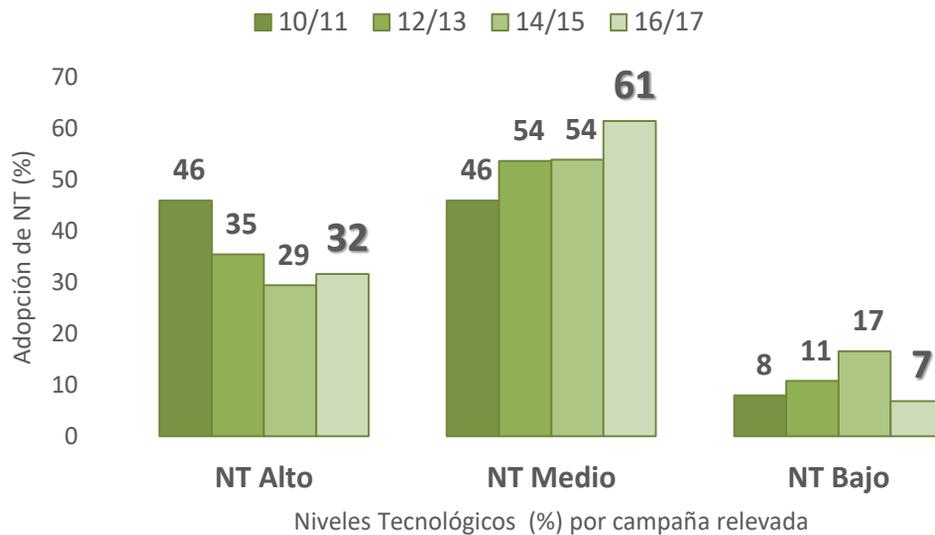


## Nivel Tecnológico (NT) de soja en Argentina

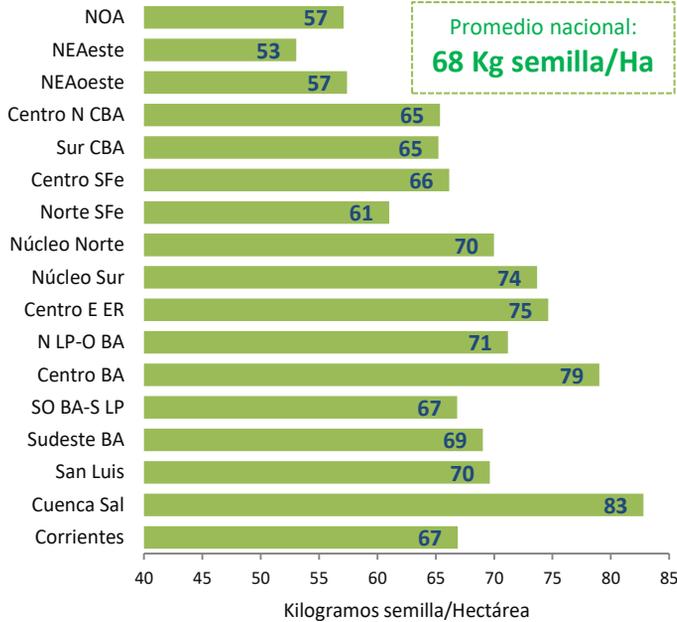


*El Nivel Tecnológico (Alto, Medio, Bajo) considera el tipo y la cantidad de insumos y el manejo agronómico que recibe un cultivo (tecnologías de insumos y de procesos).*

- La campaña de soja 2016/17 tuvo un marco de clima mayormente húmedo. Varias regiones agrícolas atravesaron excesos hídricos e inundaciones, que retrasaron tanto las labores de siembra como de cosecha, incluso algunas aplicaciones de fitosanitarios.
- A nivel sanitario se observó presencia de enfermedades de fin de ciclo en estas zonas, aunque la presión de insectos fue normal. La problemática de malezas resistentes fue notoria en la zona norte y en la franja central del país.
- La producción final reflejó una mayor adopción de tecnología por parte de los productores, en respuesta a una mejora en la relación insumo/producto y una mayor planificación del cultivo en general.
- Aspectos a destacar fueron la genética en semilla, un aumento en la fertilización y el uso de mejores productos insecticidas y fungicidas.
- El resultado a cierre de campaña fue un aumento del nivel tecnológico a nivel nacional, mayormente de estratos medios, lo cual quebró la tendencia negativa en uso de tecnología de los últimos años.

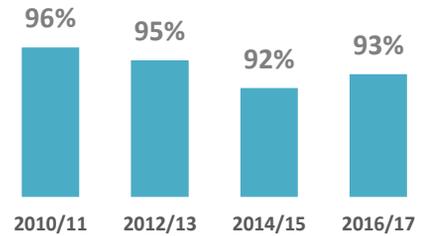
## Densidad de siembra por zona

(Promedio de Kg semilla/Ha)



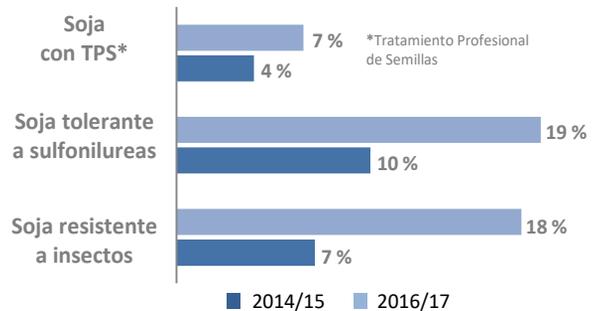
## Evolución de la siembra directa

(% de adopción nacional)



## Material de siembra

(% de adopción nacional)

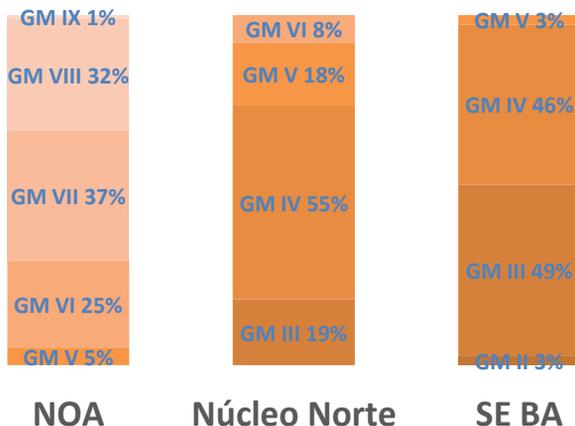


## Grupos de Madurez (GM)

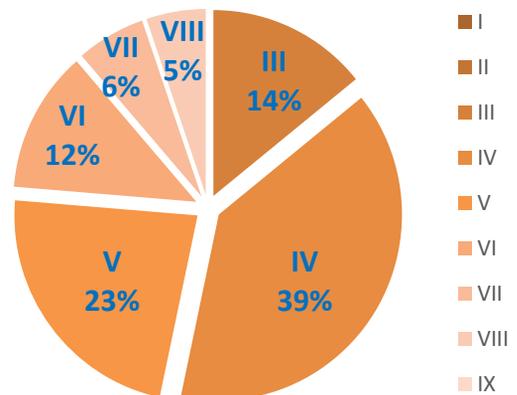
- El grupo de madurez más utilizado en Argentina fue el GM IV, le siguieron el grupo V y el III respectivamente.
- La distribución de GM varía de norte a sur: grupos largos en el NOA y cortos en el Sudeste de Buenos Aires.
- En general, planteos de mayor nivel tecnológico tienden a usar grupos más cortos.

### GM por zonas (% de uso)

GM I GM II GM III GM IV GM V  
GM VI GM VII GM VIII GM IX



### GM en Argentina (% de uso)



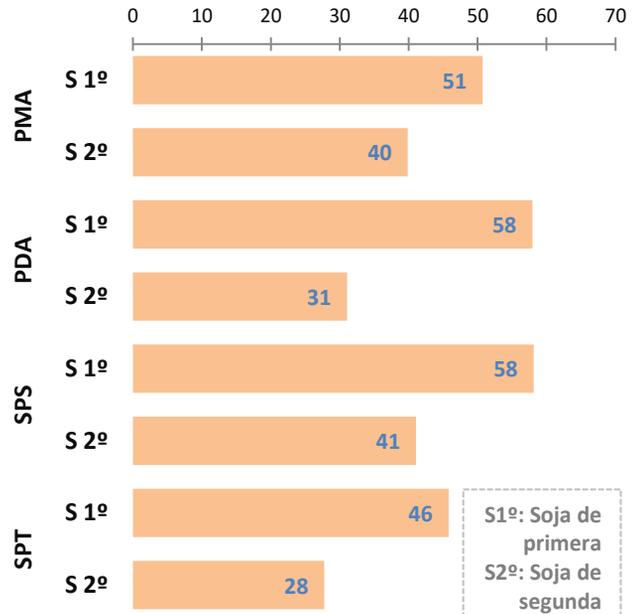
## Fertilizantes

### Uso de fertilizantes

- En soja se utilizan fertilizantes fosfatados principalmente, los nitrogenados no superaron el 1% del total de producto aplicado en el cultivo.
- El producto de mayor uso fue el SPS, seguido por PMA y mezcla arrancadora.
- Para fósforo en unidades de nutriente, el promedio nacional fue de 10 Kg P/Ha aplicada y de 1,2 Kg P/Ha sembrada.

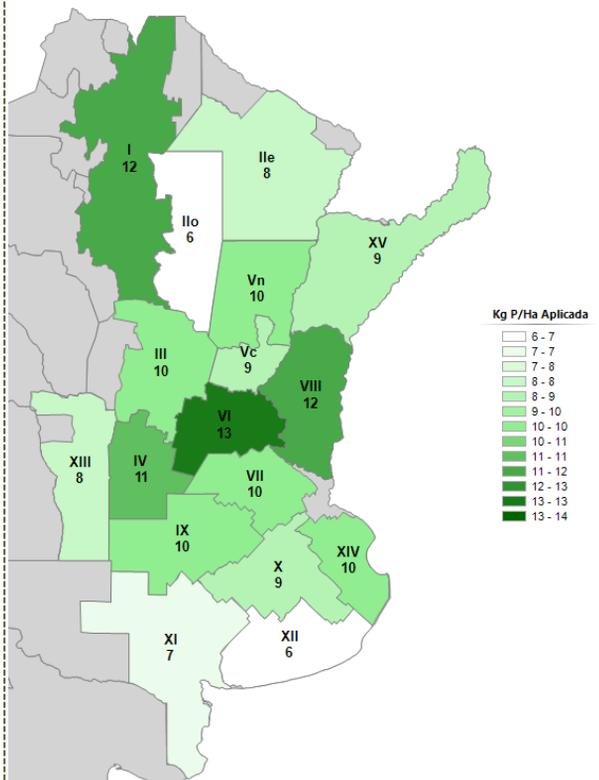


### Kg. Fertilizante/Ha. Aplicada



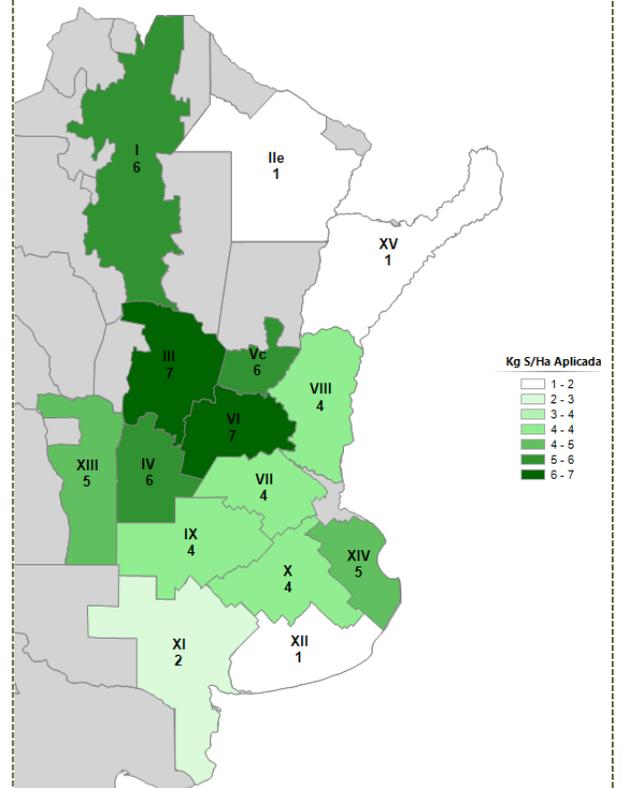
### Fósforo aplicado por zona

(Kg P/Ha. Aplicada)



### Azufre aplicado por zona

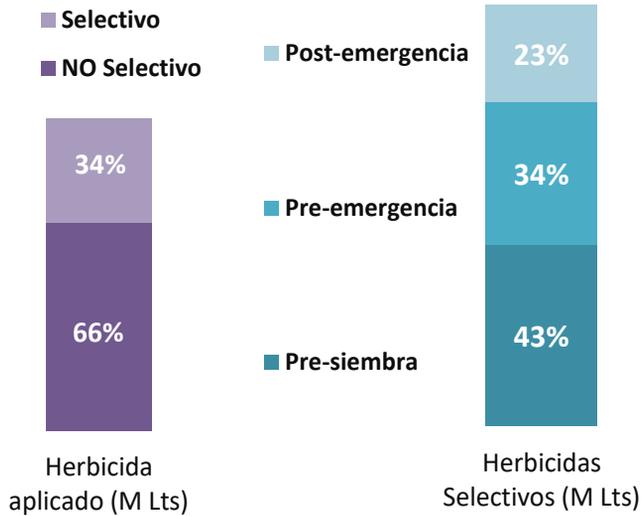
(Kg S/Ha. Aplicada)



## Herbicidas

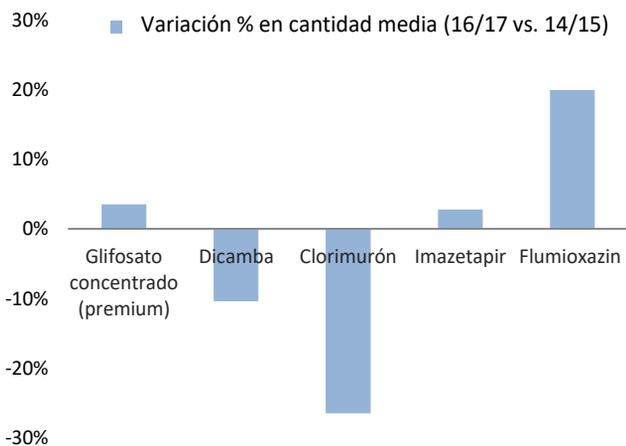
### Aplicación de herbicidas

(% sobre M Lts aplicados)



➤ El uso de herbicidas selectivos en soja muestra una tendencia creciente entre campañas.

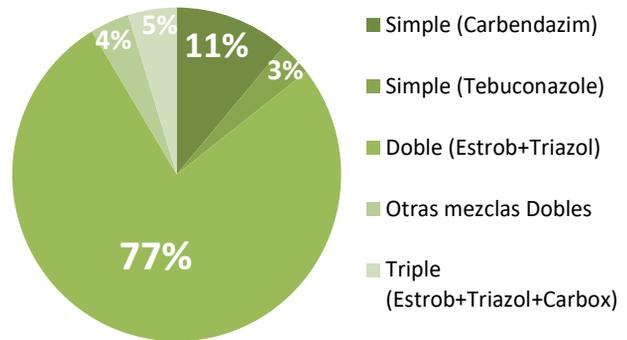
### Herbicidas aplicados en zona Núcleo Sur (VII)



## Fungicidas

### Distribución por tipo de fungicidas

(% sobre M Lts aplicados)



### Aplicación de fungicidas por zona

Cantidad total aplicada en **SOJA**  
**4.3 M Lts**

