



"Maíz, el cultivo con mayor volumen de la campaña 2019/20: repasamos el Hoy para prepararnos para el Mañana"

Sofía Gayo Analista Agrícola Martín López Analista Agrícola

Buenos Aires, 30 de junio de 2020.









Superficie (mHa)

0 - 50

50 - 200 200 - 250

250 - 500

500 - 700

700 - 900
No Relevado

Evolución de la superficie sembrada en la Argentina de maíz con destino grano comercial



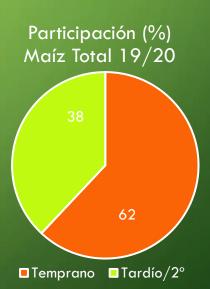




Evolución de la relación Temprano/Tardío-2° en la Argentina de maíz con destino grano comercial







Fuente: Depto. Estimaciones Agrícolas, Bolsa de Cereales







La rotación de cultivos y la siembra directa, junto con los cultivos de cobertura, conforman los tres ejes fundamentales de los sistemas productivos sostenibles.



Total aporte de gramíneas 43%



Se ubica por encima de la adopción de siembra directa a nivel país del 91%*

^{*} Considera seis cultivos extensivos: maíz, soja, trigo, cebada, girasol y sorgo

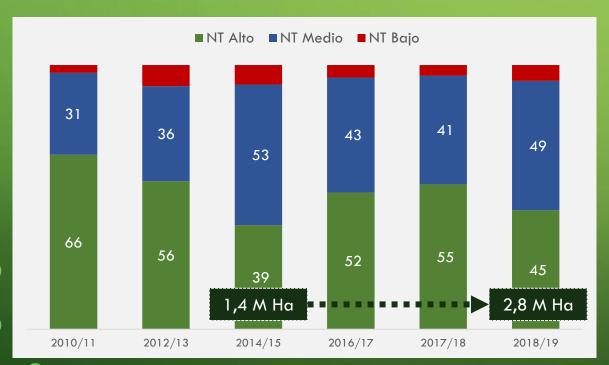






Toda la superficie de maíz incorporada lo largo de las últimas campañas se realizó con nivel de tecnología medio/alto.

Niveles tecnológicos (%)



El indicador Nivel Tecnológico refiere a la aplicación de tecnología a través de insumos y manejo técnico.

En el término de cuatro campañas la superficie sembrada de maíz con NT Alto se duplicó: pasó de 1,4 M Ha (2014/15) a 2,8 M Ha (2018/19)

Se estableció un círculo virtuoso entre tecnología y superficie sembrada.







La tecnología Bt permitió la siembra de maíz en regiones no tradicionales para el cultivo

Evolución uso de híbridos de maíz (%)

■ Eventos apilados (TH x RI) ■ Eventos simples (TH / RI) ■ Convencional

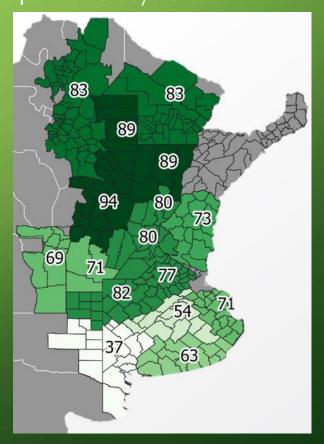


Refugio en maíz Bt

En cuatro campañas prácticamente se duplicó el % de productores que lo realiza: $2014/15: 22\% \rightarrow 2018/19: 43\%$

Fuente: Depto. Investigación y Prospectiva, Bolsa de Cereales

Uso de híbridos RRBt₂ de maíz (%), Campaña 2018/19



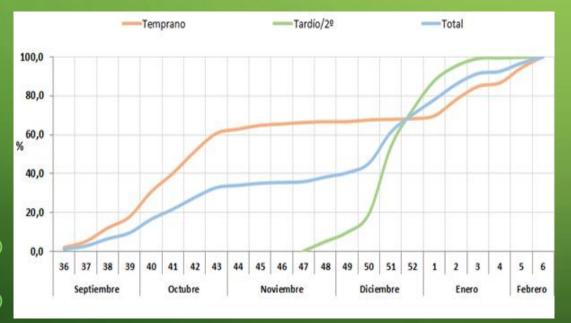




Tecnología de procesos en maíz: el caso del maíz tardío

- ¿Estamos preparados?
- En campaña 2016/17 el maíz tardío llegó a representar más del 50% del área sembrada de maíz.
- Presenta su propio planteo técnico: elección de fecha y densidades de siembra, de híbridos, planteo de fertilización, etc.
- Se produce con un nivel medio/alto de tecnología.

Curvas de fecha de siembra de maíz



Fuente: Depto. Estimaciones Agrícolas, Bolsa de Cereales

Densidad de siembra de maíz según fecha de siembra (plantas/Ha.)



Fuente: Depto. Investigación y Prospectiva, Bolsa de Cereales

Densidad siembra maíz total 2018/19 62.000 plantas/ha



Tecnología de procesos: mejoras en el manejo de la fertilización



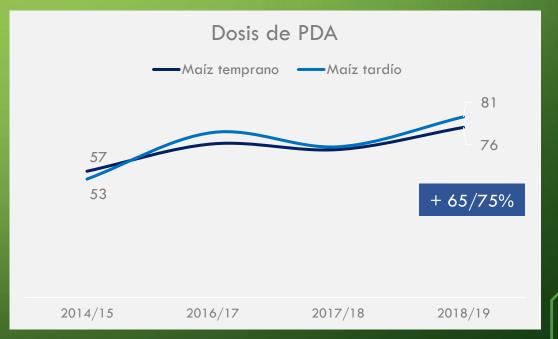
Desde la campaña 2016/17 se registran mejoras continuas en la fertilización de maíz:

- La fertilización de base mejoró significativamente.
- Las dosis de fertilización aumentaron.
- El análisis de suelo en maíz creció 10 p.p.: pasó del 17 al 27% el porcentaje de productores que lo realiza.

Fertilización nitrogenada



Fertilización fosfatada



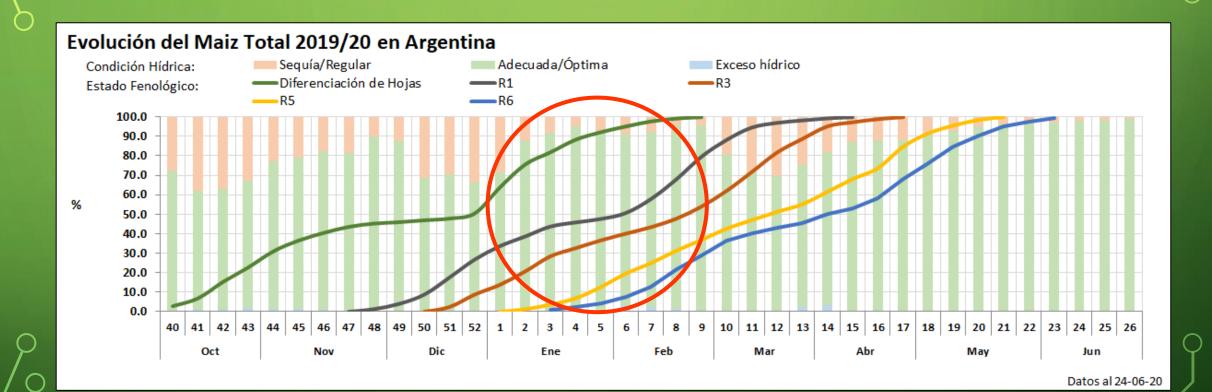
Dosis nitrógeno maíz total 2018/19: 62 Kg. N/Ha.

Dosis fósforo maíz total 2018/19: 15 Kg. P/Ha.





Evolución fenológica durante la campaña 2019/20



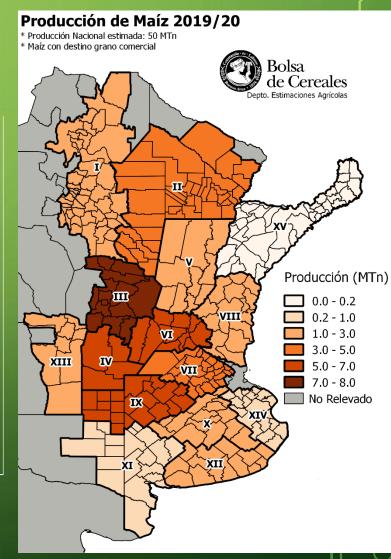
Fuente: Depto. Estimaciones Agrícolas, Bolsa de Cereales

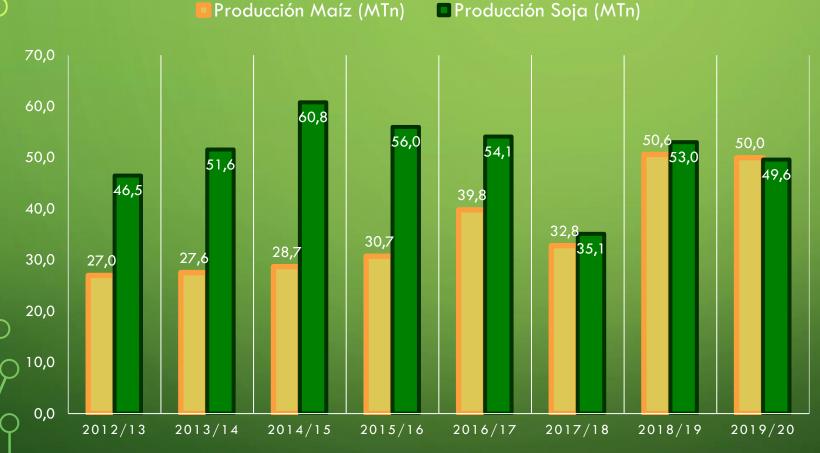


Fuente: Depto. Estimaciones Agrícolas, Bolsa de Cereales



Evolución de la producción en la Argentina de maíz con destino grano comercial





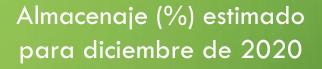


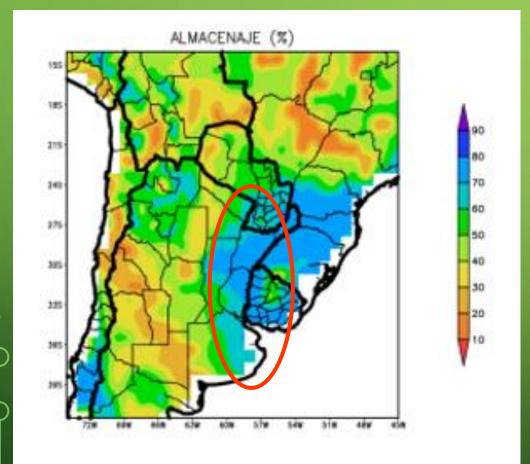


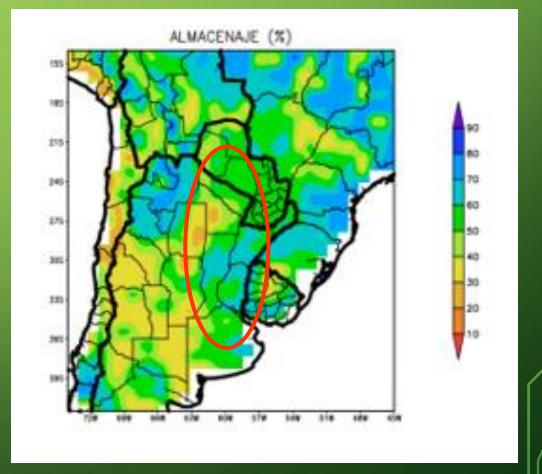


Almacenaje (%) estimado

para septiembre de 2020











Ideas de cierre

- Durante las últimas cuatro campañas la superficie destinada a maíz con destino grano comercial, se encuentra cercana a las 6 MHa provocando un fuerte impacto en las rotaciones agrícolas.
- La campaña 2019/20 se convertiría en la primera de las últimas dos décadas, donde el cultivo de maíz supera al de soja en el volumen recolectado en la Argentina.
- La tecnología ha tenido un rol importante en la expansión del cultivo hacia regiones no tradicionales.
- La tecnología acompañó el incremento en superficie de maíz redundando en volúmenes de producción históricos.
- El cultivo de maíz se consolida durante los últimos años como un eje fundamental de la sustentabilidad de los sistemas agrícolas y potenciador de toda la cadena de valor gracias a la multiplicidad de destinos que posee (etanol, bioplásticos, consumo animal, etc.)





Muchas gracias!

Sofía Gayo sgayo@bc.org.ar

Martín López <u>martinlopez@bc.org.ar</u>

@estimacionesbc

@retaabc



