

En la campaña 2017/18 el área sembrada con cebada a nivel nacional se redujo. Esto fue mayormente por precipitaciones abundantes durante las etapas de siembra e implantación del cultivo, las cuales dificultaron la logística y el acceso a los lotes.

La reducción de área en las principales regiones productivas de cebada estuvo acompañada por una disminución en la tecnología incorporada al cultivo. Sin embargo, se observó una excepción en la zona del sudoeste de Buenos Aires, en donde además de incrementar el área sembrada, aumentó también la tecnología aplicada.

Los excesos hídricos que atravesaron estas regiones promovieron una mayor aplicación de fungicidas por la proliferación de enfermedades foliares, principalmente mancha en red y escaldadura.

El volumen de fungicida total aplicado en cebada aumentó un 47 % en relación al ciclo previo. Este incremento respondió a dos factores: un mayor número de aplicaciones por lote y una mayor proporción de superficie aplicada respecto del área total sembrada.

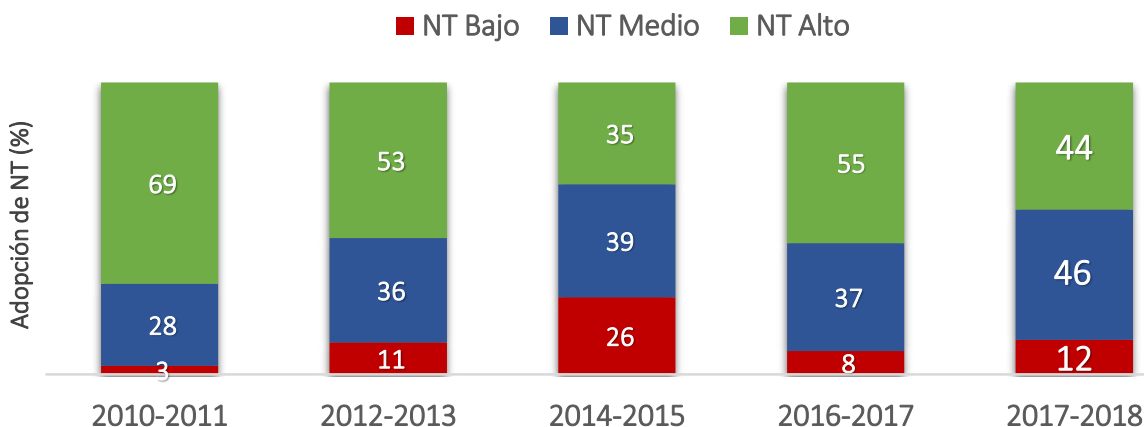
Las condiciones ambientales también condicionaron la fertilización, principalmente la nitrogenada en etapas de macollaje. Esto determinó una menor área fertilizada, y en consecuencia una reducción en el volumen de fertilizante total aplicado al cultivo.

Finalmente la producción de cebada en la campaña 2017/18 se concentró en niveles medios de tecnología, segmento que se incrementó respecto al ciclo anterior. El período crítico para la definición del rendimiento transcurrió bajo buenas condiciones climáticas, permitiendo alcanzar buenos rindes.

NIVEL TECNOLÓGICO

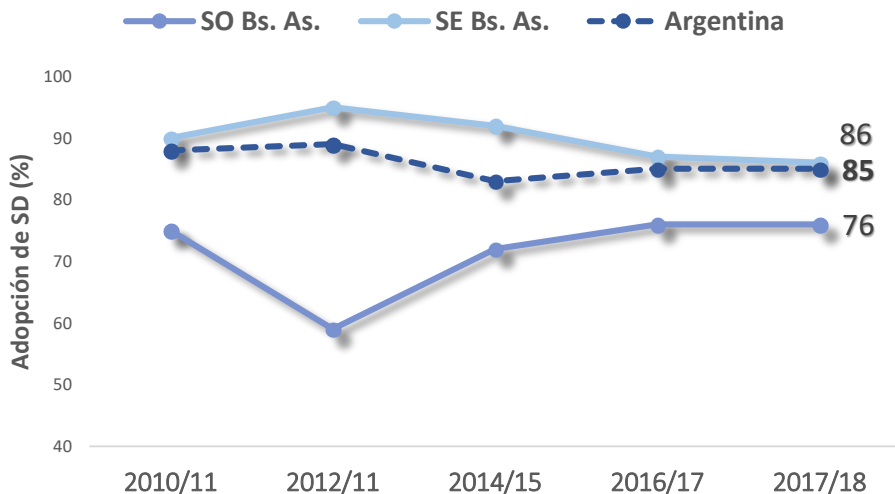
El Nivel Tecnológico (Alto, Medio, Bajo) considera el tipo y la cantidad de insumos y el manejo agronómico que recibe un cultivo (tecnologías de insumos y de procesos).

Evolución del nivel tecnológico (NT) de cebada en Argentina



SIEMBRA

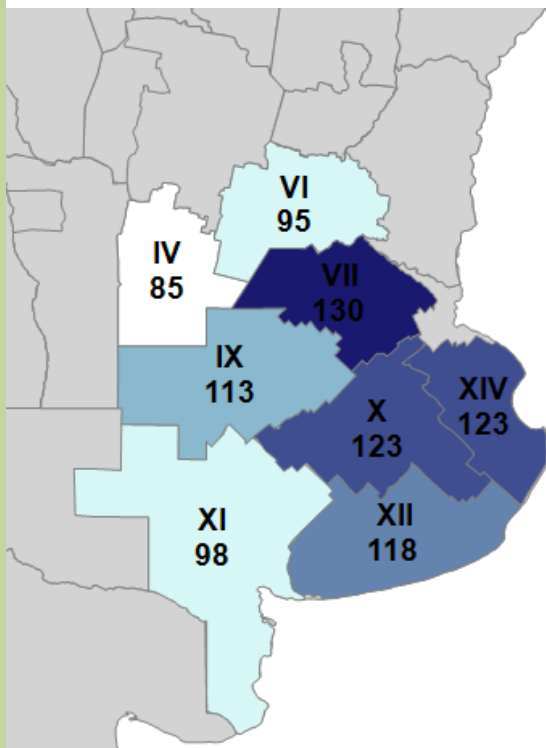
Adopción de siembra directa en cebada



- ✓ En la campaña 2017/18, el 85% de la superficie de cebada se realizó bajo siembra directa.
- ✓ Las variaciones en siembra directa entre años y zonas están relacionadas a la dinámica de cosecha de granos gruesos bajo excesos hídricos, entre otros factores.

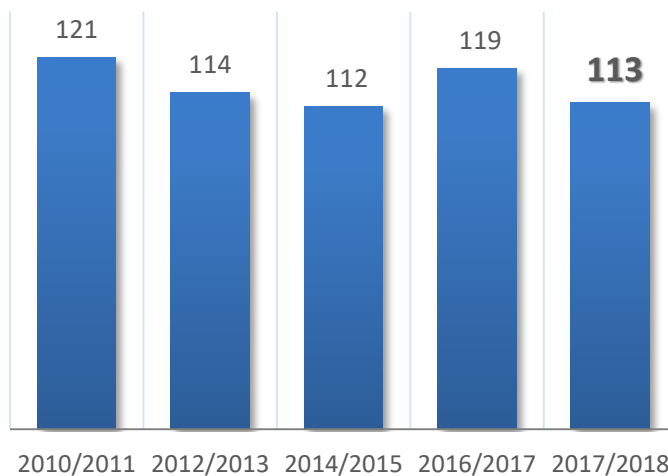
Densidad de siembra por zonas

(Promedio de Kg semilla/Ha)



Evolución de la densidad de siembra nacional

(Promedio de Kg semilla/Ha)



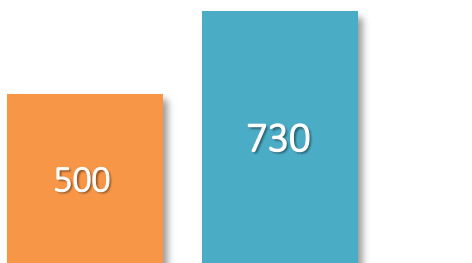
- ✓ La variabilidad inter-anual e inter-regional en la densidad de siembra de cebada responde al objetivo de rinde, calidad de semilla, fecha de siembra y ciclo del cultivo.

FUNGICIDAS

Volumen total de fungicida aplicado en cebada en Argentina

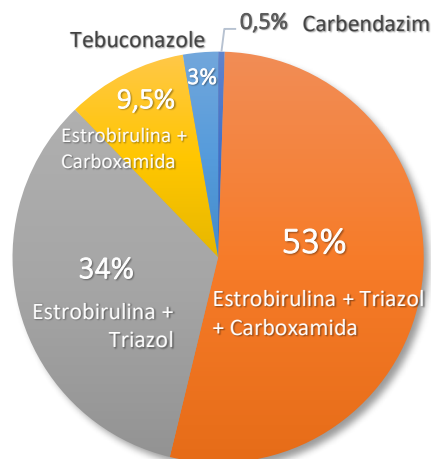
(Miles de litros)

■ 2016/2017 ■ 2017/2018



Participación por fungicida

(% sobre volumen total aplicado)

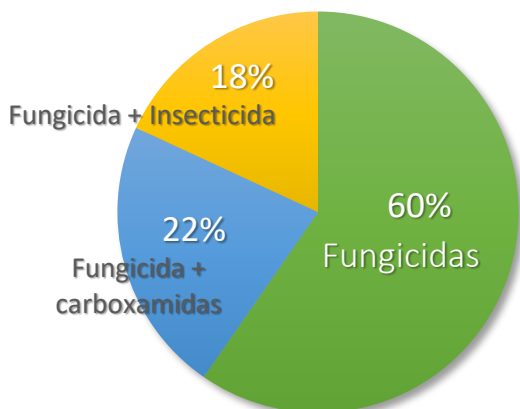


- ✓ El volumen de fungicidas aplicados en cebada se incrementó un 47% en relación al ciclo anterior.
- ✓ Este aumento se debió principalmente a un mayor número de aplicaciones dada la alta presión de enfermedades, como consecuencia de los excesos hídricos y alta humedad sufridos en gran parte del área implantada.
- ✓ Las mezclas triples de estrobirulinas, triazoles y carboxamidas fueron las más utilizadas, con más el 50% del volumen aplicado.
- ✓ Hubo un traslado de 4 puntos porcentuales desde mezclas de estrobirulinas + triazoles hacia mezclas de estrobirulinas + carboxamidas, con una participación de 34% y 9,5% respectivamente.

CURADO DE SEMILLAS

Participación de curasemillas según uso

(% sobre volumen total utilizado)

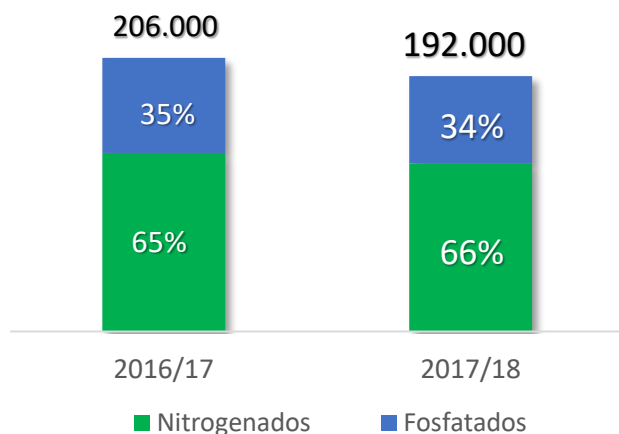


- ✓ El curado de semillas de cebada se realizó en gran medida con tratamientos sólo de fungicidas.
- ✓ Un 40% de los terapicos fueron curasemillas que representan mayor nivel de tecnología e inversión, en combinaciones de fungicidas con carboxamidas y con insecticidas.
- ✓ Combinaciones de fungicidas con carboxamidas representaron un 22% y las mezclas con insecticidas un 18%.

FERTILIZACION

Fertilizante total aplicado en cebada

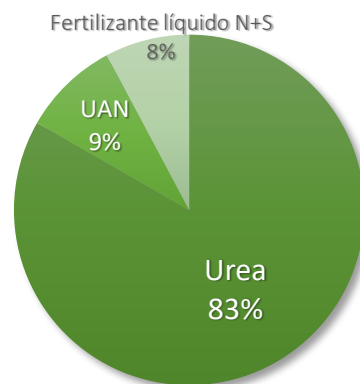
(Toneladas)



Nitrógeno: participación por fuente

(% sobre volumen aplicado)

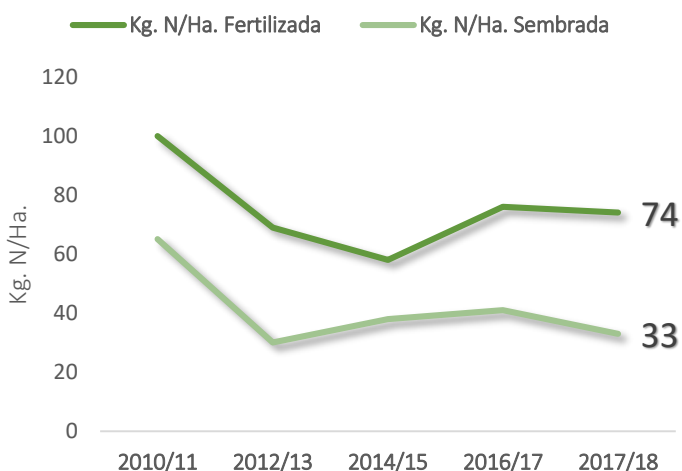
Campaña 2017/18



- ✓ La cantidad de fertilizante aplicado en cebada disminuyó un 7 % en relación al ciclo previo.
- ✓ Esta variación estuvo relacionada principalmente a la merma en el área sembrada del cultivo.
- ✓ La participación de grupos nitrogenados y fosfatados prácticamente no se modificó.

- ✓ Dentro de las **fuentes nitrogenadas**, la urea tiene la mayor participación en volumen aplicado.
- ✓ Los fertilizantes líquidos representaron el 17%.

Nitrógeno aplicado en cebada

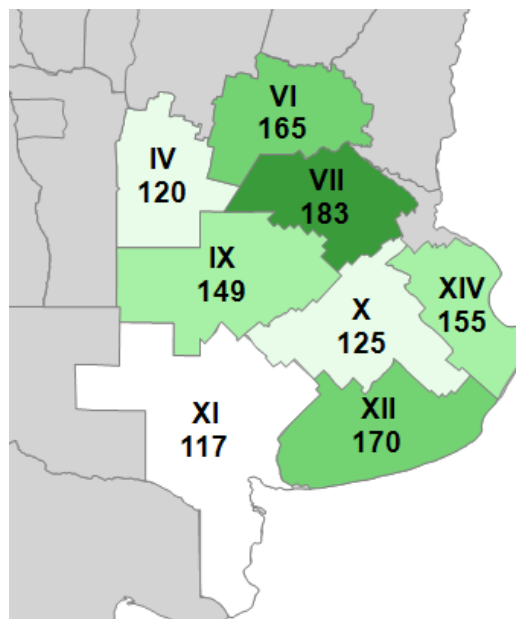


- ✓ El promedio de nitrógeno por hectárea aplicada disminuyó en 2 kilos en el ciclo 2017/18.
- ✓ Los excesos hídricos sufridos en etapas de macollaje y encañazón afectaron la logística para la refertilización nitrogenada en gran parte del área, lo que resultó en una menor superficie fertilizada.

Aplicación de urea por zonas

(Kg. urea/Ha fertilizada)

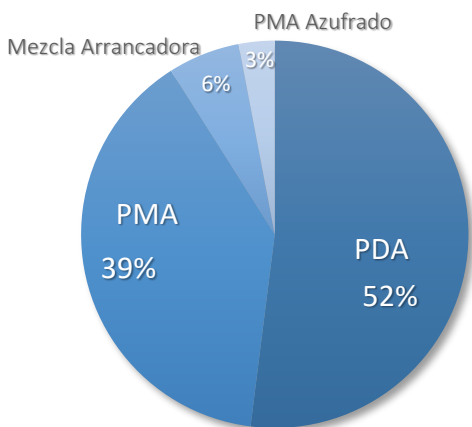
Campaña 2017/18



FERTILIZACION FOSFATADA

Fósforo: Participación por fuente

(% sobre volumen aplicado)

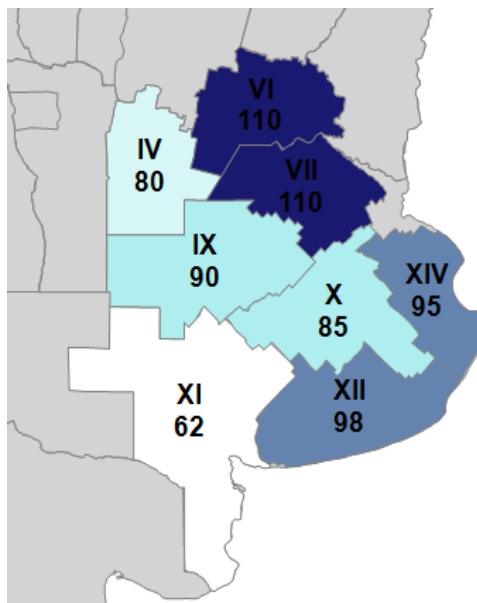


Aplicación de PMA* por zonas

(Kg. PMA/Ha fertilizada)

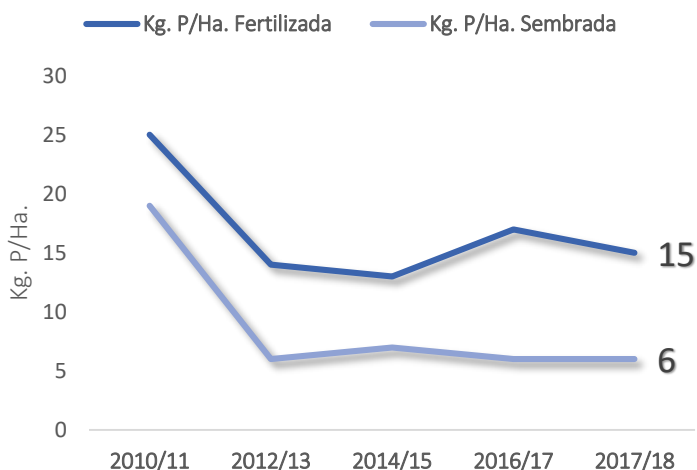
Campaña 2017/18

*PMA: Fosfato monoamónico



- ✓ Entre las **fuentes fosfatadas**, poco más del 50% del volumen aplicado provino del fosfato diamónico (PDA), seguido de fosfato monoamónico (PMA) que representó un 39%.

Fósforo aplicado en cebada



- ✓ La cantidad media de fósforo aplicado en la campaña 2017/18 disminuyó en 2 kilos por hectárea en comparación a la campaña previa.
- ✓ Sin embargo, en términos porcentuales, el área fertilizada con fósforo se mantiene en relación al ciclo 2016/17.