



# ReTAA

RELEVAMIENTO DE TECNOLOGÍA  
AGRÍCOLA APLICADA

INFORME MENSUAL Nro. 36

## MAÍZ TARDÍO

30 DE SEPTIEMBRE DE 2020



**DEPARTAMENTO DE  
INVESTIGACIÓN Y PROSPECTIVA****Coordinador**

Juan Brihet

[jbrihet@bc.org.ar](mailto:jbrihet@bc.org.ar)**Analista agrícola**

Sofía Gayo

[sgayo@bc.org.ar](mailto:sgayo@bc.org.ar)**Analista agrícola**

Daniela Regeiro

[dregeiro@bc.org.ar](mailto:dregeiro@bc.org.ar)**CONTACTO**

Av. Corrientes 123  
C1043AAB - CABA  
(54)(11) 4515-8200  
investigacion@bc.org.ar  
Twitter: @retaabc

[bolsadecereales.org/retaa](http://bolsadecereales.org/retaa)

ISSN 2591-4871

**MAÍZ TARDÍO**

En este informe se analiza el nivel tecnológico aplicado en maíz tardío en la campaña 2019/20, junto con las principales tecnologías y aspectos de manejo del cultivo.

El maíz tardío se ha diferenciado como un cultivo más y ha ganado gran relevancia en el sistema productivo de nuestro país. A lo largo de los últimos años, su manejo técnico se ha distinguido del manejo del maíz temprano, y el avance en conocimiento junto con las tecnologías disponibles, permitieron su expansión sobre todo en regiones extra pampeanas.

Si bien la superficie de maíz total en 2019/20 aumentó un 3% en relación a la campaña previa, la participación de maíz tardío se redujo del 46% al 37%, mayormente debido a las condiciones ambientales favorables para la siembra de maíz temprano. A pesar de dicha reducción, la aplicación de tecnología en la siembra tardía no se vio afectada.


A nivel nacional, el maíz tardío en la última campaña se produjo mayoritariamente con un nivel medio de tecnología. A su vez, el nivel tecnológico bajo registró el valor mínimo de la serie histórica.

En relación a los principales indicadores, se destaca que la siembra directa alcanzó el 94% de adopción, aumentando 1 p.p., en relación a la campaña previa.

La densidad de siembra se mantuvo en 60.300 plantas/Ha., y la elección de semilla con múltiples eventos apilados para control de malezas e insectos alcanzó el 86%.

La fertilización registró una nueva mejora, lo cual se vio reflejado en mayores dosis de fertilizantes sobre la superficie aplicada.

*Agradecemos el aporte de  
nuestros colaboradores en todo el país*

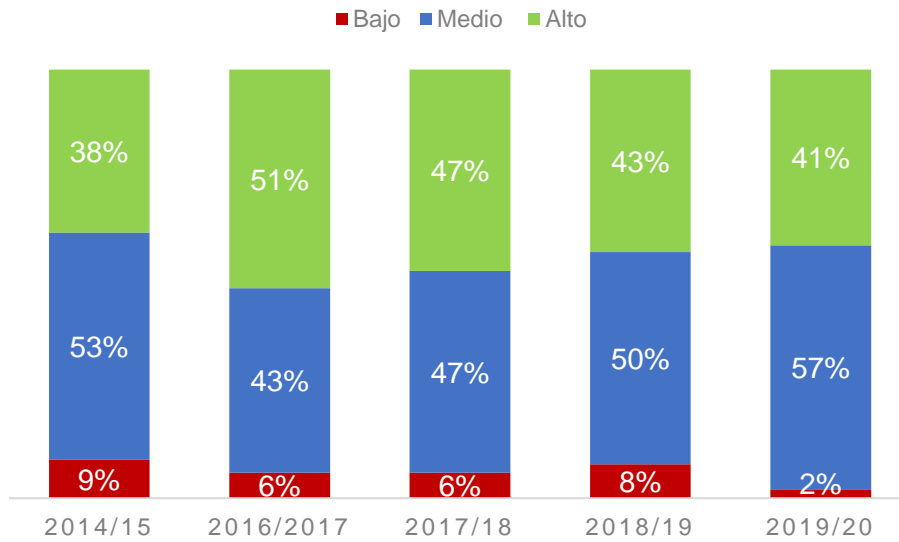


## NIVEL TECNOLÓGICO

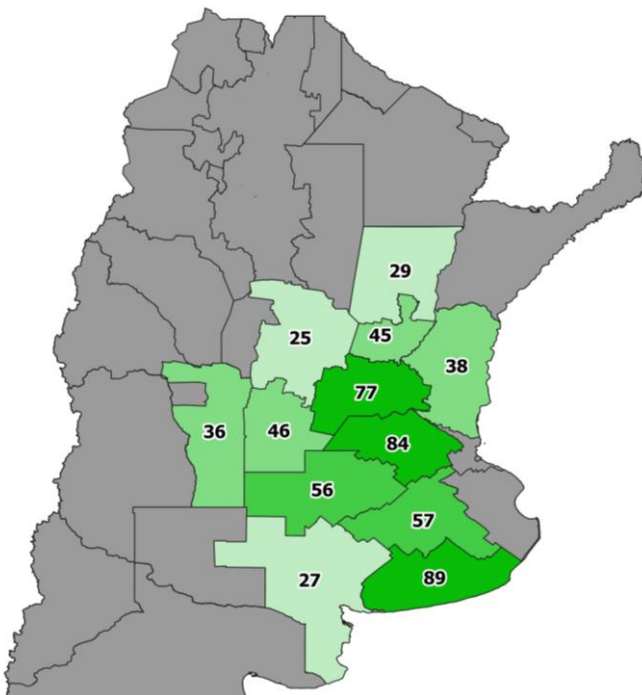
En la campaña 2019/20, el maíz tardío representó el 37% de la superficie sembrada total de maíz. En relación a la campaña previa mostró una disminución del área sembrada del 17%.

La adopción de tecnología se concentró en nivel medio que alcanzó el 57% y que se incrementó principalmente a expensas de la disminución del nivel bajo y, en menor medida, del nivel alto. Por otro lado, el nivel tecnológico bajo alcanzó el menor valor de la serie histórica.

**Gráfico 1. Evolución del nivel tecnológico en maíz tardío.**  
(% de adopción)



**Mapa 1. Nivel tecnológico Alto en maíz tardío.**  
(% de adopción)



En el mapa 1 se puede observar la distribución del nivel tecnológico alto para maíz tardío en la campaña 2019/20.

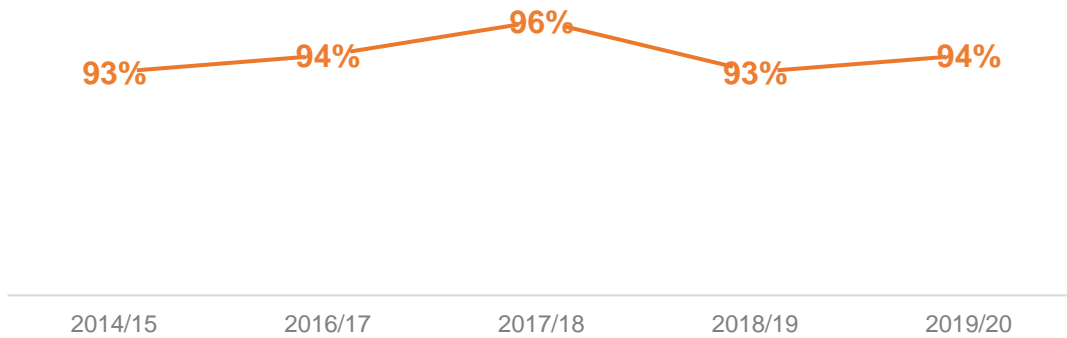
La mayor intensidad de color refleja mayor adopción de nivel alto, se destacan zonas núcleos como : Núcleo Norte y Núcleo Sur; pero también regiones extra pampeanas como el Sudeste de Buenos Aires.

## SIEMBRA

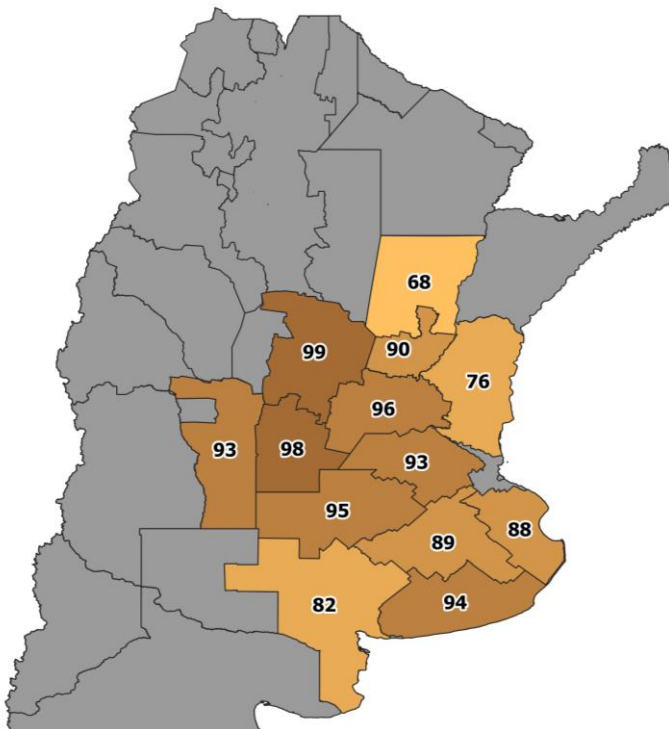
### Siembra directa

Argentina es líder mundial en la utilización de siembra directa. En la campaña 2019/20 la adopción en maíz tardío fue de 94% del área a nivel país, valor que representa un incremento de 1 p.p. en relación a la campaña anterior.

**Gráfico 2. Evolución de la adopción de siembra directa en maíz tardío.**  
(% de área)



**Mapa 2. Adopción de siembra directa en maíz tardío por regiones.**  
(% de área)



A nivel regional, los porcentajes difieren en las distintas regiones del país. En el Norte de Santa Fe se observó el valor mas bajo debido a la necesidad de eliminar huellas en lotes luego de una cosecha bajo excesos hídricos. Por otro lado, en el Centro-Este de Entre Ríos la baja adopción de siembra directa estuvo relacionada con las estrategias utilizadas para controlar malezas resistentes, donde la labranza cobró importancia en el manejo de las mismas.





## SIEMBRA

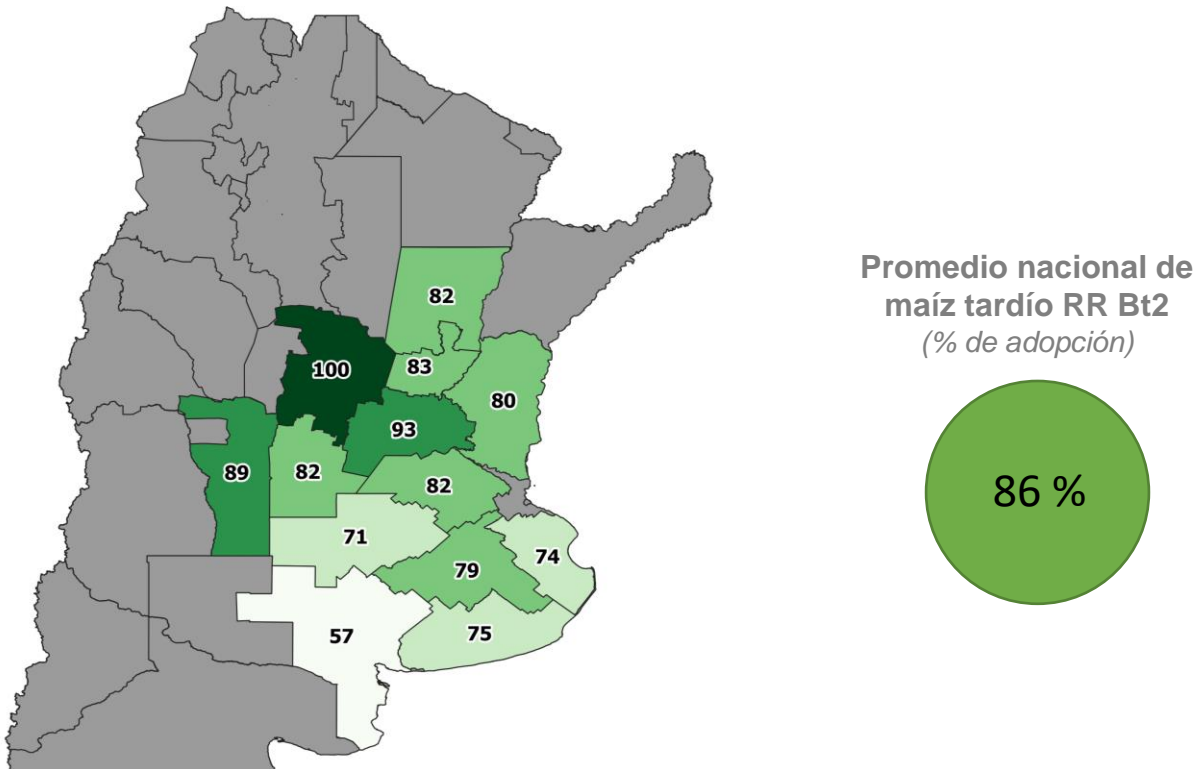
### Material de siembra

En la campaña 2019/20 los híbridos de maíz tardío más utilizados fueron con eventos apilados, que combinan resistencias para el control de insectos y malezas. Los híbridos RR Bt2 presentaron un porcentaje de adopción nacional de 85,7%, representando un incremento de 8,7 p.p. con respecto a la campaña 2018/19.

Los híbridos con tecnologías para el control de plagas cobran particular importancia en planteos de maíz tardío, debido a que el atraso en la fecha de siembra favorece el aumento de la abundancia poblacional de las principales plagas (barrenador del tallo, gusano cogollero y bolillera) exponiendo al cultivo a altas presiones de las mismas en estados fenológicos de mayor susceptibilidad.

El mapa 4 muestra las diferencias en los porcentajes de adopción según regiones. El mayor uso de esta clase de híbridos se observa en el norte del país, donde la incidencia de lepidópteros es mayor. Esto demuestra la importancia que tienen estos híbridos como herramienta de producción al haber permitido la expansión del cultivo a dichas zonas.

**Mapa 4. Maíz RR Bt2 por región.**  
(% de adopción)



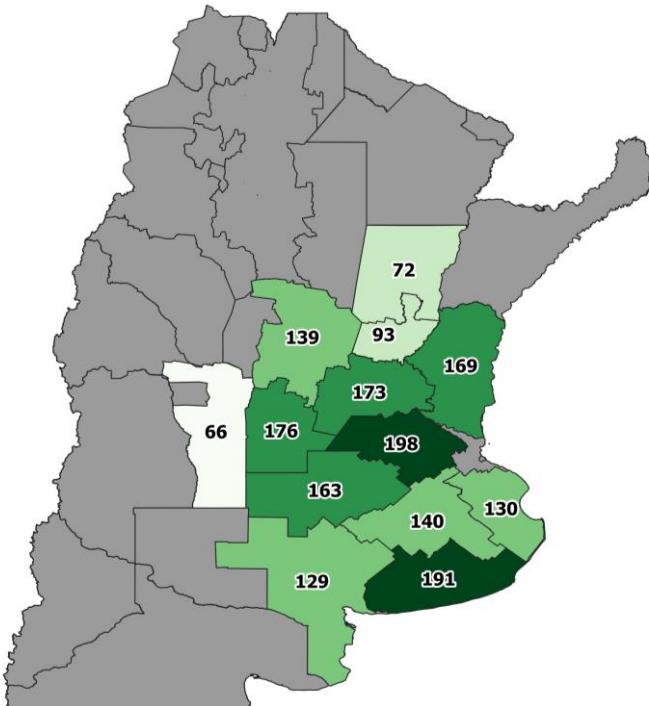
## FERTILIZACIÓN

En la campaña 2019/20 se registró una nueva mejora en la fertilización de maíz tardío. Esto estuvo relacionado principalmente a un aumento en la dosis de fertilizantes nitrogenados y también a una mayor superficie fertilizada.

La fertilización con urea en maíz tardío fue de 145 Kg/Ha en promedio, valor que refleja un incremento del 11% con respecto a la campaña 2018/19. En la provincia de Buenos Aires la dosis media fue superior a 130 kg urea/ ha. y el Núcleo Sur registró la mayor dosis aplicada. Sin embargo, es importante aclarar que existen otras fuentes de aporte de nitrógeno, dentro de las cuales los fertilizantes líquidos suelen utilizarse en ambientes donde son mayores las pérdidas por volatilización.

Por otro lado, la fertilización con fosfato monoamónico (PMA) fue de 82 Kg/Ha. en promedio, presentando una mínima variación en relación a los 84 Kg./Ha. registrados en la campaña 2018/19. En la mayoría de las regiones de Buenos Aires se registraron dosis por encima del promedio nacional, donde el Núcleo Sur y Cuenca del Salado se destacaron con las mayores dosis aplicadas.

**Mapa 5. Fertilización con urea en maíz tardío.**  
(Kg. Urea/Ha.)



**Mapa 6. Fertilización con PMA en maíz tardío.**  
(Kg. PMA/Ha.)

