

En la campaña de trigo 2017/18 se observó una nueva expansión de área sembrada, la cual fue acompañada por una intención de mejorar la tecnología aplicada al cultivo, como se viera previamente en la campaña 2016/17.

Dicha mejora estuvo alentada por condiciones climáticas favorables a la siembra y una buena relación insumo/producto al momento de planificar el manejo técnico del cultivo.

Sin embargo, durante la campaña se registraron excesos hídricos, que desde etapas tempranas desencadenaron una alta presión de enfermedades fúngicas en gran parte del área implantada con trigo.

Bajo este contexto se realizaron múltiples aplicaciones de fungicidas. En consecuencia y sumado a una mayor superficie sembrada, se duplicó el volumen total de fungicidas aplicados en relación a la campaña 2016/17.

La aplicación de fertilizantes fosfatados evidenció una tendencia similar al ciclo anterior, manteniendo el nivel de fertilización que había alcanzado el cultivo de trigo.

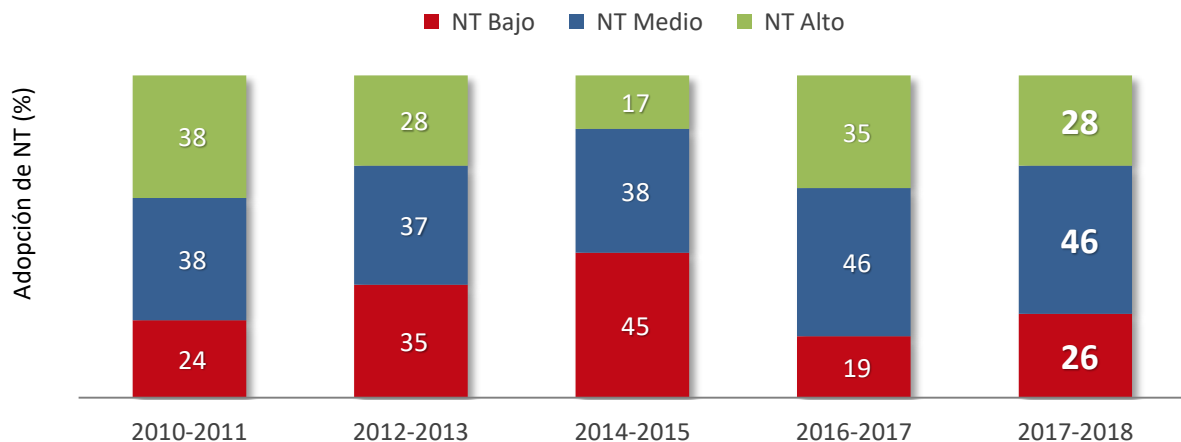
A medida que el ciclo fue avanzando, la excesiva humedad afectó la refertilización con nitrógeno en muchas regiones, en donde no se pudieron completar los planes de fertilización, mayormente por problemas logísticos. Esto resultó en una menor cantidad de nitrógeno aplicado por hectárea y una menor superficie fertilizada del cultivo.

Finalmente, la producción de trigo en la campaña 2017/18 se concentró en niveles medios de tecnología, con una merma de productores de nivel tecnológico alto.

NIVEL TECNOLÓGICO

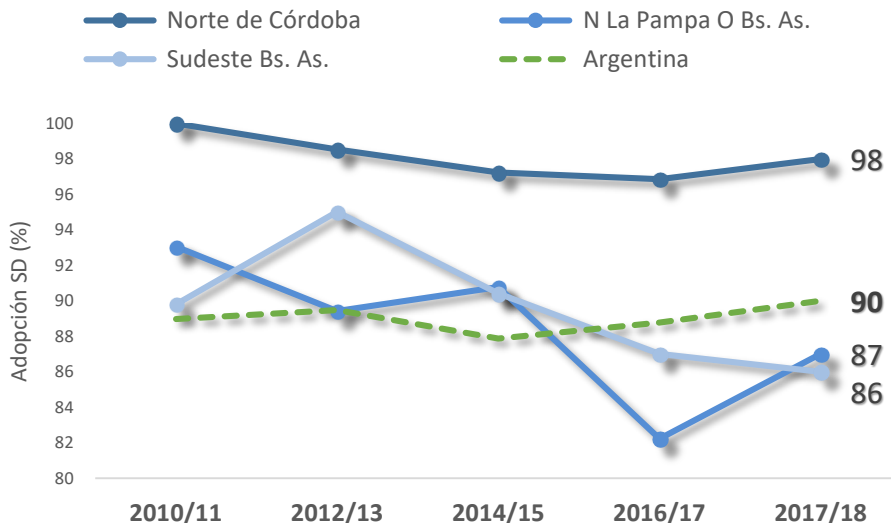
El Nivel Tecnológico (Alto, Medio, Bajo) considera el tipo y la cantidad de insumos y el manejo agronómico que recibe un cultivo (tecnologías de insumos y de procesos).

Evolución del nivel tecnológico (NT) de trigo en Argentina



SIEMBRA

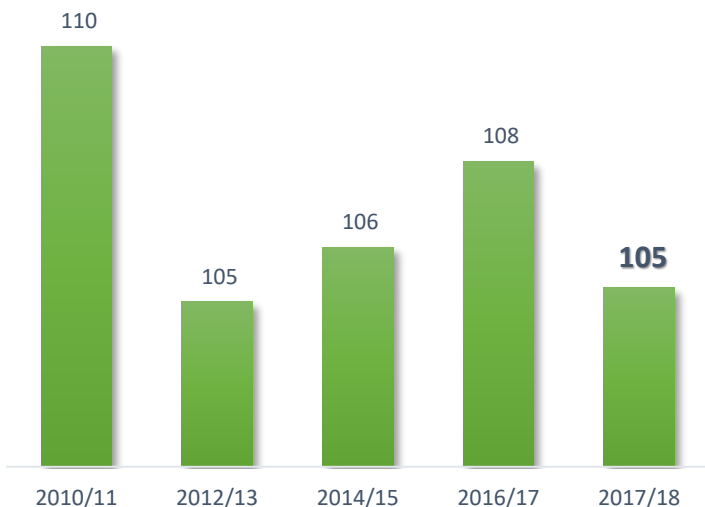
Siembra directa en trigo



- ✓ En la campaña 2017/18, el 90% de la superficie de trigo se realizó bajo siembra directa.
- ✓ Los excesos hídricos ocurridos durante la cosecha de gruesa de los últimos años afectaron la dinámica de siembra directa en trigo.

Evolución de la densidad de siembra nacional

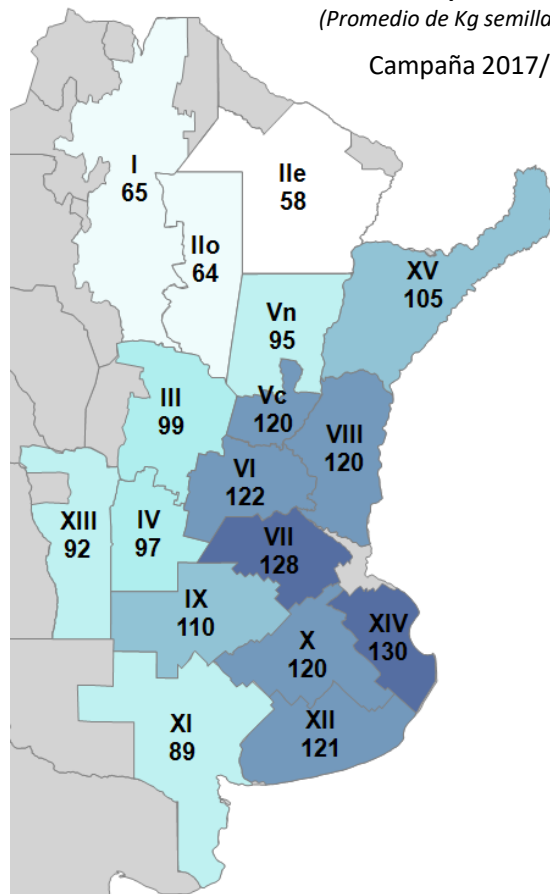
(Promedio de Kg semilla/Ha)



Densidad de siembra por zona

(Promedio de Kg semilla/Ha)

Campaña 2017/18

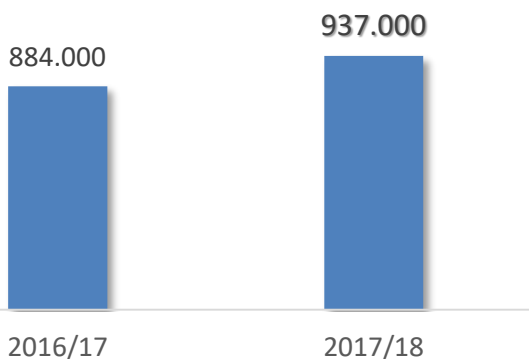


- ✓ La variabilidad inter-anual e inter-regional en la densidad de siembra de trigo responde al objetivo de rinde, calidad de semilla, fecha de siembra y ciclo del cultivo.

FERTILIZANTES

Cantidad de fertilizante aplicado

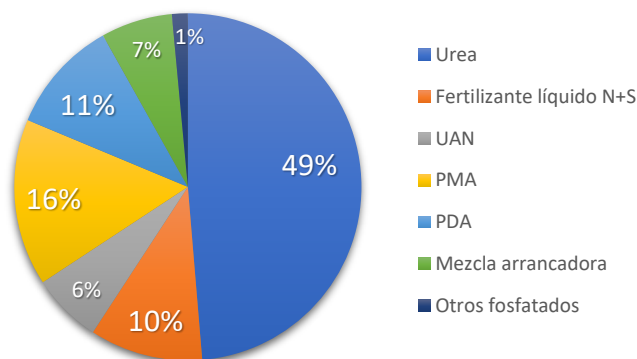
(Toneladas)



- ✓ La cantidad de fertilizante aplicado en trigo se incrementó un 6 % en relación al ciclo previo.
- ✓ Este incremento estuvo relacionado principalmente al aumento de superficie implantada del cultivo.
- ✓ En la campaña 2017/18 no se observó una mejora significativa en el manejo de la fertilización aplicada en trigo.

Participación por fuente

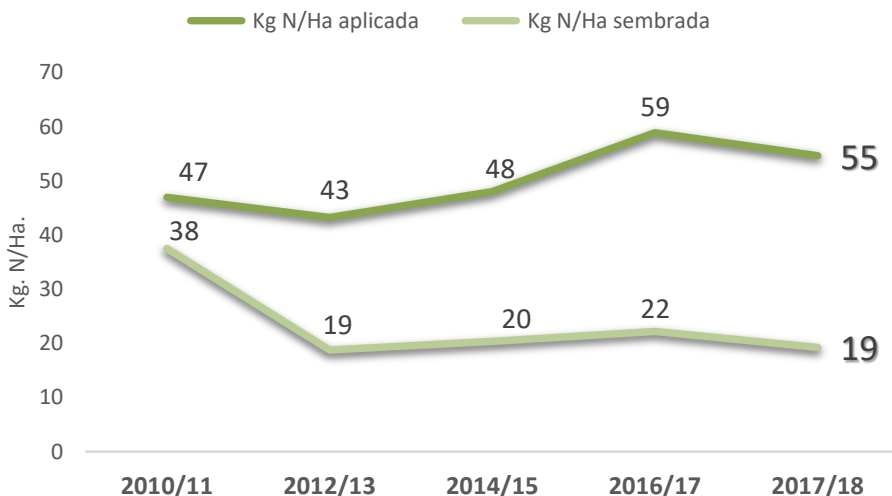
(% sobre volumen aplicado)



- ✓ Las **fuentes nitrogenadas** representaron el 65 % del total de fertilizantes aplicados. Dentro de este grupo químico, los fertilizantes líquidos tuvieron una participación del 26%.
- ✓ Entre las **fuentes fosfatadas**, el fosfato monoamónico (PMA) fue el más utilizado con un aporte del 46%, seguido de fosfato diamónico (PDA) que representó un 31%.

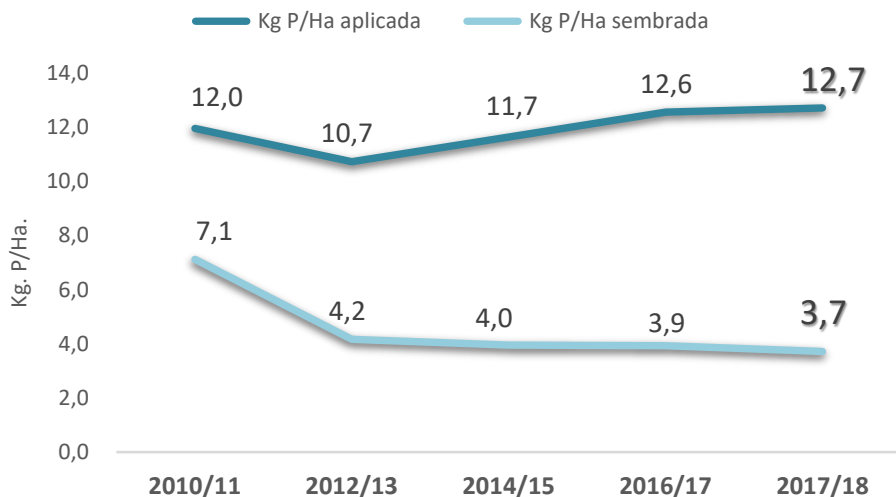
Aplicación de nutrientes

Nitrógeno aplicado en trigo



- ✓ La cantidad media de nitrógeno aplicado y la superficie fertilizada disminuyeron en relación a la campaña anterior.
- ✓ Las condiciones climáticas sufridas en varias regiones impidieron la concreción total de los planes de fertilización nitrogenada.

Fósforo aplicado en trigo

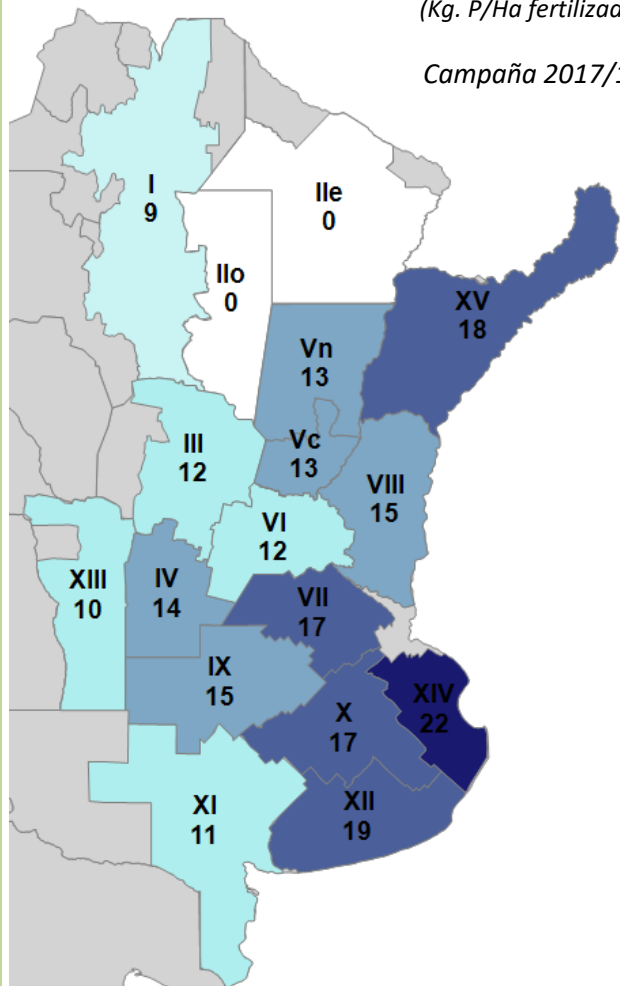


✓ La cantidad aplicada de fósforo por hectárea y la superficie fertilizada con este nutriente se mantuvieron en niveles similares en relación al ciclo previo.

Aplicación de fósforo en trigo por zonas

(Kg. P/Ha fertilizada)

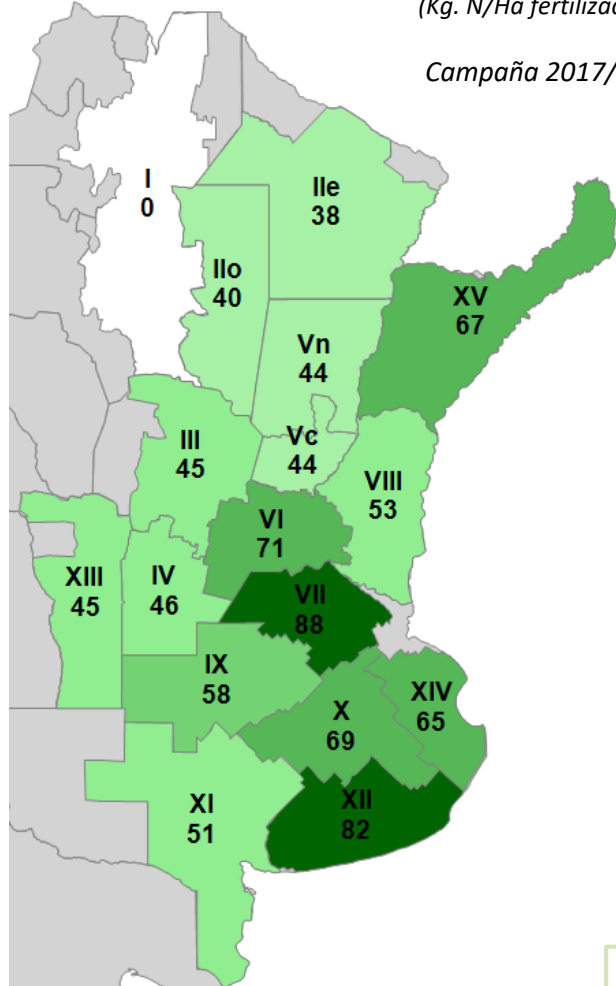
Campaña 2017/18



Aplicación de nitrógeno en trigo por zonas

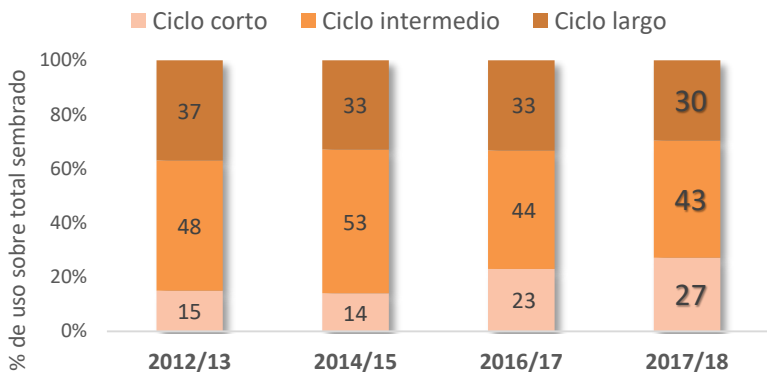
(Kg. N/Ha fertilizada)

Campaña 2017/18



MATERIAL DE SIEMBRA

Ciclos de trigo sembrados en Argentina

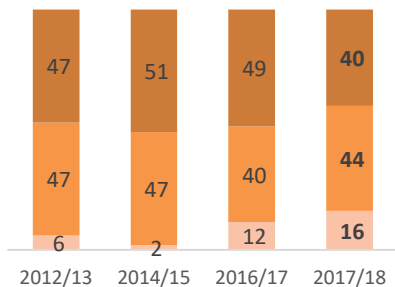


- ✓ Los materiales de siembra más utilizados a nivel nacional fueron los de ciclo intermedio.
- ✓ Las variaciones en el uso de distintos ciclos entre campañas respondieron principalmente a la fecha de siembra del cultivo.

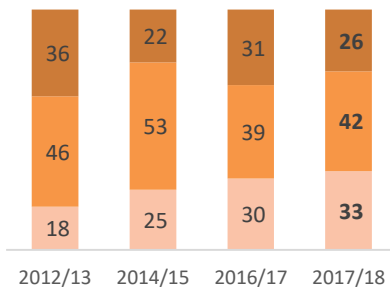
Ciclos de trigo en casos regionales

(% de uso sobre total sembrado)

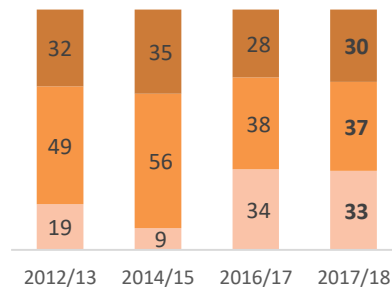
Norte de Córdoba



Núcleo Sur (N BA-S Sta Fe)



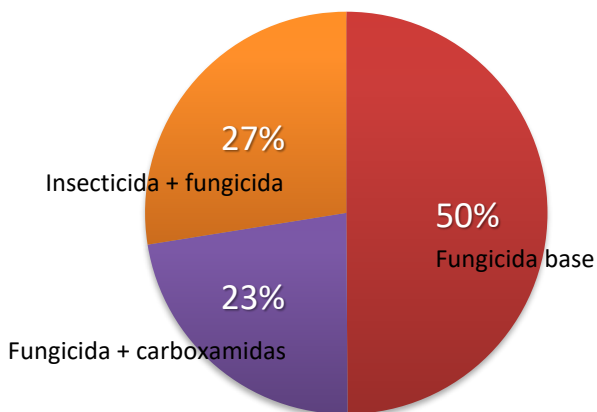
Sudeste de Bs. As.



Tratamiento de Semillas

Participación de curasemillas según uso

(% sobre volumen total utilizado)



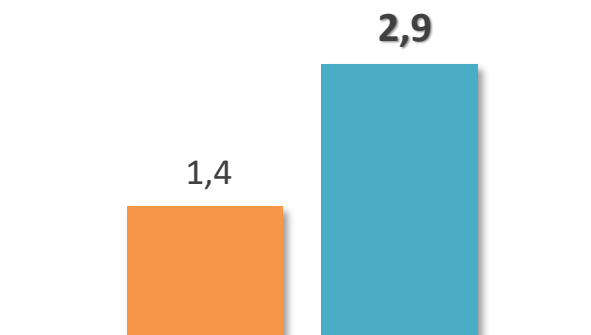
- ✓ La mitad del volumen de curasemillas correspondió a tratamientos con fungicidas base, del tipo thiram + carbendazim.
- ✓ Los tratamientos realizados con mezclas de fungicidas que contienen carboxamidas representaron el 23%.
- ✓ Un 27% correspondió a tratamientos de insecticidas + fungicidas, curasemillas que representan un mayor nivel de inversión.

FUNGICIDAS

Volumen total de fungicidas aplicados en Argentina

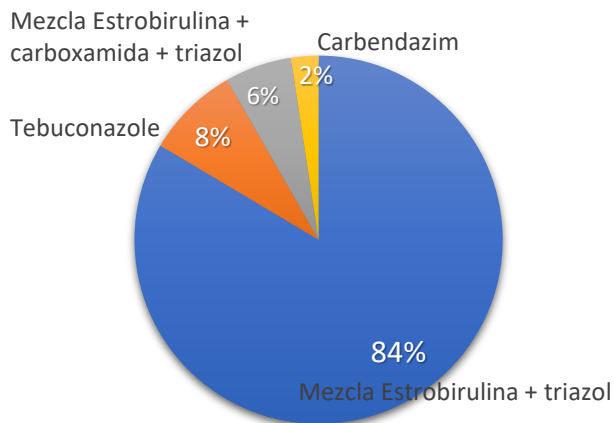
(Millones de litros)

■ 2016/17 ■ 2017/18



Participación por fungicida

(% sobre volumen total aplicado)



- ✓ El volumen de fungicidas se duplicó en relación al ciclo anterior. Esto se debió principalmente a dos factores:
 - El importante incremento de área sembrada del cultivo.
 - La alta presión de enfermedades debido a excesos hídricos y alta humedad sufridos en gran parte del área implantada, lo cual llevó a aumentar el número de aplicaciones y la dosis media de fungicidas aplicados en el ciclo del cultivo.
- ✓ Las mezclas dobles de estrobirulinas más triazoles fueron las más utilizadas, con casi el 84% del volumen total aplicado.

Cambios en la cantidad media aplicada por tipo de fungicida

■ 2016/2017 ■ 2017/2018

