



La aplicación de bioestimulantes, clave para maximizar el rendimiento del cultivo del maíz

La bioestimulación foliar proporciona a la planta de maíz las herramientas necesarias para hacer frente a posibles situaciones de estrés (climáticas, deficiencias/excesos del suelo, falta de agua, plagas y enfermedades). Así, estimula el desarrollo del cultivo y maximiza el rendimiento gracias a un mejor aporte nutricional.

Para el buen crecimiento de la planta, Ana Martínez, directora técnica de producción vegetal adjunta de Delagro, sostiene que “lo primero es que el suelo esté equilibrado y que posea todos los nutrientes necesarios” para evitar el estrés y las condiciones adversas que puedan afectar al cultivo. Por ello, deben llevarse a cabo analíticas del terreno con las que detectar posibles carencias, ya que, si está mal equilibrado, la planta quizás no pueda desplegar todo su potencial productivo. Martínez lo deja claro: “la mejor variedad en un pavimento desequilibrado se convierte en una variedad común”.

Una vez identificadas las características y las necesidades del suelo y del cultivo, es momento de seleccionar qué tipo de productos utilizar en función de los posibles desequilibrios detectados y de los requerimientos específicos de cada etapa de crecimiento. En concreto, los bioestimulantes producen un efecto positivo en las propiedades biológicas del terreno, en las actividades enzimáticas y en el aumento de la biomasa bacteriana y fúngica de este. Además, se incrementa la bioactividad, que permite transformar los nutrientes orgánicos en formas minerales para las plantas y, como consecuencia, se obtiene un mayor aprovechamiento de los nutrientes del suelo.

PREVENIR EL ESTRÉS DE LA PLANTA

Cuando la planta de maíz sufre situaciones de estrés, como la falta de agua o las heladas, no aprovecha todos los nutrientes del suelo, por lo que compromete la cosecha final. Martínez destaca que es “fundamental” evitar que se produzcan estos episodios, y que, a través de la prevención, “se maximizan la eficiencia y la eficacia nutricional”.

Así, en Delagro, queremos ofrecer a ganaderos y agricultores soluciones que les ayuden a incrementar la productividad de sus cultivos, y por eso disponemos de productos innovadores que tienen como objetivo proteger a la planta en sus primeras fases de crecimiento ante posibles agresiones externas y, de esta forma, propiciar un buen desarrollo vegetativo.

“Si la planta se desarrolla más fuerte y más sana, va a producir más y de mejor calidad, lo que se traduce en una mayor rentabilidad por hectárea para el ganadero”, detalla Ana Martínez.



PRODUCTOS NUTRICIONALES FOLIARES

Un ejemplo de estas soluciones, que además suponen una novedad en el mercado, son los productos nutricionales foliares de Yara, de aplicación foliar respetuosa con el medioambiente y los cuales funcionan como complemento de los fertilizantes convencionales. Su función es poner a disposición de las plantas los nutrientes principales para que desarrollen todo su potencial y puedan hacer frente al estrés abiótico que sufren.

Por otra parte, Martínez explica que aportar extractos de algas activa los mecanismos naturales de defensa de la planta, unos beneficios observados en el crecimiento, la sanidad y el rendimiento de los cultivos y que se ha atribuido, en parte, al suministro de nutrientes esenciales por la degradación de la materia orgánica y a la mejora de las características del suelo.

Las algas en general, y especialmente la *Ascophyllum nodosum*, son especies con elevado contenido en fibra, macro y microelementos, aminoácidos, vitaminas y fitohormonas. El bioestimulante Biotrac de Yara, con tecnología *Biotryg*, según detalla la experta en pro-

Yara ofrece varios productos diseñados técnicamente con el objetivo de aportar valor:

- **YaraVita LAST N:** una formulación nitrogenada enriquecida que ayuda a la planta a maximizar la asimilación del nitrógeno;
- **YaraVita MAÍZ:** incluye los nutrientes clave en los primeros estadios vegetativos y es posible mezclarlo con otros agroquímicos.

ducción vegetal de Delagro, consigue que las plantas estén más fuertes y sean menos susceptibles frente a posibles ataques de plagas y enfermedades.

Teniendo un suelo equilibrado y aplicando estos productos lograremos que la planta esté más preparada para afrontar situaciones de estrés, lo que supone un óptimo desarrollo, un mejor aprovechamiento del potencial de la variedad y un incremento del rendimiento, lo que se traduce, en definitiva, en una mayor rentabilidad. ●

DELAGRO OFRECE SOLUCIONES QUE AYUDAN A INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS