27.11. ТУ гр. «Інноваційні технології в сільському господарстві» Урок 43-44

Тема «Інноваційний підхід до ведення агробізнесу на основі концепції розумне сільське господарство (smart agriculture)»

Інноваційний підхід до ведення агробізнесу на основі концепції розумне сільське господарство (smart agriculture), який нині поширюється у всьому світі, містить технології та рішення Інтернету речей (Internet of Things), спрямовані на досягнення покращеної операційної ефективності, максимальної врожайності та мінімізованих витрат завдяки збиранню даних у реальному часі, їх аналізу та застосуванню цифрових систем керування виробництвом. Уже нині агробізнес активно застосовує ці інновації і є одним із великих споживачів цифрових рішень.

Розумне сільське господарство запроваджує низку програм і цифрових рішень, таких як точне землеробство, технологія зі змінною швидкістю, зрошення, а також розумні теплиці. Сьогодні точне землеробство стало найважливішим інноваційним аграрним напрямом у розвинених країнах світу. До інших перспективних напрямів в інтелектуальному сільському господарстві входять: технологія змінної швидкості (VRT), безпілотні дрони, системи моніторингу ґрунту та точне тваринництво. Основними чинниками, що зумовлюють необхідність переходу агробізнесу до розумного сільського господарства, є сучасні реалії зміни клімату, потреба в економії водних й інших видів ресурсів і зосередження уваги на підвищенні ефективності шляхом оптимізації витрат.

http://agro-business.com.ua/agro/ekonomichnyi-hektar/item/21782-innovatsiina-ahrotekhnika-ta-tekhnolohii.html#:~:text=%D0%A1%D1%8C%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%96%20%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B5%20%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BE%20%D0%BD%D0%B0%D0%B9%D0%B2%D0%B0%D0%B6%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D1%96%D1%88%D0%B8%D0%BC,%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%96%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%83%20%D2%91%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82%D1%83%20%D1%82%D0%B0%20%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B5%20%D1%82%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%BE.