



التحديات

- . هدر المياه
- . انتشار الأمراض دون اكتشاف مبكر
- . ضعف الانتاجية
- . قرارات زراعية غير دقيقة
- . غياب بيانات التربة والمناخ

Challenges

- .Water waste
- .Diseases spreading without early detection
- .Reduced productivity
- .Inaccurate agricultural decisions
- .Lack of soil and climate data

نظرة عامة

منظومة زراعية متكاملة تجمع بين أجهزة إنترنت الأشياء، ومحطات الطقس والتربة، وتقنيات الاستشعار عن بعد، وربطها بالأقمار الصناعية ل توفير حلول ذكية لتحسين الإنتاج الزراعي ورفع كفاءة استخدام الموارد.

إنترنت الأشياء + الأقمار الصناعية + التحليلات المتقدمة
لتوفير زراعة:

أدق تكنولوجيا أقل إنتاجاً أقل تكلفة أذكي

Overview

An integrated agricultural system that combines Internet of Things devices, weather and soil stations, and remote sensing technologies, and links them to satellites to provide smart solutions to improve agricultural production and increase the efficiency of resource use.

Internet of Things + Satellites + Advanced Analytics
To deliver:

More precise, smarter, more productive, and less expensive farming

- 📞 +968- 79976223
+968- 92201203
- ✉️ Info@morphosct.com
- 🌐 www.morphosct.com
- 📍 Sultanate of Oman , Muscat ,Alazaiba



حلول مورفو للزراعة الذكية

Morpho Smart Agriculture & Agri-IoT Ecosystem



القيمة

- تقليل هدر المياه بنسبة تصل إلى ٣٠٪.
- تكامل تام مع المنظومات لمعايير سلامة الغذاء.
- توفير بيانات عالية الجودة للمزارعين.
- دعم الاعتماد على التكنولوجيا الوطنية.
- تقليل الخسائر الناتجة عن المراض والآفات.
- مراقبة ذكية للمزارع على مدار الساعة.

Value

- Reduce water waste by up to 30%.
- Completely integrates with food safety standards.
- Provides high-quality data to farmers.
- Supports reliance on national technologies.
- Reduces losses due to diseases and pests.
- 24/7 intelligent farm monitoring.



Basic skills

- Calculating vegetation cover area
- Control panel
- Plant Disease Detection Service



القدرات الأساسية

- حساب مساحة الغطاء النباتي
- لوحة التحكم
- خدمة كشف الأمراض النباتية

القطاعات

- .المزارع
- .البيوت المحمية
- .المشاريع الزراعية
- .الزراعة الذكية

Application sectors

- Farms
- Greenhouses
- Agricultural Projects
- Smart Agriculture

حل مورفو

شبكة حساسات ومنصات تحليل توفر رؤية شاملة لصحة:

- .التربة
- .المحاصيل
- .البيئة الزراعية

Morpho solution

- A network of sensors and analytical platforms provides a comprehensive view of the health of:
- .Soil
 - .Crops
 - .Agricultural environment