



Para más información, contacte con:

John Dutcher al (515) 334-3464

dna@qwestoffice.net

Jerianne Thomas al (713) 513- 9513

jerianne.thomas@fleishman.com

Los cultivos biotecnológicos superan los mil millones de hectáreas

Los países en vías de desarrollo impulsan el crecimiento con tasas de adopción que exceden a las de los países industrializados

SÃO PAULO, BRASIL (22 de febrero de 2011) – En solo 15 años tras su comercialización, la superficie acumulada de cultivos biotecnológicos superó en 2010 los mil millones de hectáreas, un hito que significa que los cultivos biotecnológicos se están estableciendo de manera permanente, en opinión de Clive James, autor del informe anual publicado hoy por el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, ISAAA).

La hectárea número mil millones la plantó en 2010 uno de los 15,4 millones de agricultores de los 29 países que ahora sacan provecho de esta tecnología. A modo de ejemplo, mil millones de hectáreas equivalen aproximadamente a la superficie terrestre de China o de los Estados Unidos. Con un aumento sin precedentes (el número de hectáreas cultivadas se multiplicó por 87 entre 1996 y 2010) los cultivos biotecnológicos constituyen la tecnología de cultivo más rápidamente adoptada en la historia de la agricultura moderna, según James, presidente y fundador del ISAAA.

“El crecimiento continúa sólido, con un aumento de las hectáreas biotecnológicas cultivadas entre 2009 y 2010 de 14 millones, lo que equivale al 10%”, añadió James. “Esto supone el segundo mayor crecimiento anual de hectáreas de la historia, situando las plantaciones del año 2010 en todo el mundo en 148 millones de hectáreas”.

Por primera vez, en 2010 los diez países con mayor superficie dedicada a cultivos biotecnológicos tuvieron todos más de un millón de hectáreas en producción, lo que proporciona una amplia y estable base para el crecimiento futuro. En orden de número de hectáreas, estos países son: EE. UU. (66,8 millones), Brasil (25,4 millones), Argentina (22,9 millones), India (9,4 millones), Canadá (8,8 millones), China (3,5 millones), Paraguay (2,6 millones), Pakistán (2,4 millones), Sudáfrica (2,2 millones) y Uruguay (1,1 millones).

Por segundo año consecutivo, Brasil experimentó el mayor crecimiento interanual del mundo en plantaciones absolutas de cultivos biotecnológicos, con la incorporación de 4 millones de hectáreas en 2010, un 19% de aumento, lo que supone un cultivo total de 25,4 millones de hectáreas. Únicamente los Estados Unidos superan a Brasil en el total de tierras dedicadas a cultivos biotecnológicos. Australia, que acaba de recuperarse de una sequía de varios años, experimentó el mayor crecimiento interanual proporcional en la plantación de cultivos biotecnológicos con un 184%. Burkina Faso le siguió con un crecimiento del 126%: 80.000 agricultores cultivaron 260.000 hectáreas, una tasa de adopción del 65%.

Brasil, tras agilizar las autorizaciones de cultivos biotecnológicos (un total de 27, ocho de ellos sólo en 2010) y formalizar acuerdos de exportación, ahora cultiva el 17% de los cultivos biotecnológicos del mundo, de acuerdo con el Dr. Anderson Galvao Gomes, director de la división de Celeres en Brasil y colaborador del informe del ISAAA. El aumento de la productividad atribuida a los cultivos biotecnológicos ayudó a estimular la capacidad de Brasil de duplicar su producción anual de grano desde 1990 con un aumento del terreno cultivable de sólo el 27%. Las ventajas de los cultivos biotecnológicos están estimulando fuertes determinaciones políticas e importantes inversiones nuevas en I+D sobre cultivos biotecnológicos, con un aumento rápido y eficaz del acceso a la tecnología, indicó Gomes. Con capacidad para poner a producir hasta 100 millones más de hectáreas de terreno de cultivo con agua, Brasil continuará siendo una fuerza impulsora de la adopción global de cultivos biotecnológicos y está invirtiendo en las infraestructuras necesarias para apoyar este crecimiento.

“El 48% de la superficie total mundial dedicada a cultivos biotecnológicos en 2010 se encuentra en países en vías de desarrollo y, en el año 2015, estos países superarán a las naciones industrializadas”, agregó James. “Sin duda, los países de Latinoamérica y Asia liderarán los aumentos más importantes de hectáreas globales plantadas con cultivos biotecnológicos durante el resto de la segunda década de comercialización de la tecnología”.

Los cinco países en vías de desarrollo más importantes en cultivos biotecnológicos (China, India, Brasil, Argentina y Sudáfrica) plantaron 63 millones de hectáreas de cultivos biotecnológicos en 2010, lo que equivale al 43% del total global. En suma, 19 de los 29 países que han adoptados cultivos biotecnológicos son países en vías de desarrollo, con un crecimiento a un ritmo del 17% o 10,2 millones de hectáreas más que en 2009, en comparación con sólo el 5% de crecimiento o 3,8 millones de hectáreas en los países industrializados.

Más del 90% de los productores de cultivos biotecnológicos son pequeños agricultores

De los 15,4 millones de productores que utilizaron la tecnología en 2010, 14,4 millones eran pequeños agricultores con escasos recursos de países en vías de desarrollo; estos agricultores son algunas de las personas más pobres del mundo y los cultivos biotecnológicos están ayudando a aliviar su pobreza, en opinión de James. China e India cuentan ahora con el mayor número de pequeños agricultores que utilizan cultivos biotecnológicos, con 6,5 millones de agricultores en

China y 6,3 millones en la India. Notablemente, en los últimos 15 años, agricultores de todo el mundo han tomado 100 millones de decisiones independientes de plantar cultivos biotecnológicos.

Más de mil millones de personas de Asia, que forman parte de los 250 millones de familias de pequeños productores de arroz con cultivos de media hectárea, serán los posibles beneficiarios de la anticipada comercialización del arroz biotecnológico resistente a los insectos que se espera introducir antes de 2015, comentó James.

“Este es un importante avance”, apuntó James. “Se pueden prevenir hasta 6.000 muertes cada día en poblaciones con deficiencias de vitamina A con el Arroz Dorado que se espera esté disponible para su plantación en Filipinas en el año 2013, seguido de Bangladesh, Indonesia y Vietnam”.

Países nuevos en la producción de cultivos biotecnológicos, cultivos adicionales en el horizonte

En 2010, tres países produjeron cultivos biotecnológicos comercialmente por primera vez, y un país retomó estos cultivos. Aproximadamente 600.000 agricultores de Pakistán y 375.000 agricultores de Myanmar cultivaron algodón biotecnológico resistente a los insectos, y Suecia (el primer país escandinavo en comercializar cultivos biotecnológicos) cultivó nuevas patatas de fécula biotecnológica de alta calidad autorizadas para usos industriales y piensos. Alemania también cultivó las mismas patatas biotecnológicas en 2010, retomando su lugar entre los ocho países de la UE que cultivan en la actualidad maíz o patatas biotecnológicas.

James comentó que espera que 12 países más adopten cultivos biotecnológicos. antes del año 2015 para ampliar la lista de países hasta 40 (el número previsto por el ISAAA en 2005), duplicar el número de agricultores hasta los 20 millones y duplicar las hectáreas globales hasta los 200 millones de hectáreas. Se espera que tres o cuatro países más produzcan cultivos biotecnológicos de cada una de las tres regiones de Asia, África Occidental y África Oriental/Meridional, y algunos menos en Latinoamérica/Centroamérica y Europa Occidental y Oriental. México, el centro de la biodiversidad del maíz, llevó a cabo satisfactoriamente sus primeras pruebas en campo de maíz biotecnológico resistente a los herbicidas en 2010. México lleva años cultivando con éxito algodón y soja biotecnológicos.

James comentó que existe un importante potencial de aumentar la adopción biotecnológica de los cuatro cultivos biotecnológicos con mayor cantidad de hectáreas del momento - maíz, soja, algodón y colza- que representaban casi 150 millones de hectáreas globales en 2010 con posibilidad de duplicarse hasta 300 millones de hectáreas. En los próximos cinco años, el momento del arroz biotecnológico comercializado, y la resistencia a la sequía como rasgo en el maíz y otros cultivos constituyen catalizadores seminales para la futura adopción de cultivos biotecnológicos a escala global. En EE. UU. se espera cultivar maíz resistente a la sequía en el año 2012 y, lo que es más importante, se espera que llegue a África en 2017. También se está revisando la decisión tomada hace cuatro años de retrasar el trigo resistente a los herbicidas, y muchos países están acelerando el desarrollo del trigo biotecnológico con una serie de rasgos que incluyen resistencia a la sequía, resistencia a las enfermedades y calidad del grano. Se prevé que los primeros cultivos estén listos

para comercialización en 2017. James espera que, para 2015, se aprueben para comercialización varios cultivos de extensión cultivada mediana, entre los que se incluyen: patatas biotecnológicas resistentes a la enfermedad de las patatas más importante del mundo, “mildiu o tizón tardío” (la causa de la hambruna irlandesa en 1845), caña de azúcar con rasgos agronómicos y de calidad mejorados, plátanos resistentes a las enfermedades, berenjenas, tomates, brócoli y col biotecnológicos así como algunos cultivos pro-pobres, como mandioca, boniato, legumbres y cacahuetes biotecnológicos. Los 29 países que plantaron cultivos biotecnológicos en 2010 ya representan el 59% de la población mundial, y James es moderadamente optimista acerca de la aportación que la biotecnología puede hacer a los Objetivos de Desarrollo del Milenio de 2015 en cuanto a seguridad alimentaria y alivio de la pobreza.

“Los cultivos biotecnológicos han jugado un papel tal vez subestimado en el progreso hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio de 2015”, observó James. “Su impacto de aquí al año 2015 será más universalmente reconocido”.

Además, los cultivos biotecnológicos han contribuido a la sostenibilidad y están ayudando a aliviar el cambio climático, añadió James: “Los cultivos biotecnológicos han ayudado a reducir las emisiones de carbono y a proteger la tierra, a la vez que ayudan a aliviar la pobreza de algunas de las personas más pobres del mundo”.

Con el fin de proporcionar más acceso a los cultivos biotecnológicos a los pequeños agricultores de escasos recursos del mundo, James considera que hay una urgente necesidad de sistemas reguladores adecuados que sean responsables y rigurosos, pero no onerosos, para los países pequeños y pobres en vías de desarrollo.

Para obtener más información o el resumen ejecutivo, visite www.isaaa.org.

###

El informe está completamente financiado por dos organizaciones filantrópicas europeas: Bussolera-Branca Foundation de Italia, que apoya el intercambio abierto de conocimientos sobre cultivos biotecnológicos para ayudar a la sociedad global a tomar decisiones, y una unidad filantrópica de Ibercaja, uno de los principales bancos españoles con sede central en la zona productora de maíz de España.

El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA) es una organización sin ánimo de lucro que cuenta con una red internacional de centros diseñados para contribuir a mitigar el hambre y la pobreza compartiendo conocimientos y aplicaciones de agrobiotecnología. Clive James, presidente y fundador del ISAAA, ha vivido y/o trabajado los últimos 30 años en países en vías de desarrollo de Asia, Latinoamérica y África, dedicando sus esfuerzos a temas de investigación y desarrollo agrícola, y concentrándose en la agrobiotecnología y la seguridad alimentaria en el mundo.