

Los agricultores que ahorran tiempo y dinero usando la tecnología para sus cultivos, ¿cómo lo hacen?

Si hoy en día usamos el móvil para todo, ¿por qué no íbamos a utilizarlo para mejorar la cantidad y la calidad de los alimentos cosechados en la agricultura?

Madrugones, restos de tierra entre las uñas, jornadas interminables en el campo controlando los cultivos a mano para traer comida a nuestras casas... Si en trabajos de oficina buscamos un acceso más rápido a internet, lo normal es que un agricultor también

quiera facilitar su dura labor. Gracias a la tecnología, los agricultores pueden aumentar su producción, ahorrar costes y mejorar la gestión de unos recursos cada vez más limitados como el agua, el suelo y la energía. Además, es una gran alada contra la falta de

manos en el sector primario. No solo aumenta la seguridad laboral y hace el campo atractivo para futuras generaciones, sino que la tecnología libera a los agricultores del trabajo más complicado, porque lo hace de manera automática.



La tecnología está cambiando el campo

La agricultura tradicional se ha convertido en una agricultura de precisión. La tecnología permite medir lo que la planta necesita cada segundo. Eso facilita el trabajo a los agricultores, que ya no tienen que aplicar agua y fertilizantes de manera uniforme a todos sus cultivos con todo el coste que conlleva.

Ahora es posible darle a cada planta la cantidad justa de nutrientes y agua que le hace falta. Eso implica que los rendimientos de las cosechas sean mayores y de mejor calidad, que se pueda recuperar el verdadero sabor de la verdura y la fruta, y que los recursos que se utilicen sean los mínimos necesarios para hacer frente a la subida de precios y a los cambios del clima.



¿Cómo podemos acercar esta tecnología a la agricultura?

Ritec es una empresa que ayuda al sector agro a conseguir este tipo de agricultura de precisión. Fabrica sistemas de fertirriego, control del clima y de humedad para cualquier tipo de cultivo y superficie, cuya inversión se recupera, de media, en un año. La información es poder, por eso estos sistemas analizan cada dos segundos los datos sobre el estado de cada planta (como el PH y la conductividad), para aportar el agua, los nutrientes, la luz y el calor que necesita de manera automática sin que haya que hacerlo a mano.

Estos datos pueden controlarse a través de una aplicación compatible con móvil, tablet u ordenador, desde cualquier momento y lugar. Un cuaderno de campo digital que aporta información precisa sobre la situación de los cultivos

en tiempo real y que supone más tiempo libre y de disfrute para los agricultores.

Para que los cultivos nos den lo mejor que tienen, deben estar protegidos. Y ponerse delante de cada planta para darle sombra cuando lo necesita, no es una opción. Por eso, con Ritec, las condiciones climáticas pueden controlarse.

Estos sistemas, además de (re)utilizar el agua para su ahorro, pueden controlar los factores climáticos dentro y fuera de los invernaderos para crear las condiciones ambientales idóneas. Hablamos del control de la temperatura, el viento, la luz, la humedad, la radiación, el CO₂ e incluso la sombra que reciben las plantas. Lo que resulta de gran importancia para la agricultura ya que ésta, sí que se está enterando del clima.



El cambio climático no puede determinar cuánto alimento se puede producir y dónde.

La ayuda tecnológica que ofrece Ritec rompe la dependencia que tiene la agricultura con respecto a un clima cada vez más cambiante. Las olas de calor extremo, el descenso de las precipitaciones, las sequías, los incendios forestales, las heladas y las inundaciones, son desastres que van en aumento.

Eso significa que nos estamos quedando sin reservas hídricas para una agricultura que consume el 70% del agua dulce mundial. De hecho, solo en España, tres cuartas partes del suelo son casi un desierto donde no se puede cultivar y la

temperatura ya ha subido 1,7°C (más que en el resto del mundo).

Un problema que deja cultivos muertos y cosechas (sin sabor) bajo mínimos, y que se agrava ante una realidad donde la población crece cada año y pronto necesitará un 60% más de alimentos. ¿La solución?

La agricultura debe plantar la semilla de la tecnología.

En una escala del 1 al 10 en el reto de alimentar a una población cada vez mayor... Si 1 es tener toda la comida que queremos a nuestra disposición y que la boca se nos haga agua al poder disfrutar de tomates con sabor a tomate, tiempos y

suaves al paladar... Y 10 es ver las estanterías de comida del supermercado vacías y tener que pelearnos por el último tomate con quince personas como si fuese papel higiénico en plena pandemia... ¿Cómo de importante es encontrar la manera de producir más alimentos sin acabar con los pocos recursos que nos van quedando?

Para ayudar en este desafío que provoca que el sector agro esté sudando la gota gorda y facilitar su transición hacia la agricultura de precisión, Ritec tiene abierto un número limitado de valoraciones gratis que pueden aprovechar pequeños y grandes agricultores sin importar su tipo de cultivo o el número de hectáreas que trabajan.

La valoración incluye un estudio del tipo de

cultivo y del uso de recursos como el agua, el suelo o las condiciones climáticas, para facilitarles la información que merecen por su trabajo. Información que les indique cómo pueden producir más y mejor aprovechando al máximo los recursos que empiezan a escasear en el planeta y garantizar que todos podamos acceder a comida en unos años.

La valoración gratuita está disponible rellenando el formulario que puedes encontrar escaneando el código QR de abajo o en www.ritec.es/contacto

Ritec Agrotechnology
Ctra. de Circunvalación, s/n.
P.O. Box 163
30880 Águilas, Murcia, España.

Contacto:
Teléfono: +34 968 446 000
E-mail: ventas@ritec.es
Web: www.ritec.es

