



التحديات

- . هدر المياه
- . انتشار الأمراض دون اكتشاف مبكر
- . ضعف الإنتاجية
- . 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 بُعد، وربطها بالأقمار الصناعية لتوفير حلول ذكية لتحسين الإنتاج الزراعي ورفع كفاءة استخدام الموارد.

إنترنت الأشياء + الأقمار الصناعية + التحليلات المتقدمة
لتوفير زراعة:

أدق أكثر إنتاجاً أقل تكلفة

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 الأمراض 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.



القدرات الأساسية

حساب مساحة الغطاء النباتي
لوحة التحكم
خدمة كشف الأمراض النباتية

Basic skills

Calculating vegetation cover area
Control panel
Plant Disease Detection Service

Application sectors

Farms
Greenhouses
Agricultural Projects
Smart Agriculture

القطاعات

. المزارع
. البيوت المحمية
. المشاريع الزراعية
. الزراعة الذكية

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

