

FITOROBOT®



**Vehículo autónomo
polivalente para trabajos
en invernadero**

www.fitorobot.com

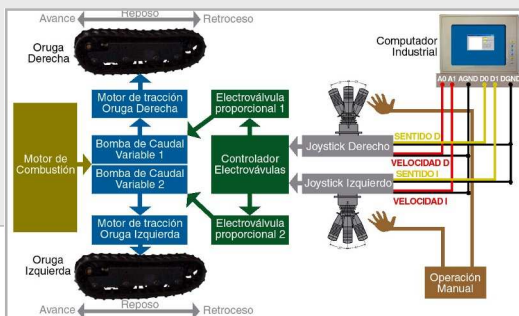
El trabajo en los invernaderos tiene fama de estar entre los más duros de la agricultura: altas temperaturas, jornadas de trabajo excesivamente largas y tediosas, inhalación de productos químicos y falta de eficacia y eficiencia en su aplicación, lo cual redundan en un incremento de los costes de cultivo, de la contaminación del medio ambiente, así como de los riesgos de presencia de residuos en los alimentos.

Con todo eso pretende acabar **FitoRobot®**, un equipo de reducidas dimensiones que realiza trabajos de aplicación controlada de productos fitosanitarios, de transporte de frutos y utillaje, así como de asistencia a tareas en altura en los invernaderos.

FitoRobot® consiste en sí mismo una evidente **novedad mundial** en el campo de la maquinaria destinada a la ejecución de operaciones en invernaderos ya que permite disponer de un equipo para realizar trabajos en el interior de los invernaderos sin la necesaria presencia de operarios.



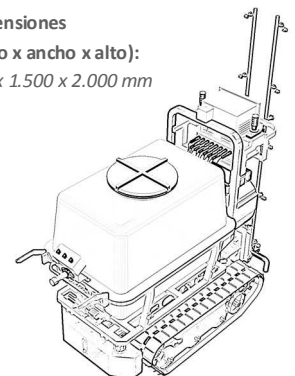
FitoRobot® aplicando tratamiento fitosanitario



Esquema del sistema de control para el desplazamiento del vehículo



Dimensiones
(largo x ancho x alto):
800 x 1.500 x 2.000 mm



Premios y reconocimientos recibidos

FitoRobot® recibió en el año 2006 importantes reconocimientos que avalan su capacidad y potencial como desarrollo tecnológico al servicio de la agricultura de vanguardia:

2006 **UNACOMA Vision Event**, sobre prospectiva científica y tecnológica en el Congreso Mundial de Ingenieros Agrónomos y celebrado en Bonn (Alemania).

2006 **Premio OMRON de Iniciación a la Investigación e Innovación en Automática** en las XXVII Jornadas de Automática.

2006 **Premio ABB de Robótica** en las XXVII Jornadas de Automática.



OMRON

ABB

Características técnicas

- Vehículo compacto
- Sistema de tracción por orugas o ruedas
- Sistema sensorial de gran precisión
- Alta maniobrabilidad
- Baja compactación del terreno
- Capacidad de carga de hasta 400 kg
- Sistema de transmisión hidrostático electrónico

Cadia



Sede Científica Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)
Ctra. Sacramento, s/n. 04120. Almería (España)
tel. +34 950 21 43 74 / +34 950 21 43 72
comercial@cadia.es www.cadia.es

Proyecto I+D+i Financiado por:



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA