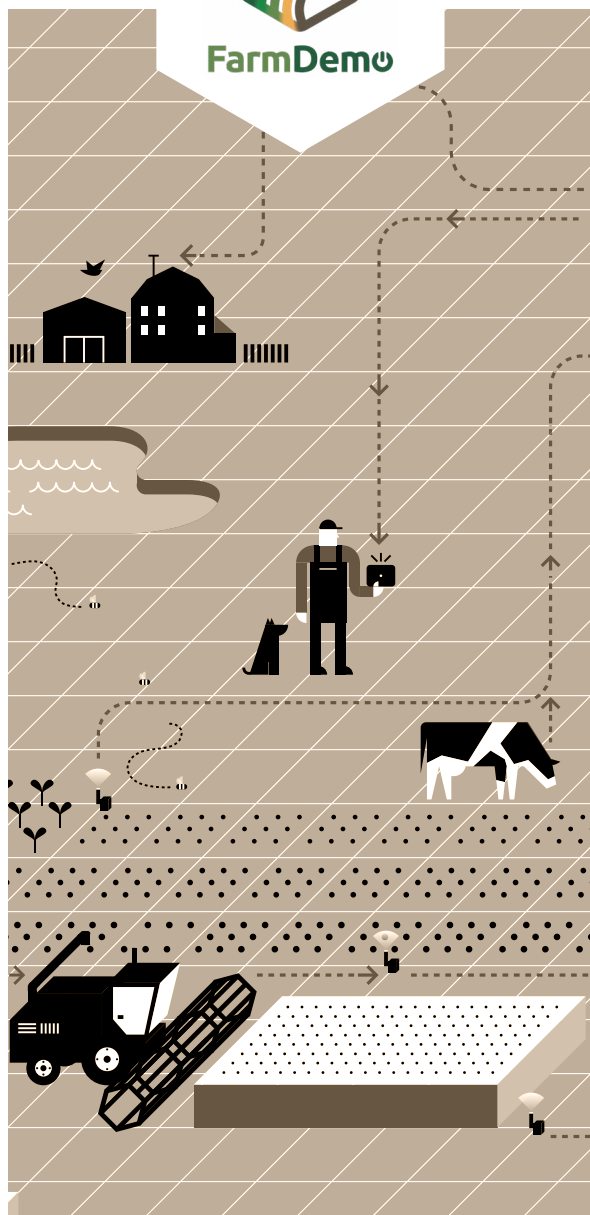




FarmDemo



La Ferme Numérique, un test en conditions réelles

BioSense a lancé la première Ferme Numérique serbe dans le cadre du projet ANTARES. Il s'agit d'une salle d'exposition en plein air qui permet aux agriculteurs de voir, tester et évaluer des solutions AgTech innovantes dans un environnement de production réel.

Adoptant l'approche de l'apprentissage entre pairs, la Ferme Numérique est située dans les champs du producteur commercial Krivaja d.o.o., où de nombreuses machines et dispositifs de pointe pour l'agriculture de précision sont mis en œuvre et ont prouvé leur efficacité, permettant une augmentation du rendement des cultures et une réduction de la consommation de ressources.

Chaque mois pendant la saison de production, des journées portes ouvertes de la Ferme Numérique sont organisées à destination de la communauté agricole afin d'échanger le savoir-faire avec des agriculteurs qui utilisent déjà les technologies numériques et de le faire découvrir aux autres. Cette approche est unique car elle offre aux visiteurs une expérience pratique de l'applica-

tion des technologies numériques à chaque segment de la production végétale dans la même exploitation : de la préparation du terrain, des semis, de l'irrigation, de la fertilisation, à la récolte et aux travaux préparatoires pour la saison suivante.

La Ferme Numérique est complétée par sa contrepartie virtuelle, la plateforme numérique AgroSense, développée par BioSense, qui vise à faciliter l'exploitation des données disponibles (images satellites, informations météorologiques, apparition de parasites et de maladies, etc.) par tous les agriculteurs de la région via leur téléphone portable ou leur ordinateur. Les journées portes ouvertes sont suivies de sessions de formation organisées par AgroSense, afin de présenter aux agriculteurs des outils qu'ils pourront utiliser dans leur propre exploitation, sans avoir à recourir aux coûteux équipements d'agriculture de précision qu'ils ont pu voir lors des journées portes ouvertes de la Ferme Numérique.

https://agridemo-h2020.eu/docs/biosense_pa8.pdf