

DAFARM

Data-driven Agricultural & Farm Solutions

AI В АГРОБІЗНЕСІ

Реальні приклади успішного застосування

ПРИКЛАД НОМЕР 1

Рішення щодо неструктурованих даних

В Індії B2B-платформа SgorIn перетворює неструктуровані дані фермерів у реальні поради щодо ризиків, продажів та стійких практик. Додаток працює автономно, надаючи аналітику та вирішуючи завдання з корекції курсу для тисяч фермерських ділянок. Розумний підхід до агробізнесу - диво штучного інтелекту.

ПРИКЛАД НОМЕР 2

Сортування та відстеження якості продукції

Компанія Intello Labs використовує ШІ для цифрування сортування та відстеження якості сільськогосподарської продукції. Система ідентифікує дефекти та відстежує рух продукції вздовж ланцюга постачання, покращуючи якість для споживачів та зменшуючи втрати продуктів. Система вже проходить випробування в Індії та США.

ПРИКЛАД НОМЕР 3

Повітряні знімки та аналіз поля для фермерів

Intelinair - американська компанія, яка аналізує дані про поля, використовуючи повітряні знімки. Застосовуючи гіперспектральний аналіз, система ідентифікує паттерни на кожному полі. Зібрана інтелектуальна інформація передається фермерам через розумні сповіщення, допомагаючи приймати реальні рішення для підвищення стійкості та витривалості прибутковості господарства.

ПРИКЛАД НОМЕР 4

Роботи на основі ШІ, які збирають врожай

Використання роботів на основі штучного інтелекту для збирання врожаю вирішує проблему дефіциту робочої сили. Замість традиційних фермерських робітників, роботизовані машини все частіше відповідають за масове збирання з вищою точністю та швидкістю. Цей зсув покращує розмір врожаю та зменшує втрати культур, що залишаються на полі.

ПРИКЛАД НОМЕР 5

Прогноз найкращого часу для посіву

Різниця між прибутковим роком і проваленим врожаєм полягає у вчасній інформації щодо простого показника часу посіву. Для цього вчені ICRISAT використовують інструмент передбачуваної аналітики визначення точної дати посіву з метою отримання максимального врожаю. Він навіть надає висновки щодо здоров'я ґрунту та рекомендації щодо добрив, додатково до прогнозу погоди на 7 днів.

Чи може ШІ замінити фермерів та власників агробізнесу?

Зараз, ймовірно, ні, але в найближчому майбутньому ШІ буде доповнювати прийняття рішень і поліпшувати практики ведення агробізнесу. Такі технологічні втручання можуть призвести до кращих агрономічних практик і покращення життя власників агробізнесу.



Data-driven Agricultural & Farm Solutions

www.dafarm.com.ua