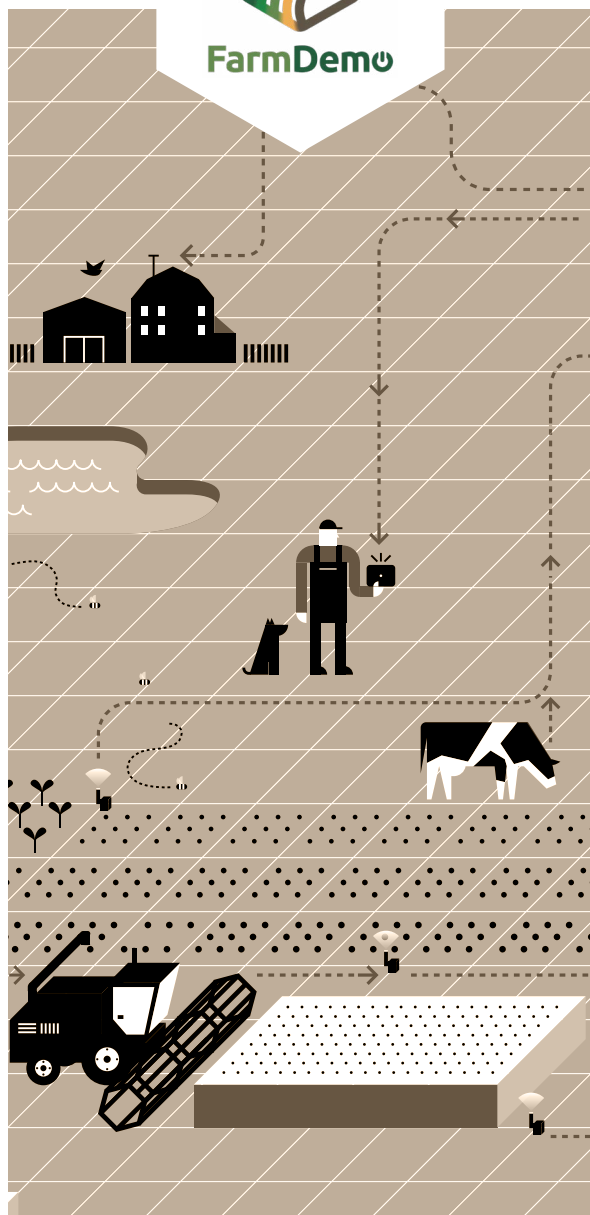




FarmDemo



## Το Ψηφιακό Αγρόκτημα ως μια πραγματική βάση δοκιμών

**Η BioSense ξεκίνησε το Πρώτο Ψηφιακό Αγρόκτημα στη Σερβία στο πλαίσιο του έργου ANTARES. Είναι ένας υπαίθριος εκθεσιακός χώρος που επιτρέπει στους αγρότες να δουν, να δοκιμάσουν και να αξιολογήσουν καινοτόμες λύσεις AgTech σε ένα πραγματικό περιβάλλον παραγωγής.**

Αγκαλιάζοντας την προσέγγιση της μάθησης από ομοτίμους, το Ψηφιακό Αγρόκτημα βρίσκεται στα χωράφια του εμπορικού παραγωγού Krivaja ΕΠΕ, όπου πολλά μηχανήματα και συσκευές τελευταίας τεχνολογίας για γεωργία ακριβείας έχουν εφαρμοστεί και έχουν αποδείξει την αποτελεσματικότητά τους, οδηγώντας σε αύξηση της απόδοσης των καλλιεργειών και μείωση της κατανάλωσης πόρων.

Κάθε μήνα, κατά τη διάρκεια της παραγωγικής περιόδου, διοργανώνονται Ημέρες Ελεύθερης Προσέλευσης στο Ψηφιακό Αγρόκτημα για την αγροτική κοινότητα για να ανταλλάσσουν την τεχνογνωσία με αγρότες που ήδη χρησιμοποιούν ψηφιακές τεχνολογίες και να την παρουσιάσουν και σε άλλους. Αυτή η προσέγγιση είναι μοναδική με τρόπο που προσφέρει στους επισκέπτες πρακτική εμπειρία στην

εφαρμογή ψηφιακών τεχνολογιών για κάθε τμήμα της φυτικής παραγωγής στο ίδιο αγρόκτημα: από την προετοιμασία της γης, την σπορά, την άρδευση, την λίπανση, έως τη συγκομιδή και τις προπαρασκευαστικές εργασίες για την επόμενη σεζόν.

Το Ψηφιακό Αγρόκτημα συμπληρώνεται με το εικονικό την αντίστοιχη Ψηφιακή Πλατφόρμα AgroSense, που αναπτύχθηκε από την BioSense με στόχο να διευκολύνει την εκμετάλλευση των διαθέσιμων δεδομένων (δορυφορικές εικόνες, πληροφορίες καιρού, επιδημίες παρασίτων και ασθενειών, κ.λπ.) για όλους τους αγρότες στην περιοχή χρησιμοποιώντας μόνο τα κινητά τους τηλέφωνα ή Υπολογιστές. Ως εκ τούτου, οι Μέρες Ελεύθερης Προσέλευσης ακολουθούνται από εκπαιδευτικές συνεδρίες AgroSense, προκειμένου να μνησθούν οι αγρότες σε εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιήσουν στο δικό τους αγρόκτημα χωρίς τον ακριβό γεωργικό εξοπλισμό ακριβείας που θα μπορούσαν να δουν στις Digital Farm Open Days.

[https://agridemo-h2020.eu/docs/biosense\\_pa8.pdf](https://agridemo-h2020.eu/docs/biosense_pa8.pdf)