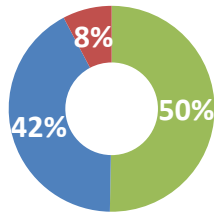


Los datos publicados refieren a maíz de primera tardío y maíz de segunda. Si bien tienen particularidades, la metodología considera ambos de forma integral. En este informe se los refiere como **maíz tardío**.

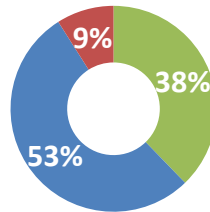
## Nivel Tecnológico (NT) de maíz tardío en Argentina



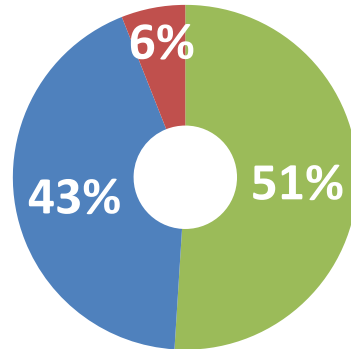
■ NT Alto ■ NT Medio ■ NT Bajo



2012/13



2014/15



2016/17

*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).*

**En** la última campaña 2016/17 el cultivo de maíz tardío evidenció un aumento en la tecnología aplicada.

**El** segmento de alta tecnología creció un 35% en maíz tardío y un 30% en maíz temprano (campaña 16/17 vs. 14/15).

**Las** regiones con mayor adopción de NT Alto fueron el NOA y el NEA, el Núcleo Norte y el Norte de La Pampa-Oeste de Buenos Aires.

**Se** registraron excesos hídricos para la siembra y desarrollo del cultivo en el oeste de Bs. As., sur de Córdoba, centro de Santa Fe. Esto también complicó la cosecha en el centro y sur de Bs. As.

**Se** registró un aumento en la densidad de siembra, a diferencia de la baja observada en la campaña previa relevada. Sin embargo, cada región muestra una estrategia diferencial según objetivos y ambiente.

**Aumentó** el uso de híbridos con evento apilado para tolerancia a herbicidas y resistencia a insectos.

**Mejoró** la fertilización del cultivo, tanto en la aplicación de nitrógeno como de fósforo.

**Se** destacó aplicación de fungicida en zonas Núcleo Norte y Sur, Centro y Norte de Santa Fe y en Córdoba. En maíz tardío se usó el 3% del total de fungicida aplicado en los seis cultivos principales.

Adopción de **siembra directa**:

**94%** a nivel país.

### Germoplasma utilizado

Porcentaje (%) de uso a nivel nacional

Templado

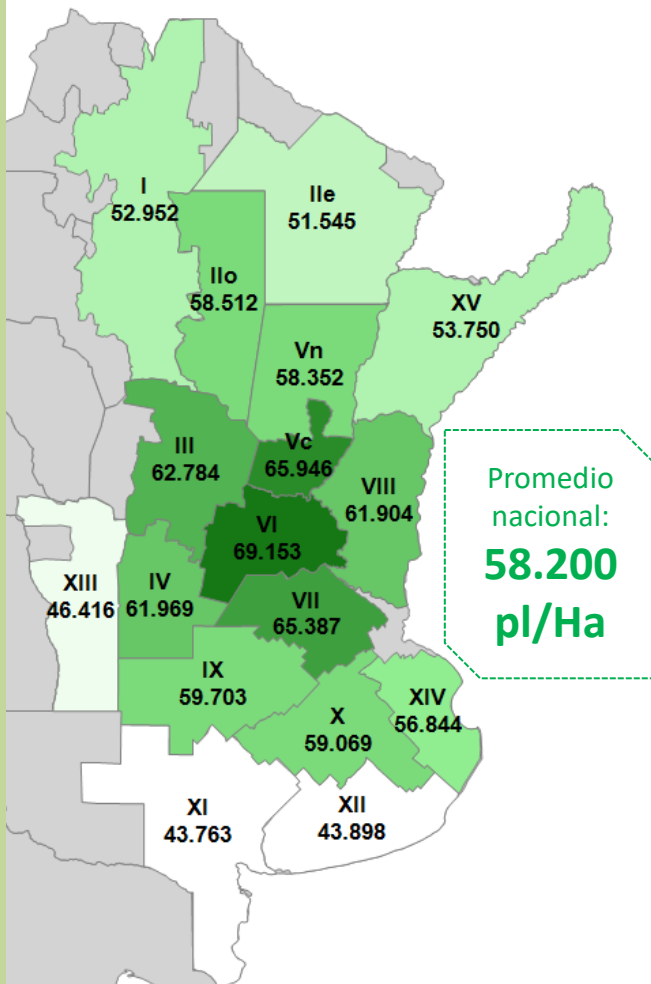
Tropical

84%

16%

### Densidad de siembra por zona

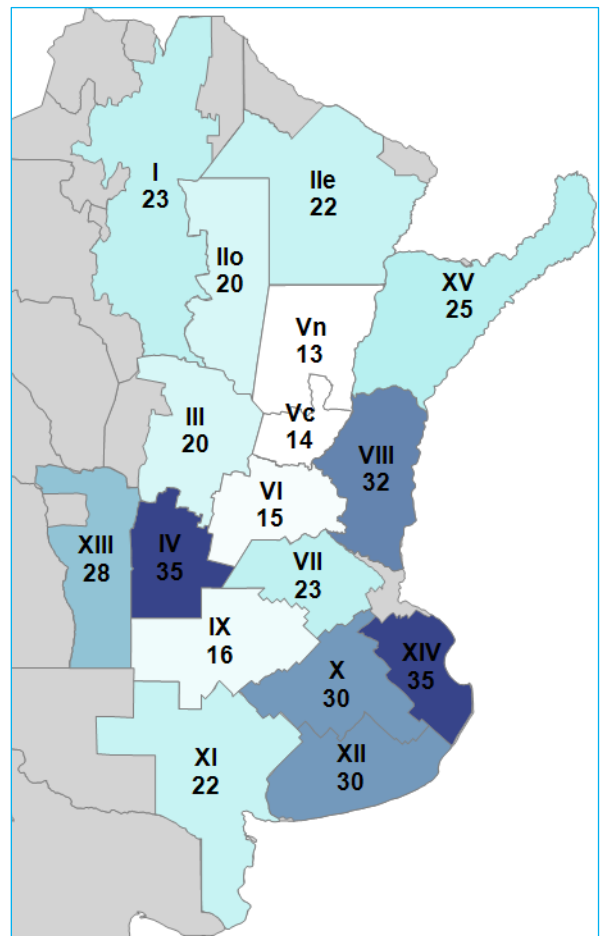
Número de plantas por hectárea (pl/Ha)



**Refugio:** Es una porción del lote sembrada, en la misma fecha, con un híbrido/variedad no Bt de similar ciclo de madurez que la del cultivo Bt.(\*)

### Nivel de cumplimiento de refugio

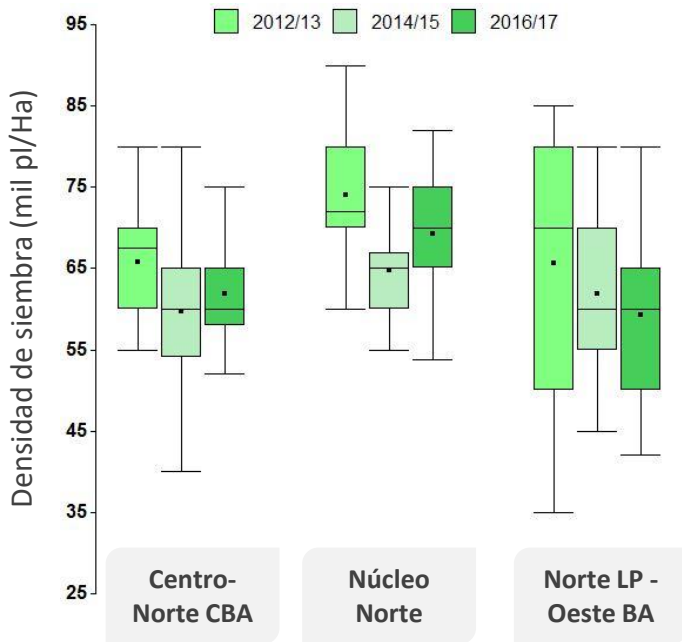
Porcentaje (%) de productores que cumplen con el uso de refugio



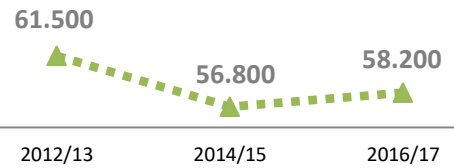
Porcentaje de productores de maíz tardío que sembraron refugio en Argentina:

**24 %**

**Análisis de densidad de siembra:** comportamiento diferencial de 3 zonas para 3 campañas no consecutivas.



**Densidad de siembra nacional**  
(promedio país en pl/Ha)



- A nivel nacional se revirtió la tendencia a disminuir la cantidad de semilla por hectárea.
- A nivel regional existen distintas respuestas de los productores al ambiente y al año climático.
- Productores de nivel tecnológico Alto bajan la densidad de siembra y persiguen mayor eficiencia y productividad.
- En planteos de nivel Bajo se busca un menor costo por hectárea. Esto fue un aspecto característico de la campaña previa 2014/15, cuando se vio una baja generalizada del nivel tecnológico.

**Material de siembra**

Según porcentaje (%) de adopción

**Evolución de uso (%) según tipo de evento**

**TH x RI:** ambos eventos

**RI:** evento para resistencia a insectos

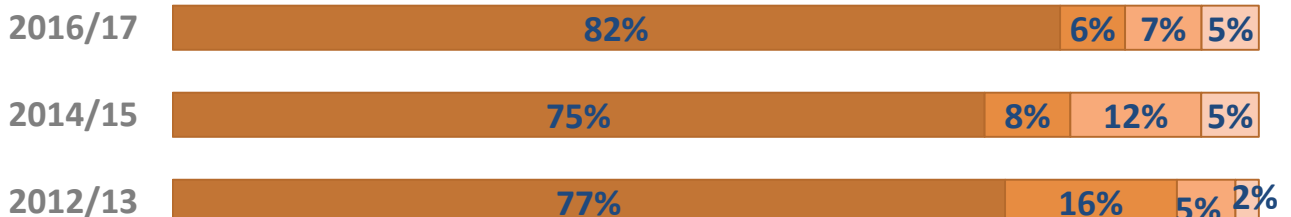
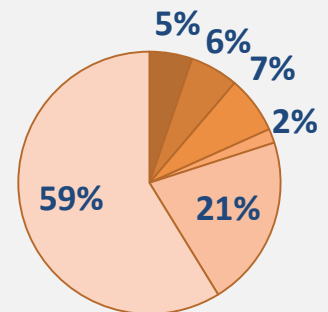
**TH:** evento para tolerancia a herbicidas

**Convencional:** sin evento

■ TH x RI ■ RI ■ TH ■ Convencional

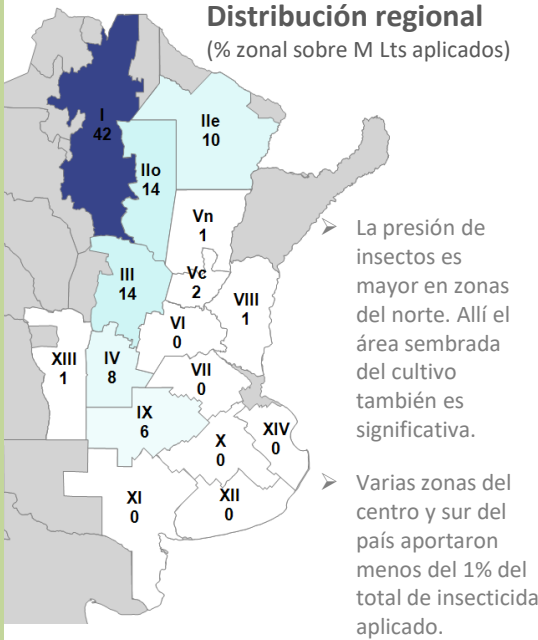
**Distribución (%) por tipo de híbrido**

- Hib. Convenc.
- Hib. Bt
- Hib. RR
- Hib. HX
- Hib. Bt/RR
- Hib. RR Bt2

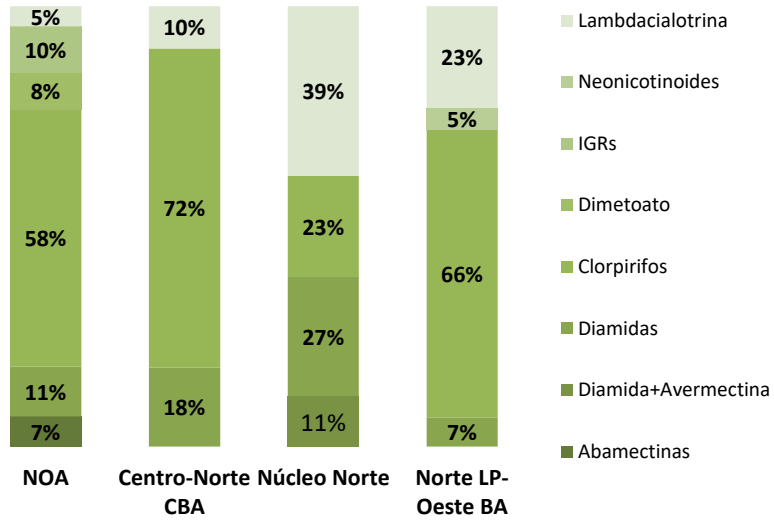


## Aplicación de insecticidas

(% sobre litros aplicados)



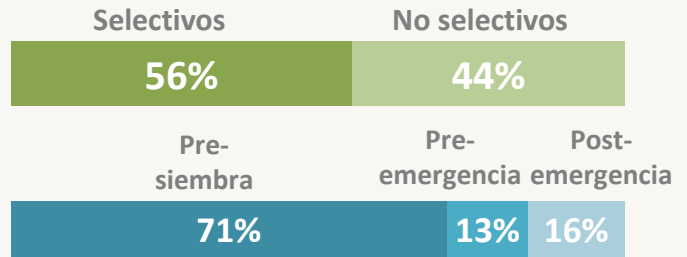
### Uso relativo (%) por tipo de producto según región



## Aplicación de herbicidas

(% sobre M Lts aplicados)

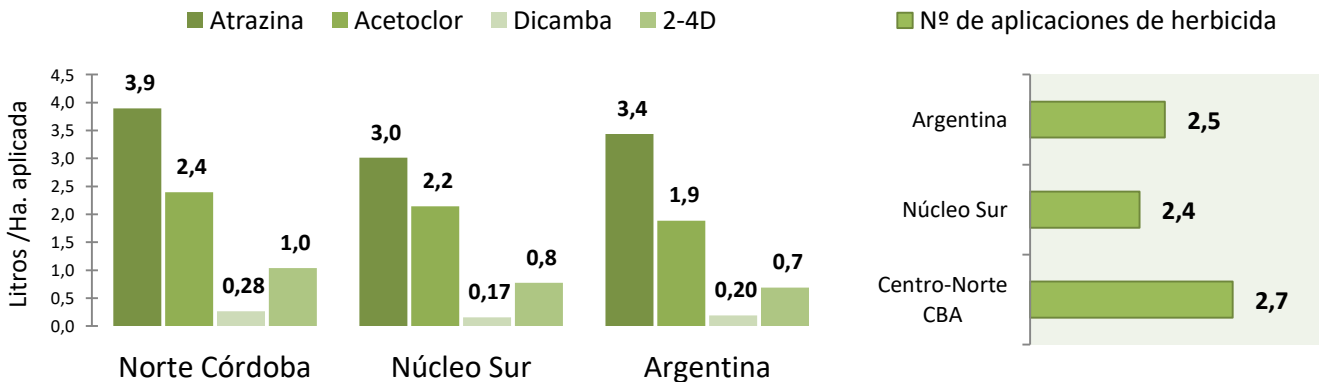
Por tipo de producto:



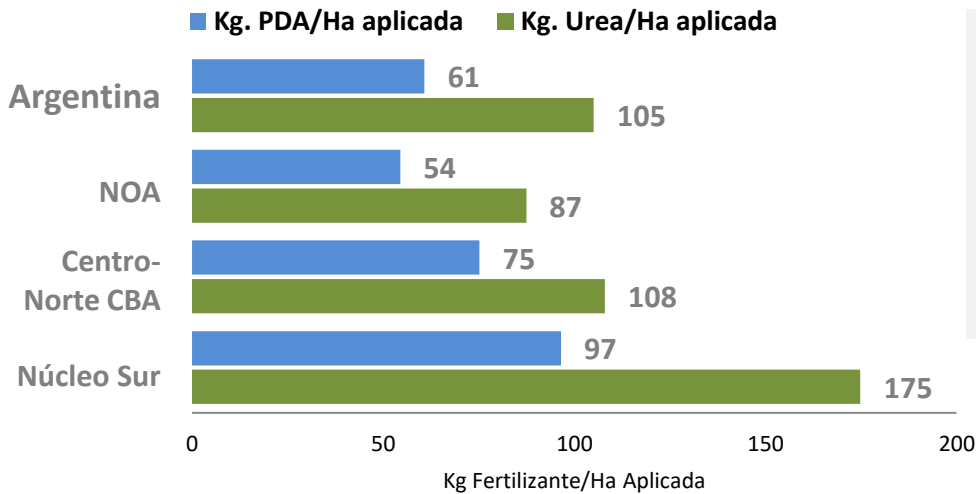
Por momento de aplicación:

## Uso de herbicidas según producto y región

Promedios regionales y nacionales



## Fertilización por fuente en Argentina y por región



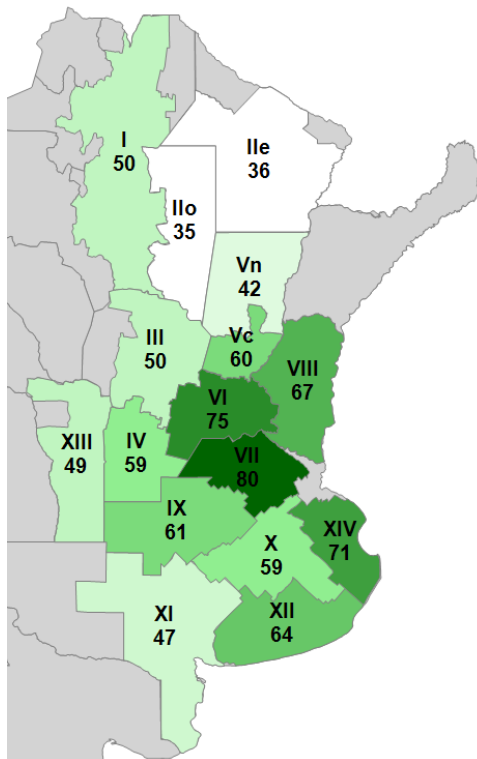
### Muestreo de suelos en Argentina:

**14%**

(% de productores que realizó muestreo de suelos para la siembra de maíz tardío)

### Nitrógeno aplicado por zona

(Kg. N/Ha. Aplicada)



### Fósforo aplicado por zona

(Kg. P/Ha. Aplicada)

