

BIOESTIMULANTES EN MAÍZ



En los últimos tiempos vemos que se están aplicando **nuevas tecnologías y tratamientos aplicados a la semilla del maíz** para intentar ayudar al agricultor a obtener mejores resultados y proporcionar una seguridad extra en el cultivo.

¿Qué es un bioestimulante?

“Un bioestimulante es una **sustancia**, o mezcla de ellas, o un **microorganismo diseñado** para ser **aplicado** solo, o en mezcla, **sobre plantas de cultivo, semillas o raíces** (rizosfera).

Su objetivo principal es **estimular procesos biológicos** y, por tanto, mejorar la disponibilidad de nutrientes y optimizar su absorción, **incrementando la tolerancia a estreses abióticos** o los aspectos de calidad de cosecha”.

¿Qué efectos provocan los bioestimulantes en los cultivos?

Los bioestimulantes se **utilizan cada vez más en la agricultura convencional** y pueden ayudar a resolver las ineficiencias que, a pesar de la mejora de las prácticas de producción, todavía se dan en el campo. Estos productos **otorgan mayores rendimientos y calidad**, por lo que ayudan a los agricultores a **producir más, con menos**. Cada bioestimulante puede estar **formulado para provocar efectos diferentes** en un tipo de cultivo u otro. **Sus utilidades son diversas**, según las necesidades de cada momento:

- **Incrementar la tolerancia** de los cultivos para superar los **estreses abióticos**.
- **Facilitar la asimilación de nutrientes**, traslocación y uso.
- **Mejorar la eficiencia del metabolismo** de las plantas para inducir incrementos de cosecha y mejorar la calidad de estas.
- Mejorar **atributos de calidad**: incremento en almidón, calidad cosecha, peso específico, etc.
- **Mejorar la fertilidad del suelo**: especialmente mediante el fomento del desarrollo de microorganismos del suelo.
- Lograr un **uso del agua más eficiente**.

¿Son iguales todos los productos que se aplican en el maíz?

No. Bajo el paraguas de bioestimulantes **a veces se usan otros productos**, que, aunque favorezcan el desarrollo del maíz, **realmente no son bioestimulantes**. En muchos casos, se trata de **compuestos nutritivos, que ayudan al maíz en los primeros estadios del maíz**, pero tienen un **efecto limitado** en el tiempo; **son “starters”** que, aplicados a la semilla, favorecen una mejor implantación, **pero el efecto se termina cuando la planta absorbe esos nutrientes** aplicados a la semilla.

Si realmente tienen un **efecto bioestimulante, el efecto durará durante todo el ciclo del cultivo**, ayudando al maíz, desde su implantación hasta su senescencia.

En el **grupo de los bioestimulantes encontramos Starcover**. Esta tecnología es la unión de **dos bioestimulantes**, que tienen un efecto diferente sobre la planta. Esta forma de actuación consigue un efecto de **mejora exponencial sobre el desarrollo del cultivo**.

Pero no todos estos productos son iguales, no tienen el mismo origen, ni los mismos efectos sobre el cultivo.

Tampoco confundir los "starters" con los bioestimulantes, pues el efecto del segundo se alarga en todo el ciclo de vida del cultivo.

¿Qué es Starcover?

Starcover es una innovación de LG para aplicación en nuestras mejores variedades de semillas. Se trata de una tecnología de última generación constituida por **dos compuestos naturales: un extracto de planta + una bacteria viva**, que **actúan de forma sinérgica**, favoreciendo y **estimulando un mayor crecimiento de las raíces**.

La utilización de semillas con tecnología Starcover permite obtener **resultados claramente visibles**, desde las primeras etapas de cultivo.

La tecnología Starcover es parte de un ambicioso proyecto que LG está desarrollando para **reducir el efecto de los problemas agroambientales** que afectan al rendimiento de la producción de los híbridos de maíz, ahora, y en el futuro.

La reducción del impacto causado por factores limitantes, como **el agua o el estrés nutricional**, promueve una mejor expresión del potencial genético mediante la estandarización de la productividad dentro del terreno, **incluso cuando las condiciones del suelo son desfavorables**.



Cultivo en condiciones de estrés

starcover

Sin bioestimulantes

Con Starcover

Cambia el entorno de la planta

