

RESOLUCIÓN 000438
(04 FEB 2014)

Por la cual se ordena el Registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, a la empresa Bayer S.A., en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, para las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca.

EL SUBGERENTE DE PROTECCIÓN VEGETAL DEL INSTITUTO COLOMBIANO
AGROPECUARIO, ICA

En uso de sus facultades legales y en especial de las que le confieren los Decretos 1840 de 1994 y 4765 de 2008, Acuerdo 005 de 2010, Resolución 1676 del 13 de abril de 2011.

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con el Decreto 1840 de 1994 corresponde al Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, reglamentar, supervisar y controlar la producción, certificación, multiplicación, comercialización, importación y exportación de semillas para siembra utilizadas en la producción agropecuaria nacional;

Que la Resolución No. 970 de 2010 establece que el ICA llevará el Registro Nacional de Cultivares Comerciales para la inscripción e identificación de las características de los cultivares que se pretendan producir, importar y/o comercializar en el país en sus áreas agroecológicas autorizadas;

Que mediante Resolución ICA N° 001704 del 14 de abril de 2011 la Empresa Bayer S.A., se encuentra registrada ante el ICA como Importador de semilla de materiales OVM de algodón.

Que la Empresa Bayer S.A., solicitó la autorización para realizar las Pruebas de Evaluación Agronómica para la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, para evaluar su comportamiento en las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca, en cumplimiento de los requisitos establecidos en las Resoluciones No. 970 del 10 de marzo de 2010, 1017 del 28 de abril de 1997 del ICA, y demás normas vigentes;

Que la empresa Bayer S.A., a través de la empresa Semillas Valle S.A., la cual se encuentra registrada ante el ICA como Unidad de Investigación en Fitomejoramiento de maíz, sorgo, soya, arroz, algodón, girasol y maíz y algodón OMG mediante Resoluciones ICA N° 904 de 1992 y 2112 de 2008, realizó la prueba de evaluación agronómica;

Que de acuerdo con las normas antes mencionadas, se realizó la Prueba de Evaluación Agronómica bajo la supervisión del ICA y se llevó a cabo el seminario técnico donde se presentaron los resultados obtenidos en la "Evaluación agronómica de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, de la empresa Bayer S.A., para las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca, durante el 2012", la cual presentó un buen comportamiento para los parámetros de las características



RESOLUCIÓN
(04 FEB 2014) 000438

Por la cual se ordena el Registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, a la empresa Bayer S.A., en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, para las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca.

agronómicas evaluadas en las subregiones naturales anteriormente mencionadas, (Actas N° 35-12-381 y 36-12-382), por lo tanto se le dio concepto favorable y de esta forma podrá registrarse para la producción, importación y comercialización de semillas en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, en la subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca, previa presentación de los informes de las pruebas semi-comerciales;

Que la empresa Bayer S.A., presentó el informe de las pruebas semi-comerciales y solicitó el Registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, para las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca;

En virtud de lo anterior,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1.- Ordenar el Registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL a la empresa Bayer S.A., con NIT 860-001-942-8 y Matrícula No. 00010711, en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, para que pueda comercializarse en las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca, según lo expuesto en la parte motiva de esta Resolución, el cual se describe a continuación:

ALGODON

REGISTRO No:

ALG-14-79

NOMBRE BOTÁNICO:

Gossypium hirsutum

NOMBRE EXPERIMENTAL:

FM 9250GL

NOMBRE COMERCIAL:

FM 9250GL

MARCA COMERCIAL:

FiberMax® FM 9250GL

GENEALOGÍA:

Línea experimental 2031 LL uno de los padres (padre de los donantes para la tolerancia al glufosinato) y

Línea FM 966 * 2/9740 * 2/1030762GT (padre de los donantes para la tolerancia al glifosato)

Retrocruzamiento paralelo múltiple y mejoramiento por pedegree y selección.

Bayer Cropscience AG

Margaret Shields – David Becker

Bayer S.A. – División Bayer CropScience

Domicilio: Av. Américas 57 52, Bogotá

METODOLOGIA DE MEJORAMIENTO

UTILIZADA PARA SU OBTENCION:

CREADOR:

ESPECIALISTAS:

RESPONSABLE DEL REGISTRO:

RESOLUCIÓN 000438
(04 FEB 2014)

Por la cual se ordena el Registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, a la empresa Bayer S.A., en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, para las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca.

ADAPTACIÓN: Subregión Natural

- Valle Geográfico del Río Magdalena
- Valle Geográfico del Río Cauca

	Valle Geográfico del Río Magdalena	Valle Geográfico del Río Cauca
RENDIMIENTO EXPERIMENTAL:		
Algodón semilla: kg ha ⁻¹	3.250	5.093
Algodón fibra: kg ha ⁻¹	1.391	2.329
ETAPAS DEL CICLO DE VIDA (DÍAS):		
• De emergencia a floración (días):	42.5	57.6
• De emergencia a madurez fisiológica (días):	78	94
• De emergencia a cosecha (días):	135	152
CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS:		
• Días a apertura de la cápsula:	84.9	84.9
• Altura planta (cm):	149.8	149.8
• Número de nudos:	20.6	20.6
• Volcamiento (%):	<1	<1
• Forma de la planta:	Globosa	Globosa
• Tipo de compactación:	Compacta	Compacta
• Densidad de follaje:	Media	Media
• Posición de las ramas vegetativas:	3	3
• Posición de las ramas fructíferas:	6	6
• Número de ramas vegetativas:	2,1	2,1
• Número de ramas fructíferas:	17.5	18.5
• Tipo de tallo	Erecto	Erecto
• Tipo de hojas	Normal	Normal
• Pubescencia en el ápice del tallo:	Media	Media
• Color de las hojas:	Verde medio	Verde medio
• Forma de las hojas:	Palmada	Palmada
• Nectarios:	Presentes	Presentes
• Tamaño de la hoja	Mediana	Mediana
• Pubescencia de la hoja:	Media	Media
• Color de las flores:	Crema	Crema
• Color del pétalo:	Crema	Crema
• Mancha en la base del pétalo:	Ausente	Ausente
• Longitud del pedúnculo floral:	Medio	Medio

RESOLUCIÓN 000438
(04 FEB 2014)

Por la cual se ordena el Registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, a la empresa Bayer S.A., en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, para las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca.

	Valle Geográfico del Río Magdalena	Valle Geográfico del Río Cauca
• Color del polen:	Crema	Crema
• Longitud de las brácteas:	Pequeño	Pequeño
• Ancho de las brácteas:	Medio a largo	Medio a largo
• Tipo de cápsula:	Loculicidal	Loculicidal
• Forma de la cápsula:	Oval	Oval
• Pudrición cápsulas (%):	<3	<3

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:

• Tamaño de la semilla (mm):	10,6	10,6
• Peso de 1.000 semillas (g):	120	120
• Número de motas por planta:	14,9	14,9
• Peso de la mota (g):	5,4	5,1
• Número de semillas por mota:	34,1	34,1
• Número de semillas por kilogramo:	9000	9000

CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA:

• Color de la fibra	Blanca	Blanca
• Porcentajes de fibra (%):	43,2	43,7
• Longitud de fibra (mm):	28,3	33
• Uniformidad de la fibra (%):	81,9	84,5
• Resistencia de fibra (g/tex):	31,1	31,4
• Finura y madurez (Micronare) de fibra (microgramos/pulg ²):	5,1	4,3
• Elongación de fibra (%):	5,1	5,22
• Índice de fibra (%):	8,3	10,1

REACCIÓN A ENFERMEDADES E INSECTOS:

Bajo las condiciones ambientales presentadas durante la prueba en cada una de las subregiones, no se presentó una reacción a enfermedades que permitiera calificar tolerancia o severidad.



RESOLUCIÓN 000438
(04 FEB 2014)

Por la cual se ordena el Registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, a la empresa Bayer S.A., en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, para las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca.

TOLERANCIA A LOS HERBICIDAS GLIFOSATO Y GLUFOSINATO DE AMONIO:

La variedad de algodón FiberMax® FM 9250GL cuenta con los eventos GlyTol (GBH614) x LibertyLink® (LLCOTTON 25), que confiere tolerancia tanto al herbicida Glifosato como al Glufosinato de amonio, brindando control de malezas sin presentar daño al cultivo.

La tecnología GlyTol evento GHB614, posee la inserción del gen 2 mepsps que codifica para la modificación de la enzima (CP4 enolpiruvilsikimato-3-fosfato sintasa) la que confiere tolerancia a Glifosato conocido como Roundup Ready Flex. La tecnología LibertyLink® evento LLCotton 25, contiene el Gen bar cuya función es codificar la proteína PAT (Phosinotricin acetil transferasa) la que le otorga la característica de tolerancia a Glufosinato de Amonio (Finale® SL, Liberty SL).

ARTÍCULO 2.- El uso de esta variedad contará con una ficha técnica de manejo agronómico, el cual es entregado por el responsable del registro y hace parte integral de esta resolución.

ARTÍCULO 3.- El presente registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL tiene vigencia indefinida, pero se podrá cancelar o suspender y/o retirar en todo o parte del territorio nacional, su comercialización cuando se compruebe que el cultivar ha perdido sus características y valor agronómico que dieron lugar al Registro, y cuando su comportamiento constituya riesgo sanitario.

ARTÍCULO 4.- Es deber del responsable del registro del cultivar cumplir las normas establecidas en la Resolución del Ministerio de Agricultura No. 391 del de 1974, y en las Resoluciones ICA 970 de 2010, 946 de 2006, 682 de 2009 y las Resoluciones que la complementen, modifiquen o sustituyan.

ARTÍCULO 5.- El cultivar de algodón FiberMax FM 9250GL, sólo podrá ser comercializado para su siembra en las subregiones naturales autorizadas en la presente resolución.

ARTÍCULO 6.- Notifíquese el presente acto administrativo de acuerdo con lo consagrado en los artículos 67 a 69 del código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011).

RESOLUCIÓN 000438
(04 FEB 2014)

Por la cual se ordena el Registro de la variedad de algodón FiberMax FM 9250GL, a la empresa Bayer S.A., en el Registro Nacional de Cultivares Comerciales del ICA, para las subregiones naturales Valle Geográfico del Río Magdalena y Valle Geográfico del Río Cauca.

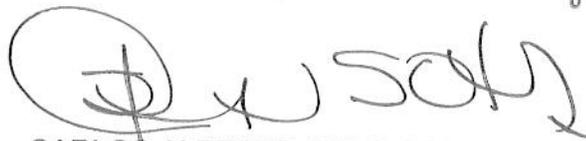
ARTÍCULO 7.- Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición, el cual de acuerdo con lo contenido en el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), deberá interponerse dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación.

ARTÍCULO 8.- La presente Resolución rige a partir de su expedición.

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los

04 FEB 2014



CARLOS ALBERTO SOTO RAVE
Subgerente de Protección vegetal

Aprobado por: ALD
Elaborado por: AMI /DMGR
Revisión jurídica:
VoBo: Jefe Oficina Jurídica

