RETAA Ratavamiento da l'acciología Agricola Aplicada

Informe ReTAA Nº10

Casos Regionales: Trigo y Cebada

Campaña 2017/18

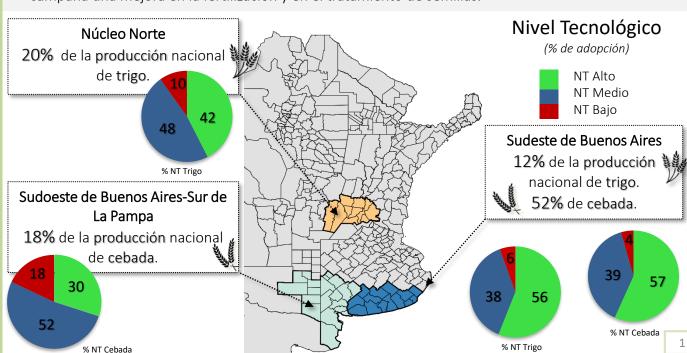
Departamento de Investigación y Prospectiva Bolsa de Cereales



- En Argentina la producción de cereales de invierno se concentra principalmente en trigo y cebada.
- Estos dos cereales en la campaña 2017/18 aportaron el 20% de la superficie agrícola nacional, considerando los seis cultivos relevados (trigo, cebada, soja, maíz grano comercial, girasol y sorgo granífero).
- La importancia de trigo y cebada también se refleja en su participación sobre el volumen total de insumos agrícolas:
 - ► En el ciclo 2016/17 representaron el 39% del volumen total aplicado de fertilizantes.
 - De los fertilizantes nitrogenados aplicados, el 52% fue en trigo y cebada.
 - El 27% del volumen total de fungicidas se aplicó a estos cereales de invierno.

La adopción de tecnologías varía entre regiones, así como el aporte a la producción nacional de cereales de invierno. Debido a ello se han seleccionado tres casos regionales para analizar sus particularidades y tendencias en el uso de tecnologías y manejo técnico.

- ✓ Caso 1: Trigo y Cebada en el Sudeste de Buenos Aires, núcleo productivo de cereales de invierno, concentró más del 90% de los planteos en niveles tecnológicos altos y medios.
- ✓ Caso 2: Cebada en el Sudoeste de Buenos Aires-Sur de La Pampa, única zona donde, en la campaña 2017/18, el cultivo registró un incremento conjunto en el área sembrada y el nivel tecnológico aplicado.
- ✓ Caso 3: Trigo en el Núcleo Norte (Norte de Buenos Aires-Sur de Santa Fe), mostró en la última campaña una mejora en la fertilización y en el tratamiento de semillas.





Informe ReTAA **№10**

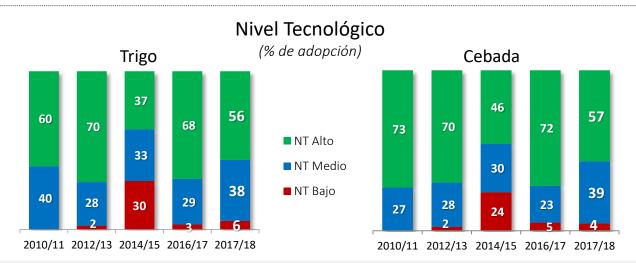
Casos Regionales: Trigo y Cebada Campaña 2017/18

Departamento de Investigación y Prospectiva

Bolsa de Cereales



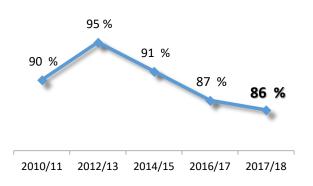
Caso Nº1: Trigo y Cebada en el Sudeste de Buenos Aires



- ✓ En el núcleo productivo de cereales de invierno más del 90% de los planteos corresponde a un nivel tecnológico entre medio y alto.
- ✓ En la última campaña 2017/18 se registró un traslado del NT Alto al NT Medio.

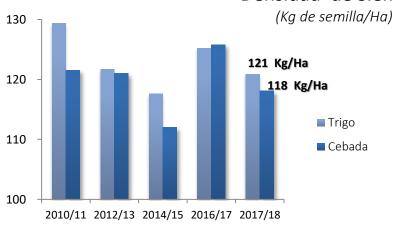
Siembra directa en cultivos de fina

(% de adopción, trigo y cebada)



- ✓ La adopción de siembra directa en el Sudeste de Buenos Aires no varía entre ambos cultivos.
- ✓ Las condiciones climáticas durante la cosecha de gruesa obligaron a la remoción eventual de lotes, lo que generó una reducción de la adopción de siembra directa en las últimas dos campañas.

Densidad de Siembra



- ✓ La densidad de siembra en trigo y cebada varía entre 110 y 130 Kg/Ha en los últimos años.
- Las mayores densidades de siembra registradas en trigo se deben a la disponibilidad de variedades de ciclo corto y a la fecha de siembra.



Informe ReTAA **№10**

Casos Regionales: Trigo y Cebada

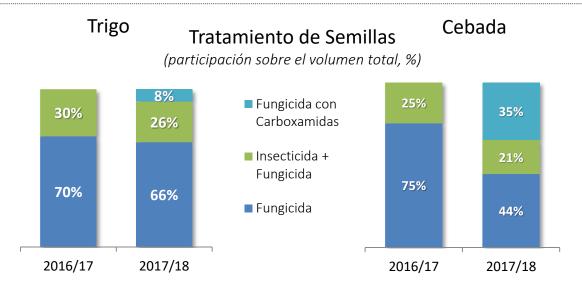
Campaña 2017/18

Departamento de Investigación y Prospectiva

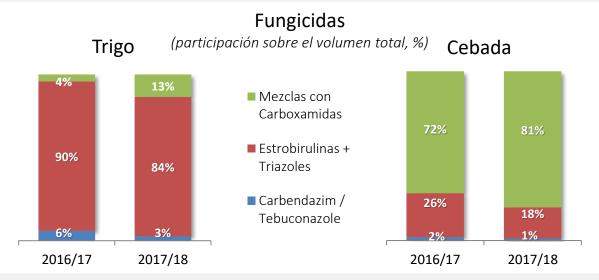
Bolsa de Cereales



Caso Nº1: Trigo y Cebada en el Sudeste de Buenos Aires



- ✓ En la última campaña el tratamiento en semillas de trigo y cebada tuvo como principal objetivo el control de enfermedades fúngicas.
- ✓ El uso de insecticidas no fue importante disminuyó debido a una menor presión de insectos durante la etapa de implantación.
- ✓ El uso de carboxamidas en el tratamiento de semillas fue mayor en cebada que en trigo. En cebada representó un 35% del volumen total y en trigo solamente un 8%.



- ✓ En la última campaña se detectó un incremento en el uso de tratamientos con carboxamidas en trigo y cebada.
- ✓ En trigo las mezclas dobles (Estrobirulinas + Triazoles) continúan siendo las más elegidas en aplicaciones foliares.
- ✓ En cebada, las mezclas con carboxamidas fueron las más utilizadas, con más el 80% del volumen total aplicado.



Informe ReTAA №10
Casos Regionales: Trigo y Cebada

Campaña 2017/18

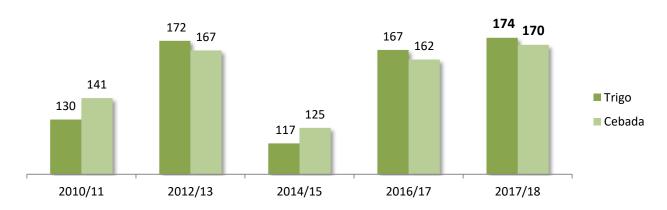
Departamento de Investigación y Prospectiva Bolsa de Cereales



Caso Nº1: Trigo y Cebada en el Sudeste de Buenos Aires

Fertilización

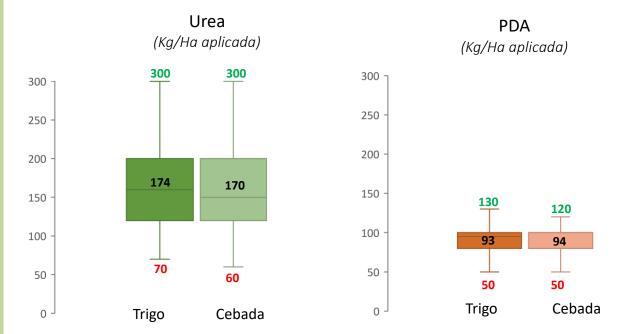
Evolución histórica de la cantidad media aplicada de urea (Kg/Ha aplicada)



- ✓ La fertilización con urea no presentó grandes variaciones entre cultivos a lo largo de las campañas relevadas, las principales variaciones fueron interanuales.
- ✓ En la última campaña se incrementó la cantidad media aplicada de urea en trigo y cebada.
- ✓ En el ciclo 2017/18 de los productores que fertilizaron, la mitad lo hizo con entre 120 y 200 Kg/Ha de urea (en una o más aplicaciones), y con entre 80 y 100 Kg/Ha de fosfato diamónico (PDA).

Aplicación de urea y fosfato diamónico

Campaña 2017/18





Informe ReTAA Nº10

Casos Regionales: Trigo y Cebada

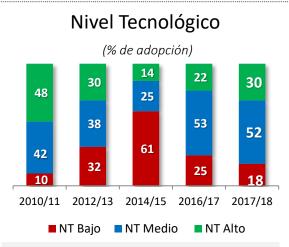
Campaña 2017/18

Departamento de Investigación y Prospectiva

Bolsa de Cereales



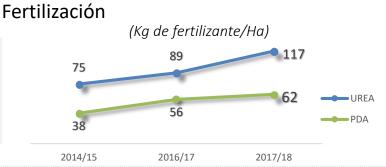
Caso Nº2: Cebada en el Sudoeste de Buenos Aires-Sur de La Pampa



- ✓ Desde la campaña 2014/15 la región presenta un incremento sostenido en la participación del NT alto.
- ✓ El Sudoeste de Buenos Aires-Sur de La Pampa es la zona con menor porcentaje de adopción de siembra directa.



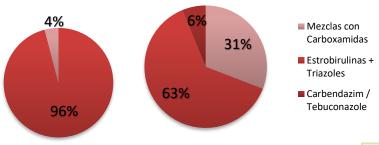
✓ En la última campaña las expectativas de buenos rindes incentivaron la fertilización nitrogenada en cebada. La cantidad media aplicada de urea se incrementó en 28 Kg/Ha.



✓ El buen estado general del cultivo junto con una presión fúngica alta, impulsó una mayor inversión en fungicidas en cebada. Mientras que en la campaña 2016/17 no se registró un uso significativo de carboxamidas, en la última campaña las mismas alcanzaron el 31% del volumen total de fungicidas aplicados.

Fungicidas

(participación sobre el volumen total, %)



2016/17 2017/18

5



Informe ReTAA Nº10

Casos Regionales: Trigo y Cebada

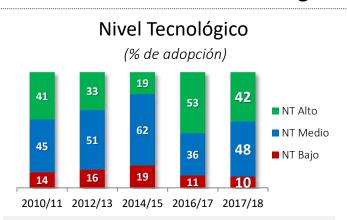
Campaña 2017/18

Departamento de Investigación y Prospectiva

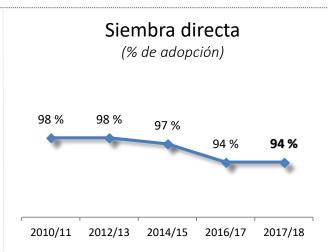
Bolsa de Cereales



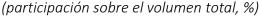
Caso Nº3: Trigo en el Núcleo Norte

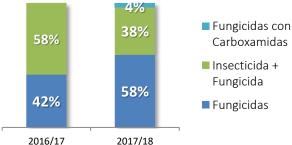


✓ En la última campaña se registró un traslado del NT alto al NT medio.



Tratamiento de Semillas



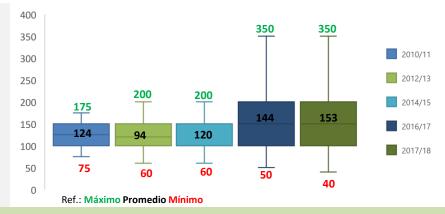


- ✓ En la última campaña se incrementó el uso de fungicidas, dentro de los cuales incorporaron las carboxamidas como nueva alternativa.
- ✓ El tratamiento con insecticidas tiene en la zona mayor importancia que en los núcleos productivos del sur de la provincia de Bs. As.

Fertilización

(Kg de urea/Ha aplicada)

- ✓ La cantidad media aplicada de urea, se ha incrementado desde la campaña 2014/15.
- ✓ La fertilización a la siembra con urea y refertilización con fuentes nitrogenadas líquidas explica el valor de las dosis mínimas registradas en la últimas dos campañas.







Departamento

y Prospectiva

de Investigación

Agradecemos el aporte de nuestros colaboradores en todo el país

Coordinador Juan Brihet

Analista agrícola Sofía Gayo jbrihet@bc.org.ar sgayo@bc.org.ar Analista agrícola Ayelén Gago amgago@bc.org.ar ISSN 2591-4871

Web: bolsadecereales.org/retaa Tw:

Mail: investigacion@bc.org.ar Tel: (54)(11) 4515-8200 Dir: Av. Corrientes 123 (CP1043)