

Starcover, la tecnología de LG capaz de aumentar el vigor y la producción del maíz

Semillas LG ha puesto todo su esfuerzo en obtener la mejor genética en sus semillas, desarrollando Starcover, un sistema que fortalece la planta cuando más lo necesita. Esta tecnología de última generación constituida por dos compuestos naturales –un extracto de planta unido a una bacteria viva, que actúan de forma sinérgica favoreciendo y estimulando un mayor crecimiento de las raíces–, ya tiene sus primeros resultados en campo.



starcover

La utilización de semillas con tecnología Starcover permite obtener resultados claramente visibles, especialmente en las primeras etapas del cultivo. Además esta tecnología reduce el efecto de los problemas agroambientales que afectan al rendimiento de la producción de los híbridos de maíz. Esta reducción del impacto sobre el medio ambiente se debe a que **las semillas con Starcover mejoran la expresión de su potencial genético**, aprovechando de forma más eficiente los insumos como el agua y los nutrientes incluso en condiciones de suelo desfavorables.

Con Starcover, la semilla está recubierta de una capa de

bioestimulantes que mejoran el sistema radicular. Las raíces crecen más y de forma más eficiente, facilitando el acceso a nutrientes, absorbiendo mejor el fósforo y garantizando una nascencia más segura. De hecho, **los resultados son visibles desde el inicio**, consiguiendo un mayor desarrollo del cultivo, que finalmente mejora el rendimiento y la rentabilidad de la explotación agrícola.

AgRHO GSB30 es uno de los bioestimulantes utilizados en Starcover y es capaz de modificar el entorno físico de la planta una vez que ha sido sembrada. Esto obliga a la joven planta a modificar su meta-

bolismo, mejorando el volumen de las raíces primarias y la densidad de las secundarias.

El segundo bioestimulante incorporado en la semilla es **Rise P**, cuya función es mejorar la capacidad de absorción de nutrientes actuando en simbiosis con las raíces de la planta, solubilizando el fósforo y estimulando su crecimiento. Rise P también constituye un escudo protector para las raíces y es el creador de la hormona de crecimiento (auxina y giberelina).

Resultados obtenidos

En las pruebas realizadas a lo largo de todo el territorio nacio-

nal, **Starcover ha mostrado unos resultados óptimos.** De hecho, en las imágenes de los campos realizadas con vuelos dirigidos se aprecia claramente una importante diferencia de vigor vegetativo y nitrógeno foliar entre las plantas con y sin Starcover.

Finalmente más raíces, más sanidad, mazorcas mejor rematadas o con un par de filas más, características todas que derivan en un mayor rendimiento, cifrado en 412 kg/ha más en parcelas con alto potencial y 895 kg/ha más en parcelas con potencial medio. **En las fincas evaluadas los últimos tres años, Starcover ha conseguido un 4,4% más de grano**, cifra que ha ascendido a 6,7% más en fincas con mayores limitaciones para la producción. Si hablamos de ahorro económico, en el 93% de los casos el retorno de grano ha superado los 26 euros/ha, en el 45% ha superado los 132 euros/ha y en un 12,9% el beneficio extra ha sido de 238 euros/ha.

Las **variedades disponibles con Starcover** para la presente campaña son:

- LG 34.90.
- LG 31.558.
- LG 31.545.
- LG31.630.
- LG 31.695.
- LG 31.700. ■