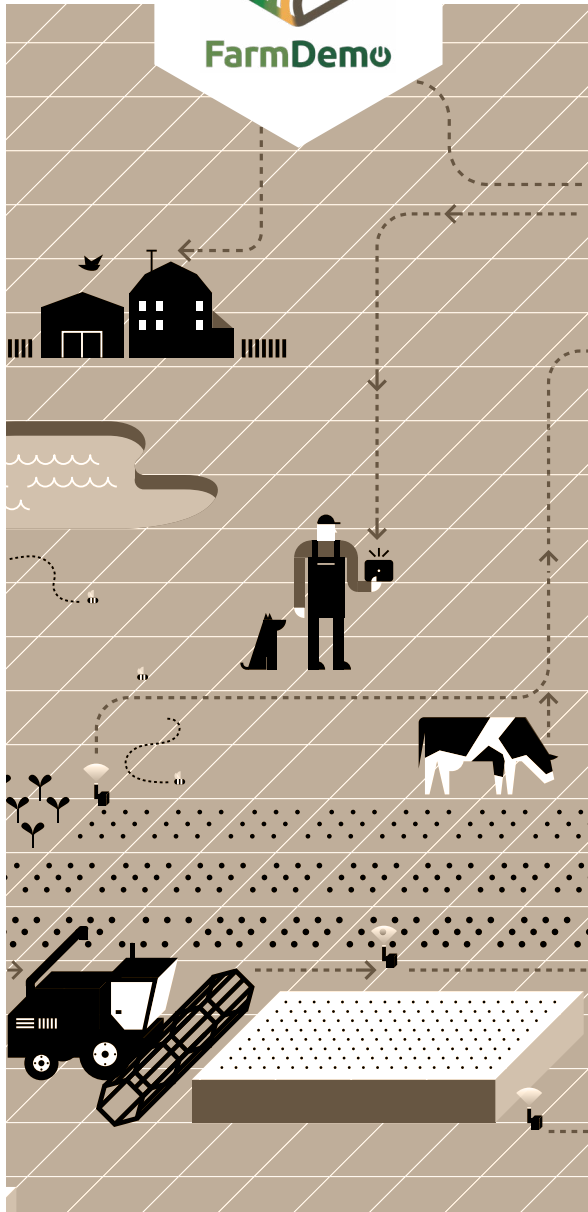




FarmDemo



Digitaalinen maatila testialustana

BioSense on käynnistänyt Serbian ensimmäisen digitaalisen maatilan ANTARES-hankkeen puitteissa. Kyseessä on ulkoilmanäyttely, jossa viljelijät voivat nähdä, testata ja arvioida innovatiivisia AgTech-ratkaisuja todellisessa tuotantoympäristössä.

Digitaalinen maatila sijaitsee kaupallisen tuottajan Krivaja d.o.o.:n pelloilla, joilla on käytössä monia huipputarkkuusmaatalouden huipputekniikkaa edustavia koneita ja laitteita, jotka ovat osoittaneet tehokkuutensa ja lisänneet satoa ja vähentäneet resurssien kulutusta.

Tuotantokauden aikana järjestetään kuukausittain digitaalisen maatilan avoimien ovien päiviä, jolloin viljelijäyhteisö voi vaihtaa tietotaitoa digitaalisia ratkaisuja jo käyttävien viljelijöiden kanssa ja esitellä sitä muille. Tämä lähestymistapa on ainutlaatuinen, sillä se tarjoaa vierailijoille käytännön kokemusta digitaalisten ratkaisujen

soveltamisesta kasvintuotannon jokaisella osa-alueella samalla tilalla: maanmuokkauksesta, kylvöstä, vesitaloudesta, lannoituksesta sadonkorjuuseen ja seuraavan kauden valmistelutöihin.

Digitaalista maatilaa täydentää sen virtuaalinen vastine, BioSensen kehittämä digitaalinen alusta AgroSense, jonka tavoitteena on helpottaa käytettävissä olevien tietojen (satelliittikuvat, säätiedot, tuholaiset ja tautitapaukset jne.) hyödyntämistä kaikkien alueen viljelijöiden keskuudessa matkapuhelimen tai tietokoneen avulla. Avoimien ovien päivien jälkeen järjestetään AgroSense-koulutustilaisuuksia, jotta viljelijät voivat tutustua välineisiin, joita he voivat käyttää omalla tilallaan ilman kalliita maatalouslaitteita, joita he näkivät Digital Farm Open Days -tapahtumassa.

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