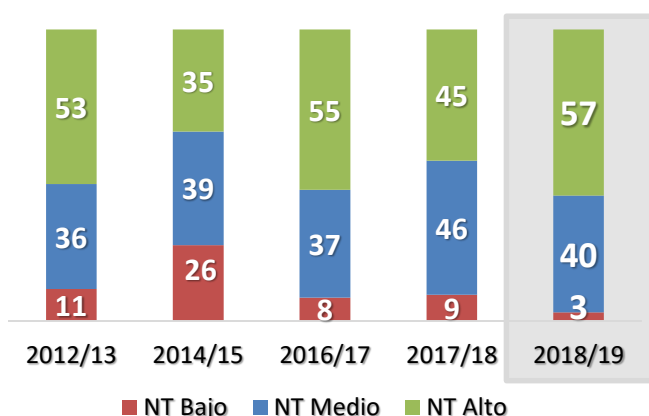


NIVEL TECNOLÓGICO

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).

Adopción de Nivel Tecnológico (NT) en cebada

(% de adopción por campaña)

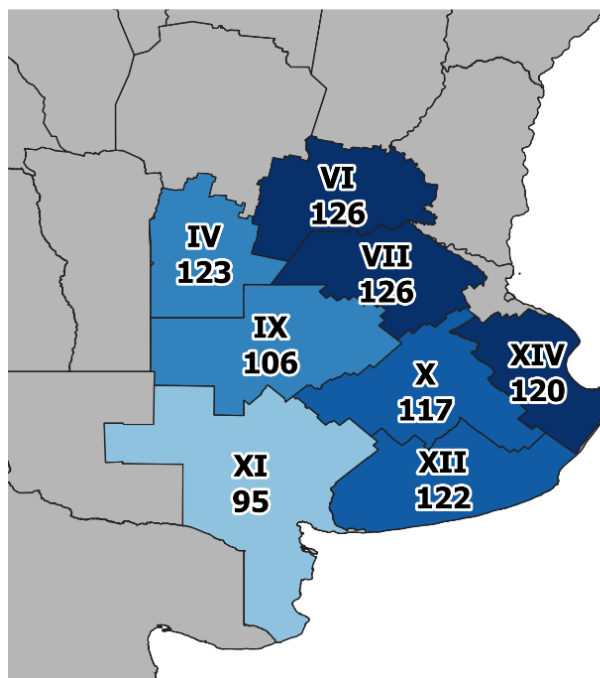


- ✓ Hubo un aumento de 12 puntos porcentuales (p.p.) del NT Alto en relación a la campaña 2017/18.
- ✓ En la última campaña se recuperó el NT Alto, alcanzando un nuevo máximo de adopción en relación a años anteriores.
- ✓ Esto se explica mayormente por el manejo de los procesos y en menor medida por el tipo y cantidad de insumos aplicados al cultivo.

SIEMBRA

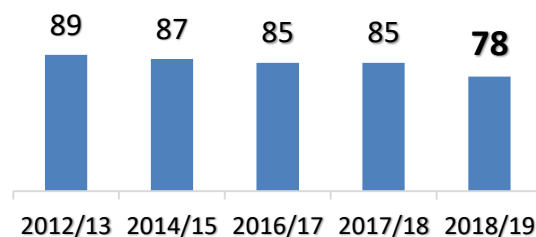
Densidad de siembra por zona campaña 2018/19

(Promedio de Kg semilla/Ha)



- ✓ El área sembrada de cebada aumentó un 17% con respecto a la campaña 2017/18, alcanzando 1 Mha. Este incremento de área se destacó principalmente en el sur de la provincia de Buenos Aires.
- ✓ La adopción de siembra directa disminuyó 7 p.p. respecto al ciclo pasado, siendo la principal causa el manejo de malezas de difícil control.

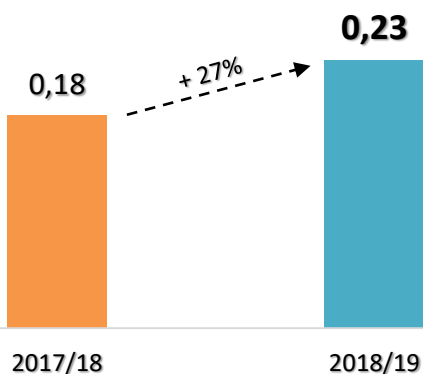
Evolución de la adopción de Siembra Directa (SD %)



CURASEMILLAS

Volumen total de curasemilla aplicado

(Millones de Litros)

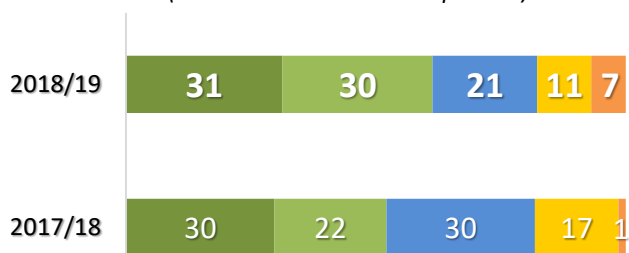


- ✓ La aplicación de curasemillas tuvo un aumento del 27%. Dicho aumento fue más que proporcional al del área sembrada del 17%.

- ✓ Hubo un notable aumento en el uso de curasemillas con Carboxamidas.

Participación por tipos de curasemillas

(% sobre volumen total aplicado)

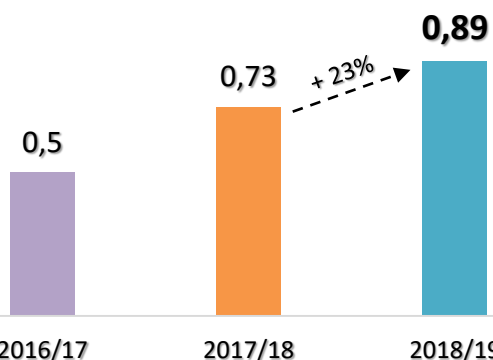


- Fungicida base
- Carboxamida
- Fungicida medio
- Insecticida + Fungicida
- Insecticida

FUNGICIDAS

Volumen total de fungicidas aplicados

(Millones de Litros)



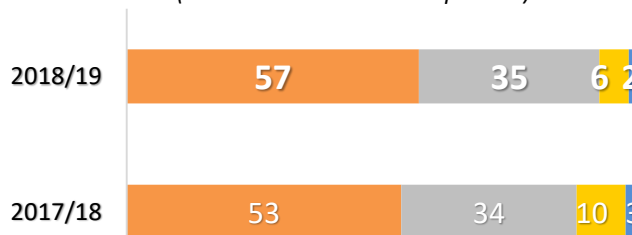
- ✓ Hubo un aumento en la adopción de mezclas de Estrobirulina + Triazol y de mezclas triple (Estrobirulina + Triazol + Carboxamida), en detrimento del uso de Tebuconazole y de Estrobirulina + Carboxamida.

- ✓ El volumen total de fungicidas aplicado aumentó un 23%.

- ✓ Los productos de mezclas triple fueron los más utilizados, representando el 57% del volumen total aplicado.

Participación por tipos de fungicidas

(% sobre volumen total aplicado)

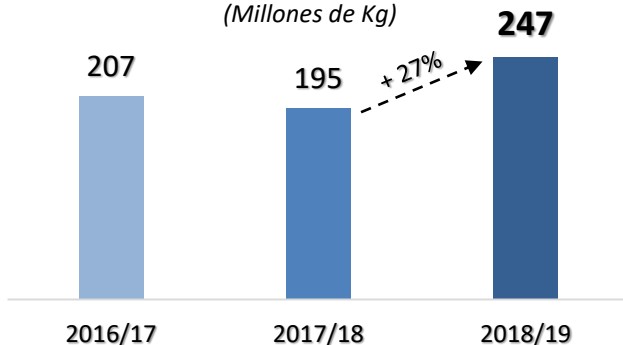


- Estrobirulina + Triazol + Carboxamida
- Estrobirulina + Triazol
- Estrobirulina + Carboxamida
- Tebuconazole

FERTILIZANTES

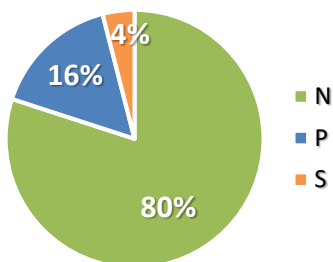
Volumen total de fertilizante aplicado

(Millones de Kg)



- ✓ El uso de fertilizantes aumentó un 27% con respecto a la campaña 2017/18.

Participación de nutrientes aplicados

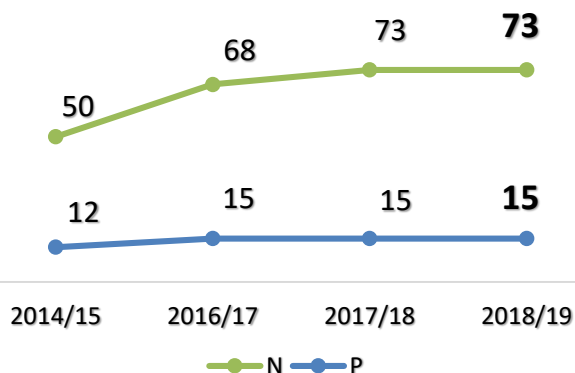


- ✓ Más del 80% de los fertilizantes fosfatados corresponden a fuentes PMA y PDA.

- ✓ Las cantidades de N y P aplicados se mantuvieron estables en relación a la última campaña.

Aplicación de nitrógeno (N) y fósforo (P)

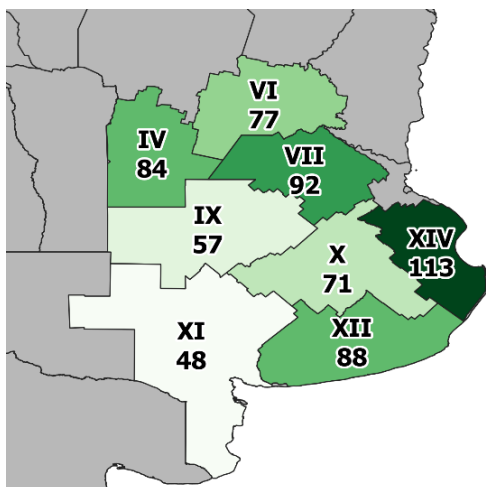
(Kg/Ha aplicada)



- ✓ El aumento en el volumen total se explicaría por el incremento en el área sembrada y aplicada, como así también por el uso de fuentes con menor concentración de nutrientes y mayor dosis de aplicación.

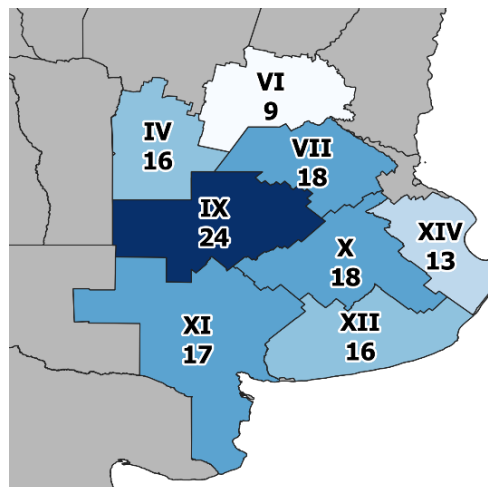
Aplicación de N - Campaña 2018/19

(Promedio de Kg N/Ha aplicada)



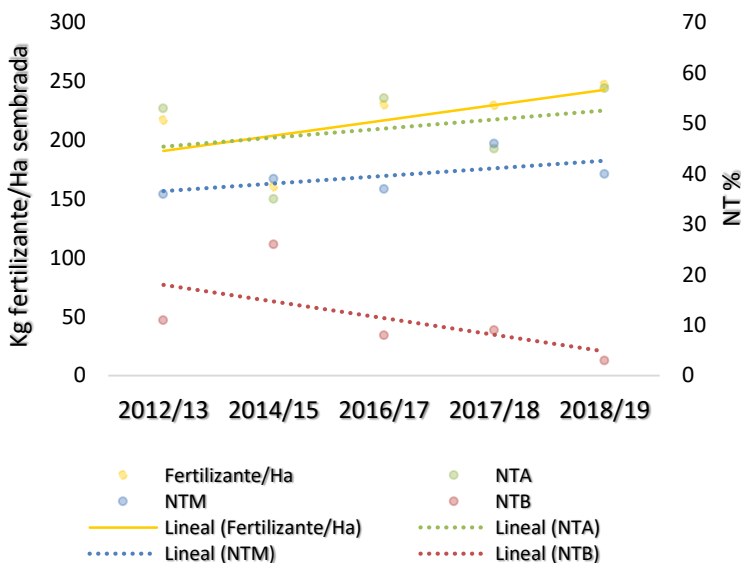
Aplicación de P - Campaña 2018/19

(Promedio de Kg P/Ha aplicada)



ESTUDIO DE CASO

Evolución del fertilizante aplicado por Ha y del Nivel Tecnológico (NT) adoptado



✓ Se puede apreciar una relación positiva entre el consumo de fertilizantes y la creciente adopción de tecnología.

La evolución de la adopción de NT Alto y Medio a lo largo de las últimas cinco campañas mostró una tendencia positiva, al igual que la aplicación de fertilizantes.

✓ Por el contrario, el segmento de baja tecnología mostró una tendencia negativa a lo largo de este período.

✓ La evolución del volumen aplicado de fungicidas por Ha evidencia una tendencia positiva a lo largo de las últimas cinco campañas.

✓ Sin embargo, la aplicación de fungicidas no solo está relacionada a una mayor adopción de tecnología, sino sujeta principalmente a las condiciones climáticas propias de la campaña.

Evolución del fungicida aplicado por Ha y del Nivel Tecnológico (NT) adoptado

