



A aplicación de bioestimulantes, clave para maximizar o rendemento do cultivo do millo

A bioestimulación foliar proporciona á planta de millo as ferramentas necesarias para facer fronte a posibles situacións de estrés (climatolóxicas, deficiencias/excesos do solo, falta de auga, pragas e enfermidades). Así, estimula o desenvolvemento do cultivo e maximiza o rendemento grazas a unha mellor achega nutricional.

Para o bo crecemento da planta, Ana Martínez, directora técnica de produción vexetal adxunta de Delagro, sostén que “o primeiro é que o solo estea equilibrado e que posúa todos os nutrientes necesarios” para evitar o estrés e as condicións adversas que poidan afectar o cultivo. Por iso, deben levar a cabo análíticas do terreo coas que detectar posibles carencias, xa que, se está mal equilibrado, a planta quizais non poida despreñar todo o seu potencial produtivo. Martínez déixao claro: “A mellor variedade nun pavimento desequilibrado convértese nunha variedade común”.

Unha vez identificadas as características e as necesidades do chan e do cultivo, é momento de seleccionar que tipo de produtos utilizar en función dos posibles desequilibrios detectados e os requirimentos específicos de cada etapa de crecemento. En concreto, os bioestimulantes producen un efecto positivo nas propiedades biolóxicas do terreo, nas actividades encimáticas e no aumento da biomasa bacteriana e fúnxica deste. Ademais, incrementase a bioactividade, que permite transformar os nutrientes orgánicos en formas minerais para as plantas e, como consecuencia, obtense un maior aproveitamento dos nutrientes do solo.

PREVIR O ESTRÉS DA PLANTA

Cando a planta de millo sofre situacións de estrés, como a falta de auga ou as xeadas, non aproveita todos os nutrientes do chan, polo que compromete a colleita final. Martínez destaca que é “fundamental” evitar que se produzan estes episodios e que, a través da prevención, “se maximizan a eficiencia e eficacia nutricional”.

Así, en Delagro queremos ofrecer a gandeiros e agricultores solucións que lles axuden a incrementar a produtividade dos seus cultivos, e por iso dispoñemos de produtos innovadores que teñen como obxectivo protexer a planta nas súas primeiras fases de crecemento ante posibles agresións externas e, desta forma, propiciar un bo desenvolvemento vexetativo.

“Se a planta se desenvolve máis forte e máis sa, vai producir máis e de mellor calidade, o que se traduce nunha maior rendibilidade por hectárea para o gandeiro”, detalla Ana Martínez.



PRODUTOS NUTRICIONAIS FOLIARES

Un exemplo destas solucións, que ademais supoñen unha novidade no mercado, son os nutricionais foliares de Yara. A directora técnica de produción vexetal descríbeseos como “produtos de aplicación foliar respectuosos co medio ambiente, que complementan o uso de fertilizantes convencionais”. A súa función é poñer a disposición das plantas os nutrientes principais para que desenvolvan todo o seu potencial e poidan facer fronte ao estrés abiótico que sofren.

Por outra banda, Martínez explica que achegar extractos de algas activa os mecanismos naturais de defensa da planta, uns beneficios observados no crecemento, a sanidade e o rendemento dos cultivos e que se atribuíu en parte á subministración de nutrientes esenciais pola degradación da materia orgánica e á mellora das características do chan.

As algas en xeral, e especialmente a *Ascophyllum nodosum*, son especies con elevado contido en fibra, macro e microelementos, aminoácidos, vitaminas e fitohormonas. O bioestimulante Biotrac de Yara, con tecnoloxía *Biotryg*, segundo detalla a experta en pro-

Yara ofrece varios produtos deseñados tecnicamente co obxectivo de aportar valor:

- **YaraVita LAST N:** unha formulación nitroxenada enriquecida que axuda á planta a maximizar a asimilación do nitróxeno.
- **YaraVita MAÍZ:** inclúe os nutrientes clave nos primeiros estadios vexetativos e é posible mesturalo con outros agroquímicos.

dución vexetal de Delagro, consegue que as plantas estean máis fortes e sexan menos susceptibles fronte a posibles ataques de pragas e enfermidades.

Tendo un chan equilibrado e aplicando estes produtos lograremos que a planta estea máis preparada para afrontar situacións de estrés, o que supón un óptimo desenvolvemento, un mellor aproveitamento do potencial da variedade e un incremento do rendemento, o que se traduce, en definitiva, nunha maior rendibilidade. ●

DELAGRO OFRECE SOLUCIÓNS QUE AXUDAN A INCREMENTAR A PRODUTIVIDADE DOS CULTIVOS

