



Smart Biosystem, riego inteligente para plantar cara a la obsolescencia programada

LOCALIZACIÓN: Chipiona (Cádiz)

DURACIÓN: 1'48"

RESUMEN: Un emprendedor gaditano ha plantado cara a la obsolescencia programada en el ámbito de la innovación agraria. Ha desarrollado un sistema automático de cultivo con una esperanza de vida de diez años. Se trata de un sistema de riego inteligente que se alimenta de energía solar y al que el agricultor tiene acceso a través de su dispositivo móvil. Es una iniciativa de Smart Biosystem, empresa impulsada por el Programa Minerva de emprendimiento tecnológico que desarrollan Vodafone y la Junta de Andalucía

VTR:

Esto es un sistema automático de cultivo con conciencia ecológica. Su creador, Adrián, quiere con él plantarle cara a la obsolescencia programada. Porque el modelo de riego inteligente que ha desarrollado, además de funcionar mediante energía solar, tiene una esperanza de vida de, al menos, 10 años.

TOTAL ADRIÁN NAVARRO
Fundador de Smart BioSystem

"Para producir un dispositivo se requieren materias primas, se requiere energía... Entonces cuanto más alargemos los ciclos de vida de un dispositivo estamos también contribuyendo a la sostenibilidad del medio ambiente puesto que estamos minimizando esos recursos"

Porque si la finalidad general del riego inteligente es hacer más sostenible el uso del agua ¿por qué no extender esa conciencia verde a su propio proceso de producción? Es lo que ha hecho Adrián sustituyendo los componentes electrónicos habituales por otros más duraderos.

TOTAL ADRIÁN NAVARRO
Fundador de Smart BioSystem

"Que nos permitan maximizar la vida útil de este dispositivo"

El resultado: un sistema de riego inteligente y libre de mantenimiento al que el agricultor tiene acceso a través de su dispositivo móvil. Los sensores registran el nivel de humedad y temperatura de la tierra para aportar al cultivo el agua que requiere en cada momento. Su ahorro es una de las principales preocupaciones de los trabajadores del campo.

TOTAL BENITO SALVATIERRA
Técnico especialista Ifapa Chipiona

"Pues porque es el principal factor que aumenta ahora mismo los costes del regadío"

Adrián ha desarrollado el primer prototipo en contacto con el Sistema de Asistencia al Regante del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía, el IFAPA, en cuyos invernaderos de Chipiona ha probado la efectividad del sistema.

TOTAL JESÚS CASADO
Director Ifapa Chipiona

"Damos soporte a lo que es necesidades de experimentación de estos jóvenes emprendedores para trasladar nuevas iniciativas, nuevas tecnologías al sector"

Un proyecto integrado en el Programa Minerva de emprendimiento tecnológico que impulsan Vodafone y la Junta de Andalucía.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157
o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es