



El rincón de la innovación

Análisis exprés para mejorar los cultivos

Un investigador diseña un sencillo kit que permite recoger la muestra de tierra y tener los resultados en cinco días

I.A.G. | SALAMANCA

CONOCER las características del suelo es clave para cualquier agricultor que quiera mejorar el rendimiento de sus cultivos. Basta con tomar una pequeña muestra de tierra para saber qué plantas se adaptarán mejor y serán más rentables, aunque hasta ahora el problema estaba muchas veces en el tiempo de espera para conocer los resultados.

Consciente de la importancia de conocer las características del suelo de una forma “rápida y sencilla”, un ingeniero de la Universidad de Salamanca, José Alberto Bote, ha ideado un servicio de análisis que permite al agricultor tener los resultados en cinco días.

“Es importante que el análisis de las muestras se realice en el menor tiempo posible porque el PH del suelo se modifica muy rápidamente. La tierra se seca y existe una oxidación, lo que acaba influyendo en los resultados”, destaca el investigador, que incide especialmente en la importancia que este tipo de análisis tiene, por ejemplo, en cultivos de moda como el del pistacho “donde es fundamental conocer el PH del terreno”.

Para ello, el agricultor debe recoger en una pequeña caja una muestra de tierra que, a continuación, remite al investigador. Los resultados le llegarán por correo electrónico y en un plazo de cinco días hábiles, junto a una serie de consejos para mejorar el rendimiento de los cultivos.

“Es importante determinar el Ph óptimo que necesita el te-



El investigador salmantino José Alberto Bote. | ALMEIDA

“Es importante conocer el Ph de un terreno para no tirar el dinero con los fertilizantes”

rreno porque muchas veces los productores utilizan fertilizantes que lo que hacen es bloquear los nutrientes que deberían llegar a la planta. Así que lo único que está haciendo el agricultor es tirar el dinero”, asegura José Alberto Bote para quien lo importante de su trabajo es “conseguir un modelo agrícola sostenible y rentable para el agricultor”.