

HENAR GARCÍA DEL OLMO
SECRETARIA GENERAL DE LA ASOCIACIÓN COMERCIAL
ESPAÑOLA DE FERTILIZANTES (ACEFER)

MÁS RENDIMIENTO Y MÁS SOSTENIBLE



La agricultura española está cada vez más tecnificada. Debe responder al rápido crecimiento de la demanda de alimentos y además debe crecer atendiendo las necesidades medioambientales de este mundo cada vez más globalizado. Todo ello se engloba dentro del concepto de agricultura sostenible cada vez más utilizado tanto dentro del sector como fuera de él.

Una agricultura sostenible debe proporcionar soluciones para producir más con menos tierra, -cada vez es menor la parte de la tierra disponible para producir alimentos, ya que las selvas y bosques que aún quedan son absolutamente necesarios para mantener el clima del planeta y hay zonas sujetas a la expansión de los asentamientos urbanos-, y menos agua -mejorar la gestión de agua para usos agrícolas es clave para la seguridad alimentaria mundial-.

Para ser sostenible, la agricultura debe satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y futuras de sus productos y servicios, garantizando al mismo tiempo la rentabilidad, la salud del medio ambiente y la equidad social y económica.

Se hace pues necesario mantener e incrementar los rendimientos de los cultivos, empleando técnicas que

permitan una agricultura productiva, pero también sostenible, en la que los fertilizantes se usen de forma racional, con máxima eficiencia y respecto al medio ambiente. Las empresas del sector de los fertilizantes tanto distribuidores y comercializadores como fabricantes, se enfrentan desde hace años a estos retos, y han centrado su actividad en desarrollar fertilizantes más eficientes que cumplan la función de nutrición de las plantas respetando el medioambiente. Se puede comprobar en el aumento de los análisis de suelos que se realizan para la elaboración de planes de abonado acordes con las necesidades del cultivo en el momento de la fertilización.

Algunas técnicas, como la fertirrigación, aportan los nutrientes junto con el agua de riego, controlando en cada momento la dosis y aumentando la eficiencia. Para ello se han desarrollado productos específicos.

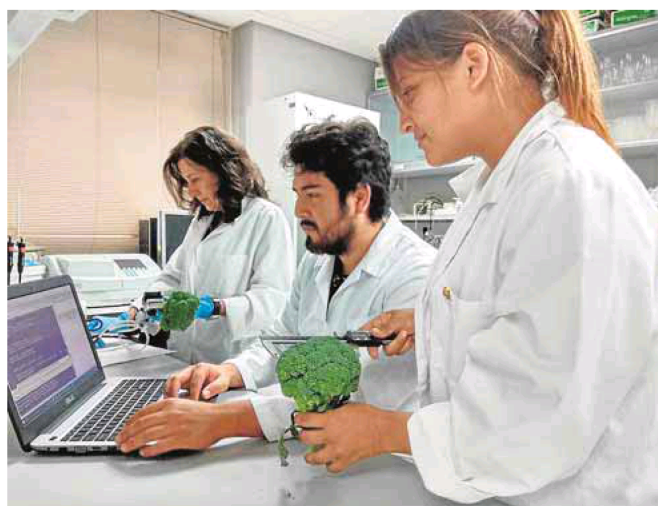
Un pilar fundamental en nuestro sector es la investigación sobre todas las cuestiones relacionadas con una fertilización eficiente, que contribuya al desarrollo de una agricultura competitiva y sostenible. Nuestras empresas también han ido reforzando los departamentos de I+D+i produciendo fertilizantes con tecnologías avanzadas, como los CRF's

o 'fertilizantes de liberación controlada', los cuales liberan nutrientes de forma continua durante más tiempo, evitando así pérdidas y optimizando la fertilización.

La agricultura mediterránea, y en concreto la agricultura murciana, que es una de las más avanzadas del mundo, se caracteriza por la optimización de los recursos (tierra/agua). Es importante también la actividad de los técnicos de las empresas de fertilizantes, que trasladan el laboratorio al campo: realizan análisis de suelos y hacen las recomendaciones de abonado a los agricultores apostando siempre por una fertilización racional.

Desde Acefer trabajamos en la divulgación de los pilares básicos para una correcta fertilización de los cultivos, de acuerdo con el tipo de cultivos, condiciones medioambientales de la zona, producciones esperadas, etc.

Actualmente se está trabajando en una propuesta de un nuevo Reglamento de Fertilizantes que llevarán el marcado CE. Dentro del marco de la economía circular se contempla la valorización de materias primas secundarias, bioresiduos, subproductos y digeridos producidos en la UE para su utilización como fertilizantes y favorecer el autoabastecimiento europeo en el escenario de una agricultura sostenible.



Micaela Carvajal, Ángel L. Guarnizo y Ágatha Agudelo en el Cebas. :: CEBAS-CSIC

Toda la ciencia en el brócoli

Investigadores de distintas disciplinas del Cebas-CSIC, la Universidad de Murcia y la empresa privada se unen en un proyecto de biotecnología sin precedentes

■ G.S.F.

El éxito del brócoli en la agricultura regional -Murcia ya produce más de 200.000 toneladas al año de un cultivo que no existía hace cuatro décadas- se debe en gran medida a haber logrado colocarlo «fresco en los lineales de los supermercados todo el año, con una calidad óptima y a un precio asequible». Esta capacidad de adaptarse a la demanda descrita por Juan Marín, el mayor productor de brócoli de Europa, tiene una nueva vuelta de tuerca en un proyecto que desarrolla el centro público de investigación Cebas-CSIC con la Universidad de Murcia (UMU) y la suministradora de semillas de brócoli Sakata Seed Ibérica.

Lo que se llevan entre manos estas tres entidades «abre una nueva perspectiva de colaboración entre diferentes áreas de conocimientos», explica Micaela Carvajal, la investigadora responsable de esta iniciativa para conseguir una herramienta informática única que permitirá a las empresas producir prácticamente brócoli a la carta. Ciencias agrarias, matemáticas, bioestadística... se entrecruzan en un proyecto sin

precedentes que comenzó en 2015 y finalizará dentro de un año.

Los investigadores de este trabajo iniciado por el biotecnólogo Ángel L. Guarnizo para un Master de bioestadística buscan en concreto soluciones con las que vadear la reducción de la productividad causada por la salinidad en el sureste de España. Para el estudio han analizado datos de

13 variedades de brócoli a las que sometieron a dos tratamientos distintos durante tres estaciones del año (invierno, otoño y primavera). La verdadera novedad viene del desarrollo de un programa informático con el que manejar todas esas variables y obtener, a partir de «una técnica estadística alternativa» un sistema que aumenta la fiabilidad de los resultados.

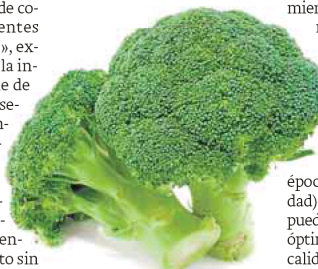
«Se trata de un proyecto muy atractivo para nosotros», explica Carvajal, «ya que hemos tenido la oportunidad de colaborar con expertos en bioestadística y matemáticas». La investigadora concreta que los puntos de vista de esos expertos «son diametralmente opuesto a los nuestros», ya que «ellos trabajan los números sin importar de donde vienen, mientras que para nosotros los resultados experimentales son los más importantes».

Con la nueva herramienta, con la que Sakata quiere asesorar a los productores, «es posible establecer para qué época, con qué cultivar (variedad) y con qué tratamiento se puede alcanzar una producción óptima que ofrezca la máxima calidad nutricional».

EN DATOS

200

millones de kilos de esta hortaliza se produjeron en la Región el año pasado.



AgroCheck
TU ALIADO PARA LA GESTIÓN DE LAS TAREAS DEL CAMPO

Identifica a los trabajadores desde cualquier dispositivo móvil en tiempo real / Monitoriza el estado de las fincas y los trabajadores / Optimiza el trabajo de gestión, ahorrando costes e incrementando la rentabilidad. Tu información queda guardada en la app hasta que estés conectado de nuevo a Internet. ¡No pierdas ningún dato!

7:30 am
8:00 am
8:10 am
8:30 am

WWW.AGROCHECK.ES
968.873.750

Symphony

