





Bolsa
de Cereales

Dpto. de Investigación y Prospectiva Tecnológica
Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada
Resultados campaña fina 2016/17





**Relevamiento de
campaña FINA**
(enero-marzo)

**Resultados
Soja-Maíz-
Girasol-Sorgo**
(septiembre)

**Resultados
Trigo-Cebada**
(abril)

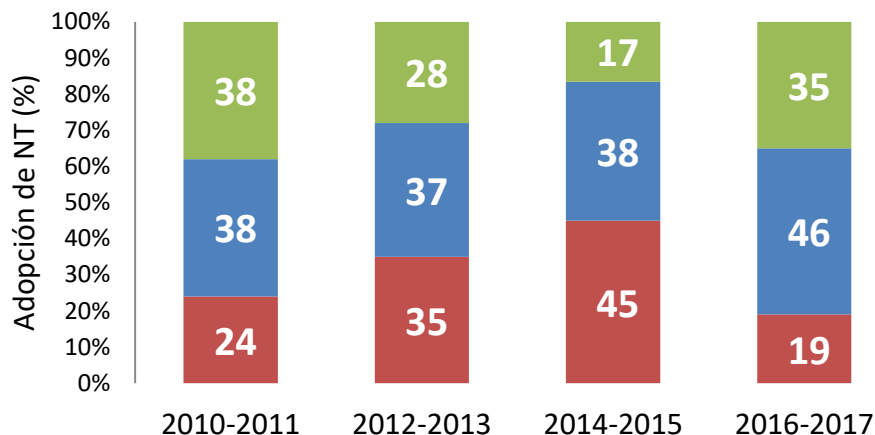
**Relevamiento
campaña
GRUESA**
(junio-agosto)



Adopción de niveles tecnológicos en Argentina

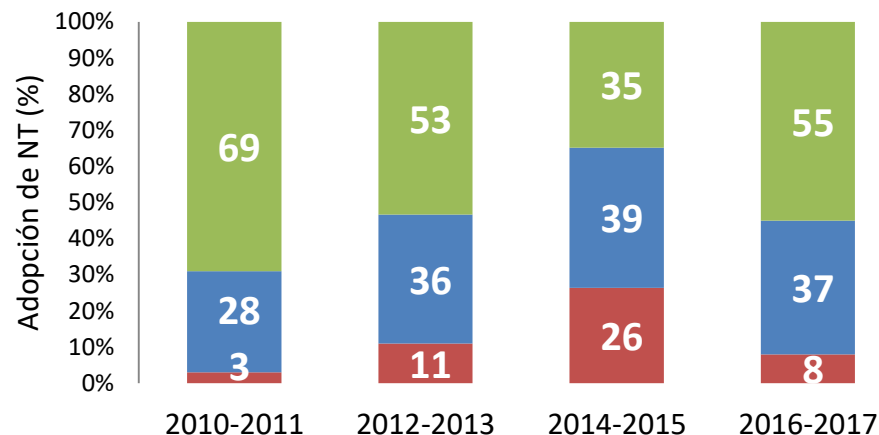
Trigo

■ NT Bajo ■ NT Medio ■ NT Alto



Cebada

■ NT Bajo ■ NT Medio ■ NT Alto



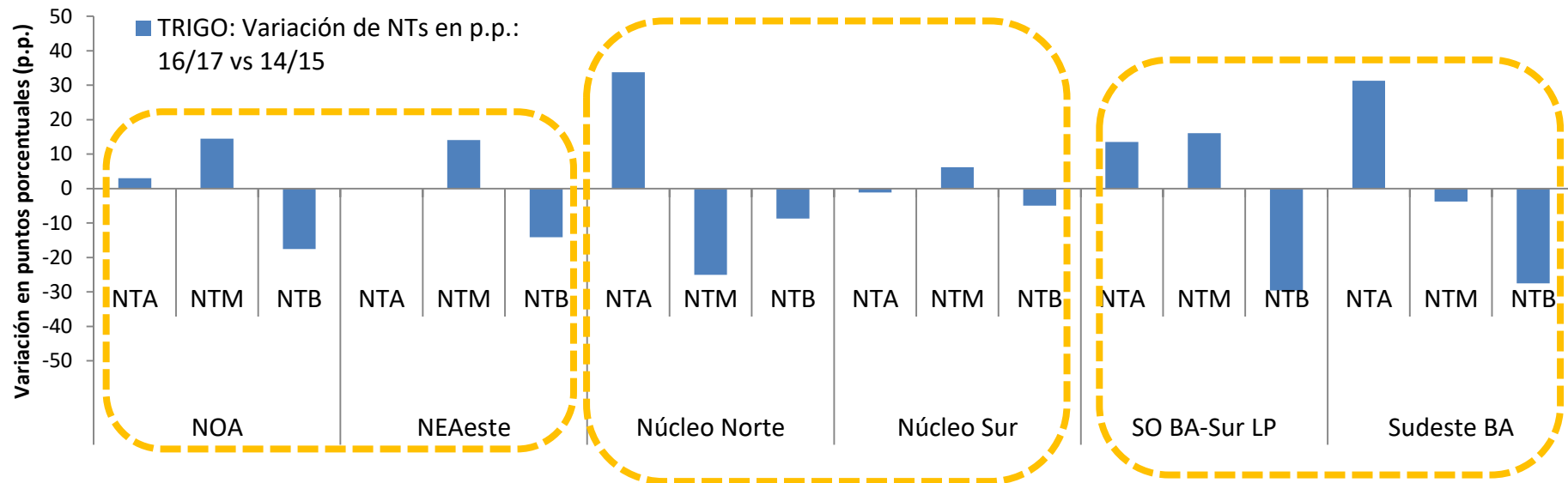
➤ Quiebre de tendencia en niveles Alto y Bajo

➤ Aumento de nivel Medio

➤ Cambio en la tendencia de los tres niveles

➤ Similar a campaña 12/13 (“boom” de la cebada)

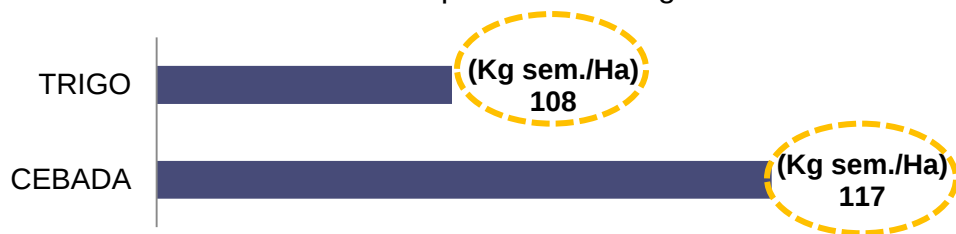
Adopción de NT: distintas estrategias por zona



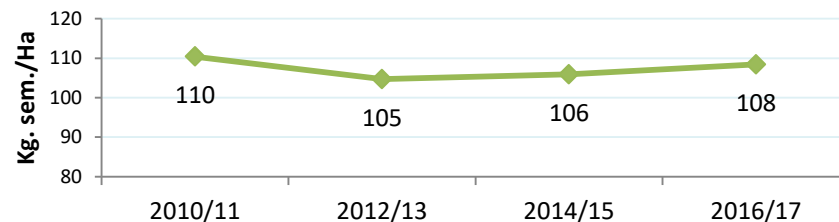
- Distintas estrategias por zona: aparición de NT Alto, aumento de nivel Medio, diferente magnitud según la región y el contexto local

Manejo a la siembra a nivel nacional

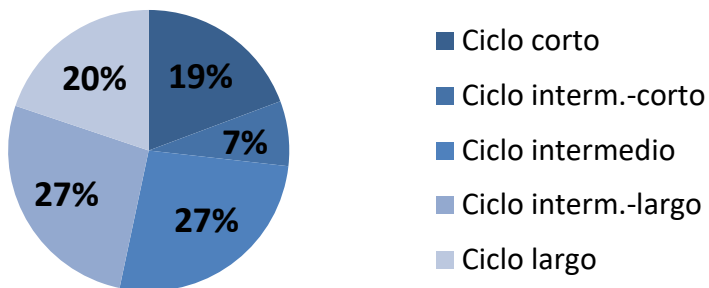
Densidad de siembra promedio en Argentina



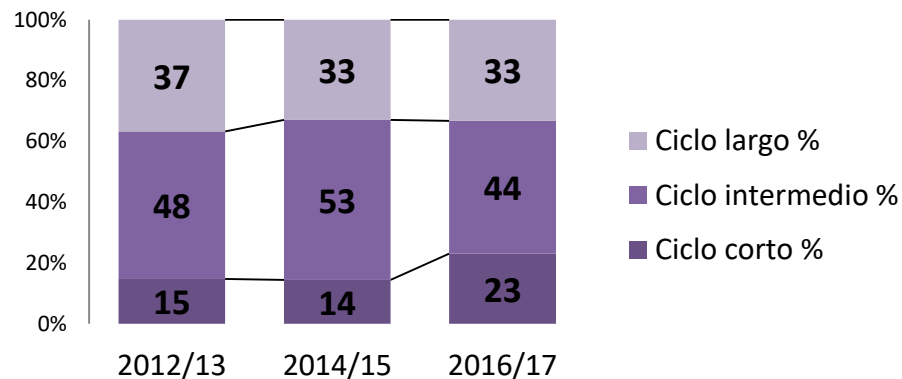
Densidad de siembra en TRIGO (Kg sem./Ha)



Distribución 16/17 de ciclos en TRIGO

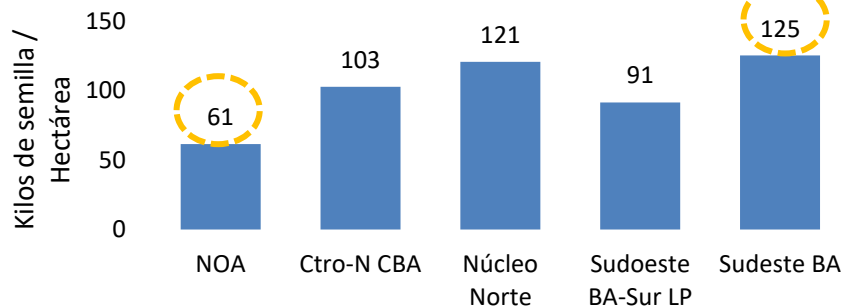


Evolución en últimas campañas de TRIGO...

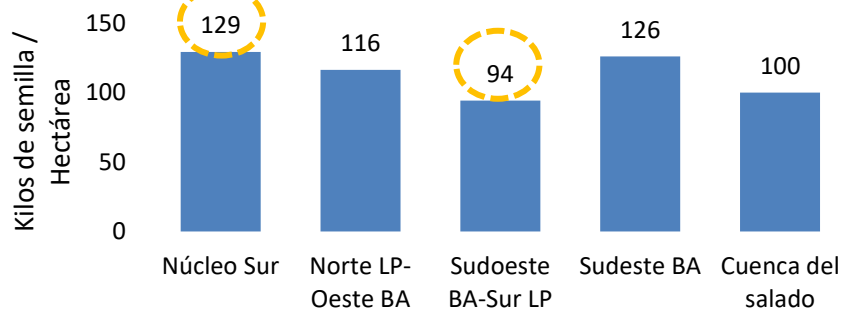


Manejo a la siembra a nivel regional

■ Trigo (Kg sem./Ha)

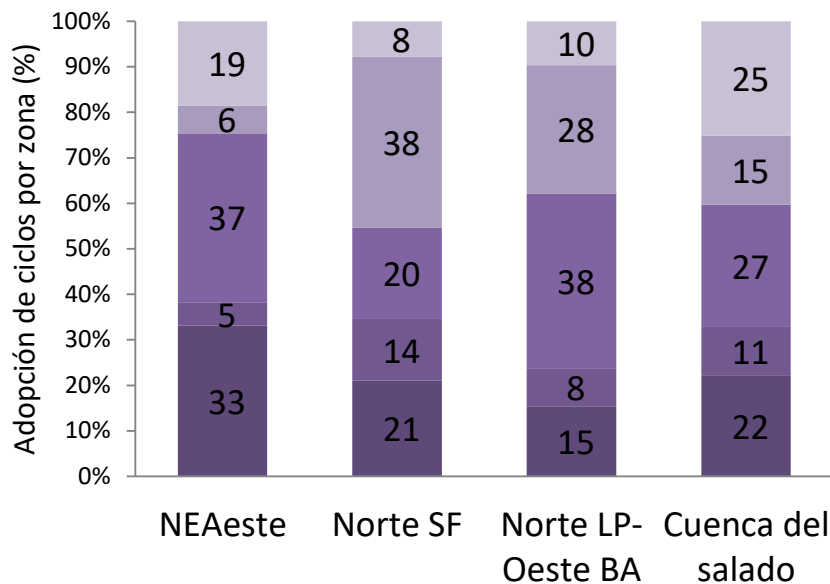


■ Cebada (Kg sem./Ha)



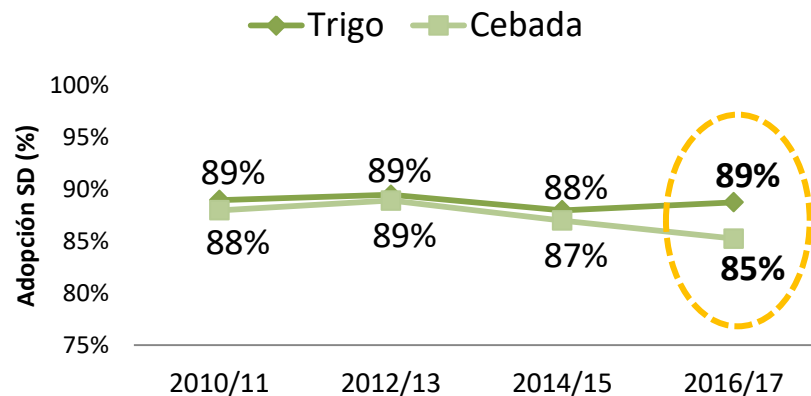
■ Ciclo corto ■ Ciclo intermedio ■ Ciclo largo

■ Ciclo interm.-corto ■ Ciclo interm.-largo



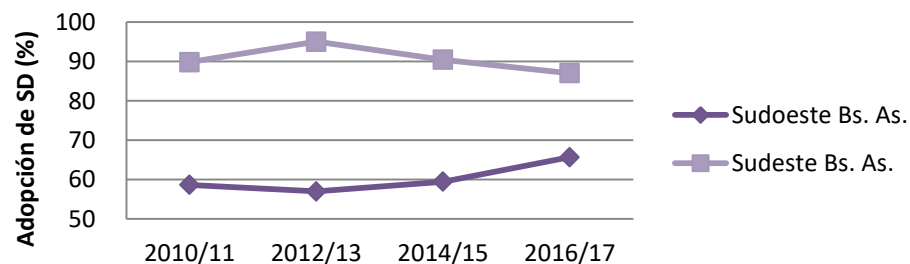
Adopción de Siembra Directa en Argentina

Evolución de SD en trigo y cebada

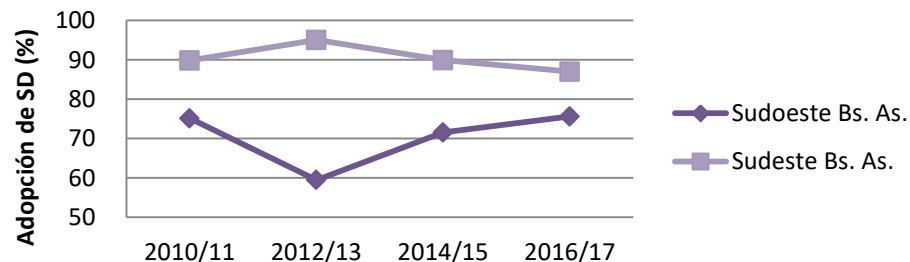


- La menor SD en el sur de BsAs tracciona en la cebada, pero en trigo regiones del centro y norte compensan la caída.

Adopción regional en Trigo

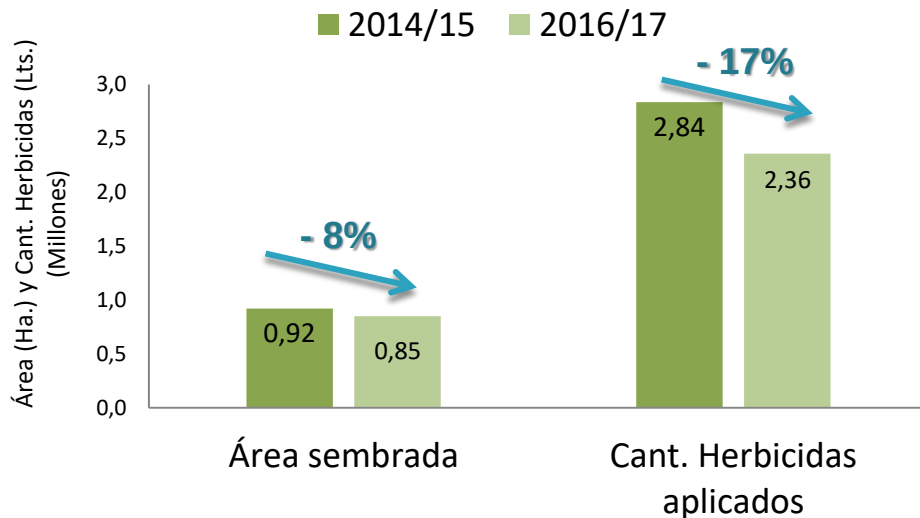


Adopción regional en Cebada



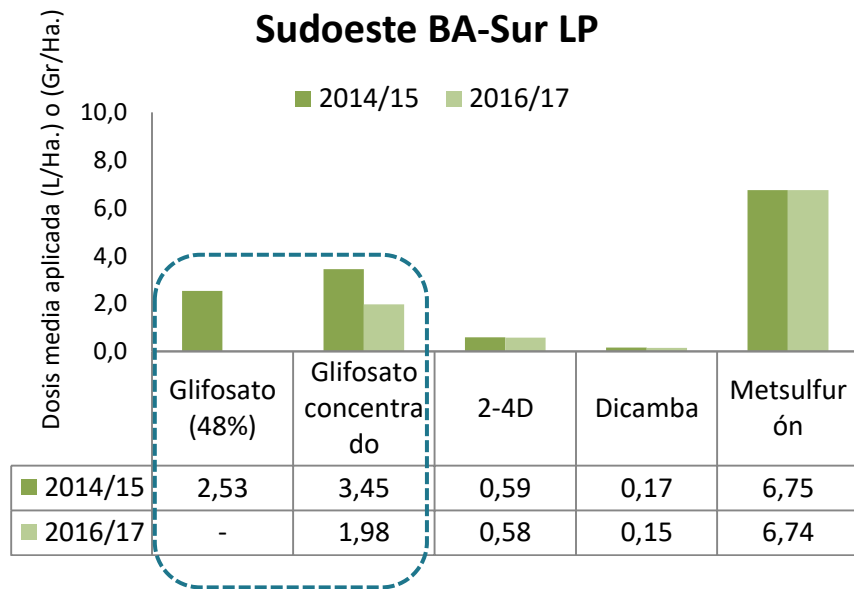
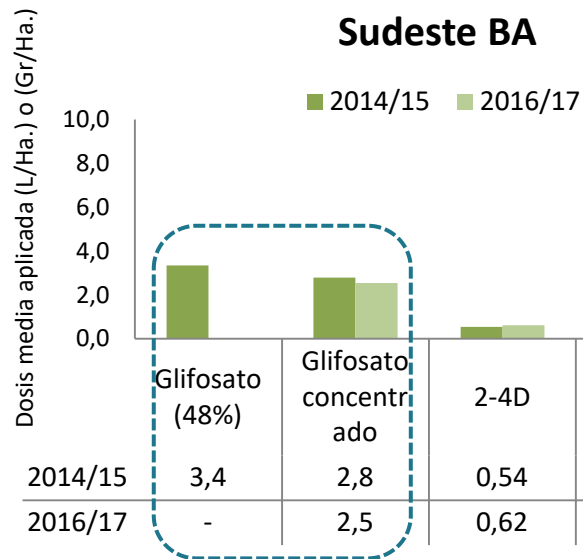
Manejo sanitario: aplicación de herbicidas en Cebada

Cebada



- Menor área sembrada y menor volumen aplicado, caída más que proporcional
- Se destaca un mejor control de malezas gracias a una mejor planificación y uso de productos

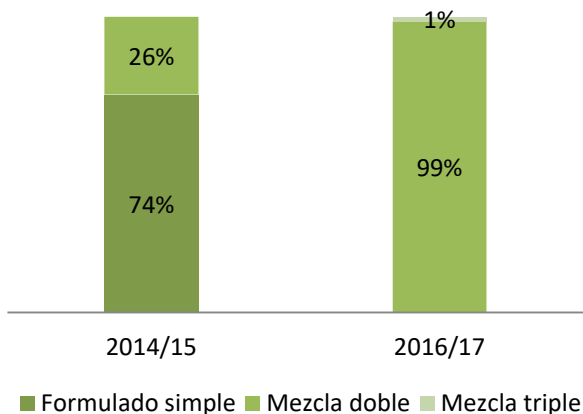
Manejo sanitario: Casos regionales para herbicidas en TRIGO



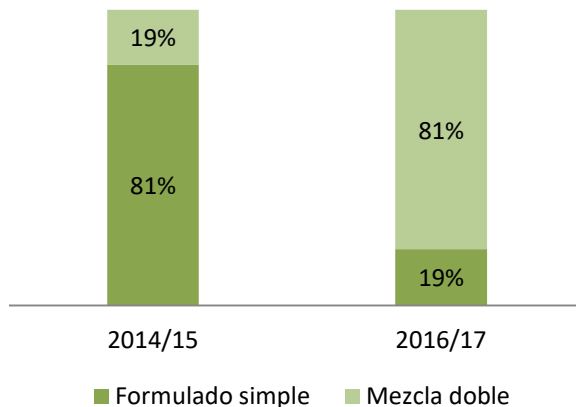
- En las principales regiones trigueras el glifosato común prácticamente fue reemplazado por el concentrado.
- El glifosato concentrado disminuyó la dosis aplicada por hectárea.

Manejo sanitario: Casos regionales para aplicación de fungicidas

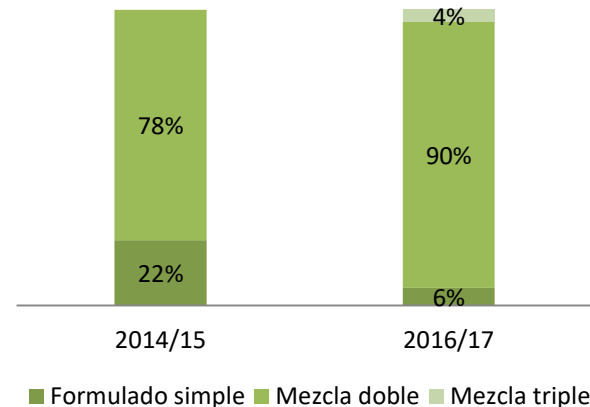
Cebada en el Sudoeste BA-Sur LP



Trigo en el Ctro-N de Córdoba



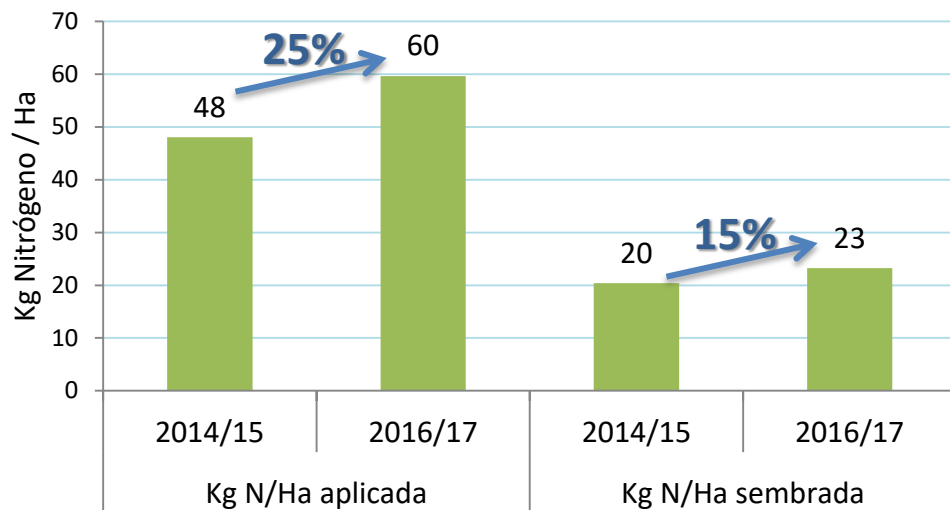
Trigo en el Sudeste BA



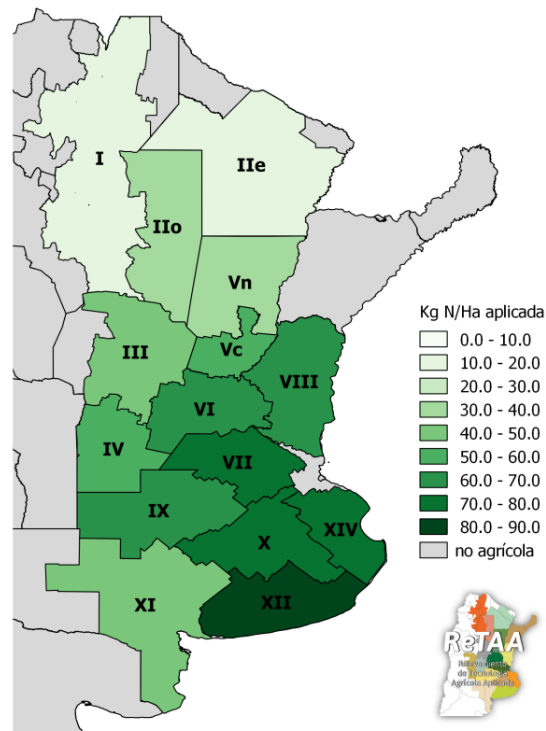
- El cuidado sanitario mejoró en muchas regiones representativas para ambos cultivos
- Mayor aplicación de mezclas dobles y triples, de forma preventiva mayormente en cebada

Manejo de fertilización: Nitrógeno en trigo

Dosis de nitrógeno sobre Ha aplicada y Ha sembrada

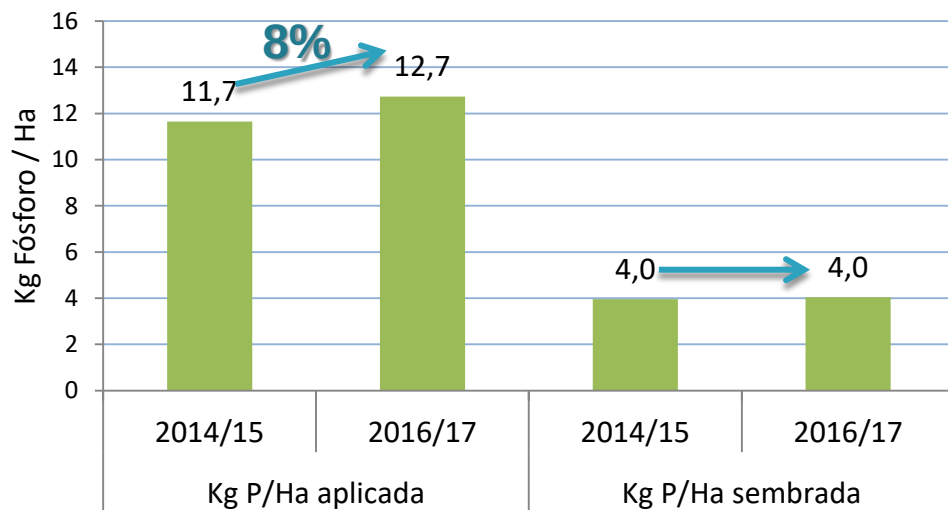


Nitrogeno aplicado en Trigo 2016/17

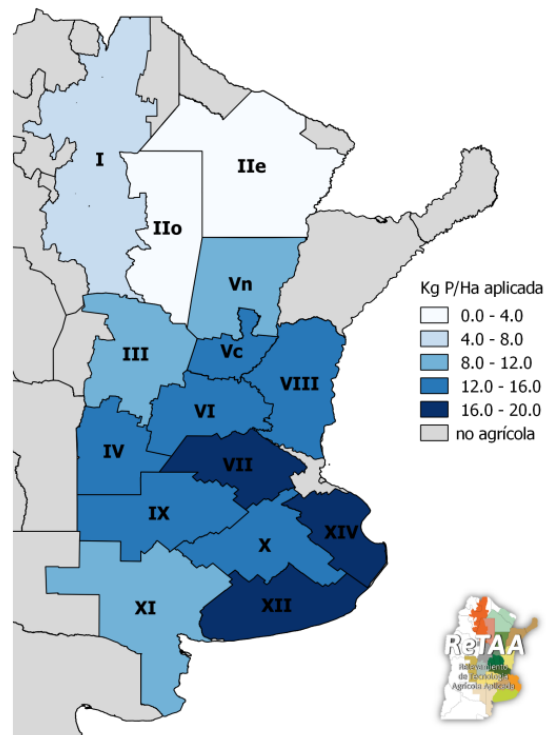


Manejo de fertilización: Fósforo en trigo

Dosis de fósforo sobre Ha aplicada y Ha sembrada

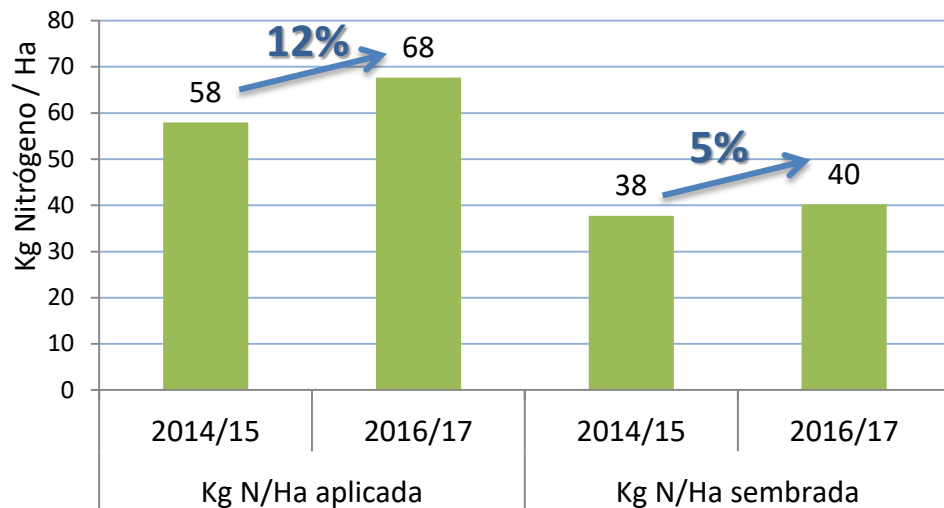


Fosforo aplicado en Trigo 2016/17

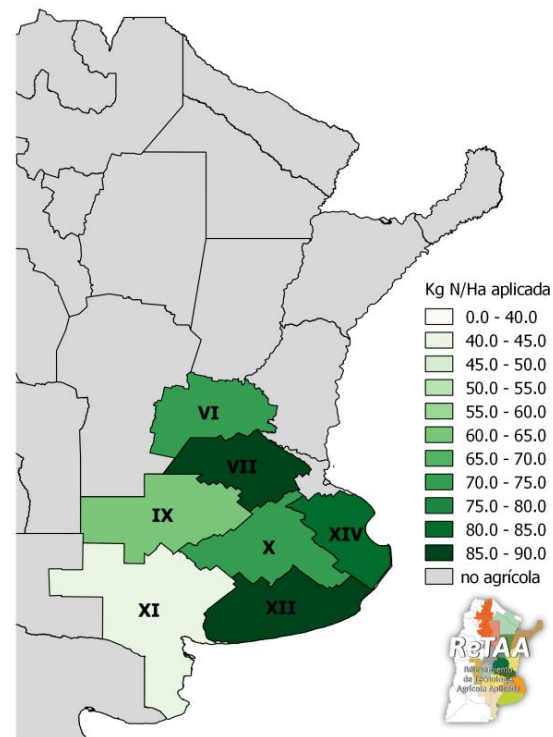


Manejo de fertilización: Nitrógeno en cebada

Dosis de nitrógeno sobre Ha aplicada y Ha sembrada



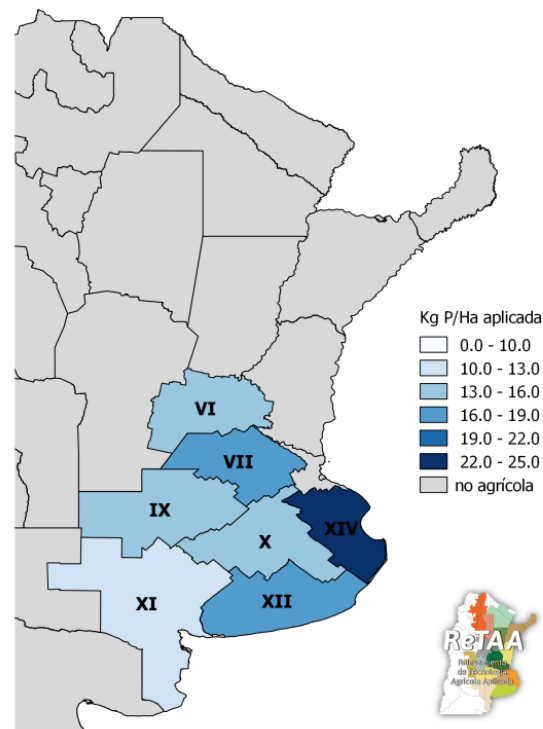
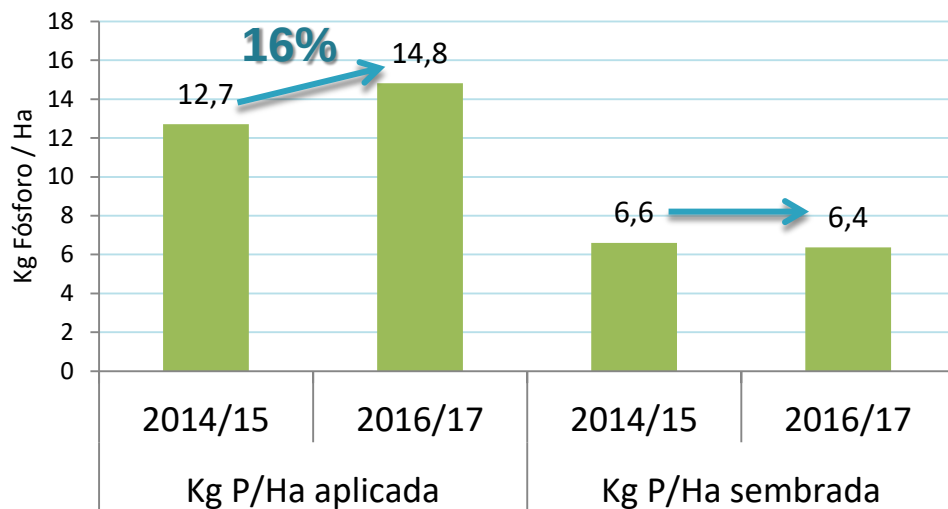
Nitrogeno aplicado en Cebada 2016/17



Manejo de fertilización: Fósforo en cebada

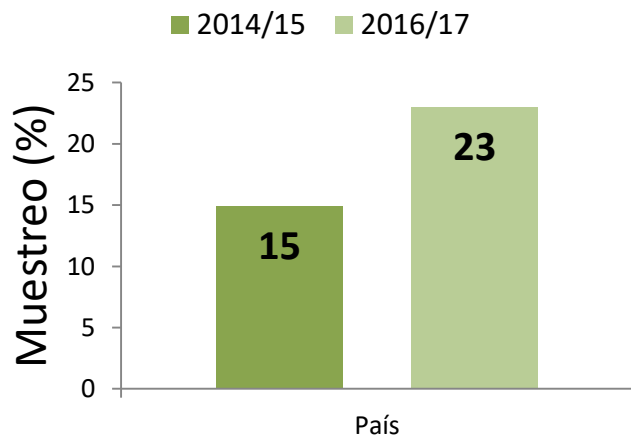
Fosforo aplicado en Cebada 2016/17

Dosis de fósforo sobre Ha aplicada y Ha sembrada

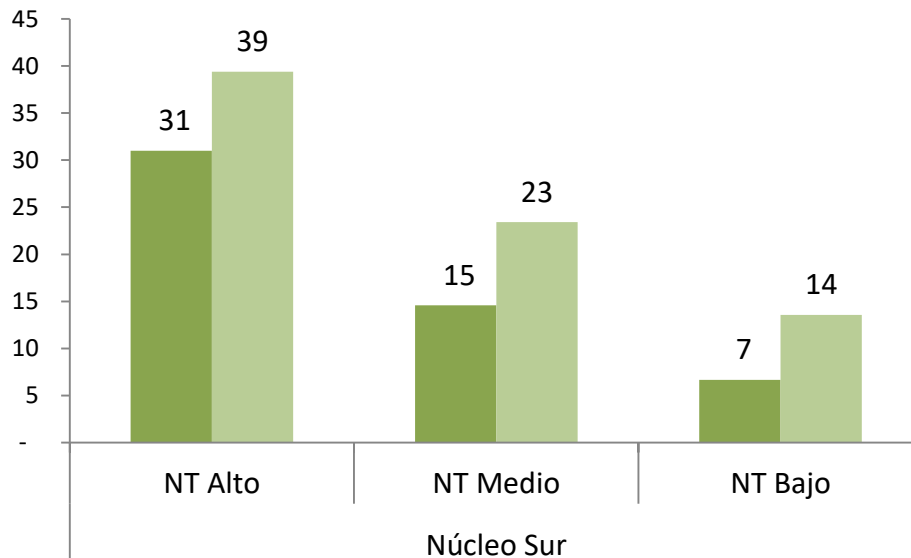


Trigo: muestreo de suelos por zona

Muestreo de suelos en Argentina

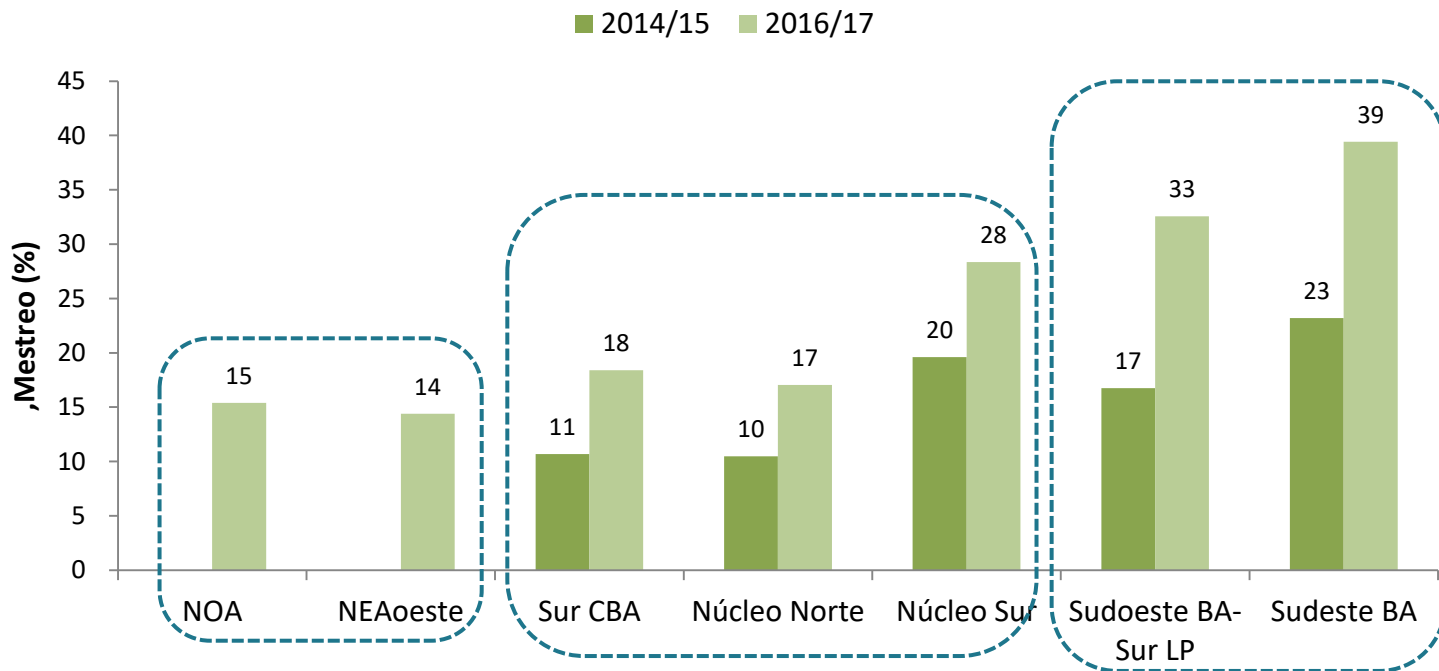


Caso regional por NT: Norte BA-Sur SF



Trigo: muestreo de suelos por zona

Muestreo de suelos por zona





Algunas ideas de cierre...

Aumentó el uso de alta tecnología en trigo y cebada: se quebró la tendencia negativa de los últimos años, cada región tuvo una respuesta diferencial.

El uso de ciclos en trigo se dividió entre los que buscaron rendimiento y los que ajustaron por atraso en la fecha de siembra.

La adopción de siembra directa bajó en cebada y aumentó levemente en trigo: el factor negativo principal fueron los excesos hídricos.

Disminución en dosis medias de herbicidas representativos: mejor planificación y mayor eficiencia de productos.

Algunas ideas de cierre...

Mayor uso de fungicidas con mezclas dobles y triples: mayor inversión en el cuidado sanitario de los cultivos.

Aumentaron las dosis de fertilización: más nitrógeno en ambos cultivos, principalmente en trigo apuntando a calidad.

Aumentó la dosis de fósforo mayormente en cebada, apuntando a cultivo sucesor de soja de segunda.

El mayor porcentaje de muestreo de suelos evidencia más planificación e inversión por hectárea.



Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

Campaña fina 2016/17

Dpto. de Investigación y Prospectiva Tecnológica



Bolsa
de Cereales

Mejoramos la tecnología en trigo y cebada...

¿seguimos con el resto de los cultivos?

Nos vemos en septiembre...





Bolsa
de Cereales

Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada

Resultados campaña fina 2016/17

Muchas gracias!

Juan Brihet

Sofía Gayo

Dpto. de Investigación y Prospectiva Tecnológica

jbrihet@bc.org.ar sgayo@bc.org.ar

www.bolsadecereales.org/retaa

