

NOVEDADES DE PARA EL CULTIVO DE COLZA: CAMPAÑA 20/21

2

El cultivo de colza viene pisando fuerte y este año se prevé que su superficie pueda crecer de forma importante si se dan las condiciones climatológicas adecuadas. Esta es una de las conclusiones de la Jornada online de colza que LG ha organizado para presentar su catálogo de variedades 2020.

Alberto de la Riva, director comercial y marketing de LG, presentó en esta reunión virtual con los principales distribuidores y técnicos de la empresa las principales características del portfolio de colza de la compañía.

LG centra su innovadora oferta para el cultivo de colza en **cuatro pilares fundamentales:**

- **POTENCIAL PRODUCTIVO**
- **RESISTENCIA A VIROSIS (TuYV) + PHOMA**
- **RESISTENCIA A DEHISCENCIA**
- **TECNOLOGÍA N-FLEX**

LG es la empresa líder en Europa en el cultivo de colza. Su variedad **LG Architect** lidera actualmente el mercado europeo. Una variedad que en los años 2018 y 2019 ha sido la más sembrada por los agricultores europeos por su alta productividad, tanto en condiciones de virosis, como en su ausencia.

EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DE COLZA EN ESPAÑA

La colza es un cultivo que destaca actualmente por su rentabilidad y que ofrece una ventaja muy importante en la rotación. En este sentido, hay que destacar que propicia un rendimiento extra del 10% al cultivo de trigo después de colza, lo que supone una ventaja con respecto al monocultivo de cereal.

En cuanto a la superficie del cultivo de colza en España, las estadísticas revelan cómo en 2020 el cultivo ha crecido un 28% en Castilla y León pasando de 22.000 a 28.000 hectáreas. La segunda CC AA en número de hectáreas es Castilla-La Mancha con 10.000, la misma superficie que se registra en Cataluña, seguidas de País Vasco con 6.000, Aragón con 5.000, Andalucía (3.000) y Extremadura (2.000).

Por otro lado, Alberto de la Riva destacó cómo las variedades de colza Clearfield "van ganando terreno" año tras año y representan actualmente el 22% del total. La previsión de LG es que para la campaña 20/21 estas variedades supongan alrededor del 30% del mercado. "El principal hándicap de la colza es el manejo de malas hierbas y con esta tecnología se facilita el control de este problema".

Los principales hitos en el desarrollo del cultivo de colza, desde la aparición de los híbridos en el año 2006, han sido las variedades resistentes a Phoma (2008), la resistencia a virosis (2014), las variedades Clearfield (2017) y la característica común a todas las variedades de colza de LG como es su resistencia a la dehiscencia.

Este año, la empresa ha impulsado dos nuevas tecnologías "muy potentes" que van a suponer una nueva revolución para el cultivo de colza.

Starcover: es una innovación de LG para su aplicación en las variedades de colza. 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, especialmente en las primeras etapas del cultivo".

N-Flex: la innovación más reciente de LG que permite al cultivo de colza mantener la productividad en condiciones de limitación de Nitrógeno (N). Esta limitación puede ocasionarse por condiciones climáticas, de manejo o por prácticas específicas, así como por restricciones legales como en el caso de las zonas vulnerables. N-Flex permite un uso más eficiente de cada unidad de N, lo que se traduce en una mayor estabilidad de rendimiento y en una producción más sostenible frente a los híbridos tradicionales.



ENSAYOS DE COLZA LG EN CASTILLA Y LEÓN

Los ensayos de colza de LG se han desarrollado un año más en la provincia de Valladolid. En esta parcela de ensayo se sembraron las distintas variedades del catálogo de LG con el objetivo de comprobar su potencial productivo y contenido en grasa. Este año se aplicó un riego de nascencia solamente para asegurar el cultivo, en un terreno seco y pedregoso que se fue compactando a lo largo del ciclo tal y como apunta Julio del Río, Jefe Regional de LG para la zona noroeste de España.

En cuanto a los resultados obtenidos en este ensayo, cabe destacar el comportamiento de la variedad **Arsenal** que ha logrado el contenido en grasa más alto, superando el 43%, y un rendimiento de casi 3.400 kg/ha.

En lo que respecta a la variedad **LG Architect**, la prueba de campo contempló la siembra de tres variantes diferentes: estándar, Lumiposa y Starcover. En el caso de la primera, la producción fue de 3.450 kg/ha mientras que la variedad Lumiposa, preparada para los ataques de pulgilla, obtuvo un rendimiento de casi 3.600 kg/ha y un contenido en grasa mayor "al haber sufrido menos la planta". En cuanto a LG Architect Starcover, la producción fue la más elevada de todo el ensayo alcanzando los 3.700 kg/ha. Para Julio del Río estos resultados refrendan la idea de que "es necesario apoyar al cultivo con este tipo de tecnologías para hacer frente a los diferentes estreses que puede sufrir a lo largo del ciclo".

Por otro lado, las variedades **LG Carlton CL**, **LG Cubus CL** y **LG Conrad CL** obtuvieron unas producciones elevadas, entre los 3.100 y 3.400 kg/ha. Julio del Río ha recordado que la genética de LG, en estas variedades en concreto, ha conseguido anular la brecha de rendimientos y contenido en grasa con respecto a las variedades convencionales que existía hace unos años.

En el segundo campo de ensayo ubicado en la provincia de Valladolid, fue donde se midió el potencial de las variedades de colza de LG en condiciones de regadío. En este caso se puso de manifiesto la productividad y el alto contenido en grasa de las variedades Clearfield, como en el caso de **LG Cubus CL** que logró el máximo rendimiento con 5.300 kg/ha y un 41,5% de contenido en grasa. Julio del Río señaló las claves de este ensayo y se refirió a la importancia de las variedades Clearfield y su buen comportamiento, la resistencia a virosis y la tecnología Starcover como características "esenciales" para lograr la máxima rentabilidad en el cultivo de colza.

El tercer ensayo de colza LG se ha desarrollado en la provincia de Soria. En este caso la parcela, de secano, se dividió en dos zonas diferenciadas por su potencial productivo. En la parte con mejores condiciones de partida, destacaron las variedades que incorporan la genética más nueva de la empresa como son



LG Artemis, **LG Aquila** y **LG Aurelia**, con rendimientos entre los 3.600 y 4.500 kg/ha; y, de nuevo, las variedades con tecnología Clearfield lograron unas producciones elevadas como en el caso de **LG Cubus CL** que alcanzó los 4.000 kg/ha.

En la zona de Castilla, uno de los problemas a los que habrá que prestar un especial seguimiento según ha comentado Julio del Río, es el conocido como gorgojo de la colza. "Se trata de un problema que este año ha llegado a afectar al 50-60% de las plantas en una misma parcela y que es necesario vigilar. Aunque su manejo resulta bastante sencillo, se recomienda controlarlo a tiempo para no perder producción".

En relación a las experiencias de agricultores con el cultivo de colza y las variedades de LG en la campaña 19/20 en Castilla y León, se ofrecieron las medias productivas que se han conseguido en diversas zonas de esta CC AA. En general, para Julio del Río el comportamiento ha sido "muy satisfactorio con producciones medias en torno a las 3-4 t/ha incluso en las variedades Clearfield. Es preciso destacar la alternancia de cultivo que se produce con el cereal en los secanos y que resulta muy beneficiosa para el agricultor". •



www.lgseeds.es