

BAYER CROPSCIENCE: GENÉTICA, PROTECCIÓN DE CULTIVOS Y POTENCIACIÓN DE LA AGRICULTURA VARIABLE



Bayer afronta esta nueva campaña de maíz con un catálogo en el que combinan variedades rústicas y altamente productivas que aseguren siempre la mejor digestibilidad de fibras, todo ello sin descuidar los tres pilares esenciales de la empresa: la mejora genética, la protección de cultivos y el avance en todos los ámbitos de la agricultura de precisión.

EXPERIENCIA CON EL DKC5432 EN SARRIA

Dekalb lleva años haciendo ensayos en los alrededores de Sarria (Lugo) para adaptar sus variedades a las condiciones climáticas específicas de la zona. “Aquí tenemos FAO entre 500 y 300, y en esta campaña vamos a presentar un híbrido que va a sustituir a uno

de los más demandados en esta área”, presenta Lorena Pérez, asesora agronómica de la marca.

En este campo de ensayo, tienen tanto variedades muy rústicas, que se adaptan bien a cualquier tipo de terreno, como otras más pensadas para zonas con mayor potencial productivo. “Aquí nos centramos, sobre todo, en ciclos 400. Disponemos de dos ya conocidas, **DKC5144** y **DKC5110** (se adaptan en 400 y en 300 largo), y el nuevo **DKC5432**, que mejora en rusticidad a ambos y destaca por su *stay green*”, enuncia Pérez.

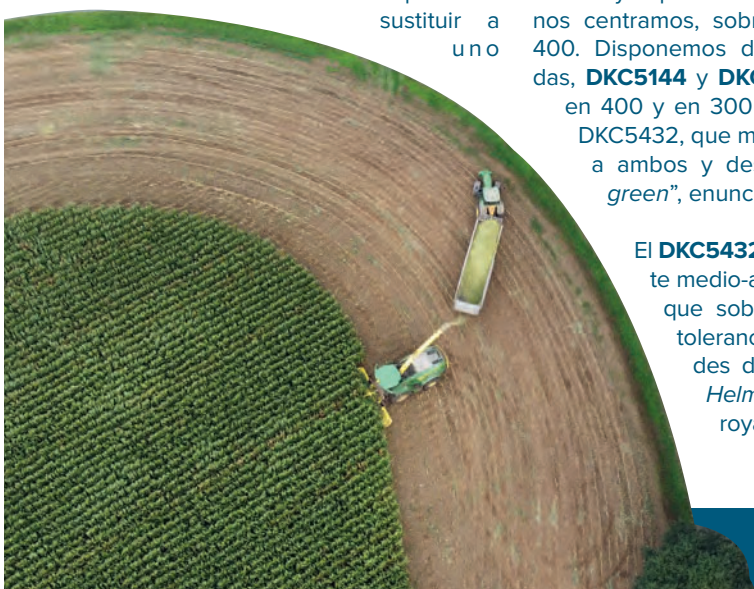
El **DKC5432** es un 400 de porte medio-alto, de hoja erecta, que sobresale por su alta tolerancia a enfermedades de hongo (como el *Helminthosporium* o la roya), por su buena



adaptabilidad a casi todo el territorio gallego (el 99 % es de secano, luego es un híbrido notablemente rústico) y por su grano vítreo, por adaptarse bien a las altas densidades. Es muy digestible y genera excelentes producciones de materia seca por hectárea.

AVANCES EN GENÉTICA A NIVEL LOCAL

En el área de genética, en Galicia el avance de silo de Bayer CropScience se hace de manera local. No traen variedades desarrolladas en otros países y para implantarlas en este territorio sin conocer la zona, sino que trabajan directamente desde aquí. De hecho, en toda la comunidad disponen de una treintena de campos de ensayo, de los cuales extraen muestras que envían a analizar al laboratorio, que les remite los parámetros más destacados para esta casa, entre los que sobresale particularmente la digestibilidad de la fibra.



“Se trata de un híbrido que se ha avanzado en Galicia, principalmente en zona de silo, por sus cualidades de digestibilidad de la fibra”, apunta Anxo Valiño, responsable de desarrollo de Bayer de la zona noroeste. “Jugamos muy bien con él: en zonas donde tenemos alto potencial productivo aumentamos densidad y, en áreas más secas, más arenosas, la bajamos”.

DEMOSTRACIÓN DEL POTENCIAL DE BAYER EN LOREDO

“En el campo de ensayo que tenemos en Loredo (Cantabria) disponemos de variedades que van desde ciclos 500 hasta 300 cortos, empezando por **DKC5911**, bajando a **DKC5144**, también la nueva **DKC5110** y alguna más de ciclo 300 que estamos ensayando y que utilizamos a lo largo de toda la cornisa cantábrica y Galicia con excelentes resultados”, presenta José María Vivero, asesor agronómico de Bayer para la zona de Lugo norte, Asturias y Cantabria.

Para Dekalb, es primordial hacer la selección de variedades de manera local, probando todos los híbridos en sus distintas redes de ensayo para asegurarse de conseguir maíces muy adaptados para el ensilado. “Aparte, también solemos hacer campos de enfermedades, en los que evaluamos nuestra genética ante plagas”, añade Vivero.

En este campo se ha realizado una preemergencia con Adengo®, un herbicida con registro bianual. “Las condiciones de humedad durante su aplicación favorecieron su buena actuación, sin necesitar repasar en post con ningún otro producto”, apunta Montse Vázquez, delegada comercial de Bayer para Galicia, Asturias y Cantabria. “Se han conseguido muy buenos resultados en esta parcela, como han podido comprobar los cerca de 70 ganaderos que han participado en nuestra jornada de visita, en la que hemos tenido la oportunidad de hacer una demostración de FieldView®, así como una cosecha en directo en la que hemos visto el rendimiento real del cultivo”.



DKC5432, el nuevo híbrido de Bayer de ciclo 400, sobresale por su tolerancia a enfermedades, por su adaptabilidad en Galicia y por su digestibilidad

FIELDVIEW® Y LA AGRICULTURA VARIABLE

SAT Arronte (Loredo, Cantabria) es una de las ganaderías clientes de la marca que emplea la plataforma informática Climate FieldView® con la que, entre otras cosas, ha podido llevar a cabo una zonificación del suelo para, posteriormente, adaptar las densidades de siembra a las zonas de más y menos producción.

FieldView® combina imágenes de satélite, mapas de rendimiento y toda la información que pone a disposición la maquinaria con la que se trabaja para desarrollar una agricultura variable, es decir, aplicar en cada metro cuadrado de las parcelas las dosis adecuadas tanto de semillas como de abono, de herbicidas o de insecticidas, todo ello con el objetivo de optimizar y rentabilizar lo máximo posible los cultivos.



COSECHA EN DIRECTO

Durante sus jornadas de visita a campos de ensayo, los técnicos de Bayer CropScience realizan cosechas en directo y, posteriormente, llevan a cabo análisis con NIR portátil para obtener una estimación de kilos reales por hectárea.

