



아이오크롭스

농장의 데이터를 더 똑똑하게 관리하세요!

Ai-driven Crop Management





온실 데이터를 쉽고 정확하게 보여드리는 것을 통해
농사를 더 잘 지을 수 있게 도와드립니다.

ioCrops Mission

고객분들이 상상하는 미래 농업을
실현하는 것을 목표로 합니다.



 아이오크롭스는 다릅니다!



높은 현장 이해도를 바탕으로 한 **확실한 CS**



성OO 농가

몇번이고 농장상황을 확인하면서 제대로된 데이터가
나올 수 있게 해 주더라고!



검증된 **농업 기술력**

- 네덜란드에서도 통했다! 농업AI 대회 세계 3강
- 한국 디지로그팀의 주역, 농업데이터팀!



높은 하드웨어 **안정성**

물웅덩이에 방치된 제품도 정상작동!





배지무게센서

배지무게 [kg]



배액무게센서

배액무게 [kg]



온습도/광센서

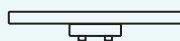
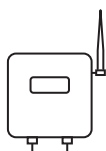
온도 [°C], 습도 [%],
순간광량 [W/m²], 누적광량 [J/cm²]



토양수분센서

토양수분함량 [VWC, %],
토양온도 [°C], 토양 EC [dS/m]

I 구성



기본 구성 : 노드박스 + 센서1

* 1개의 노드박스에 센서 4개까지 연결 가능

I 특징



노드박스

- 유무선 통신 [Wi-Fi / LTE-M / LAN]
- PLUG & PLAY 🌱 [노드박스 1개당 220V 전원 1개]



다양한 기기에서 아이오팜과의 손쉬운 접근

인터넷 브라우저(Chrome) / 핸드폰 등 모바일기기(APP)로 데이터 확인

ioCrops Weight

[배지무게센서 & 배액무게센서]



[배지무게센서]

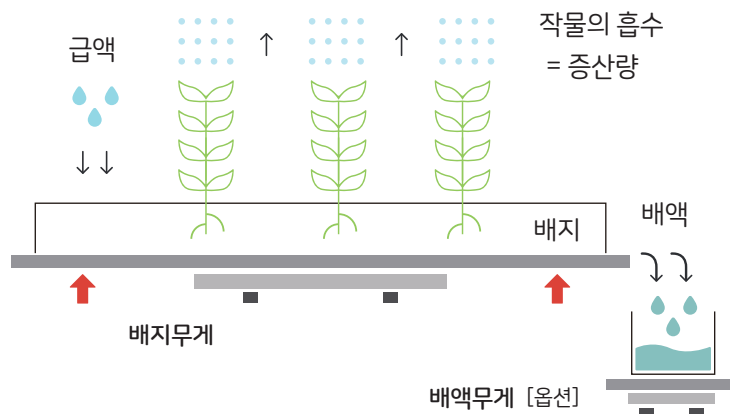


[배액무게센서]

양액 재배 작물의 배지 무게 측정 : 토마토, 파프리카, 오이, 딸기 등

✓ 측정항목 - 배지무게 [kg], 배액무게 [kg]

I 측정원리



I 설치사례



ioCrops Soil

[토양수분센서]



FDR 방식 탐침형 토양 수분 센서

✔ 측정항목 - 토양 수분 함량 [VWC, %], 토양온도 [$^{\circ}\text{C}$], 토양 EC [dS/m]

ioCrops Clima

[온습도/광센서]



온실 내 대기 온·습도 / 광량 측정

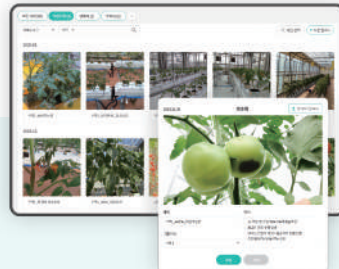
✔ 측정항목 - 온도 [$^{\circ}\text{C}$], 습도 [%], 순간광량 [W/m^2], 누적광량 [J/cm^2]



내 농장의 상태를
모니터링 할 수 있어요!

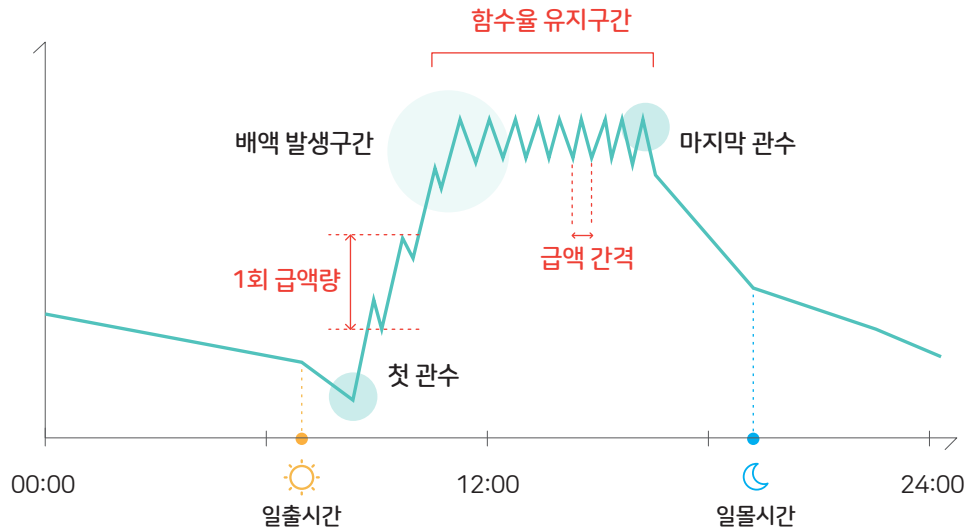


중요한 지표들을
일별로 확인할 수 있어요!

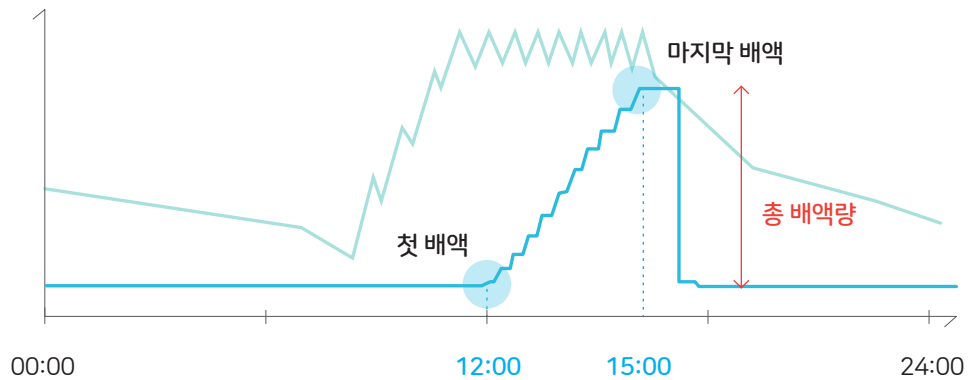


농장에서 찍은 사진을
관리하세요!

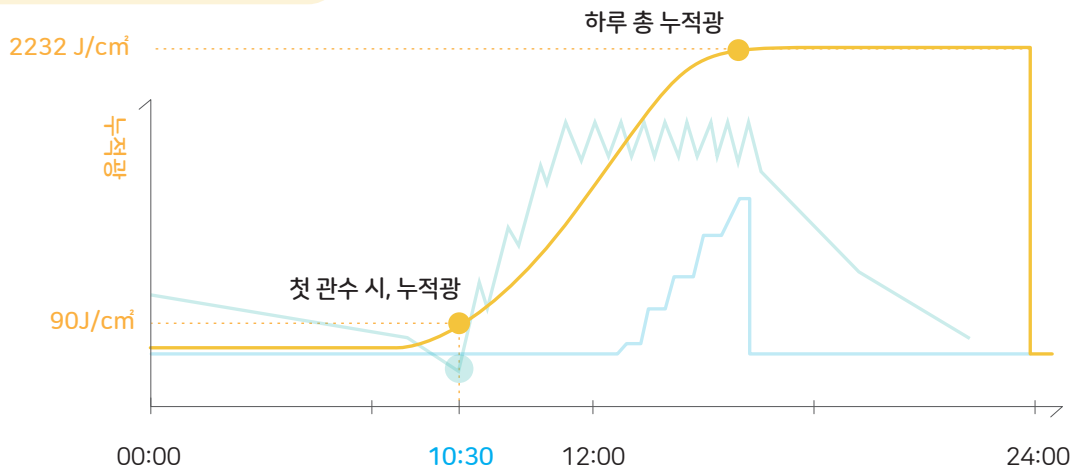
A. 배지무게 - 함수율



B. 배지무게 & 배액무게



C. 배지무게 & 배액무게 & 누적광





ioCrops

Ai-driven Crop Management

🔊 재배 관련 정보와 스마트팜 소식을 받아보세요 !



네이버 블로그

blog.naver.com/iocrops



카카오톡 플러스친구

'아이오크롭스' 검색



아이오팜 (ioFarm) 앱 다운로드 ↓

구글 플레이스토어 / 애플 앱스토어
'아이오팜' 검색



Android



iOS



T. 070 4466 9904 | E. info@iocrops.com | www.iocrops.com

ADDRESS. 서울특별시 강남구 역삼로 168 팁스타운S6 5층