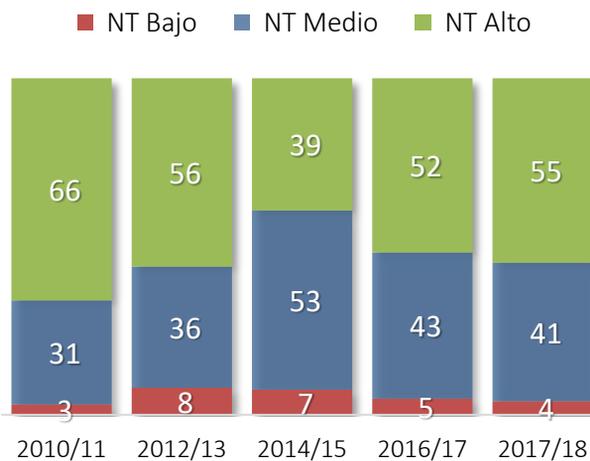


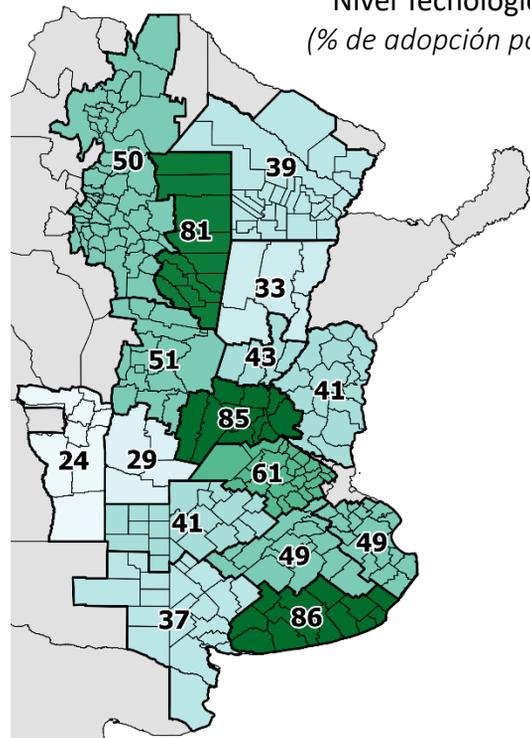
- ✓ El maíz mantuvo en la última campaña la tendencia positiva en cuanto a adopción de tecnología.
- ✓ El maíz fue el cultivo más tecnológico en la Argentina, concentrando un 55% de su producción en Niveles Tecnológicos Altos.
- ✓ En la última campaña se destacaron zonas como el NEA oeste y el Sudeste de Buenos Aires por la adopción de Niveles de Tecnología Altos, además de los núcleos productivos del centro del área agrícola.
- ✓ El maíz se sembró con densidades medias que variaron entre 47 mil plantas/Ha en los planteos de baja densidad del Sudoeste de Buenos Aires y 77 mil plantas/Ha en el Núcleo Norte.
- ✓ El uso de híbridos Bt₂RR continúa incrementando, en el ciclo 2017/18 estos materiales representaron el 77% del total.
- ✓ Los fertilizantes más utilizados fueron el fosfato diamónico (PDA) y la urea. La cantidad media de PDA aplicada fue de 74 Kg/Ha y la de Urea de 127 Kg/Ha, con importantes variaciones entre regiones.
- ✓ El Maíz Tardío ha ganado identidad en los últimos años dentro de la producción de granos de la Argentina, caracterizado por una menor adopción de Niveles Altos de Tecnología asociado a una reducción en la densidad de siembra y de la cantidad de fertilizante aplicado si se lo compara con el Maíz Temprano.

NIVEL TECNOLÓGICO

Evolución de la adopción de tecnología
(% de adopción por campaña)

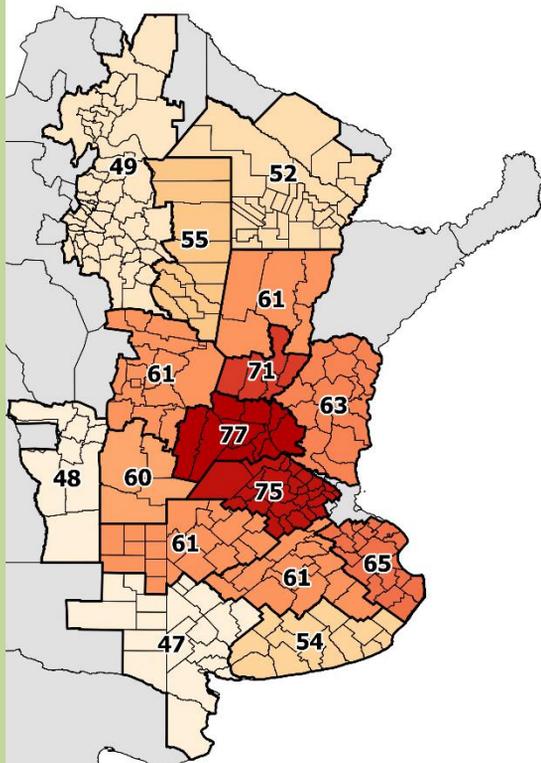


Nivel Tecnológico Alto
(% de adopción por región)



SIEMBRA

Densidad de siembra regional: Maíz Total
(miles de plantas/Ha)



Densidad de siembra nacional

Maíz Temprano	Maíz Tardío
63 mil plantas/Ha	57 mil plantas/Ha

Evolución de la densidad de siembra de Maíz Total
(miles de plantas/Ha)

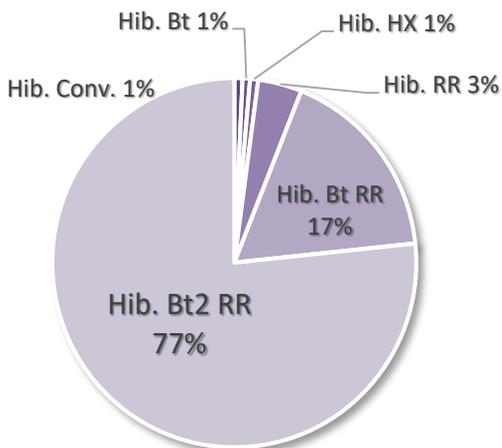


2012/13 2014/15 2016/17 2017/18

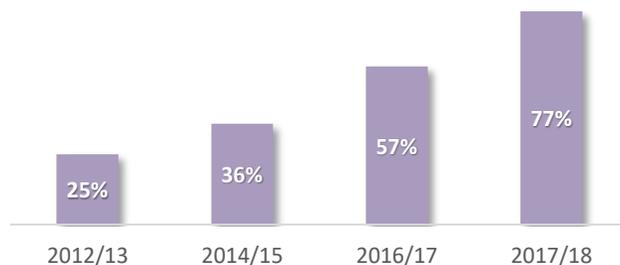
Adopción de Siembra Directa Nacional
95%

MATERIAL DE SIEMBRA

Híbridos
(% de adopción)



Híbridos Bt₂RR
(% de adopción por campaña)



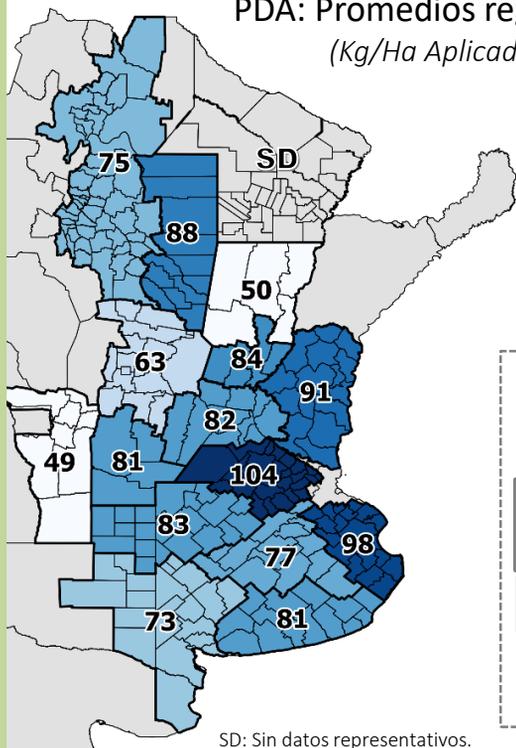
Germoplasma
(% de adopción)

Templado	Tropical
92%	8%

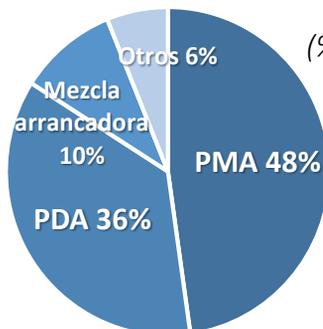
Referencias: Conv: convencional, Hx: Resistencia a insectos y tolerancia a glufosinato de amonio; RR: tolerancia a glifosato, Bt: evento simple para resistencia a insectos, Bt₂: eventos apilados para resistencia a insectos.

FERTILIZACIÓN FOSFATADA

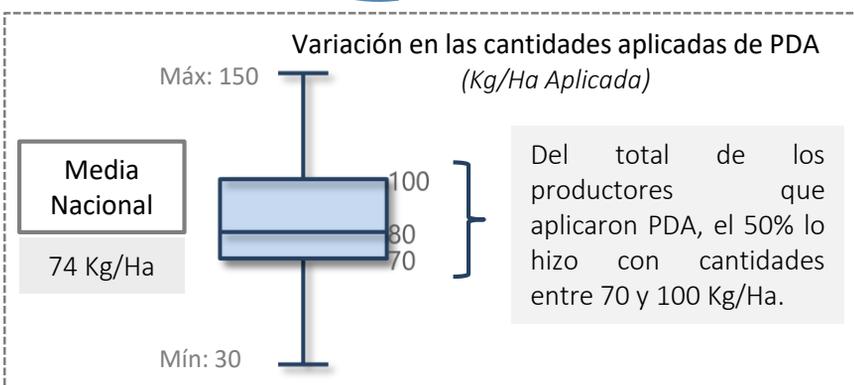
PDA: Promedios regionales
(Kg/Ha Aplicada)



Fuentes Fosfatadas
(% sobre el volumen total)



Variación en las cantidades aplicadas de PDA
(Kg/Ha Aplicada)

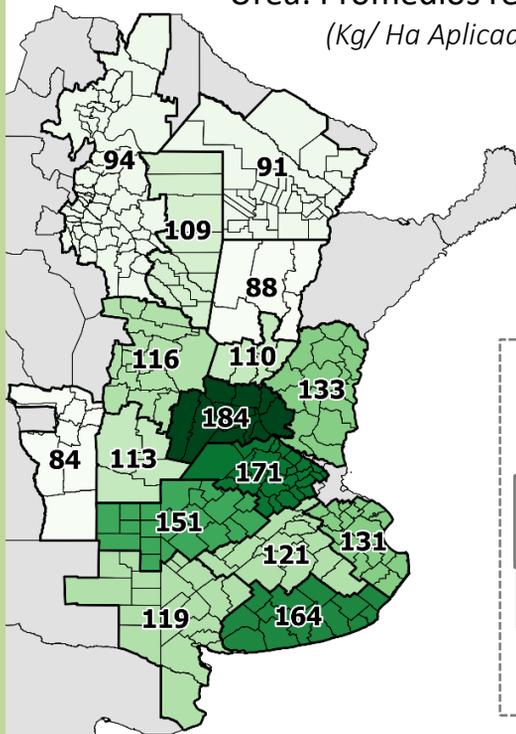


Del total de los productores que aplicaron PDA, el 50% lo hizo con cantidades entre 70 y 100 Kg/Ha.

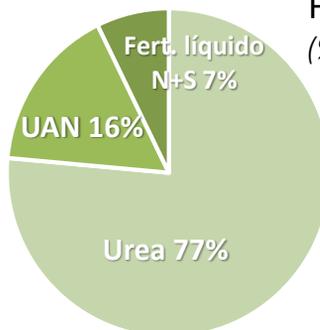
SD: Sin datos representativos.

FERTILIZACIÓN NITROGENADA

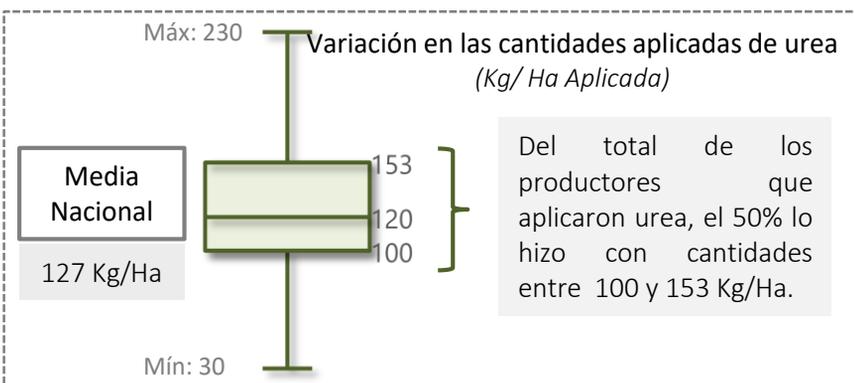
Urea: Promedios regionales
(Kg/ Ha Aplicada)



Fuentes Nitrogenadas
(% sobre el volumen total)



Variación en las cantidades aplicadas de urea
(Kg/ Ha Aplicada)



Del total de los productores que aplicaron urea, el 50% lo hizo con cantidades entre 100 y 153 Kg/Ha.

Casos regionales: Maíz Temprano y Maíz Tardío

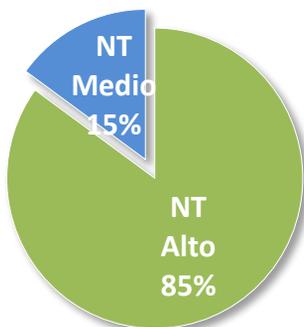
En la Argentina se distinguen dos periodos de siembra marcados, que determinan planteos productivos diferentes.

A continuación se exponen las principales variables de ambos planteos para dos zonas representativas:

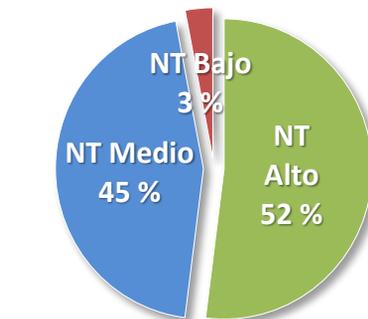
- ✓ Núcleo Norte (S de Santa Fe, O de Córdoba, E de Entre Ríos), concentra el 85% de las siembras en fechas tempranas
- ✓ Norte de Córdoba, el 85% de las siembras se trasladan a fechas tardías.

Maíz Temprano-Núcleo Norte

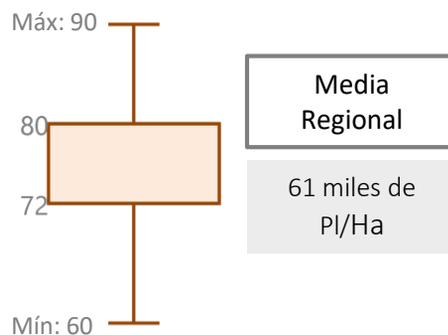
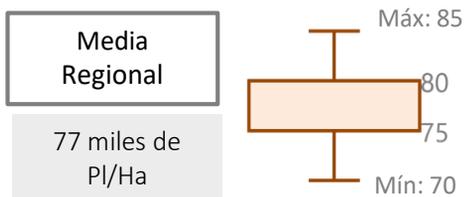
Nivel tecnológico
(% de adopción)



Maíz Tardío-C-N de Córdoba



Densidad de Siembra
(miles de plantas/Ha)



Fertilización
(Kg/Ha Aplicada)

