



Home » Технології » Фермери запускають роботів замість працівників: як дрони збирають врожай без людей

# Фермери запускають роботів замість працівників: як дрони збирають врожай без людей

ДМИТРУК АНДРІЙ — 10 Червня 2026, 15:19 2 Mins Read — ТЕХНОЛОГІЇ



Важливі новини щодня — додайте «Експерт» в улюблені джерела Google

У Бразилії випробовують автономні дрони, які можуть збирати апельсини цілодобово без участі людей. Нову технологію розглядають як відповідь на дефіцит робочої сили у садівництві.

Про це пише [Fresh Plaza](#).

На великих апельсинових плантаціях Бразилії тривають випробування автономних систем збирання врожаю, створених ізраїльським стартапом Tevel. Тестування проводить компанія Dal Tecnologia, яка вже два роки перевіряє можливості технології в місцевих господарствах.

Так звані аероботичні роботи працюють автономно, але залишаються з'єднаними кабелями з мобільною наземною платформою. За допомогою камер, сенсорів та спеціального програмного забезпечення вони знаходять плоди, визначають їхній розмір, колір і ступінь стиглості, після чого обережно знімають за допомогою вакуумних захватів.

Наземний модуль виконує роль центру управління. Він забезпечує дрони живленням, збирає врожай у контейнери та обробляє дані, отримані під час роботи в саду.

У Dal Tecnologia пояснюють, що однією з головних причин інтересу до таких систем є нестача працівників. Водночас компанія наголошує, що технологія не створювалася для повної заміни людей.

Дрони насамперед використовують для збирання плодів на верхніх гілках дерев, де ручна праця є складнішою та пов'язана з додатковими ризиками. Саме через це багато фермерів змушені обрізати дерева до висоти 3,5–4 метрів, хоча вищі насадження можуть давати більший урожай.

Наразі один дрон збирає один плід приблизно за 12 секунд. Повноцінна система складається із шести апаратів, які працюють одночасно.

За словами розробників, така швидкість може здатися невисокою, однак роботи здатні працювати 24 години на добу без вихідних.

Сьогодні випробування проводять за участю одного з найбільших виробників апельсинового соку в Бразилії, який фінансує пілотні проекти. Частина дронів оснащується не вакуумними захватами, а спеціальними ріжучими механізмами для плодів, які призначені для переробки.

Технологія вже близько восьми років використовується в Європі для збирання яблук. У Бразилії основну увагу наразі приділяють апельсинам та яблукам.

Інтерес до системи вже проявляють виробники груш, персиків і гуави. Водночас для роботи з цими культурами розробникам ще потрібно вдосконалити алгоритми розпізнавання плодів.

У компанії зазначають, що зараз зосереджуються на найбільш перспективних культурах, щоб прискорити впровадження технології у промислового садівництва.

Читайте ЕКСПЕРТ у Google News

Помітили помилку у матеріалі? Повідомте редакцію: [corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)

## ОСТАННІ НОВИНИ

### СЬОГОДНІ

15:28 Майбутню висадку на Місяць довірили чотирьом астронавтам: кого обрало NASA

15:19 Фермери запускають роботів замість працівників: як дрони збирають врожай без людей

15:11 Поліцейським хочуть суттєво підняти зарплати: яке рішення ухвалила Рада

15:00 Роботодавець може не відпустити у відпустку: кому доведеться зачекати до кінця війни

14:59 Названо країни, звідки в Україну везуть сардини: як перевіряють рибу на ртуть

13:52 Міша Романова опинилася під крапельницями: що сталося з ексучасницею "ВІА Гри"

13:47 Польща масово висилає українців: скільки громадян депортували з початку року

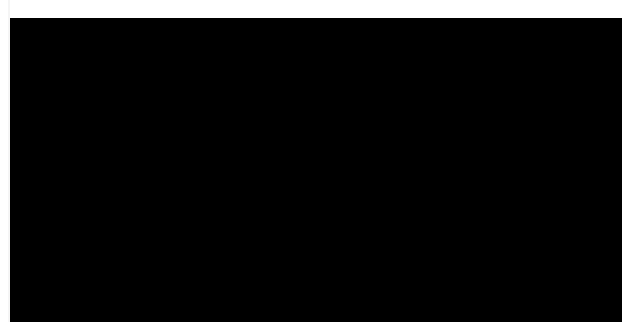
13:38 Лікарі пояснили, що станеться з організмом при щоденному вживанні яєць

13:31 Українка порівняла ціни в Німеччині та Україні: що за кордоном стало звичайною річчю

13:20 Мінімальну пенсію хочуть підняти більш ніж удвічі: скільки можуть платити вже з липня

LOAD MORE

дрони технології фермери



**Якщо з'явилися варикозні вени або синошні вузли, застосуйте це**



**Знищує паразити та виводить папіломи краще за будь-які препарати!**

## КАТЕГОРІЇ НОВИН

- Всі новини
- Україна
- Політика
- Економіка
- Світ
- Стиль життя
- Авто
- Технології
- Суспільство
- Здоров'я

## ІНФОРМАЦІЯ

- Про проект
- Автори
- Редакційна політика і стандарти
- Політика використання ШІ
- Політика конфіденційності
- Правила коментування
- Контакти

ТОВ «НОВА МЕДІА ГРУПА» © 2014—2026

Реєстрація R40-06871 у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа

Адреса: 01014, м. Київ, вул. Звіринська, 63

[editor@expert.in.ua](mailto:editor@expert.in.ua)  
[corrections@expert.in.ua](mailto:corrections@expert.in.ua)  
[reklama@expert.in.ua](mailto:reklama@expert.in.ua)