

Gacetilla de prensa

El primer maíz resistente a la sequía ya está un paso más cerca de los productores

- > BASF y Monsanto toman la delantera en el desarrollo de plantas más resistentes a la sequía con el uso de biotecnología.
- > Se espera el lanzamiento del primer maíz resistente a la sequía para principios de la próxima década.
- > Ventajas de hasta 10% en el rendimiento durante las temporadas de sequía.

Limburgerhof, Alemania, y St. Louis, Missouri, enero de 2009 - BASF Plant Science y Monsanto Company anunciaron que han dado un gran paso adelante en el desarrollo del primer maíz resistente a la sequía. Según lo manifestado por las compañías, el desarrollo del producto ha pasado a una fase final, previa al lanzamiento, que se espera tendrá lugar a principios de la próxima década. También informaron que Monsanto ha presentado el trámite de aprobación regulatoria ante la Agencia de Alimentos y Medicamentos (FDA) de los Estados Unidos.

“Este producto es el primer resultado de la colaboración de BASF y Monsanto en biotecnología de plantas,” dijo Hans Kast, Presidente y CEO de BASF Plant Science. “Nuestra línea conjunta de productos comprende muchos genes de alto nivel de resistencia a la sequía, esto nos da mucha confianza y nos hace prever que ambas compañías podrán cumplir con su compromiso de contribuir varias generaciones de genes con cada vez mayor resistencia a la sequía.”

El maíz resistente a la sequía es sólo un ejemplo de los productos que están actualmente en desarrollo como parte de la colaboración de BASF y Monsanto en biotecnología de plantas, que se anunció por primera vez en marzo de 2007. Ambas compañías aportarán en conjunto \$1500 millones (€1000 millones) para este proyecto destinado a desarrollar cultivos de alto rendimiento y más resistentes a condiciones ambientales adversas, como la sequía.

“En mis casi 25 años de trabajo en Monsanto, el paso de nuestro producto de maíz resistente a la sequía a la fase 4 de investigación, es uno de los hitos más significativos en nuestra tarea de I&D, lo que hace que sea uno de los momentos más interesantes en nuestra línea de trabajo,” señaló Steve Padgett, Gerente de Biotecnología de Monsanto. La fase 4 es la última antes del lanzamiento al Mercado. “Actualmente estamos dedicados a la tarea intensiva de seleccionar la mejor combinación de rasgos genéticos y germoplasma para que en el momento del lanzamiento nuestros clientes reciban mayor valor y un excelente rendimiento en resistencia a la sequía. Este producto y otros con mejores rendimientos que estamos desarrollando para los productores permitirán obtener nuevos records de productividad en los establecimientos agrícolas”.

El maíz resistente a la sequía ha sido diseñado para ofrecer estabilidad a los productores durante los períodos de escasez en el suministro de agua, mitigando los efectos de la sequía o estrés hídrico. Los ensayos de campo con el maíz resistente a la sequía que se realizaron el año pasado en las grandes llanuras occidentales en los Estados Unidos han alcanzado o superado el mejoramiento de 6 a 10% en el rendimiento que se había fijado como objetivo, respecto de los 70 a 130 fanegas por acre (equivalentes a aproximadamente 4,4 a 8,1 toneladas métricas por hectárea) en algunas de las regiones de los Estados Unidos más susceptibles a la sequía.