

El co-fundador de un startup con sede en Chile que proporciona tecnología conectando sensores de riego a Internet, se expandirá a Europa y Estados Unidos en los próximos meses.

El cofundador de LESS Industries, Sebastián Cerone, dijo que ya existían sensores para monitorear el suelo en los campos, pero la compañía desarrolló una forma de ver la información y hacer cambios en el riego desde cualquier lugar.



Cerone indicó a Portalfruticola.com que los agricultores de frutas y hortalizas no sólo pueden hacer grandes ahorros en agua y energía, sino que también podría mejorar la calidad de sus productos, dando a los árboles y las plantas exactamente cuánta agua necesitan.

“Después de trabajar con los agricultores durante mucho tiempo nos dimos cuenta de que riegan siempre siguiendo una escala - los mismos días de cada semana - independientemente del clima”, señaló.

“Así que les hemos proporcionado esta herramienta para que puedan ver lo que está pasando en el suelo desde su teléfono o computadora. Pueden elegir un nivel cuando desean recibir una alerta de demasiado o poca agua, y cuando reciben esta alerta pueden iniciar o dejar de irrigar”.

Informó que un ensayo reciente con un importante productor de manzanas en el sur de Chile había encontrado que casi 300.000 litros de agua se pueden ahorrar por hectárea cada mes, lo que representa un ahorro del 15-20%.

El bajo costo de la tecnología significó que los agricultores podrían recuperar sus inversiones en menos de seis meses, agregó.

La entidad se estableció por primera vez en Argentina hace tres años, trasladándose posteriormente a Chile, donde obtuvo el apoyo financiero del acelerador latinoamericano Start-Up Chile.

También comenzó a operar en Kenia y más recientemente en Perú.

Cerone dijo que los sensores utilizados por LESS Industries fueron desarrollados por una empresa norteamericana hace más de tres décadas.

"Por lo general, el agricultor utiliza este sensor y va al lugar en el campo donde tienen el sensor para tomar la medición manualmente", dijo.

"Tenemos tecnología para recuperar la información del sensor y enviarla a través de Internet sin intervención humana".

"Procesa los datos para entender lo que está sucediendo y envía alertas a los agricultores. De esa manera hacemos el proceso más eficiente".

El sistema se está utilizando actualmente en la producción de flores en Kenia, uvas de vino en Argentina, manzanas, frutos secos y berries en Chile, y se va a utilizar en las frutas tropicales en Perú.

Sin embargo, Cerone señaló que podría utilizarse para cualquier cultivo hortícola.

En cuanto a los planes futuros, dijo que había una expansión a Europa en proceso, que sería seguido por América del Norte.

"En los próximos tres a seis meses vamos a iniciar operaciones en Europa. También estamos buscando aplicar a un programa similar a Start-Up Chile en Puerto Rico. Si tenemos éxito nuestra idea es comenzar a operar en EE.UU. ", dijo.

"Por lo tanto, es Latinoamérica y África por ahora, pero vamos a expandirnos a Europa y Norteamérica en el próximo año".

www.portalfruticola.com