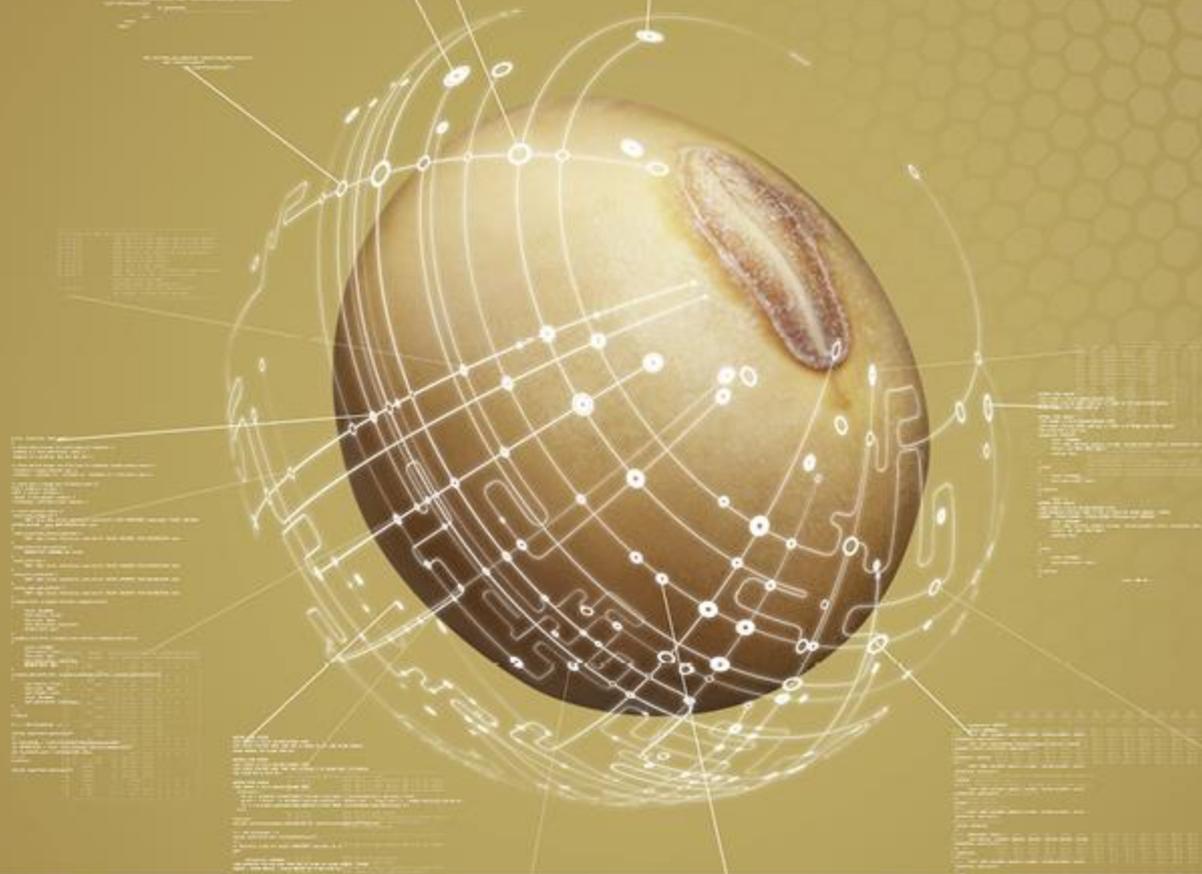


Nuevos eventos de próxima ejecución - Comparación de realidades de Argentina vs el resto del mundo

Seminario
ACSOJA 2014



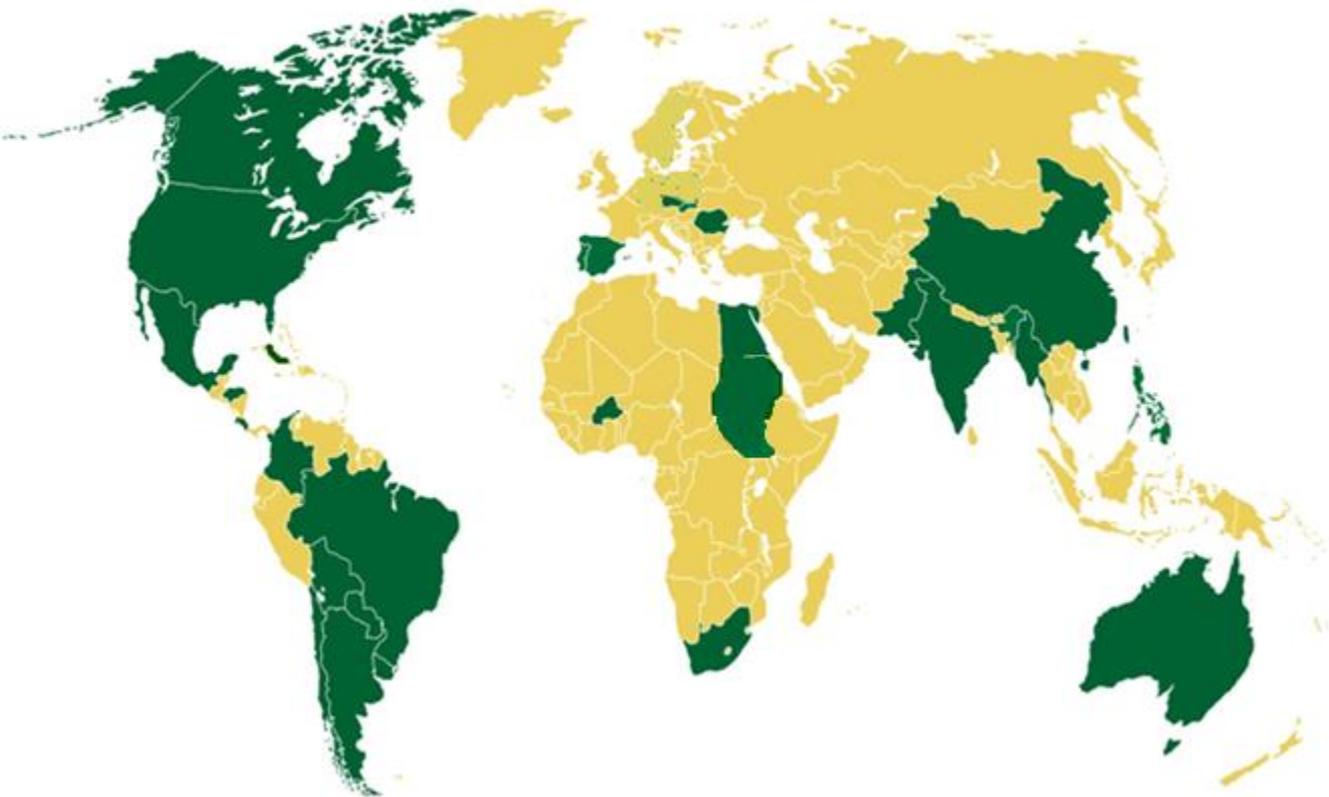
acsoja
Asociación de la Cadena
de la Soja Argentina

8 de mayo de 2014
Bolsa de Comercio de Rosario

Dra. Gabriela Levitus

Mega productores

50.000 hectáreas o más



Millones ha

Estados Unidos	70,1
<i>Brasil*</i>	40,3
<i>Argentina*</i>	24,4
<i>India*</i>	11,0
Canadá	10,8
<i>China*</i>	4,2
<i>Paraguay*</i>	3,6
<i>Sudáfrica*</i>	2,9
<i>Pakistán*</i>	2,8
<i>Uruguay*</i>	1,5
<i>Bolivia*</i>	1,0
<i>Filipinas*</i>	0,8
Australia	0,6
<i>Burkina Faso*</i>	0,5
<i>Myanmar*</i>	0,3
<i>México*</i>	0,1
España	0,1
<i>Colombia*</i>	0,1
<i>Sudán*</i>	0,1

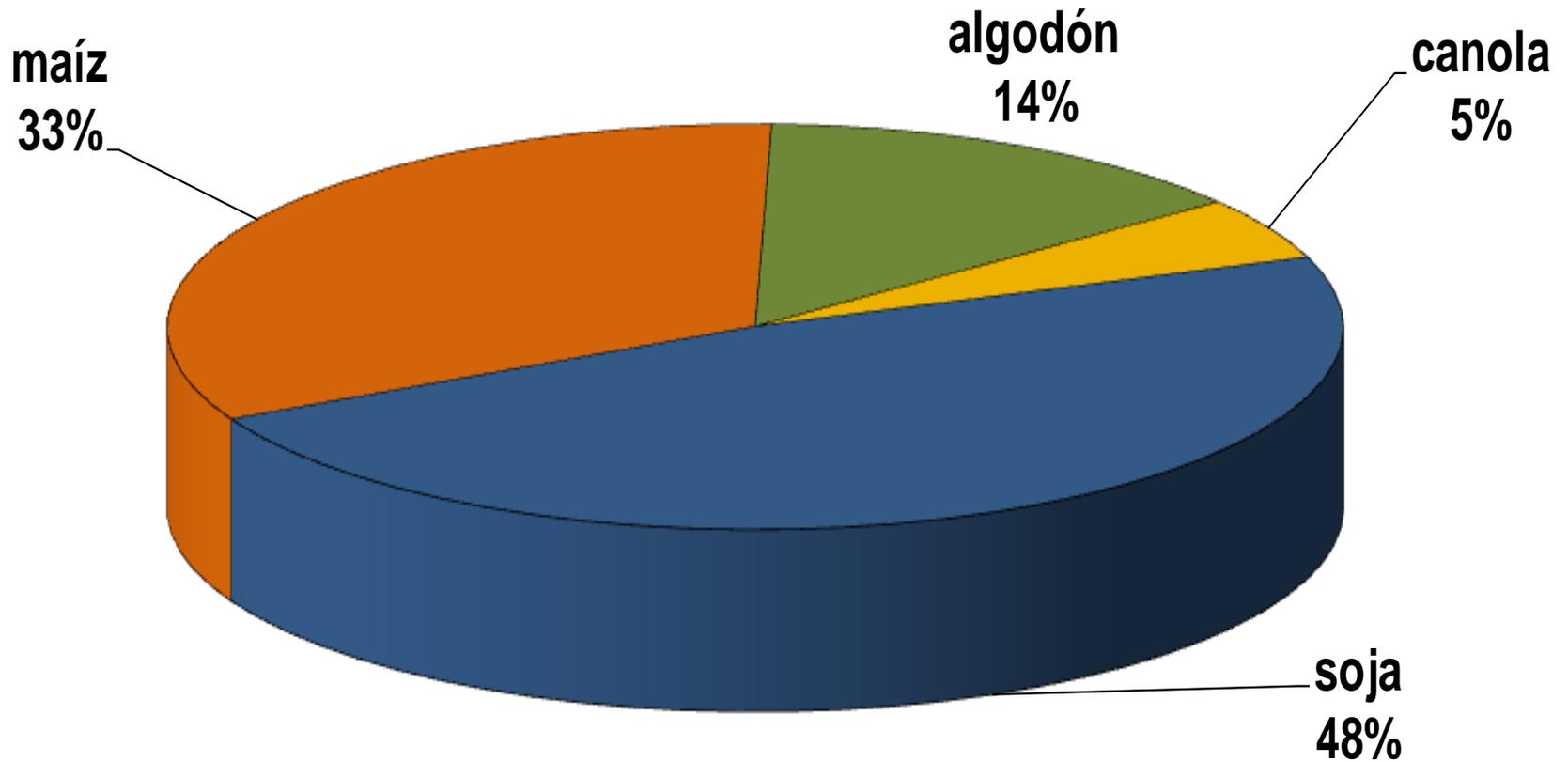
Menos de 50.000 hectáreas

<i>Chile*</i>	República Checa	<i>Costa Rica*</i>
<i>Honduras*</i>	Eslovaquia	Rumania
Portugal		<i>Cuba*</i>

* Países en desarrollo

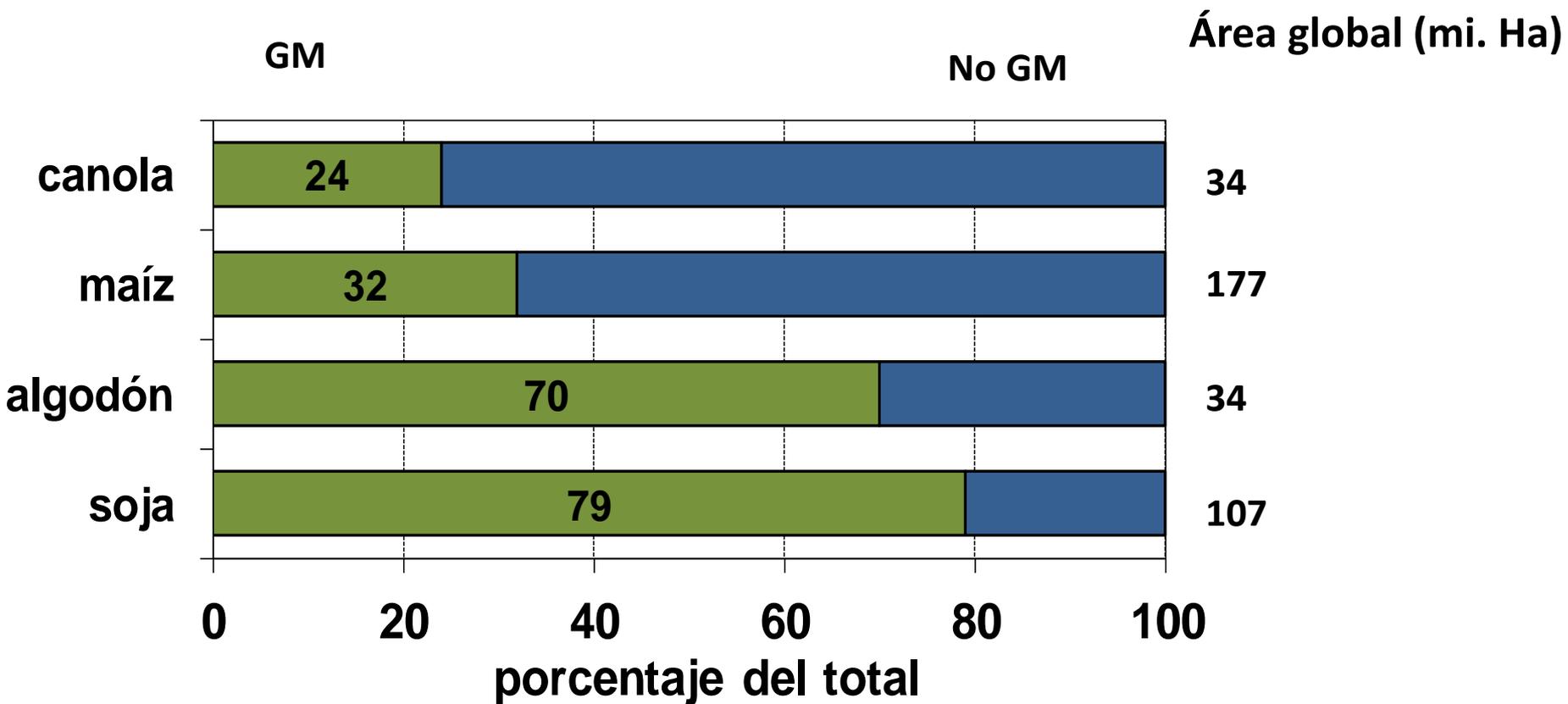
18 millones de agricultores de 27 países sembraron cultivos GM en 175,2 millones de has.

Fuente: ISAAA, 2013



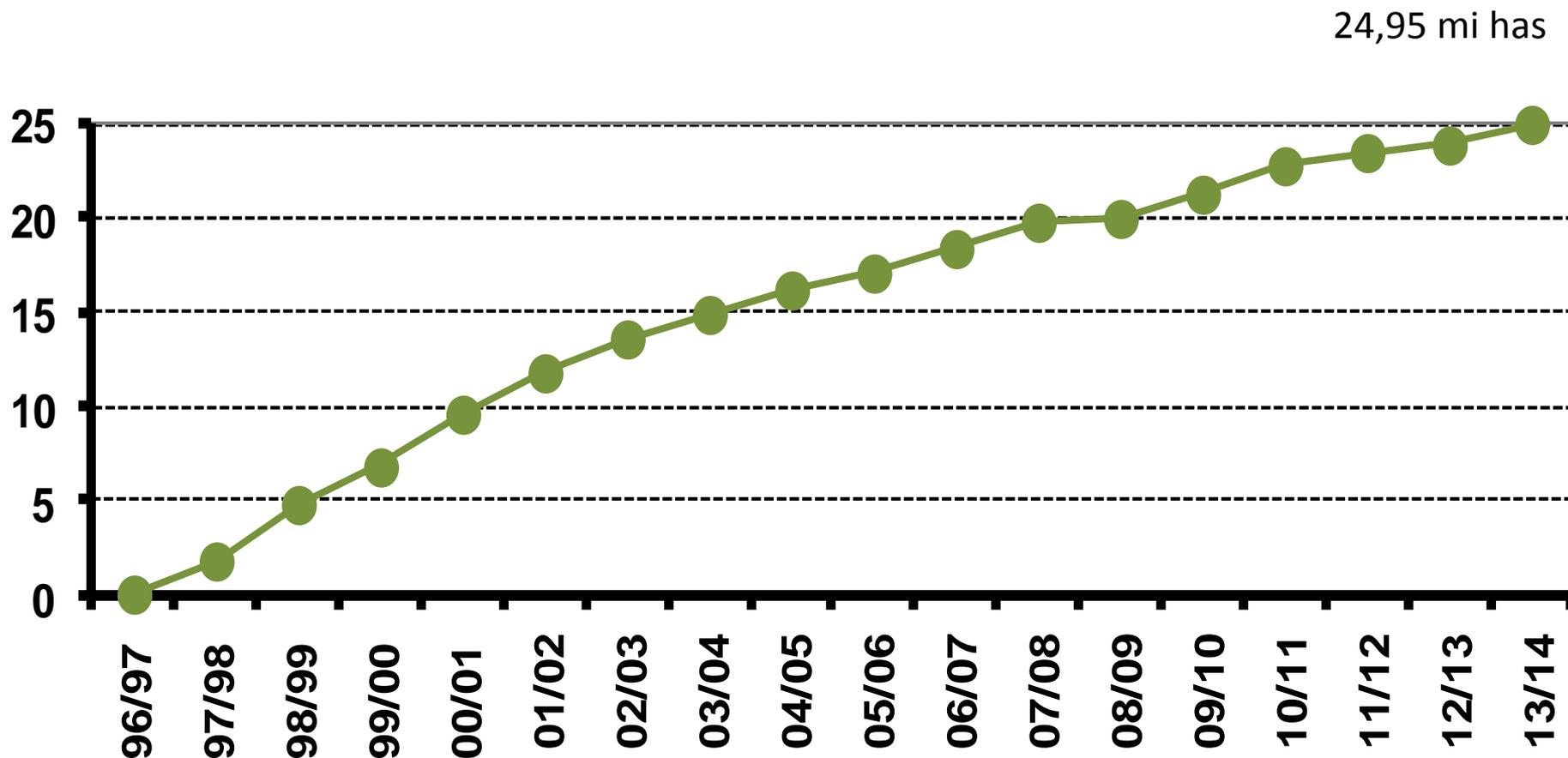
Otros: papaya, zapallo, alfalfa, remolacha azucarera, álamo, clavel

Fuente: ISAAA, 2013

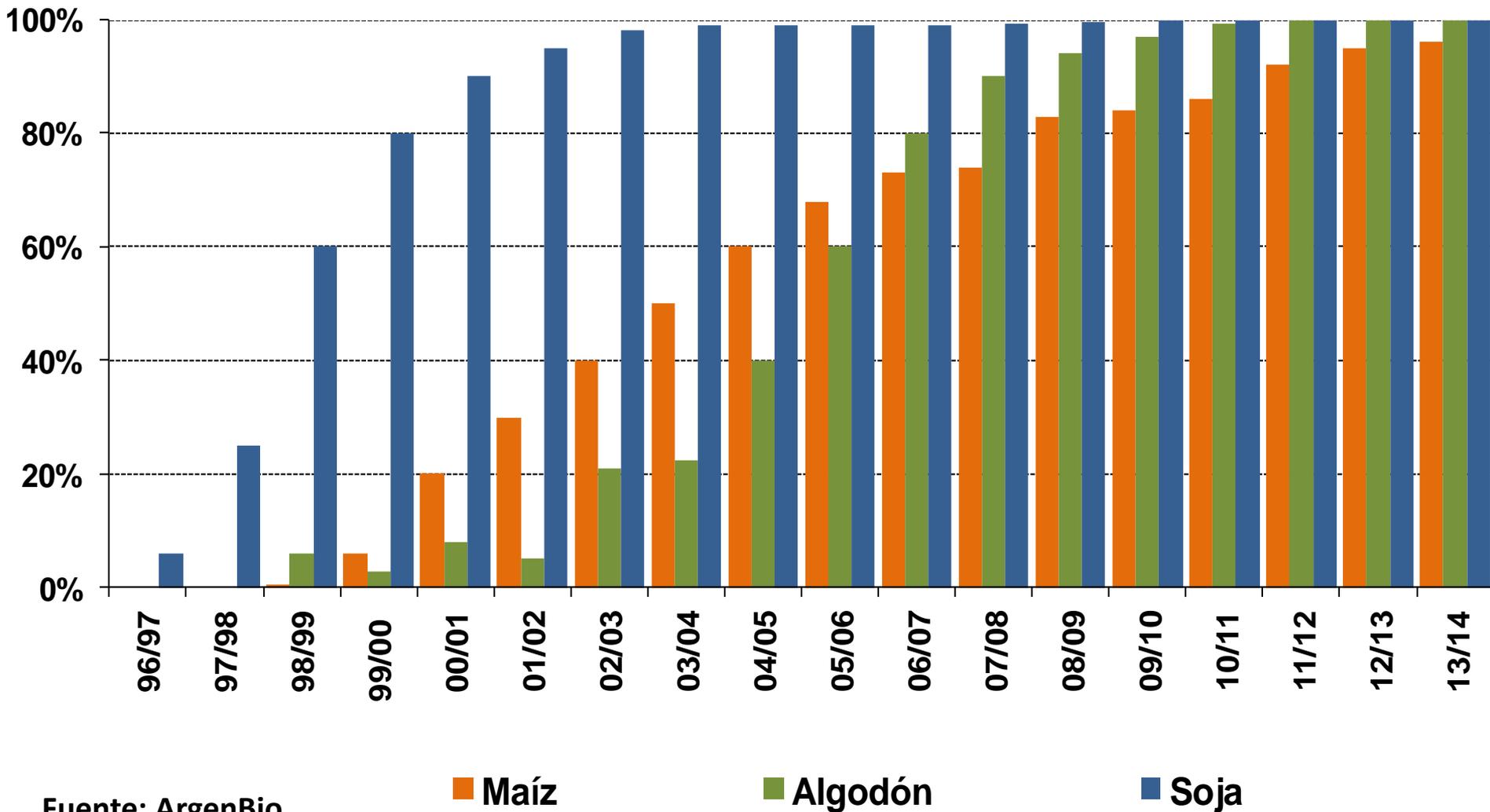


Fuente: ISAAA, 2013

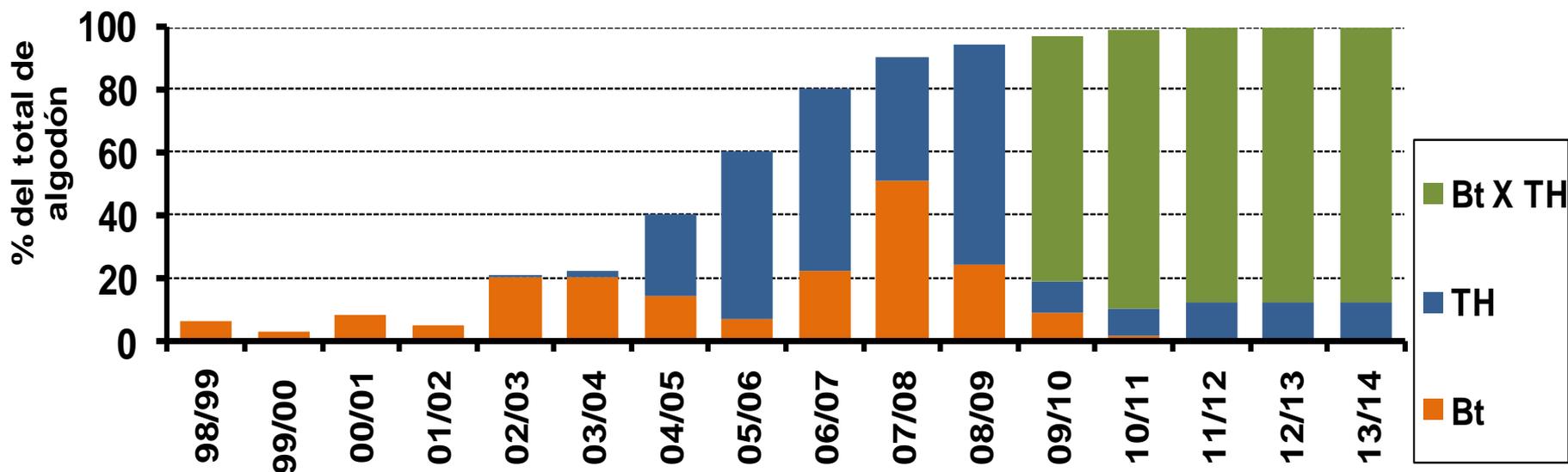
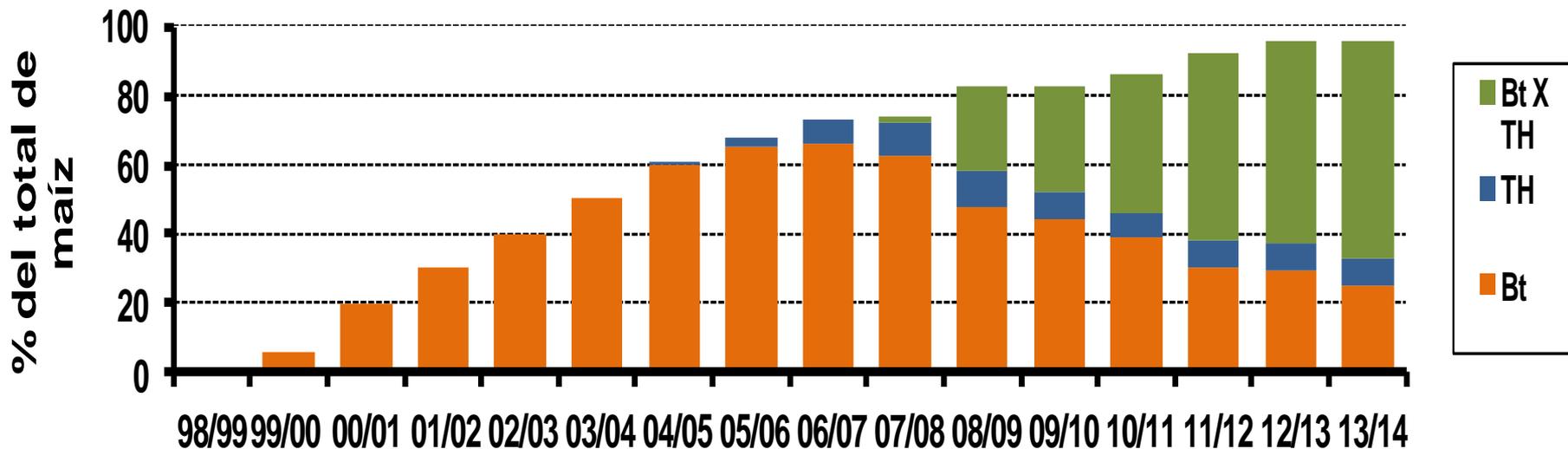
	Actividades con OGM	Sistema regulatorio	Comentarios
ARGENTINA	Siembra/semillas	Si	Expo
BRAZIL	Siembra	Si	Expo
PARAGUAY	Siembra	Si	Expo
URUGUAY	Siembra/semillas	Si	Expo
COLOMBIA	Siembra	Si	Impo
MEXICO	Siembra	Si	Impo
CHILE	Semillas/I+D	Si	Clave soja, maíz
COSTA RICA	Semillas/I+D	Si	Clave algodón
HONDURAS	Siembra	Si	Clave en AC
GUATEMALA	Ensayos	Si	Incipiente
EL SALVADOR	Ensayos	Si	Incipiente
PANAMA	1 aprobación comercial	Si	Incipiente
BOLIVIA	Siembra	No	Soja TH
ECUADOR	Ninguna	No	Apertura?
PERU	Ninguna	No	Moratoria
VENEZUELA	Ninguna	No	
NICARAGUA	Ninguna	No	

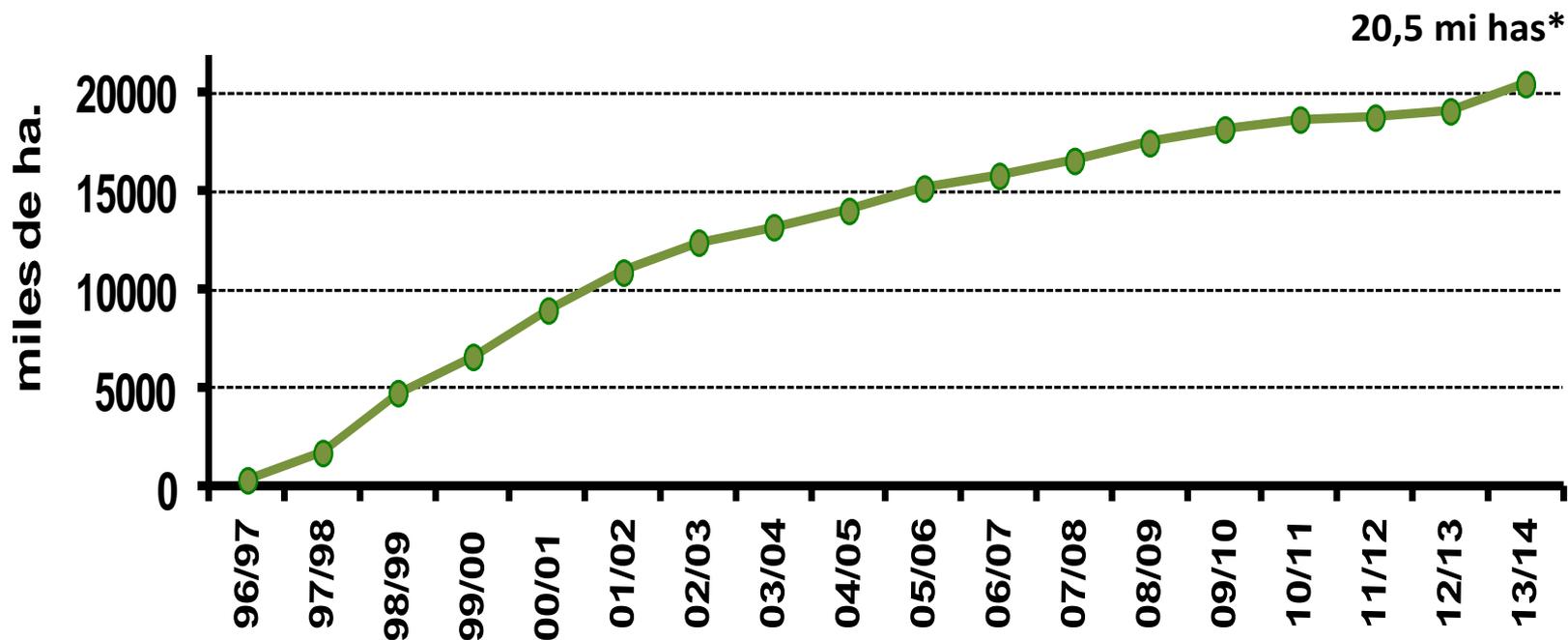
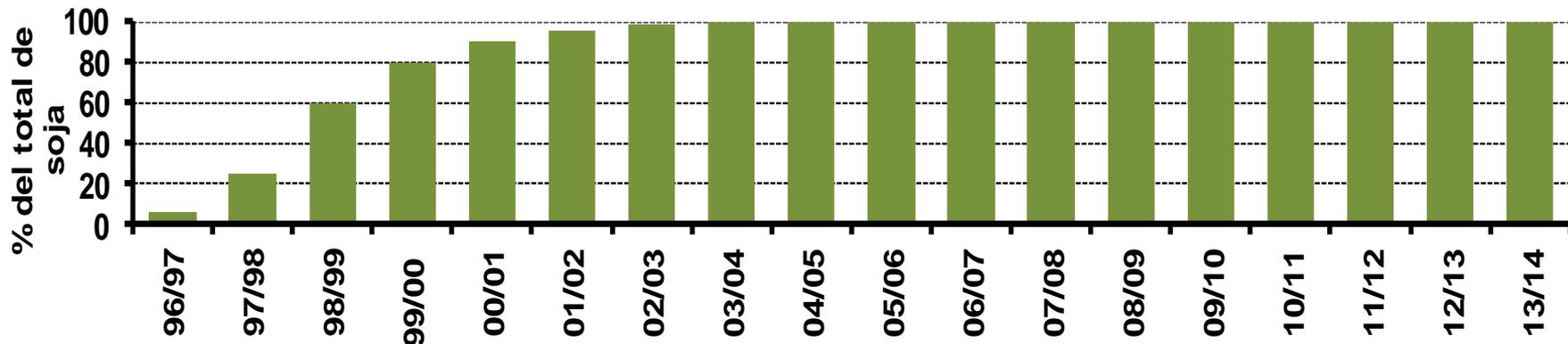


Los cultivos GM representan el 75% la superficie cultivada en Argentina



Fuente: ArgenBio





* Soja TH + 62 mil has. de soja BtXTH

Disminución de costos de producción
Cultivos de segunda
Mayor rendimiento y calidad



Beneficios al
sector productivo **U\$ 10.363 mi**
(1996-2009)



U\$ 3.509 mi
(2003-2009)



U\$ 572 mi
(2004-2009)



U\$ 67,5 mi
(2000-2009)

Global 2012: U\$ 18.800 mi (47% en países en desarrollo) – sobre todo por soja TH y algodón Bt
Producción adicional 2012 (mi ton): + 12,5 soja, + 34,1 maíz, + 2,4 algodón

- Reducción en el uso de insecticidas
- Menores niveles de micotoxinas en maíz
- Sustitución de herbicidas
- Sinergia con la siembra directa

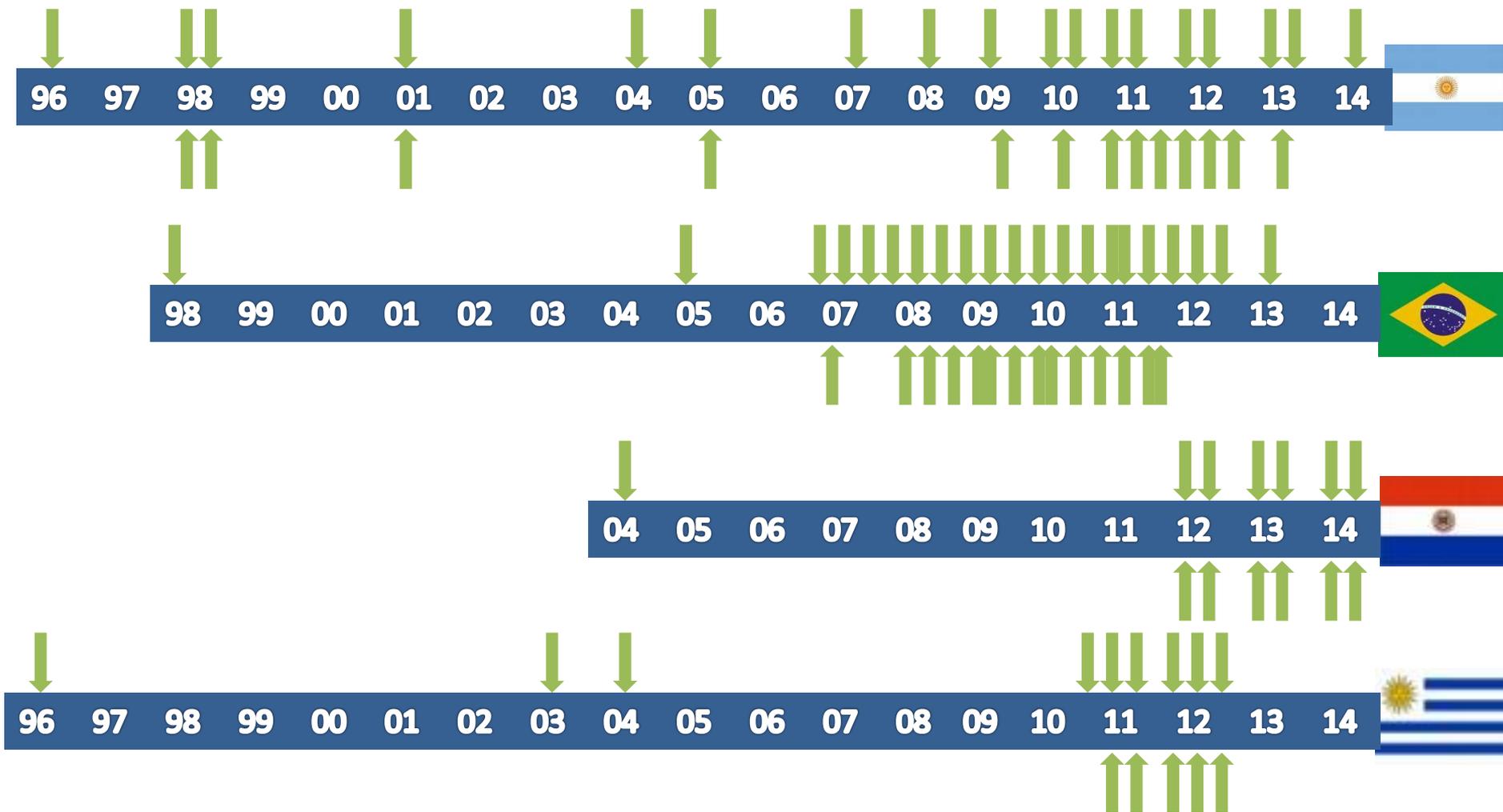
Brookes & Barfoot (2011 & 2014)
ArgenBio

Las claves:

Productores innovadores

Fitomejoradores / sector semillero

Voluntades políticas - procesos regulatorios



Sistemas basados en ciencia – la importancia de las voluntades políticas

Eventos	Características	Arg	Br	Uy	Py	Col	China	UE	EEUU
40-3-2	Tol glifosato	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A2704-12	Tol gluf amonio	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
A5547-127	Tol gluf amonio	✓	✓	✓		✓		✓	✓
MON89788 X MON87701	Tol glifosato X res lepidópteros	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CV127	Tol imidazolinonas	✓	✓		✓	✓	✓		✓

Eventos y apilados aprobados a abril de 2014

Desarrollos en soja – fase avanzada (lanzamiento dentro de los 5-7 años)

- Tolerancia a herbicida
- Resistencia a insectos
- Cambio en el perfil de ácidos grasos
- Aumento de rendimiento



Eventos / eventos apilados en fase avanzada

- Tolerancia a glifosato + glufosinato de amonio + 2,4D
- Tolerancia a glifosato + Dicamba
- Tolerancia a inhibidores de ALS + glifosato + alto **oleico**
- Tolerancia a glifosato + inhibidores de HPPD
- Tolerancia a glufosinato de amonio + resistencia a **lepidópteros**
- Tolerancia a glufosinato de amonio + mesotrione
- Resistencia a **lepidópteros**
- Tolerancia a sulfonilureas + alto **oleico**
- Alto **omega-3**
- Tolerancia a glifosato + rendimiento
- Tolerancia a glifosato + alto **oleico** + menos **saturados** + menos **linoleico** + resistencia a **lepidópteros**

Desarrollos en soja – fase temprana

- Resistencia a otros insectos (ej. hemípteros)
- Resistencia a nematodos
- Resistencia a hongos
- Incremento de aceite
- Tolerancia a sequía
- Mejor eficiencia para alimentación animal



La demanda del sector productivo
La protección de las innovaciones
La aceptación de los productos y sus paquetes tecnológicos
La demora de las aprobaciones en los destinos de exportación



Riesgo de política espejo
(No aprobar/ Postergar la siembra comercial)



Pérdida de competitividad
Freno a los desarrollos del sector privado y público

<http://www.programamrm.org/>



**Manejo de Resistencia
de Malezas**

INICIO

¿QUIÉNES SOMOS?

CONCEPTOS BÁSICOS

USO Y MANEJO RESPONSABLE

BIBLIOTECA

LINKS DE INTERÉS

CONTACTO



¿Quiénes somos?

La aparición de malezas resistentes es un problema de la agricultura moderna que puede manejarse de manera integrada usando diferentes herramientas. Con el fin de ayudar a la comprensión y difusión de los temas relacionados con el manejo de malezas resistentes en un esquema de manejo integrado de malezas, ASA, ArgenBio y CASAFE ponen a su disposición documentos, guías y herramientas de comunicación.

LEER MÁS



casafe

Empresas de tecnología para
la protección de los cultivos

ArgenBio

Consejo Argentino para la Información
y el Desarrollo de la Biotecnología



ASA
Asociación Semilleros Argentinos

**Seminario
ACSOJA 2014**

¡Muchas gracias!

