

DELAGRO SE SITÚA A LA VANGUARDIA DEL SECTOR EN LA SALUD Y CUIDADO DEL SUELO, APOSTANDO POR PRODUCTOS COMPUESTOS POR BACTERIAS QUE FAVOREZCAN SU REGENERACIÓN.

BLUE STAR: bacterias para cuidar el suelo y aumentar la producción de forraje

BLUE STAR es la gama de fertilizantes bioestimulantes que mejora la calidad del cultivo, a la vez que promueve el crecimiento de la microbiota del suelo, lo que favorece un mejor desarrollo de las plantas.

BLUE STAR destaca por sus propiedades micro-biológicas y sus beneficios, así como por la importancia de **adecuar y velar por la simbiosis suelo-planta para obtener unos resultados óptimos**, tanto en términos de calidad como de eficiencia y cumplimiento normativo.

BLUE STAR es un fertilizante único en el mercado, debido a que lleva incorporadas en su formulación dos bacterias *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas putida*. Su desarrollo se ha hecho pensando en las condiciones del suelo de la cornisa cantábrica, para lo cual se ha contado con el apoyo de Alltech e Ideagro, empresas líder en investigación.

El resultado de dicho desarrollo ha sido un fertilizante bioestimulante que aporta nutrientes específicos adaptados a la acidez del suelo que caracteriza los cultivos del norte de España. **Al mejorar la eficiencia de las plantas en la captación y aprovechamiento de los nutrientes disponibles** en el suelo, estos fertilizantes contribuyen a una agricultura más sostenible, reduciendo las emisiones, la huella de carbono y las pérdidas de nutrientes no aprovechados.

Gracias al desarrollo tecnológico de BLUE STAR se puede aumentar la disponibilidad de los nutrientes en los cultivos y, además, estimular a la planta para que tenga una mayor absorción. **Esto se traduce en una reducción de costes gracias a estas bacterias que permiten aprovechar nutrientes que habían quedado insolubles** en el suelo, fijar nitrógeno ambiente y solubilizar el fósforo insoluble en el suelo. Así, evitamos tener que aplicar grandes cantidades de nutrientes convencionales, a la vez que cumplimos con las nuevas exigencias europeas.

Ensayos en forraje llevados a cabo por Ideagro y realizados con una aplicación conjunta de dos microorganismos, *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas putida*, las dos bacterias que incorpora BLUE STAR, se observó que la aplicación del producto al suelo producía

un incremento en diversos elementos como el contenido de nitrógeno, fósforo, hierro, manganeso, calcio y magnesio. Además, **en cultivos extensivos como maíz se percibió un incremento de la producción de grano de un 14 %**.

Con respecto a la producción de forrajes con cultivos como la avena, el centeno y el triticale, la aplicación de *Azospirillum* + *Pseudomonas* incrementó la producción en un 43 % con respecto al tratamiento convencional. Cuando **se contabilizó la producción de triticale por separado, esta se había incrementado en un 55 %, mientras que la de centeno lo hizo en un 31 %**.

El efecto observado sobre la producción de forraje se debió probablemente a un incremento de la altura de las plantas de un 19 % con respecto al tratamiento control, donde no se habían aplicado los microorganismos.

En cuanto a la calidad del forraje obtenido se produjo un aumento del 14 % de la proteína bruta con respecto al tratamiento control. Además, se comprobó también un **incremento en el contenido de fibra**.

BLUE STAR puede ser aplicado directamente al suelo, bien sea esparcido a voleo en superficie, en fondo o localizado. En pradera, se recomienda la aplicación en fondo, en la implantación del cultivo; en el caso del maíz, también debemos aplicarlo en fondo, de forma previa a la implantación, y para huerta, se recomienda una aplicación al inicio como abonado de fondo. También cuenta con fórmulas específicas para otro tipo de cultivos intensivos, como podría ser, por ejemplo, el viñedo. ●

Para más información:

Delagro

981 519 920

delagro@delagro.org





BLUE STAR

