

El manejo de la fertilización es de fundamental importancia para mejorar aspectos relacionados al cultivo y al suelo y así promover la dinámica de todo el sistema productivo.

El uso de fertilizante influye sobre la determinación del nivel tecnológico de un cultivo, principalmente en los cereales, tanto en la cantidad aplicada como en el tipo de producto y la forma de aplicación.

Durante la campaña 2016/17 mejoró notablemente el manejo de la fertilización en Argentina. Se registró un mayor volumen de fertilizante aplicado y una leve mejora en la realización de muestreos de suelo.

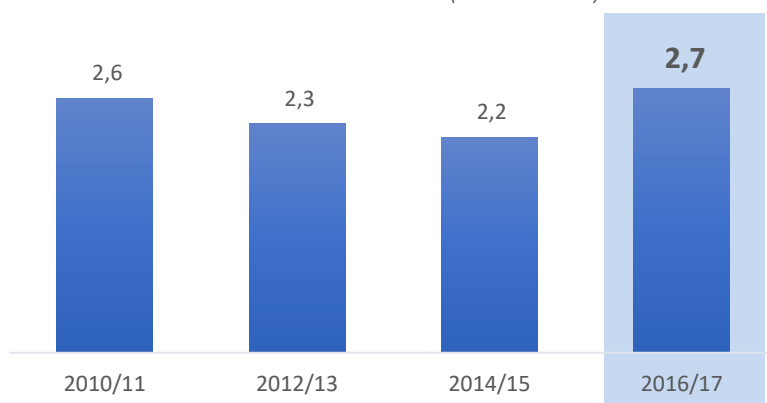
El volumen se incrementó principalmente por una mayor superficie sembrada con gramíneas (trigo y maíz), que traccionaron en mayor medida el mercado de fertilizantes nitrogenados.

Entre las campañas 2014/15 y 2016/17, el volumen aplicado de fertilizantes nitrogenados se incrementó un **30%**, mientras que el de fosfatados lo hizo en un **13%**, con un mercado total de **2,7 MTn**.

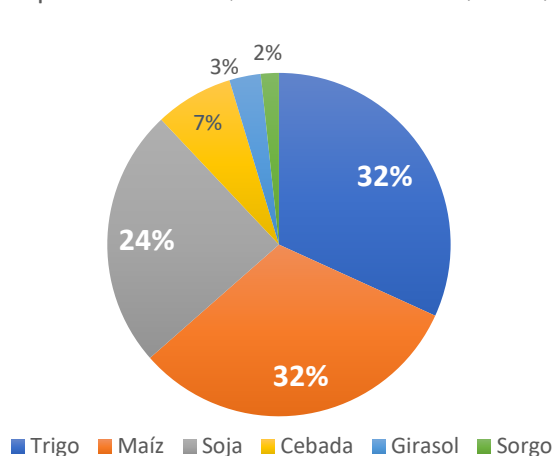
Trigo y maíz representaron en conjunto el **62%** del consumo total de fertilizantes de la campaña 2016/17. A la vez, significaron el **86%** del consumo de fertilizantes nitrogenados. Ambos cultivos experimentaron un aumento en las dosis de fertilización nitrogenada, especialmente con urea.

Soja junto a trigo y maíz abarcaron el **90%** del consumo total de fertilizantes fosfatados.

Cantidad de fertilizantes aplicados en seis cultivos (Millones Tn)



Consumo de fertilizantes por cultivo (sobre volumen total aplicado)

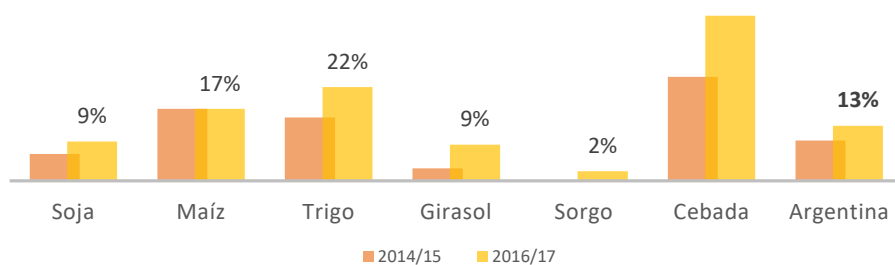


\* Soja, maíz grano comercial, trigo, girasol, sorgo, cebada.

Los muestreos de suelo para el manejo de la fertilización han aumentado en todos los cultivos, principalmente en trigo, cebada y girasol. Sin embargo, la adopción de esta práctica por parte de los productores sigue siendo baja.

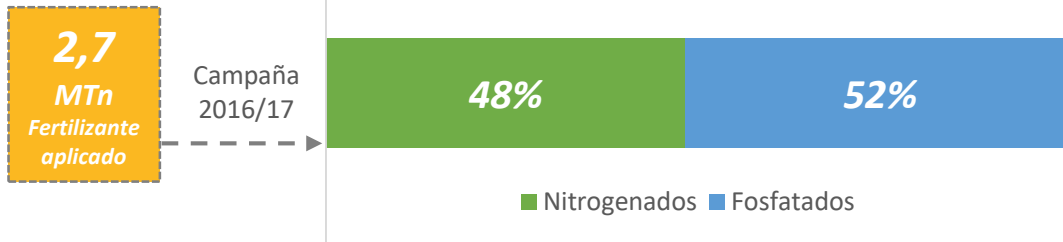
Muestreo de suelos por cultivo

(% de productores que lo realizaron)



## Participación de fertilizantes según grupo químico

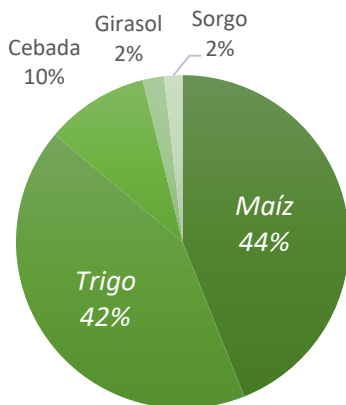
(sobre volumen total aplicado)



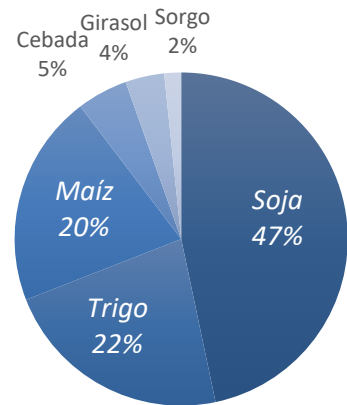
Maíz y trigo en conjunto representaron el 86% del mercado de *fertilizantes nitrogenados* en la campaña 2016/17.

Soja representó el 47% del mercado de *fertilizantes fosfatados*. Trigo y maíz en conjunto tuvieron una participación del 42%.

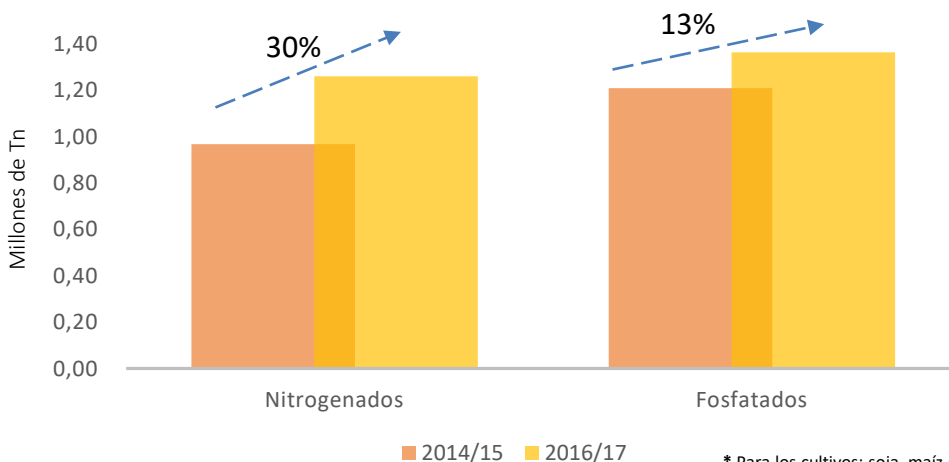
### Consumo de fertilizantes nitrogenados por cultivo



### Consumo de fertilizantes fosfatados por cultivo



### Variación en consumo de fertilizantes\*



El crecimiento de área sembrada con gramíneas en la campaña 2016/17 permitió un aumento del 20% en el consumo total de fertilizantes en relación a la campaña 2014/15. El impacto fue mayor en fertilizantes nitrogenados.

\* Para los cultivos: soja, maíz grano comercial, trigo, girasol, sorgo y cebada.

## Fertilización fosfatada

### SOJA

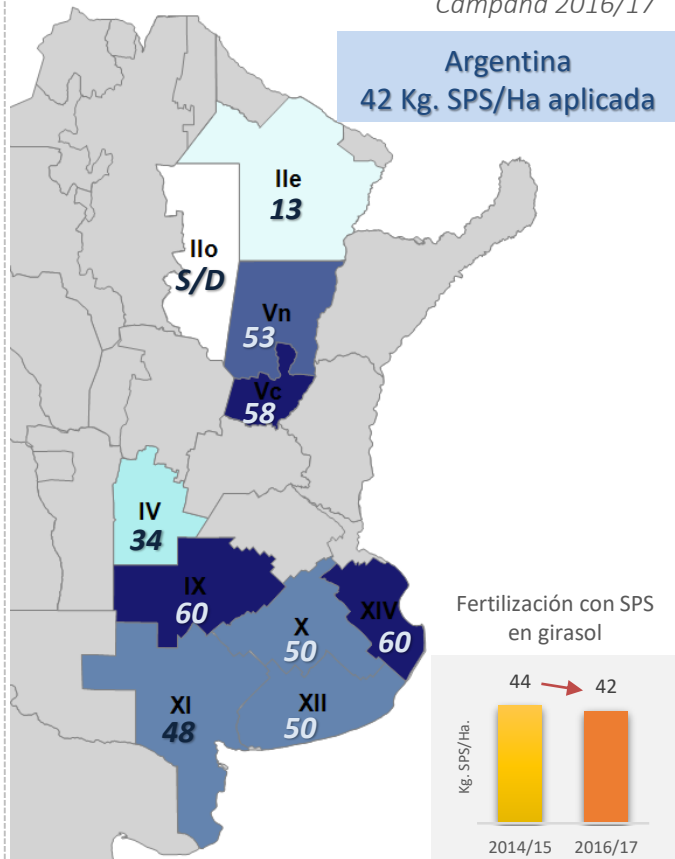
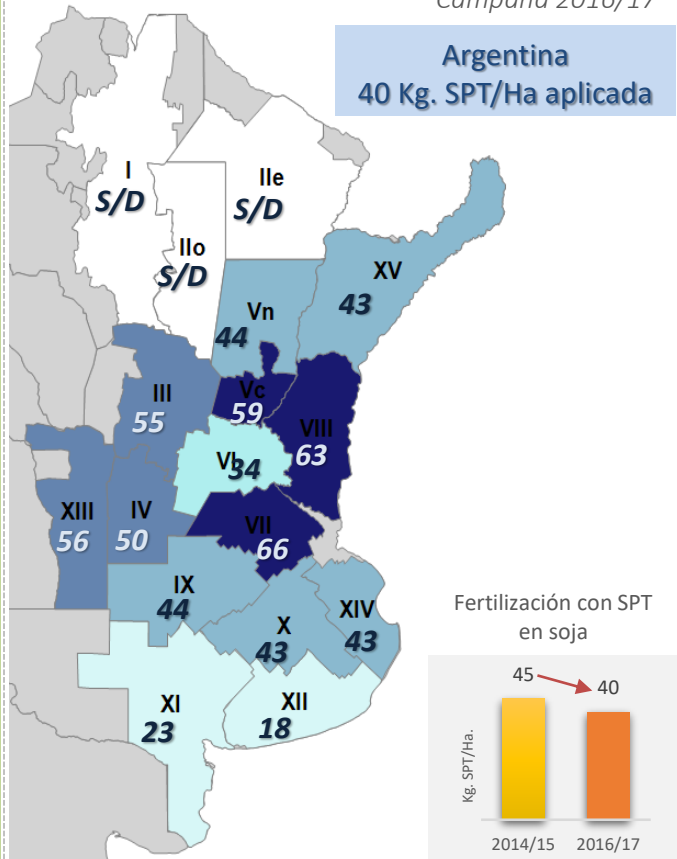
### GIRASOL

Cantidad media aplicada de *superfosfato triple (SPT)* en soja por zonas (Kg. SPT/Ha.)

Cantidad media aplicada de *superfosfato simple (SPS)* en girasol por zonas (Kg. SPS/Ha.)

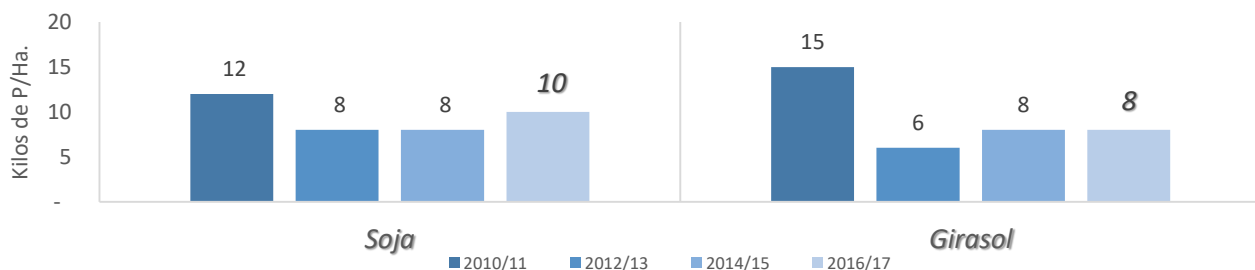
Campaña 2016/17

Campaña 2016/17



En soja, si bien la cantidad aplicada de SPT disminuyó en 5Kg./Ha., la cantidad de fósforo (P) aumentó levemente debido a la mayor utilización de otras fuentes como fosfato monoamónico y diamónico. En girasol, la fertilización con SPS sufrió variaciones leves y la cantidad de P aplicado se mantuvo.

### Cantidad media de fósforo aplicado vía fertilización en Argentina



## Fertilización nitrogenada

### TRIGO

### MAÍZ

Cantidad media aplicada de *urea* en trigo por zonas (Kg. Urea/Ha.)

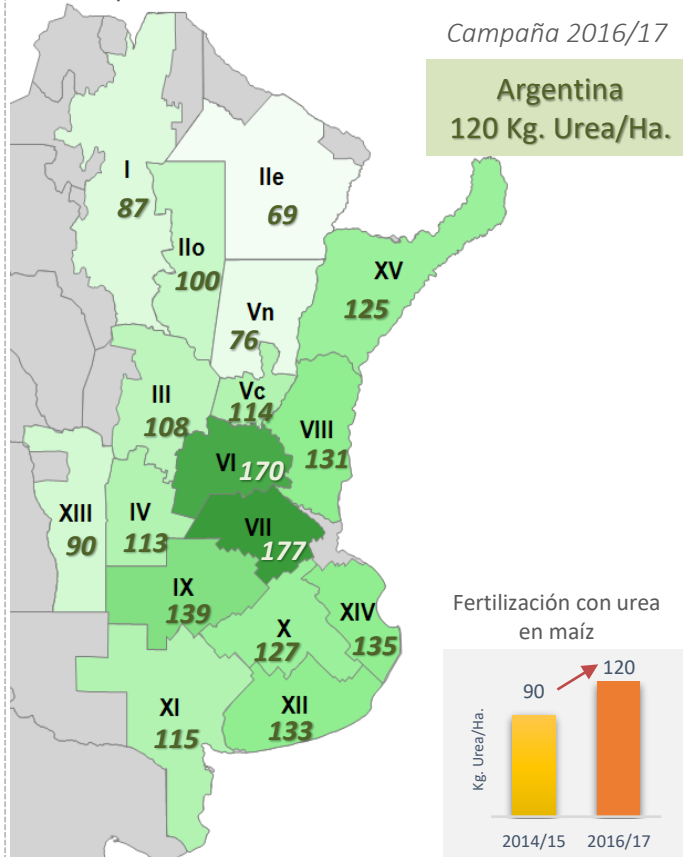
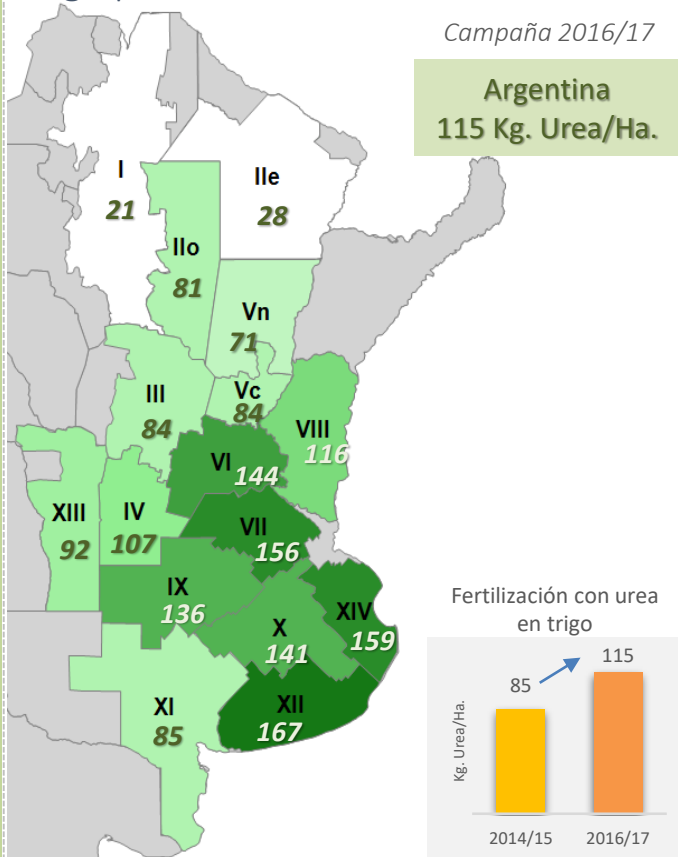
Cantidad media aplicada de *urea* en maíz por zonas (Kg. Urea/Ha.)

Campaña 2016/17

Campaña 2016/17

**Argentina**  
115 Kg. Urea/Ha.

**Argentina**  
120 Kg. Urea/Ha.



En la campaña 2016/17, tanto en trigo como en maíz la fertilización con *urea* aumentó en 30 Kg./Ha. En términos de nutriente, se aplicaron en promedio 60 Kg. de *nitrógeno* por hectárea para ambos cultivos.

### Cantidad media de nitrógeno aplicado vía fertilización en Argentina

