Constantia · et · Labore
Buenos Aires × 1854

Resultados 2014/15 y dinámica tecnológica en Argentina

Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

Datos de contexto

ReTAA
Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

- Macro Argentina 2014:
  - ✓ PBI: -2,6%
  - ✓ Inflación: 37%
  - ✓ Exportaciones: -12% (-10% cantidades)
  - ✓ Importaciones: -11%
  - ✓ IPMP: -14% (en USD)
- Excesos hídricos – Excesiva humedad – Año Niño.
- Demora en cierre en arrendamientos: campos “sucios”.
- Esquema normativo: Restricciones comerciales / Presión tributaria.

Relaciones insumo/producto

			Dic/01	Jul/07	Jul/08	Jul/09	Jul/10	Jul/11	Jul/12	Jul/13	Jul/14
TRIGO	Gasoil	QQ x 100 lt.	5,17	4,00	4,14	4,32	6,29	6,77	7,75	2,90	6,05
	2 4 D 100 %	QQ x 100 lt.	36	32	26	36	37	41	47	19	40
	Fosfato diamónico	QQ x tn.	28	37	59	32	41	51	45	15	29
	Urea	QQ x tn.	22	25	33	26	30	39	40	12	23
	Tractor 100 HP	QQ x unidad	3084	2758	1794	2548	2651	2802	2931	1180	2175
	Pick Up	QQ x unidad	1552	1314	1059	1546	1611	1879	2067	767	1356
MAIZ	Gasoil	QQ x 100 lt.	6,45	5,37	5,57	5,81	7,62	6,61	8,19	7,48	9,69
	Semilla	QQ x bolsa	6,77	8,36	6,36	7,08	6,50	4,97	11,02	9,88	11,90
	Urea	QQ x tn.	27	33	44	35	37	39	42	31	37
	Fosfato diamónico	QQ x tn.	34	50	80	43	50	50	48	39	46
	Atrazina 50%	QQ x 100 lt.	41	29	28	25	24	21	25	23	30
	Tractor 100 HP	QQ x unidad	3847	3703	2414	3427	3211	2733	3099	3045	3483
	Pick Up	QQ x unidad	1935	1764	1424	2080	1951	1832	2185	1980	2172
SOJA	Gasoil	QQ x 100 lt.	3,28	2,81	3,07	2,40	4,08	3,52	3,52	4,04	4,55
	Glifosato	QQ x 100 lt.	16	15	24	9	10	8	9	13	13
	Fosfato monoamónico	QQ x tn.	17	26	45	18	27	27	21	21	22
	Lorsban plus	QQ x 100 lt.	60	41	28	42	41	33	31	36	37
	Tractor 100 HP	QQ x unidad	1955	1939	1332	1418	1717	1457	1331	1643	1637
	Pick Up	QQ x unidad	984	924	786	861	1043	977	939	1068	1021
GIRASOL	Gasoil	QQ x 100 lt.	2,61	1,94	2,80	3,28	4,01	3,24	4,19	4,26	4,55
	Lorsban plus	QQ x 100 lt.	47	28	26	58	40	30	36	38	37
	Semilla	QQ x bolsa	2,17	2,68	3,35	4,50	4,27	3,04	4,31	6,62	6,10
	Fosfato diamónico	QQ x tn.	14	18	40	25	26	24	24	22	22
	Tractor 100 HP	QQ x unidad	1556	1334	1214	1936	1688	1339	1583	1734	1637
	Pick Up	QQ x unidad	783	635	716	1175	1026	898	1117	1128	1021

~100%

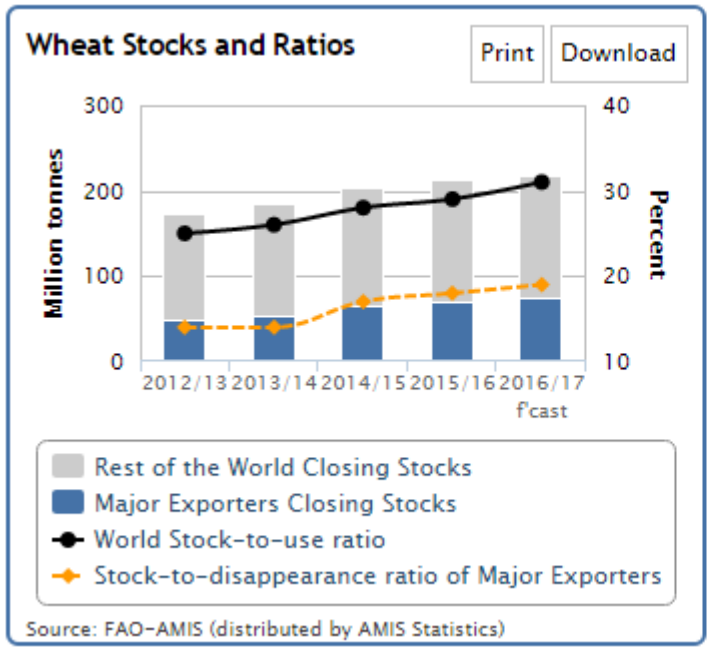
~20%

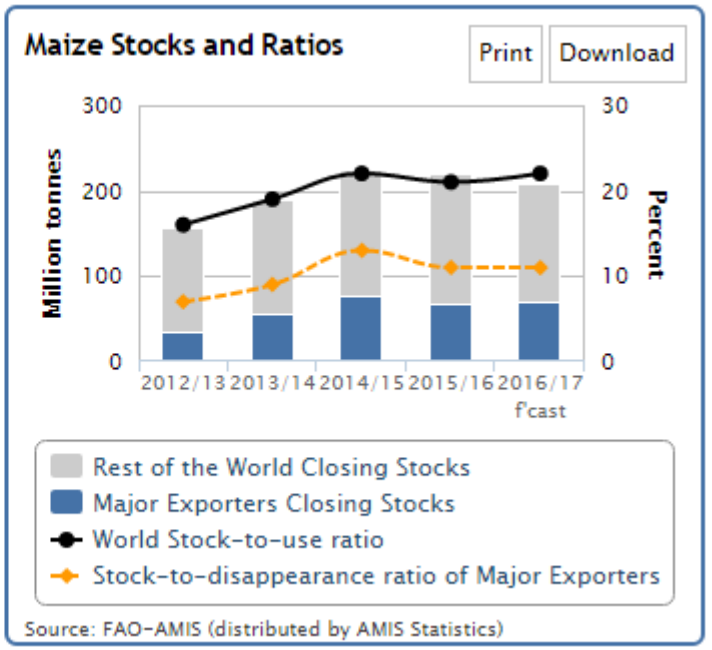
~cte

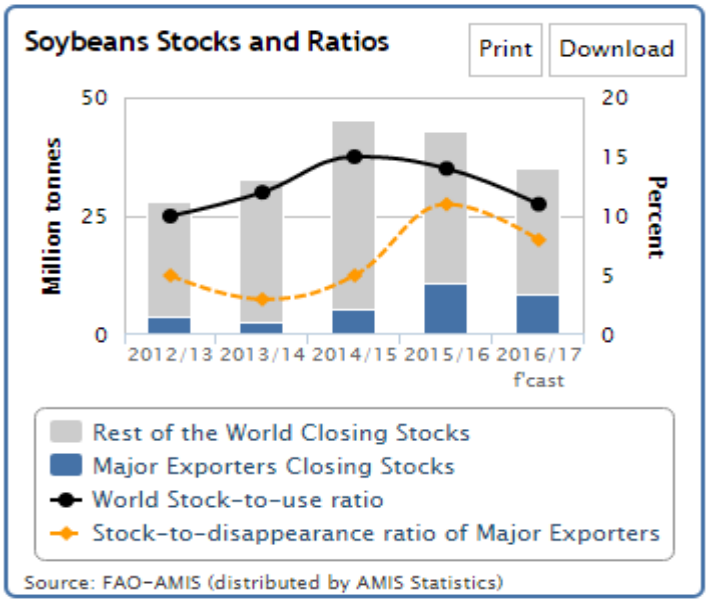
~Mejora

Fuente: revista márgenes agropecuarios

Relaciones stock/consumo







Márgenes Brutos / Alquiler

Margenes brutos de los cultivos. Zona Norte Bs. As. En u$s/ha.

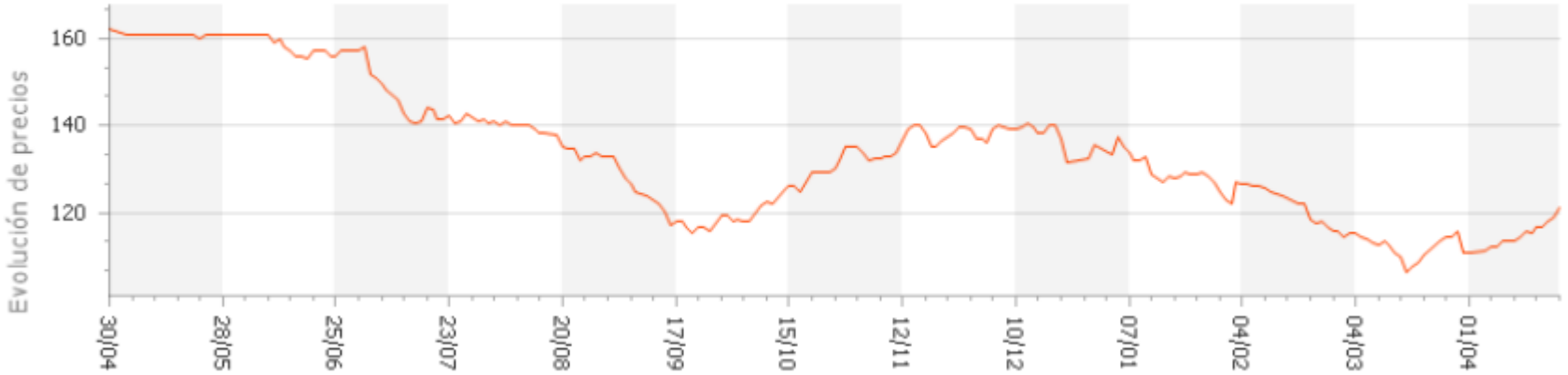
Fecha 24/10/2014		TRIGO		GIRASOL		MAÍZ		SOJA	
Rendimiento	Qq/ha	35	45	18	25	75	95	28	38
Precio futuro	U$/qq	**15.8**	**15.8**	**26.0**	**26.0**	**13.0**	**13.0**	**24.9**	**24.9**
Ingreso Bruto	U$/Ha	553	711	468	650	975	1235	697	946
G Comercialización	%/IB	22	22	12	12	30	30	20	20
Ingreso Neto	U$/Ha	431	555	412	572	683	865	558	757
Labranzas	U$/Ha	65	65	65	65	65	65	95	95
Semilla	U$/Ha	60	60	60	60	149	149	49	49
Urea, FDA	U$/Ha	150	150	71	71	150	150	55	55
Agroquímicos	U$/Ha	51	51	35	35	61	61	60	60
Cosecha	U$/Ha	39	50	42	59	63	80	49	66
Costos Directos	U$/Ha	-365	-376	-273	-290	-488	-505	-308	-325
Margen Bruto	U$/Ha	**67**	**179**	**139**	**283**	**194**	**359**	**250**	**432**
SIEMBRA PORCENTAJE									
MB-40%IB	U$/Ha	-155	-106	-48	23	-196	-135	-29	53
ARRENDAMIENTO									
Alquiler promedio	qq/Ha	11	11	9	9	28	28	17	17
M B- Alquiler	U$/Ha	-107	5	-95	49	-170	-5	-173	8

Nota: Precios sin IVA, Flete corto 20 Km, Largo 200 Km. Fuente: INTA EEA Pergamino. Los costos cambiaron con el dólar oficial con bajas en labores y alzas en algunos insumos.

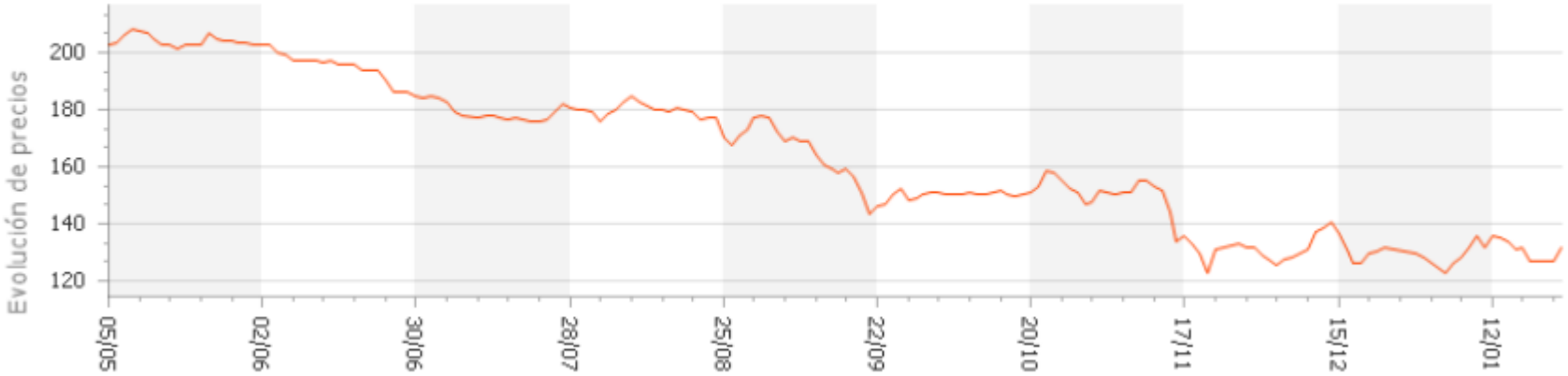
ReTAA
Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

Producto: SOJA | Puerto: ROSARIO | Mes/año: Mayo | 2015 | Moneda: U$S

Producto: MAÍZ | Puerto: ROSARIO | Mes/año: Abril | 2015 | Moneda: U$S



Producto: TRIGO | Puerto: BUENOS AIRES | Mes/año: Enero | 2015 | Moneda: U$S



Resultados 2014/15 y dinámica tecnológica en Argentina

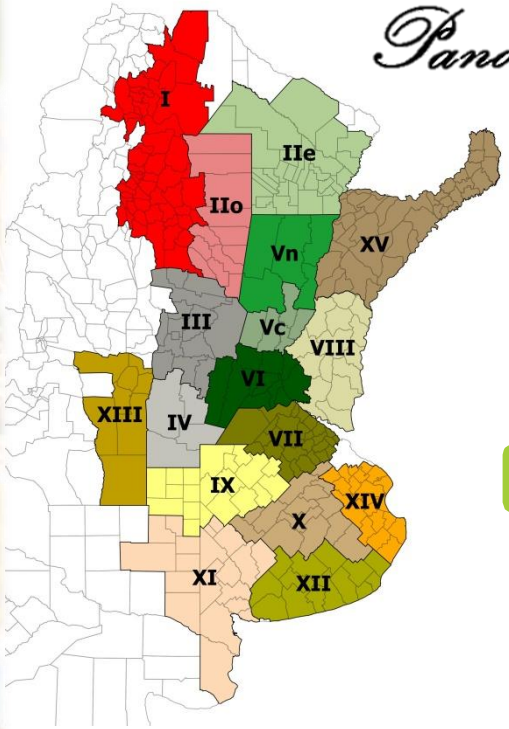
Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

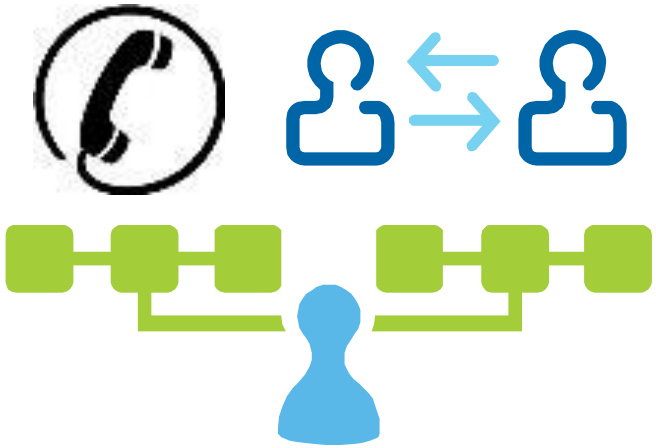
Dpto. de Estimaciones Agrícolas - Bolsa de Cereales

Bolsa de Cereales

Panorama Agrícola Semanal

BOLSA DE CEREALES



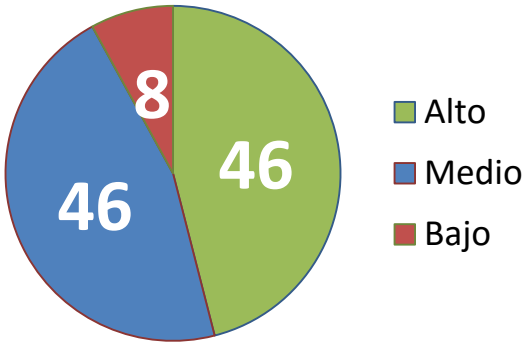


ReTAA
Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

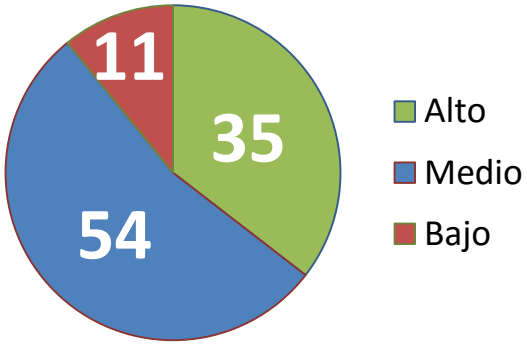
3 Niveles de tecnología:
Alto – Medio – Bajo

bolsadecereales.org/retaa

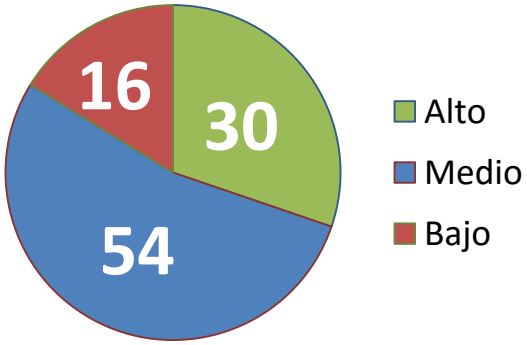
Campaña 2010/11

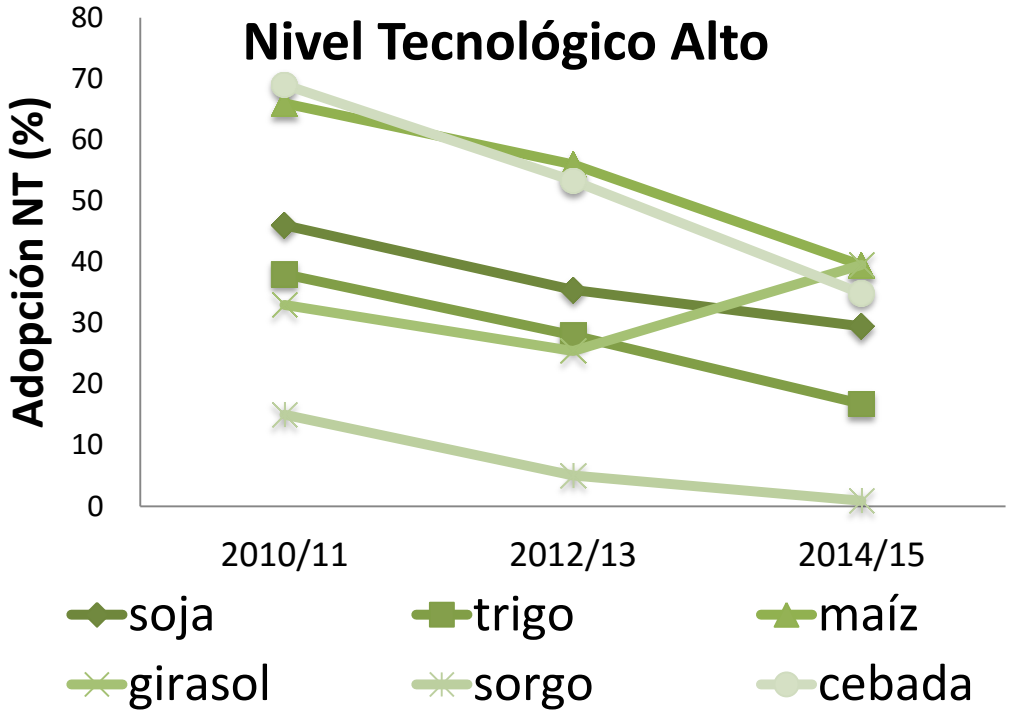


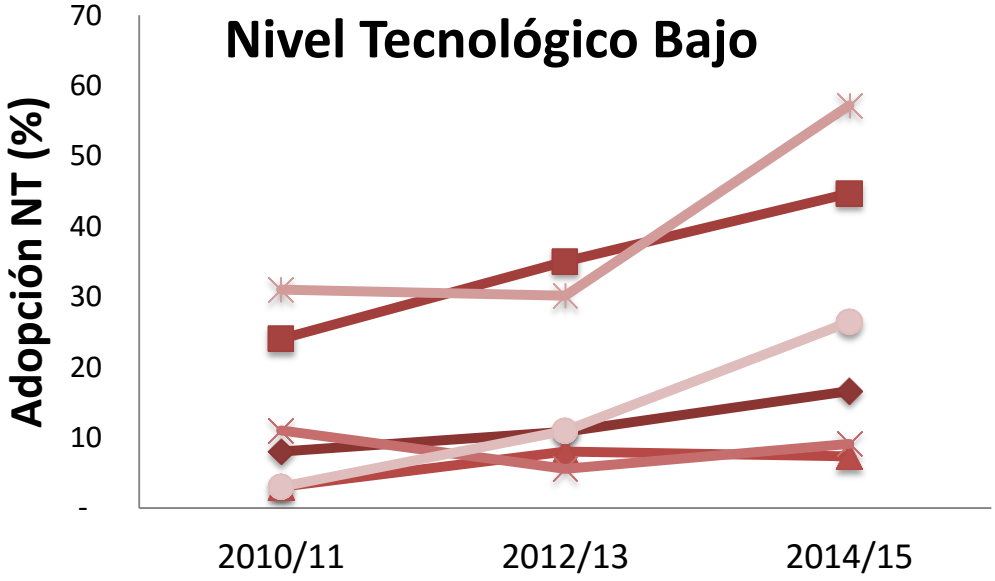
Campaña 2012/13



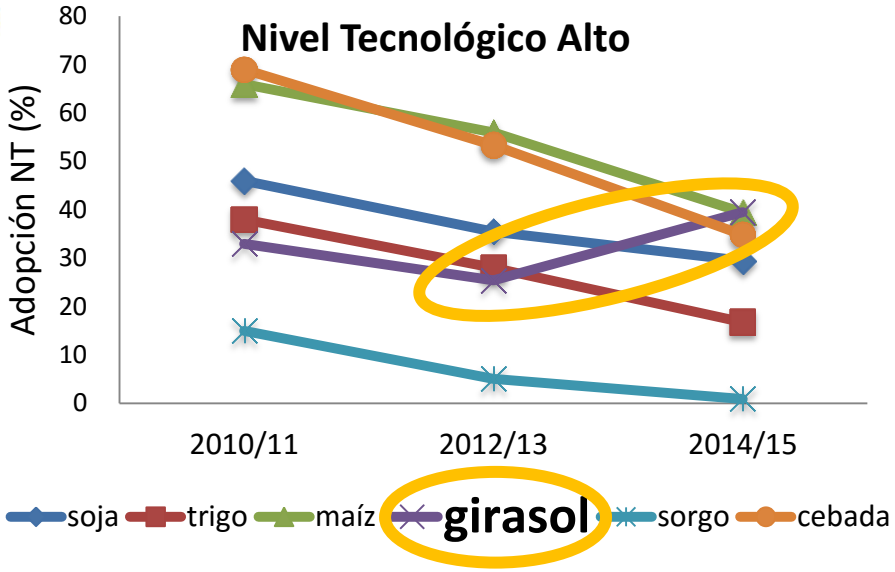
Campaña 2014/15



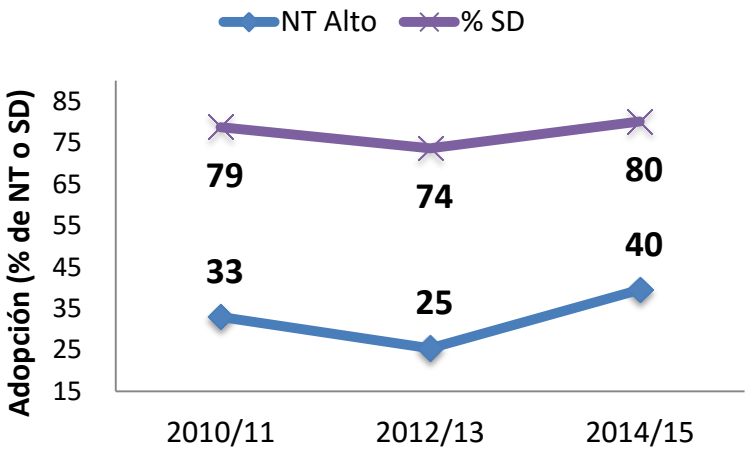




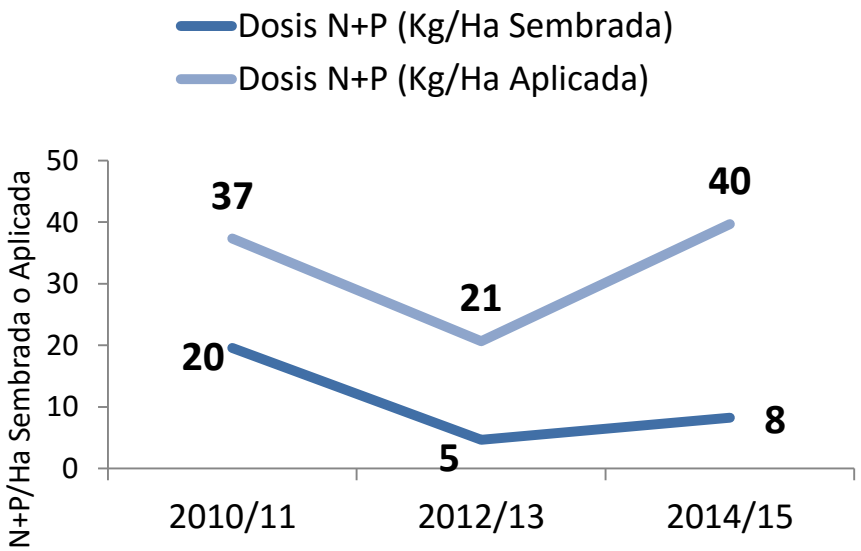
Nivel Tecnológico Alto

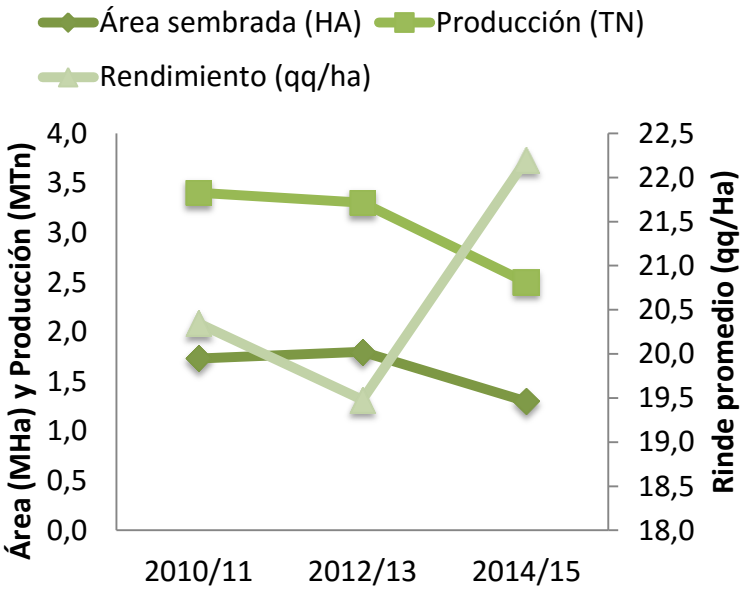


Girasol: Nivel Tecnológico y Siembra Directa

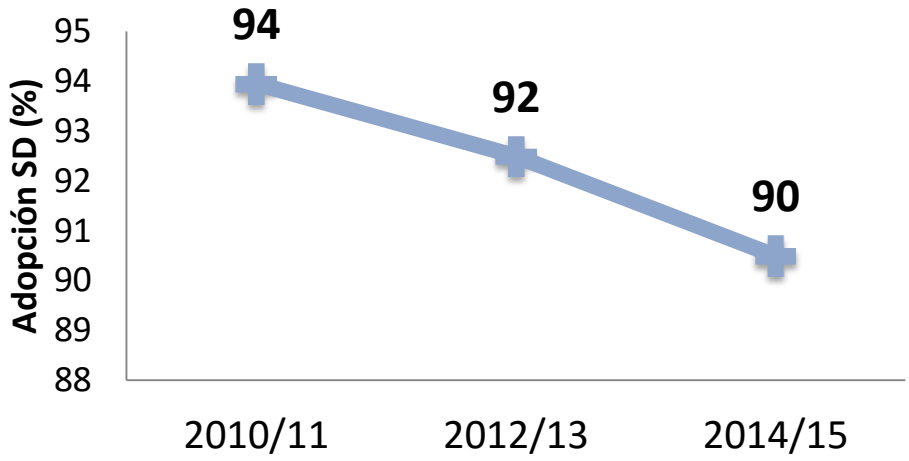


Fertilización en girasol





Evolución de la Siembra Directa en Argentina

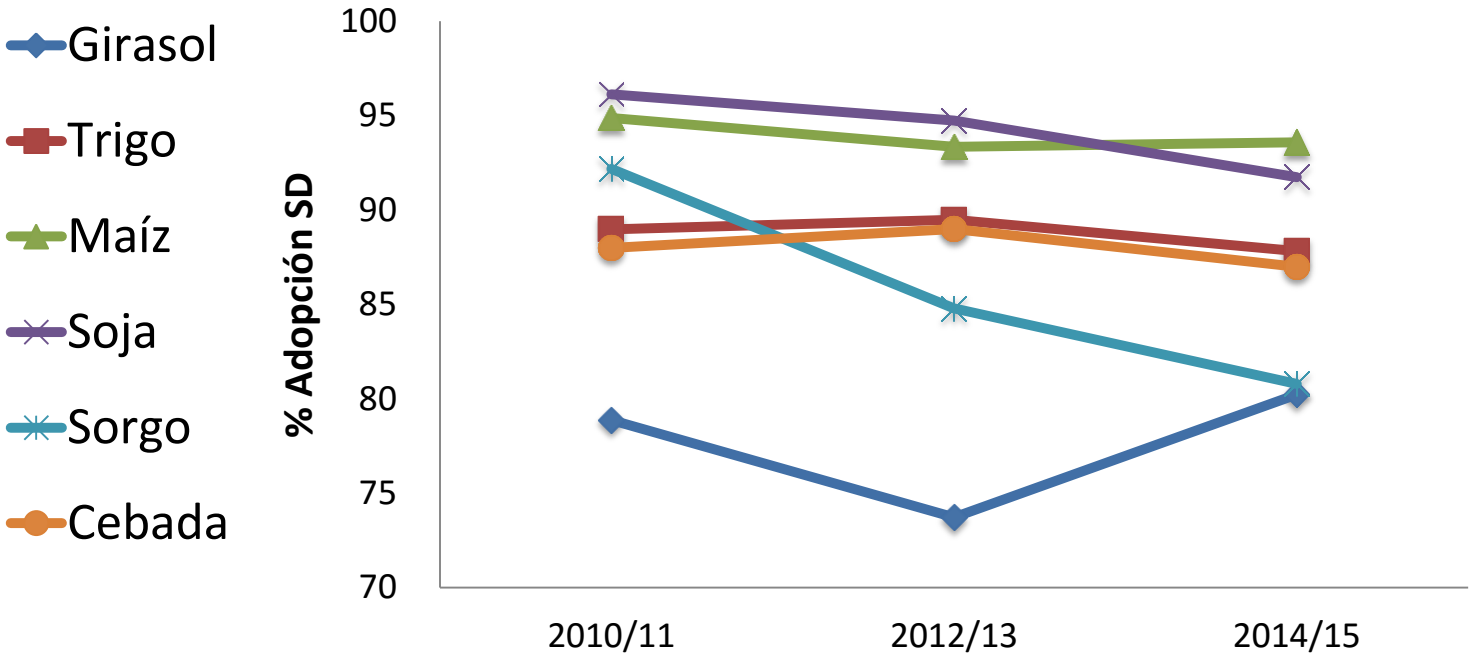


Siembra Directa en Argentina: 90%

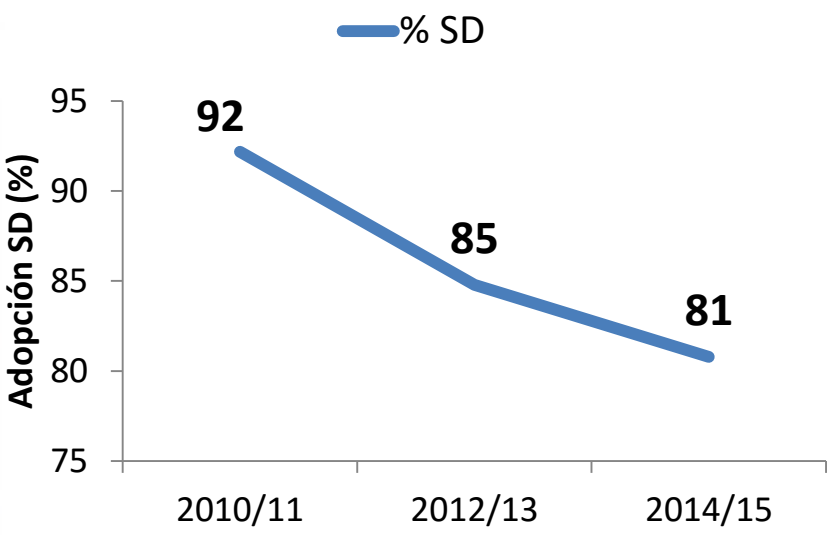
Bolsa de Cereales

Aapresid

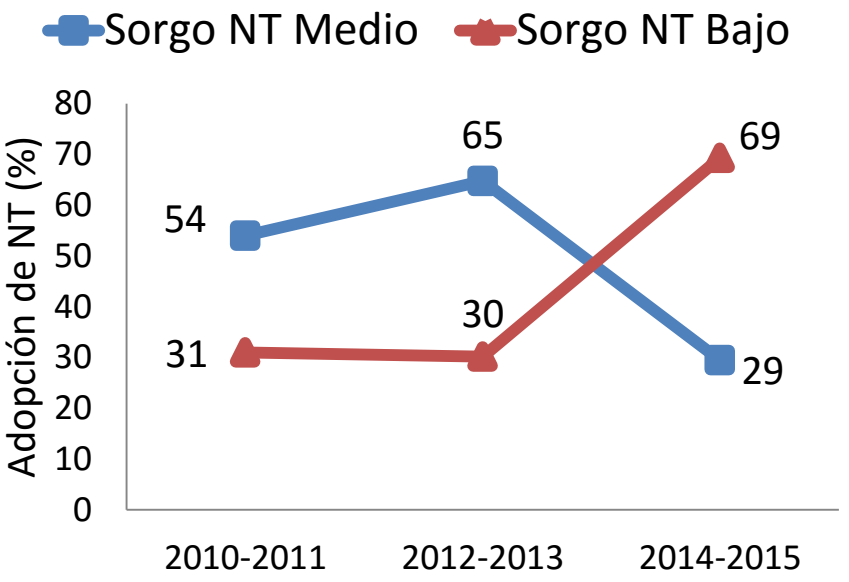
Evolución de la Siembra Directa por cultivo



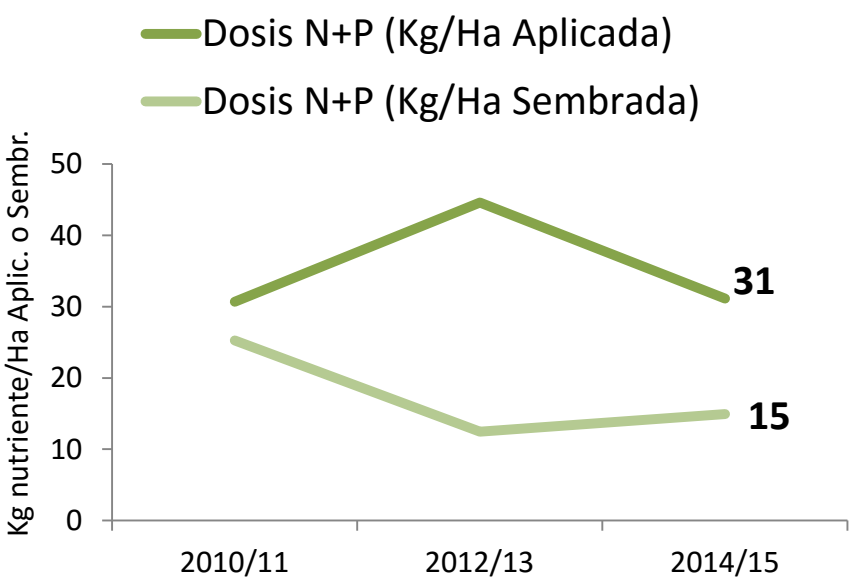
Sorgo: caída en Siembra Directa



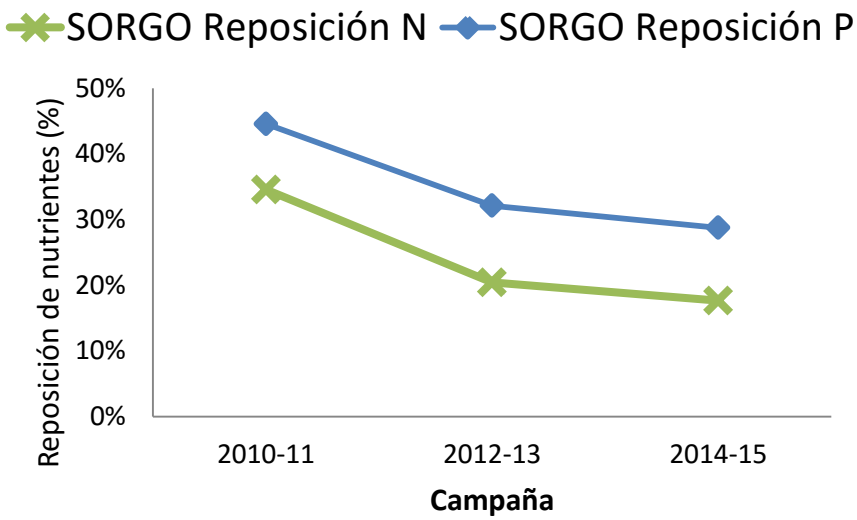
Niveles tecnológicos en sorgo



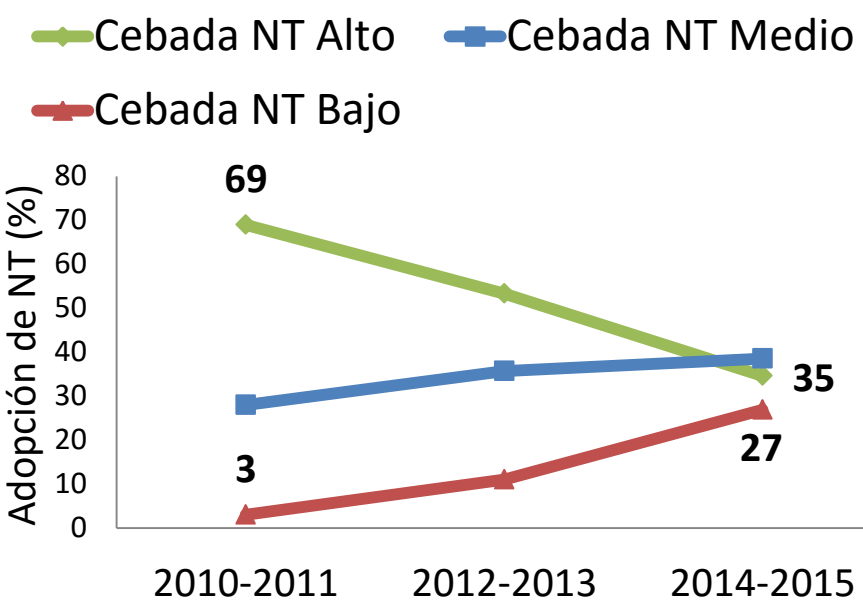
Fertilización en sorgo

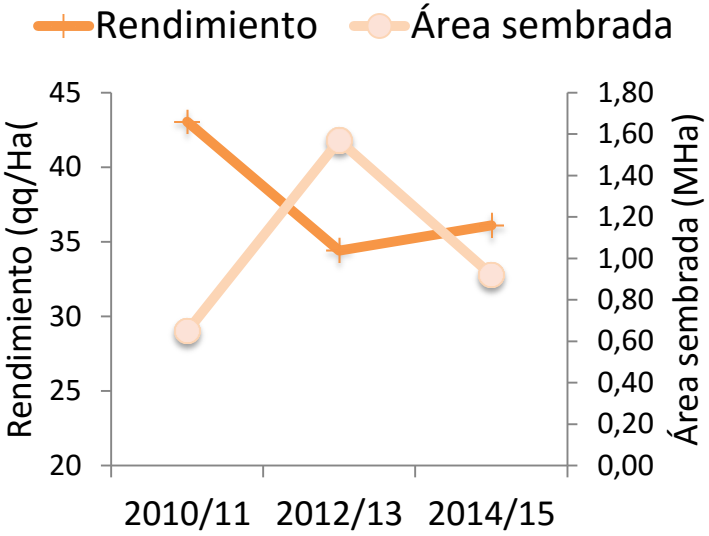


Reposición de nutrientes

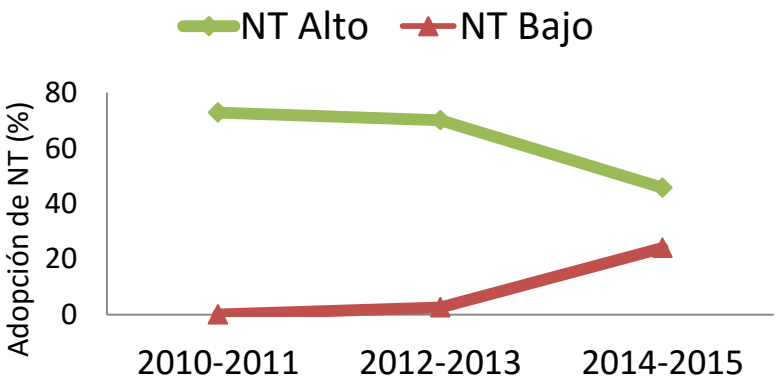


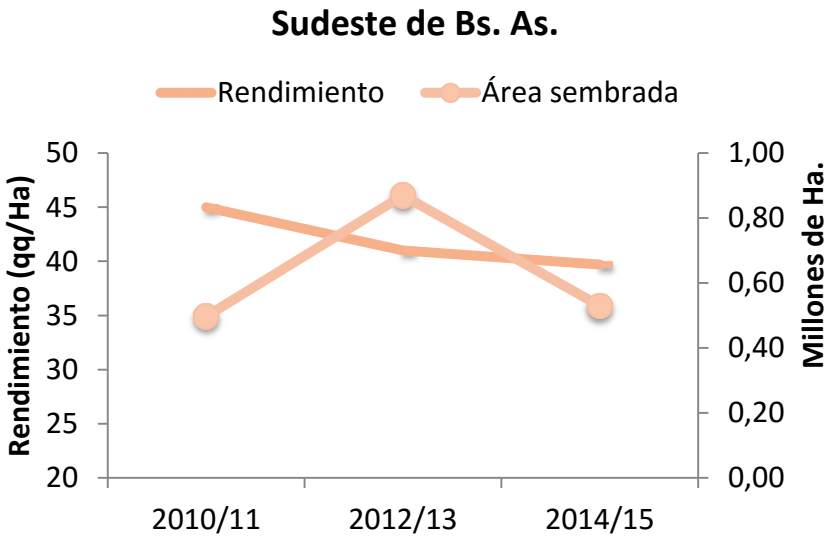
Niveles tecnológicos en cebada

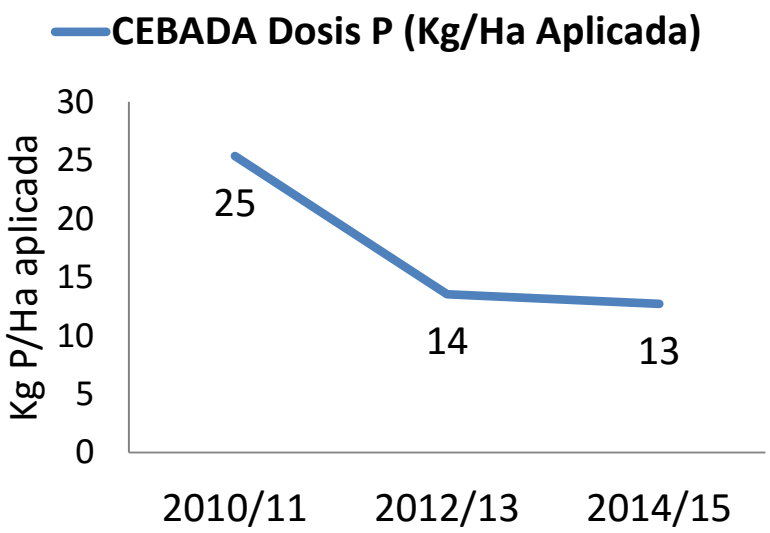


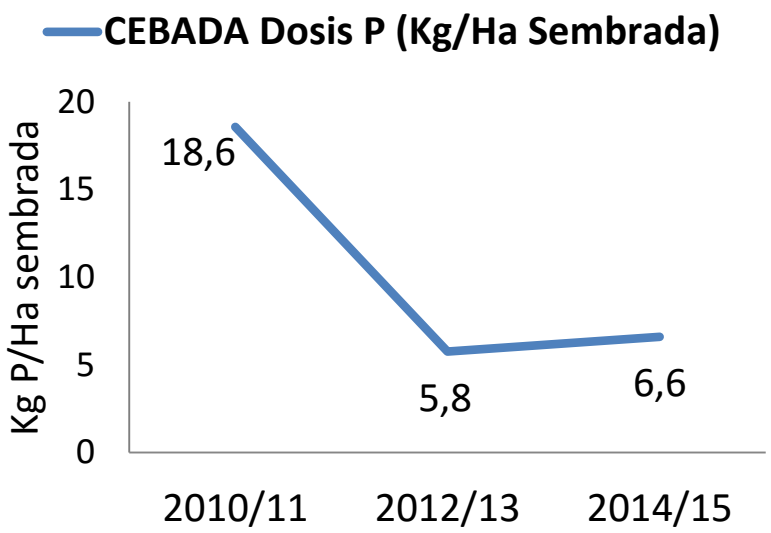


Sudeste de Bs. As.

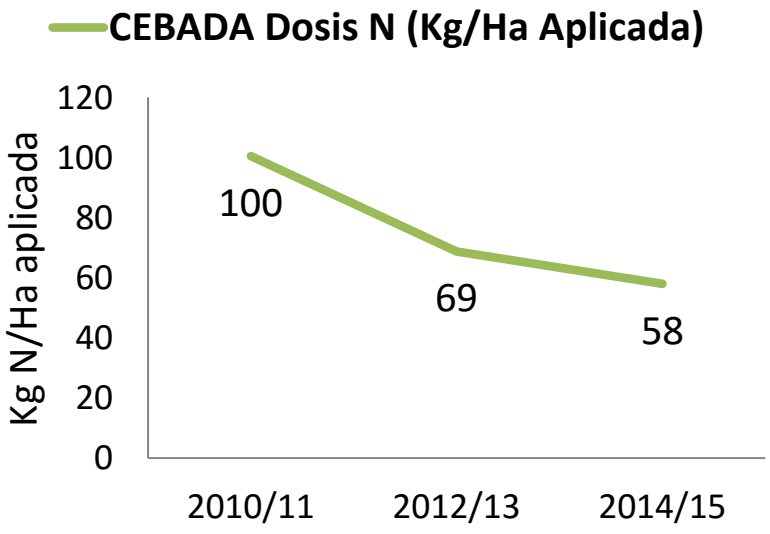


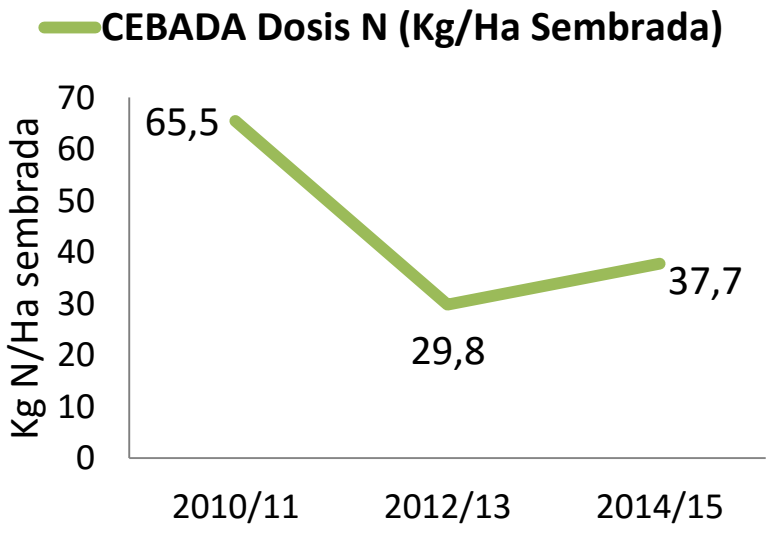




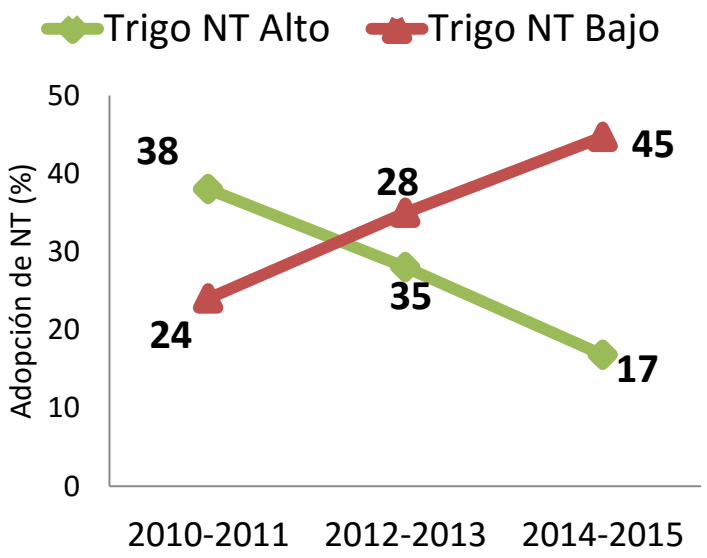


¿Menores dosis y/o menor superficie?

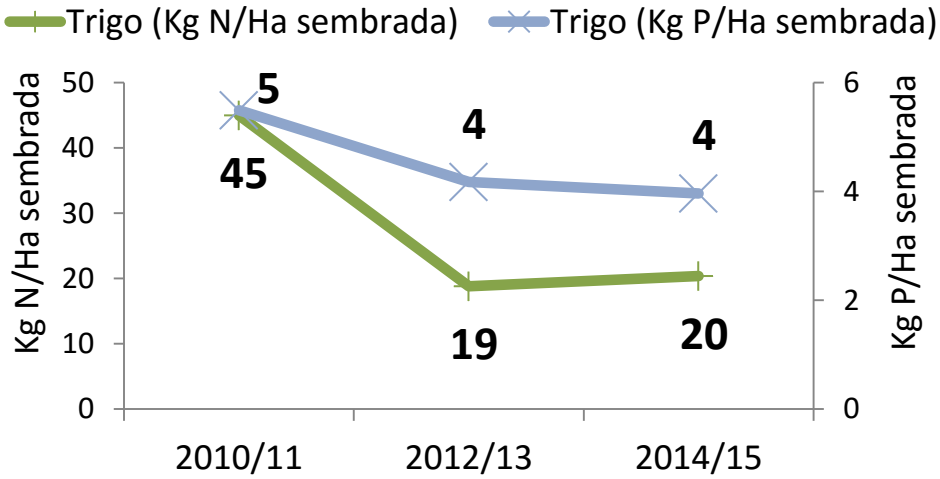




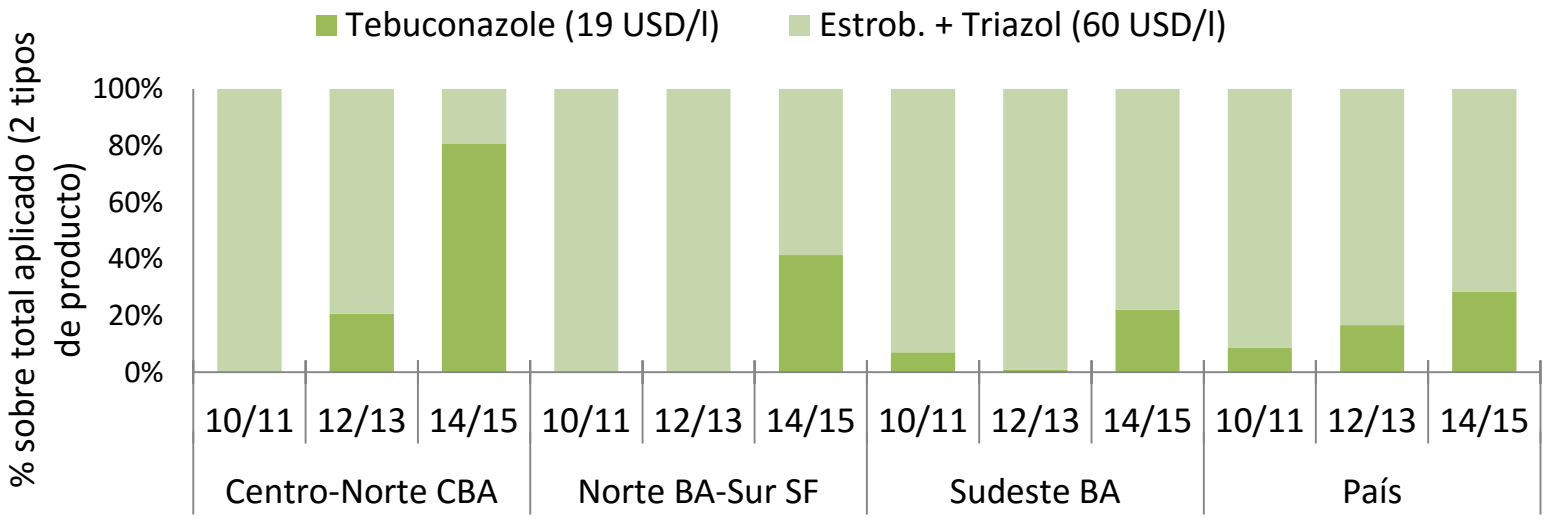
Niveles tecnológicos en trigo



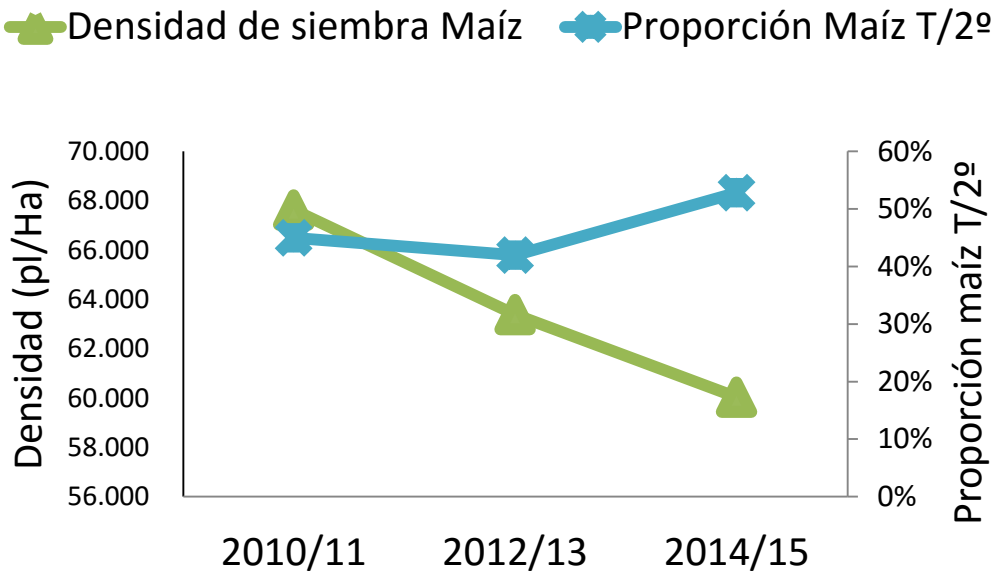
Fertilización en trigo



Evolución de fungicidas en trigo

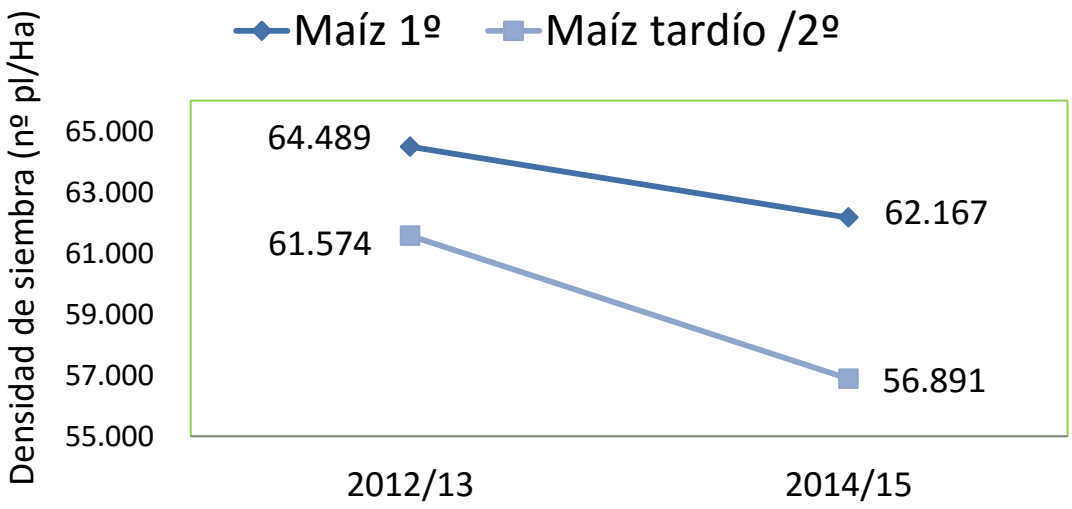


Densidad de siembra y proporción de maíz tardío

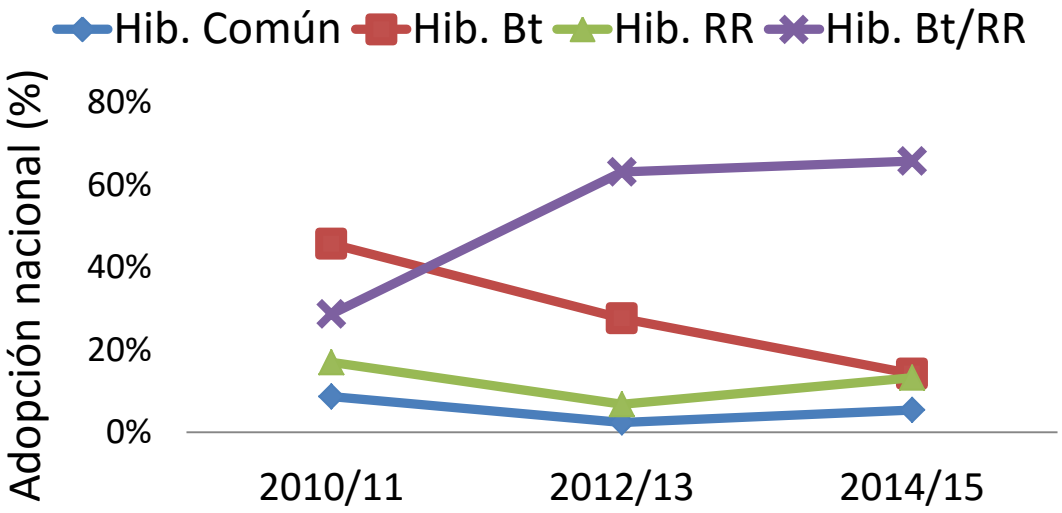


¿Manejo técnico y/o adaptación de costos?

Variación en la densidad siembra



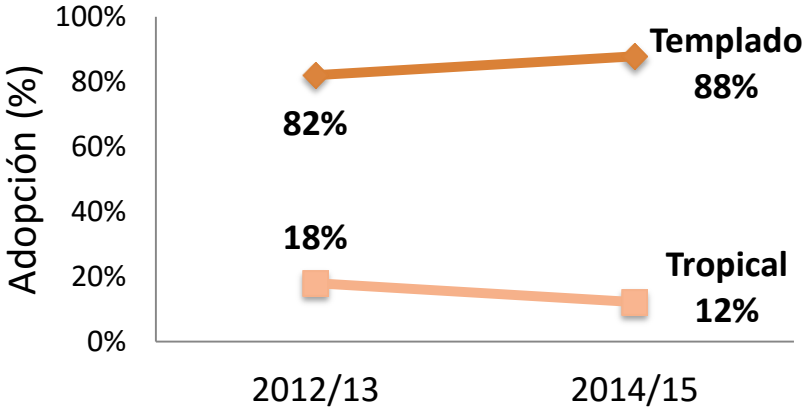
Evolución de híbridos en maíz



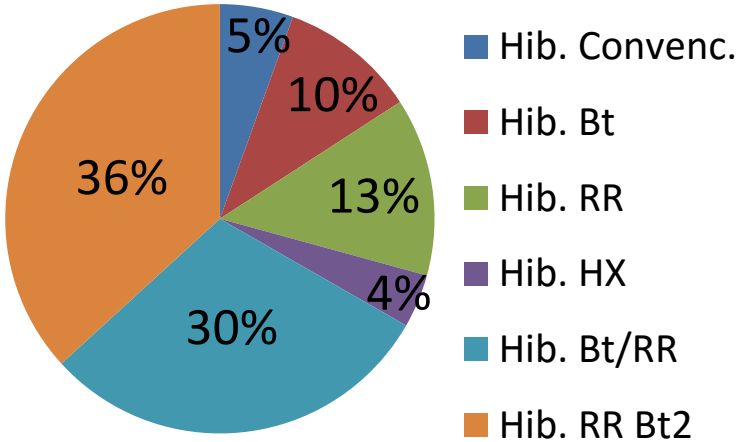
¿Más RR por malezas?

¿Potencial de rendimiento?

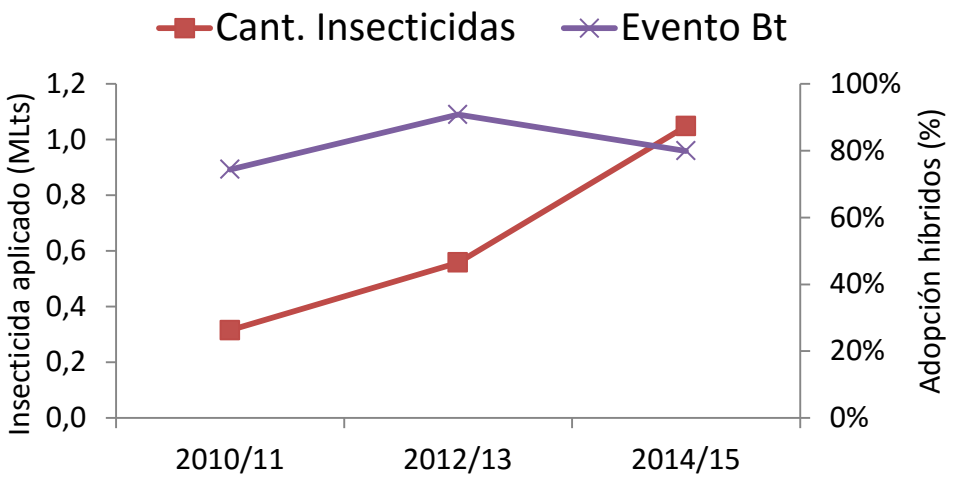
Adopción de germoplasma

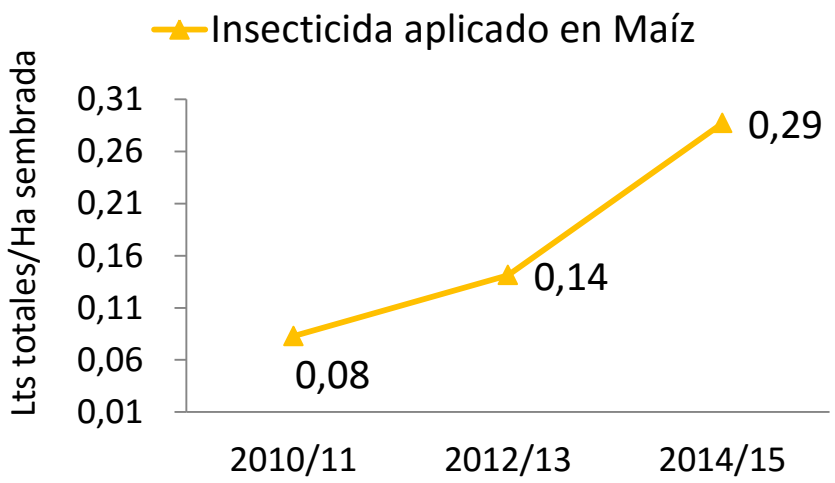


Adopción de híbridos 2014/15



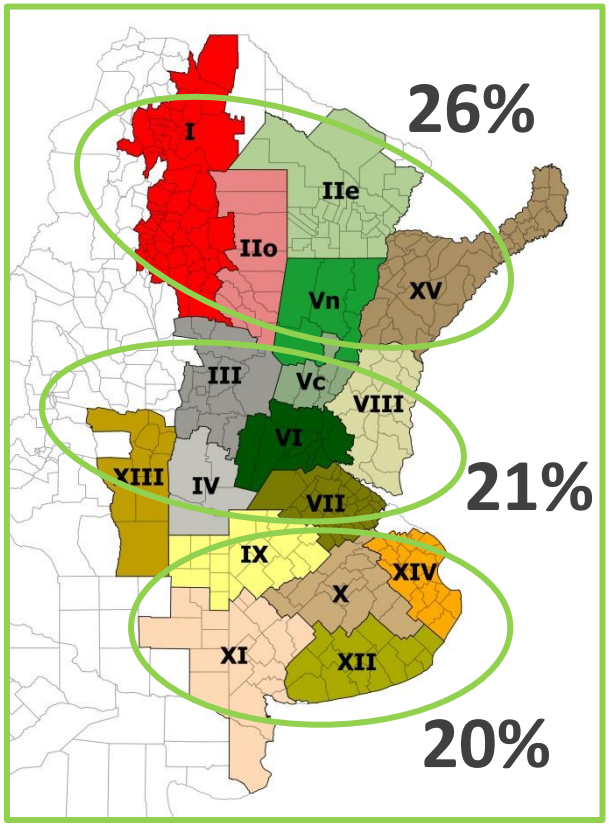
Híbridos de maíz y aplicación de insecticidas





Cumplimiento de refugio 2014/15:

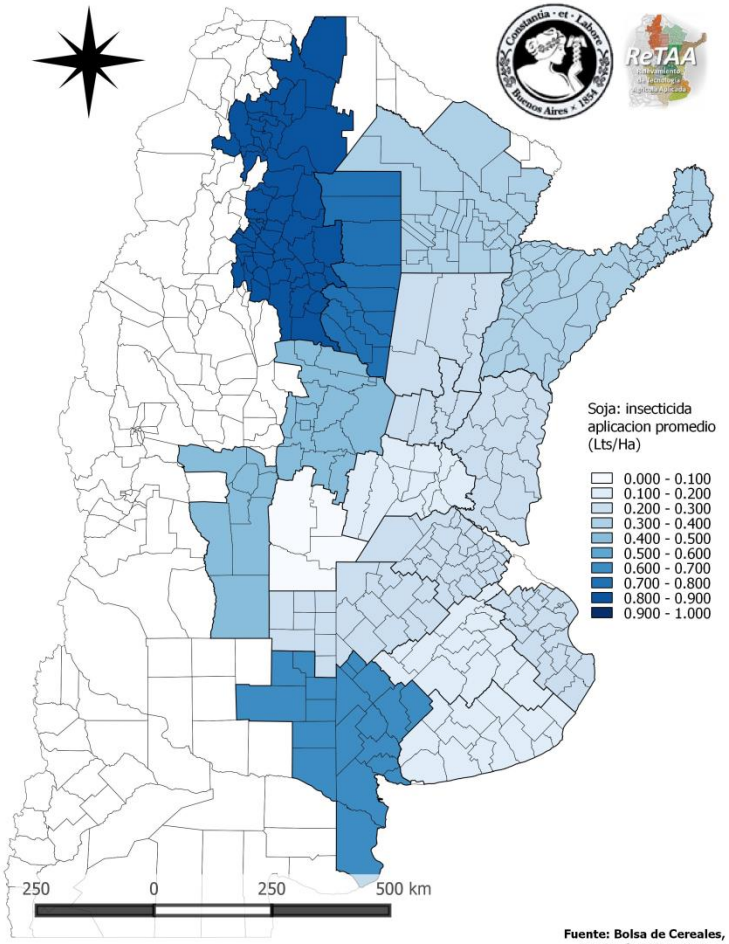
22%



Insecticidas en Soja

(Litros totales/Has. sembradas)

Cantidad media aplicada

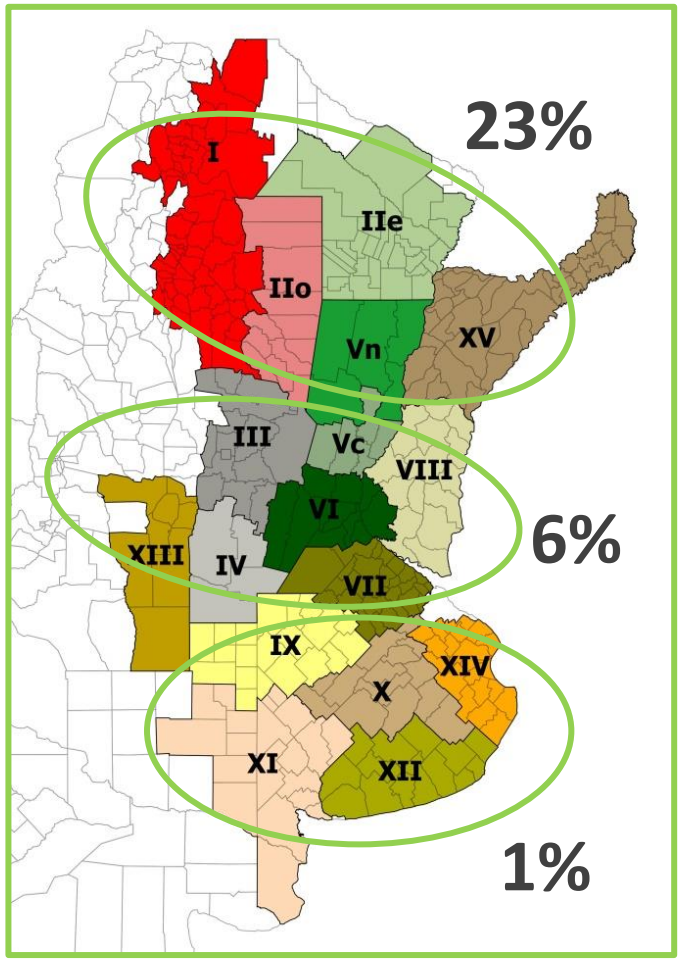


Fuente: Bolsa de Cereales, Depto de Estimaciones.

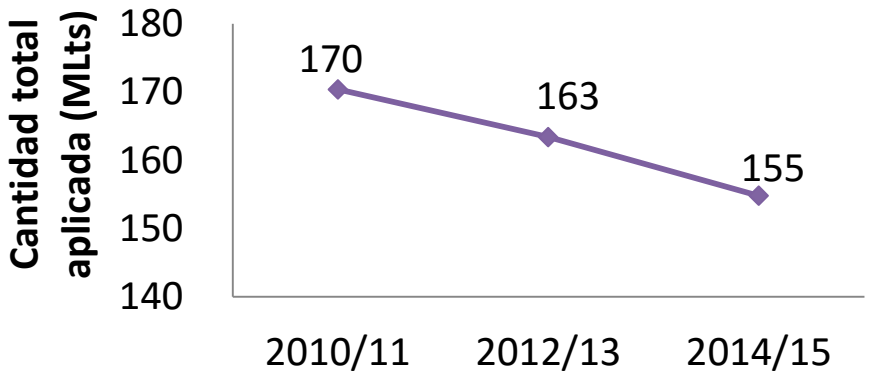
Campaña 2014/15

Uso de Soja con evento Bt

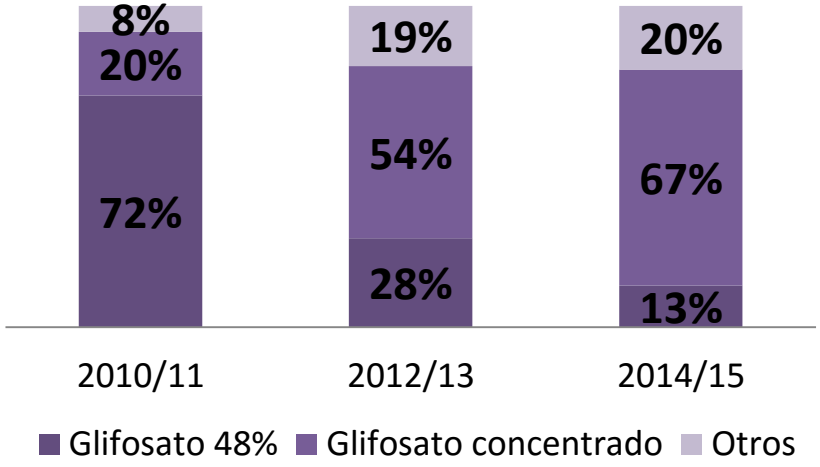
2014/15: 7%



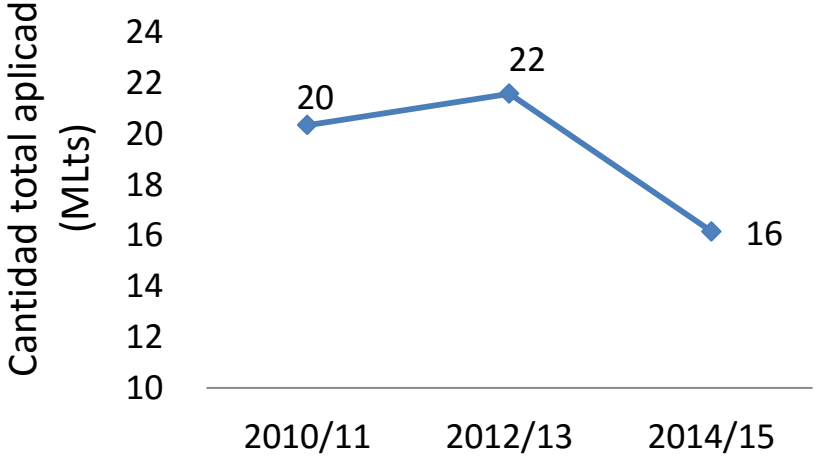
Herbicidas aplicados en soja a nivel nacional



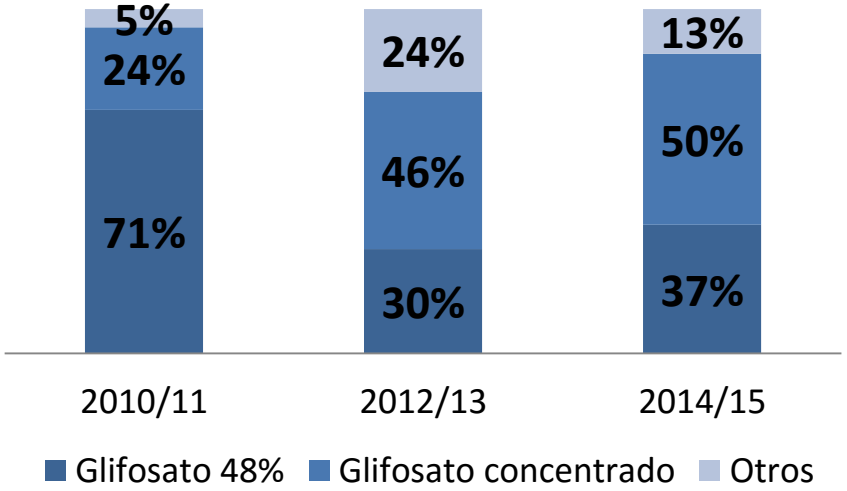
Soja: cambios en uso de herbicidas



Herbicidas aplicados en soja para zona Norte BA-Sur SF



Cambios en el uso de herbicidas: soja en zona Norte BA-Sur SF



Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

- **Girasol:** Único cultivo que incrementó el nivel alto de tecnología aplicada durante la campaña 2014/15.
- **Siembra Directa:** Caída ininterrumpida sobre el total del área agrícola.
- **Sorgo:** Sin inversión en NTA en nuestro último relevamiento 2014/15.
- **Cebada**: Redujo su NTA del 70 al 35 % en la serie ReTAA.
- **Trigo:** Menores dosis de fertilización y uso de diversos fungicidas.
- **Maíz:** Participación en torno del 80% de materiales con eventos contra insectos, sin embargo hay niveles crecientes de aplicación de insecticidas.
- **Soja:** Cambios en el uso de herbicidas y respuestas regionales.

Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

Muchas gracias!

…Preguntas? Dudas? Opiniones?

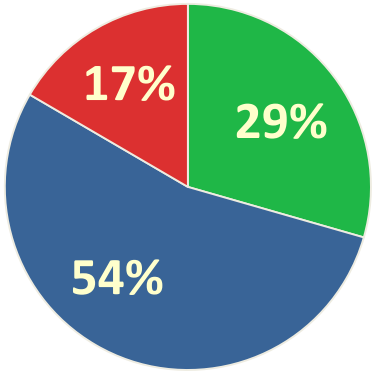
retaa@bc.org.ar

bolsadecereales.org/retaa

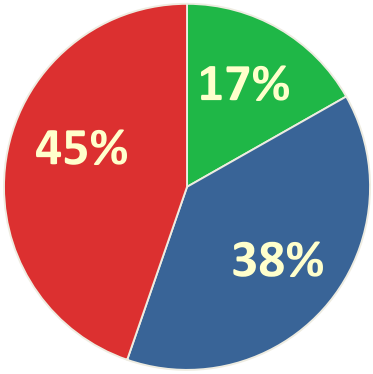
Constantia · et · Labore
Buenos Aires × 1854

NIVELES TECNOLÓGICOS POR CULTIVO 2014/15

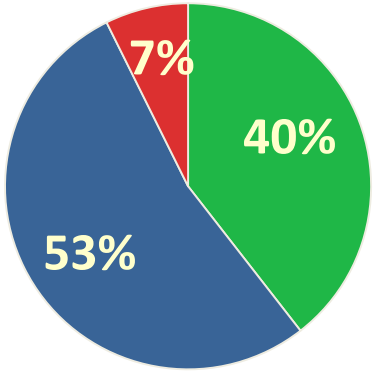
SOJA



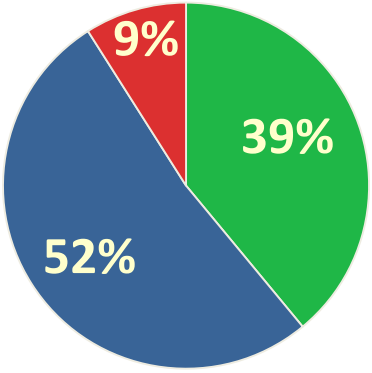
TRIGO



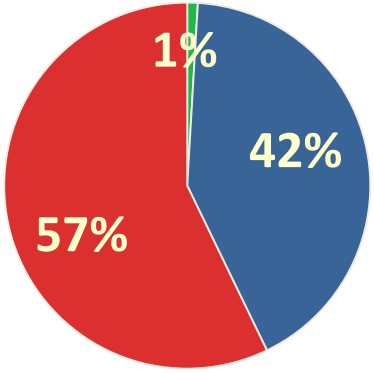
MAÍZ



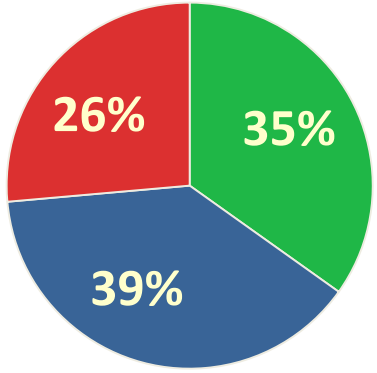
GIRASOL



SORGO

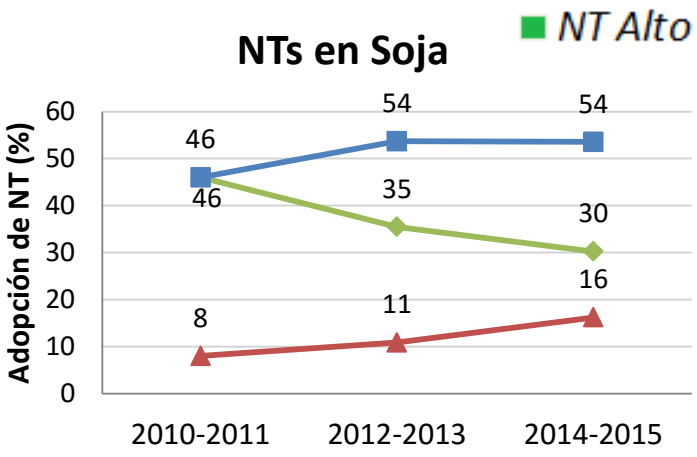


CEBADA

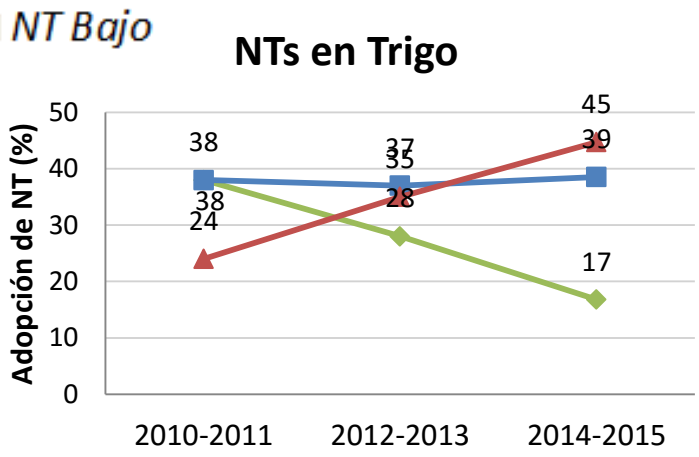


NT Alto NT Medio NT Bajo

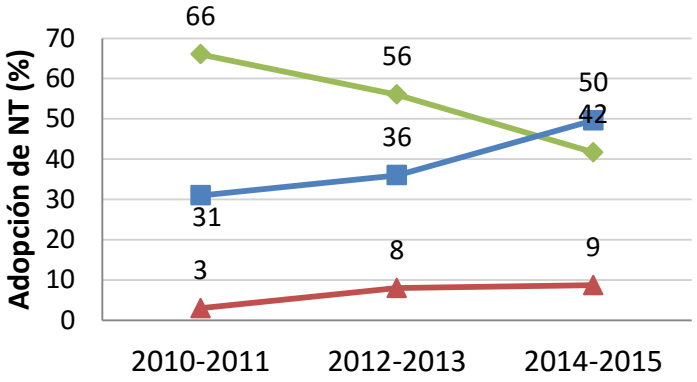
NTs en Soja



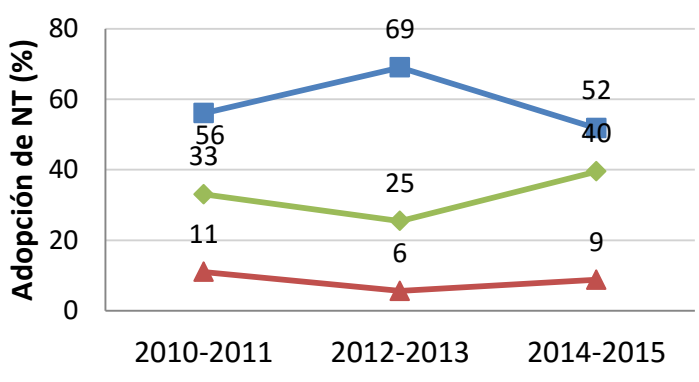
NTs en Trigo



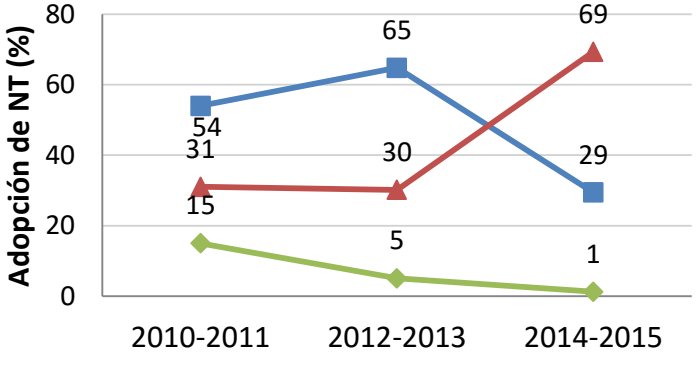
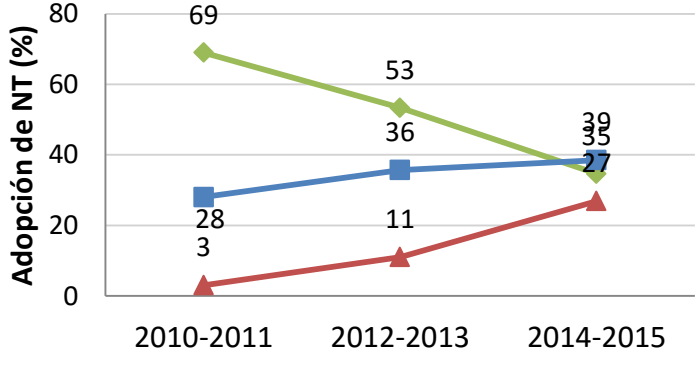
NTs en Maíz



NTs en Girasol



NTs en Sorgo



NTs en Cebada