ANTOBOT



ANTOBOT

Antobot Protect™

Autónomo, Ágil, Acertado

Solución no química para el control de enfermedades fúngicas

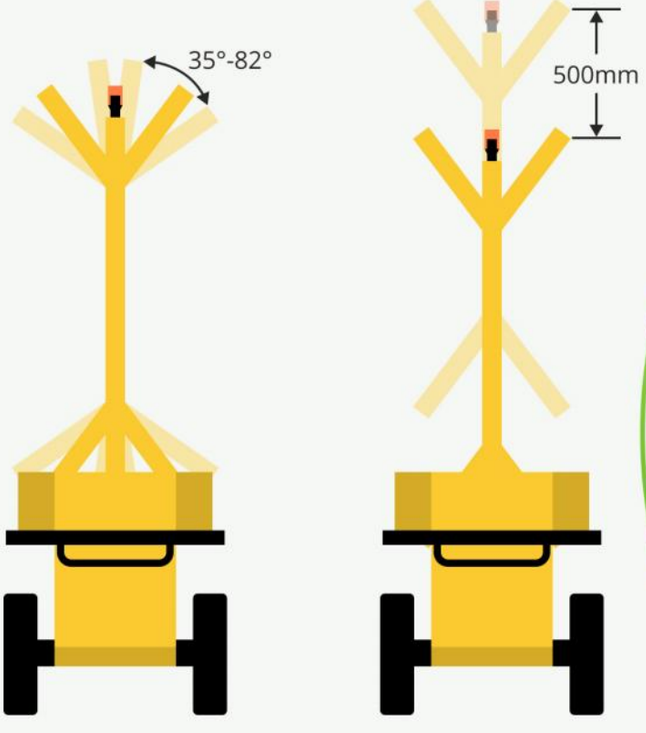
En determinados cultivos de fresa, se logró un **control del oídio de hasta un 95 %**, y los productores registraron **aumentos del rendimiento de hasta un 30 %** y una **reducción de hasta un 90 %** en las aplicaciones de fungicidas.



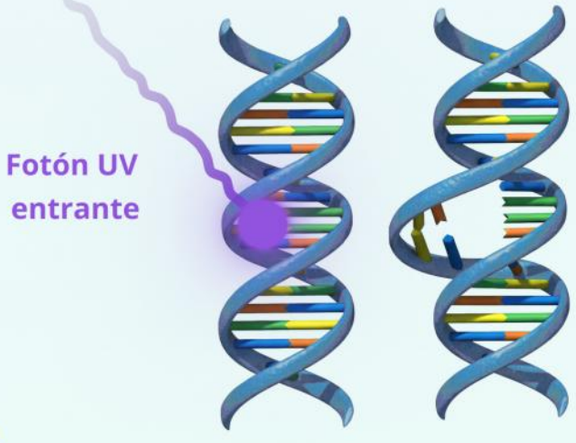
U303

Para cultivos hortícolas

En cultivos de mesa se logra desplazar por hileras de tan solo 80 cm de ancho



¿Cómo funciona la UV-C ?



Tras el tratamiento con UV-C, los hongos morirán o perderán su capacidad infectiva

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Dimensiones (L×A×Al)	(1,300-1,800) ×633×1350 mm	Neumáticos	13 x 4.30 - 8 (sin cámara)
Peso	170 kg	Tiempo de Operación (Batería Completa)	2.5 h
Batería	48 V-80 Ah (corte de carga a 54.5 V)	Conectividad	Wi-Fi, 4G, GNSS
Tipo de dirección	Dirección por deslizamiento	Modos de operación	Manual/Semi-autónomo/ Totalmente autónomo
		Ángulo de ataque/ salida	25°

ANTOBOT

U502

Para sistemas de cultivo en suelo

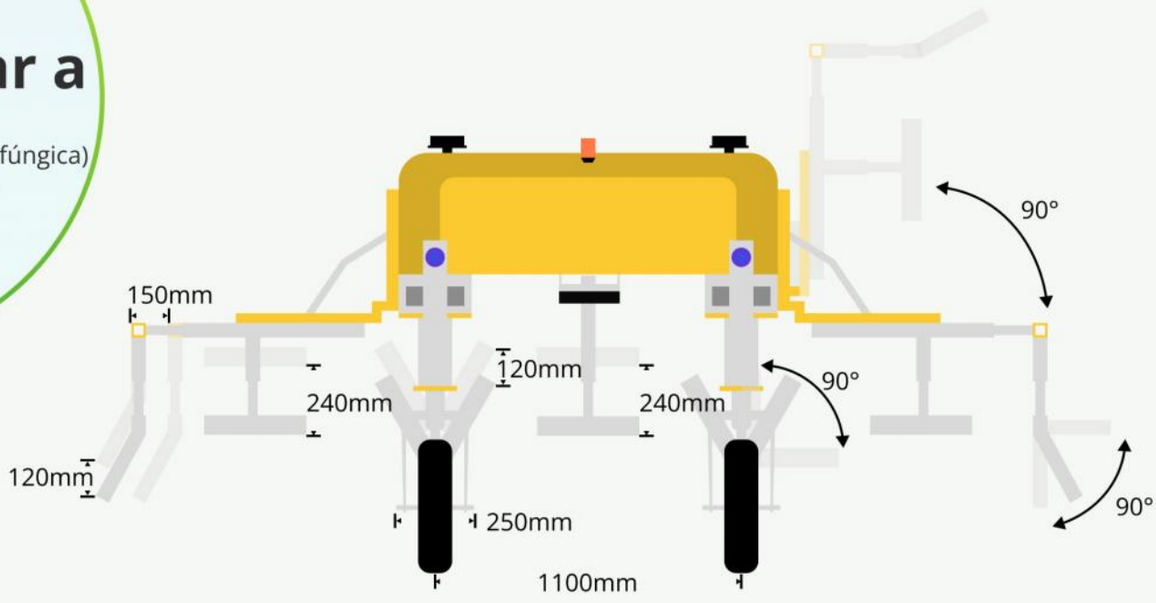
Alta eficiencia, abarcando tres hileras en una sola pasada





apuntar a

Oídio
(una enfermedad fúngica)
en fresas



Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Dimensiones (L×A×Al)	1800×3550×1665 mm	Neumáticos	4.00 - 10 (sin cámara)
Peso	500 kg	Tiempo de operación (Batería completa)	2,5 h
Batería	48 V-80 Ah (corte de carga a 54,5 V)	Conectividad	Wi-Fi, 4G, GNSS
Tipo de conducción	Tracción en 4 ruedas Dirección en 4 ruedas	Modos de operación	Manual/Semiautónomo/ Totalmente autónomo

Antobot Assist™

Una Plataforma Múltiples Tareas Potencial Infinito

Plataforma móvil autónoma flexible



A302

Para errenos regulares

Logística de Cosecha

El modo de cosecha dedicado de Antobot apoya a los equipos de recolección moviendo de forma autónoma la fruta cosechada desde el campo hasta las áreas de recolección, refrigeración o empaque.

Logística General de la Granja

Antobot facilita una amplia gama de tareas de transporte diarias, trasladando materiales, equipos y suministros por toda la granja donde se necesiten.









Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Dimensiones (L×A×Al)	1650×633×1150 mm	Neumáticos	13 x 4.30 - 8 (sin cámara)
Peso	120 kg	Tiempo de operación (Batería completa)	6-8 h
Batería	48V-80 Ah (corte de carga a 54,5 V)	Conectividad	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Tipo de dirección	Dirección por deslizamiento	Modos de operación	Manual/Semiautónomo/ Totalmente autónomo
Carga útil	180 kg	Ángulo de aproximación/ salida	25°

ANTOBOT

A403

Para terrenos irregulares y accidentados

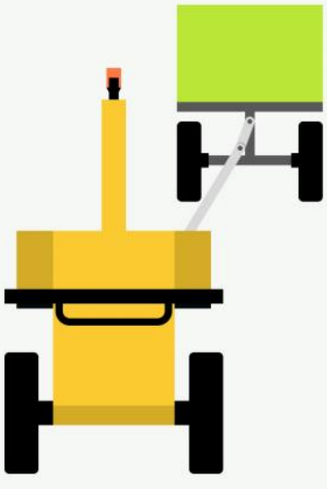




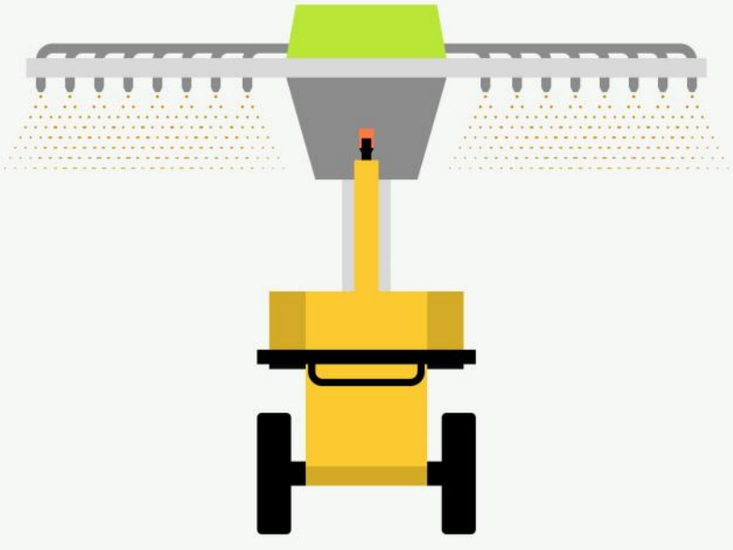
Ancho Ajustable
hasta 800 mm

Largo Ajustable
hasta 1400mm

Más Funciones ...



Sirve como fuente de energía para remolcar plataformas de carga.



- Aplicaciones Biológicas y de MIP
- Apoyo a la polinización
- Pulverización de precisión
- Aplicación foliar
- Tratamientos nutricionales

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Dimensiones (L×A×Al)	1350×653×1200 mm	Neumáticos	Oruga de 120 mm
Peso	220 kg	Tiempo de operación (Batería completa)	4-6 h
Batería	48 V-80 Ah (corte de carga a 54,5V)	Conectividad	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Tipo de dirección	Dirección por deslizamiento	Modos de operación	Manual/Semiautónomo/ Totalmente autónomo
Carga útil	300 kg	Ángulo de aproximación/ salida	30°

Para sistemas de rieles en invernadero

Antobot Assist™

A701

Transformando el sistema de rieles del invernadero en una red logística automatizada para el transporte eficiente de materiales y cultivos.



Altura total: 800 mm



Altura total: 1820 mm

Antobot Protect™

U701

Combinando el tratamiento UV-C de precisión con la navegación inteligente por rieles, el robot permite operar de forma autónoma en múltiples secciones de invernaderos inteligentes, favoreciendo cultivos más saludables y mayores rendimientos

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Dimensiones-Plataforma (L×A×Al)	1600 x 740 x 450 mm	Modos de navegación	SLAM láser/Cambio automático a navegación visual
Peso	150kg-A701 250kg-U701	Tiempo de operación (Batería completa)	8h-A701 2,5h-U701
Batería	48V-80Ah (corte de carga a 54,5V)	Conectividad	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Precisión de navegación	±10mm	Modos de operación	Manual/Semiautónomo/ Totalmente autónomo

ANTOBOT



Antobot Spray™

S401

Para terrenos irregulares y accidentados

Para frutos rojos como fresas, arándanos, frambuesas y viñedos





Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
Dimensiones (L×A×Al)	1800×1400×1800 mm	Tasa de pulverización	máx. 33 L/min
Peso	550 kg	Tiempo de operación (Batería completa)	4-6 h
Batería	48V-230 Ah	Conectividad	Wi-Fi, 4G/5G, GNSS
Despeje del suelo	98 mm	Modos de operación	Semiautónomo/ Totalmente autónomo
Capacidad del tanque	300 L	Ángulo de aproximación/ salida	25°/30°

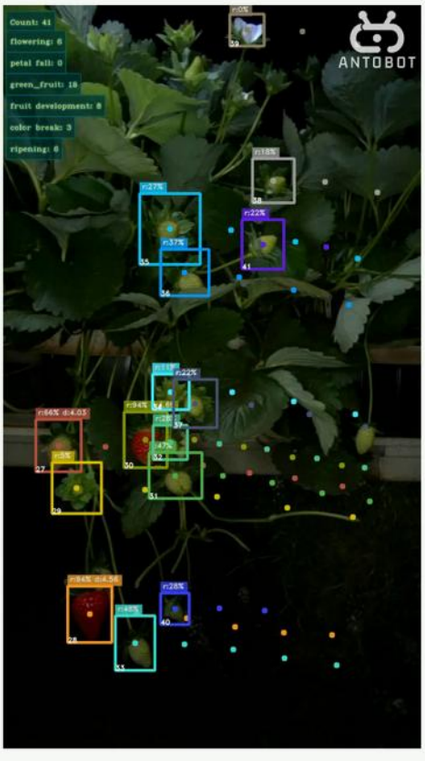
Antobot Insight™

IN101

Para todos los robots Antobot

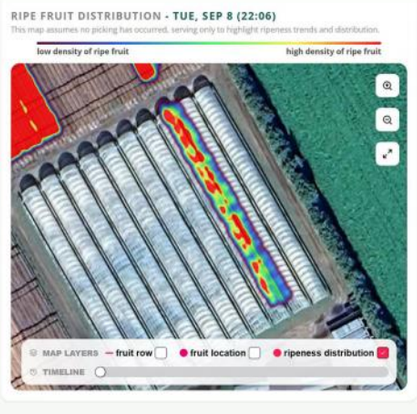
Ver más.
Saber más.

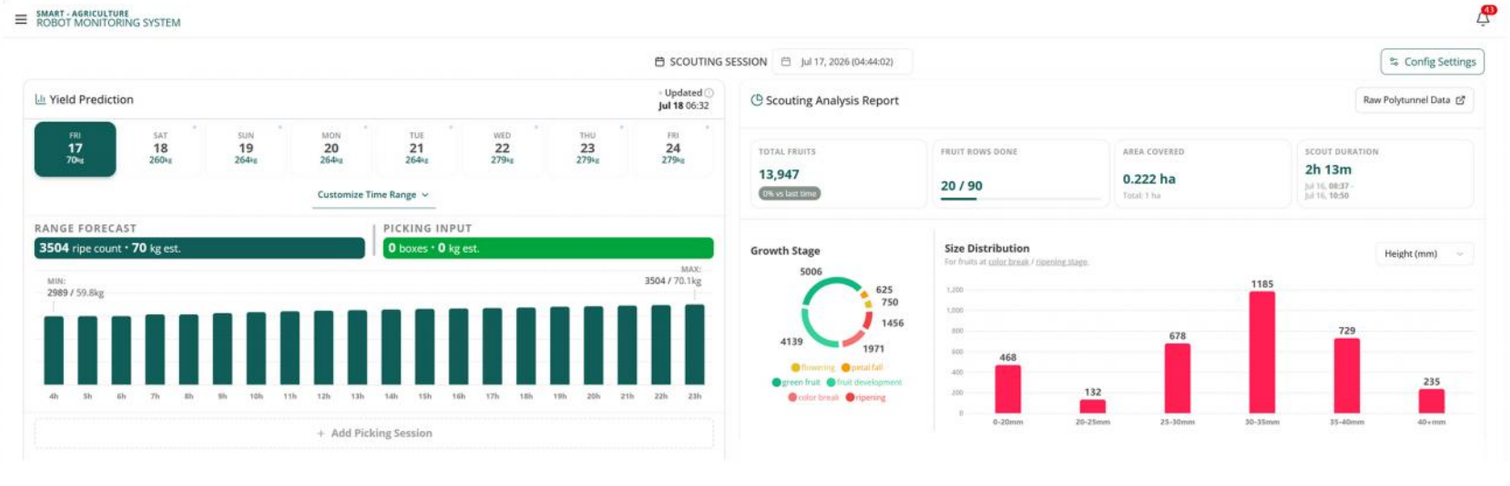




Ejemplos

- Monitoreo de cultivos
- Estimación y pronóstico de rendimiento
- Monitoreo ambiental
- Detección de plagas y enfermedades
- Análisis del rendimiento de los cultivos
- Evaluación del dosel y de la salud vegetal
- Mapeo de campos y túneles de cultivo
- Recopilación y reporte de registros digitales
- Recopilación de datos para agricultura de precisión
- Tecnologías de detección y monitoreo de terceros

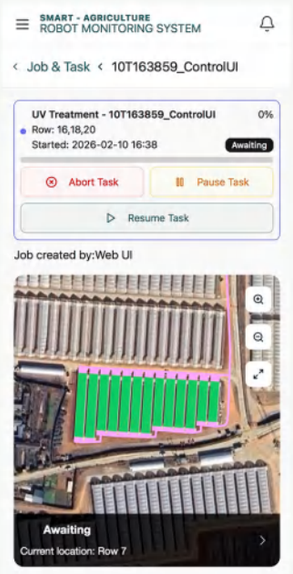




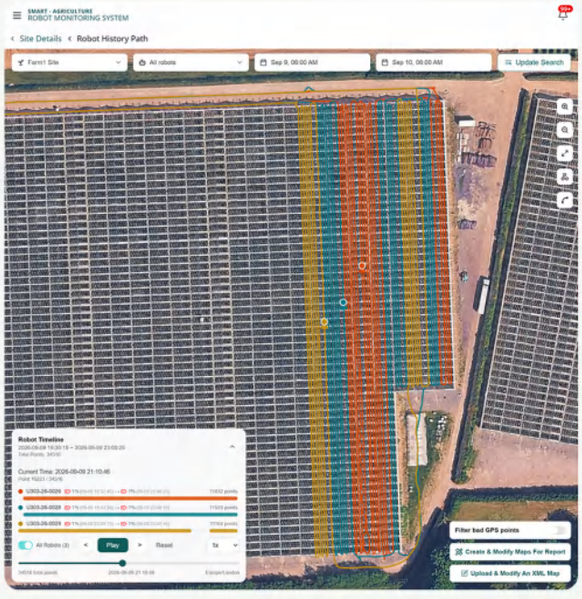
ANTOBOT

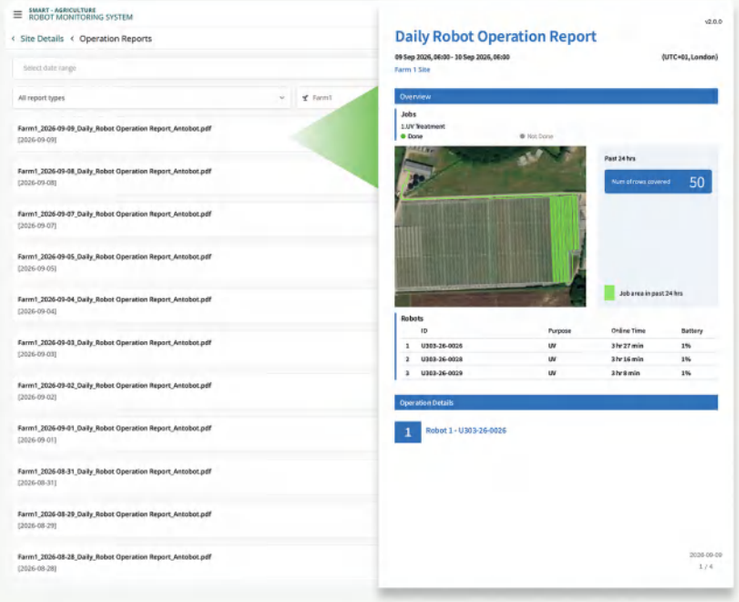
Verificación y control en tiempo real





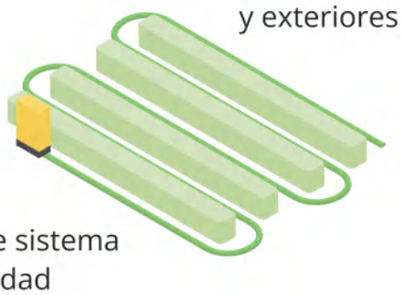
Historial de operaciones e informes



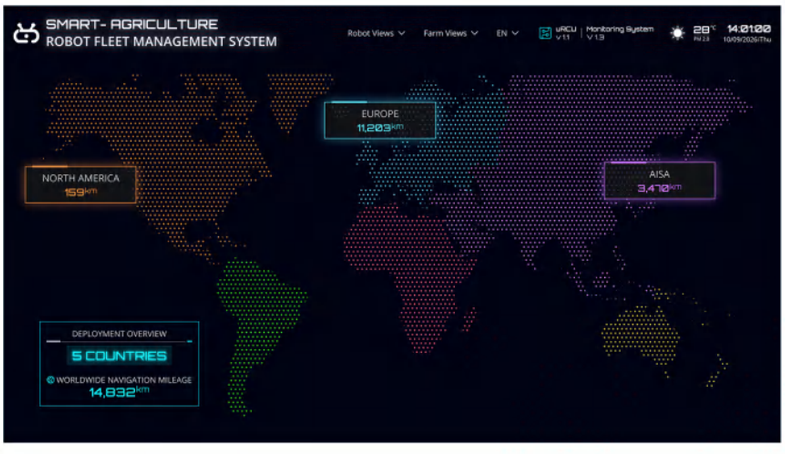


Navegación Autónoma

En interiores
y exteriores



Con triple sistema
de seguridad
integrado



ANTOBOT

Alineado con los

Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU



fuente: https://sdgs.un.org/goals

Síguenos en LinkedIn

Síguenos en Instagram

www.antobot.ai

Contáctanos:
hello@antobot.ai