

**COMPOSICIÓN**

- **Azufre elemental (S)** 4 %
  - Trióxido de azufre (SO<sub>3</sub>): 10 %
- **Nitrógeno (N) ureico** 42 %

**ENVASES**

- Sacos de 25 Kg
- Big Bag 500 Kg

**DOSIS RECOMENDADAS**

CEREALES INVIERNO	100 - 350 kg/ha
MAÍZ	400 - 600 Kg/ha
REMOLACHA	250 - 350 kg/ha
COLZA	200 - 400 kg/ha
TRIGO	100 - 350 kg/ha

FERTILIZANTE

# SOLFOUREA PALLARES

4 % Azufre (S) elemental + 42 % Nitrógeno (N) ureico

UFI: Q050-80A2-9000-6W42

ESPECIAL TRIGO



**DESCRIPCIÓN:** Fertilizante nitrogenado granulado recubierto con azufre micronizado. Las mayores pérdidas de nitrógeno se deben a pérdidas por volatilización y por lixiviación originando problemas medioambientales, contaminando acuíferos y aguas subterráneas; además con este producto se logran menores pérdidas que con las ureas convencionales, con lo cual se debe aplicar menos fertilizante.

**VENTAJAS**

- ✓ Aporte prolongado de nitrógeno.
- ✓ Menos pérdidas de lixiviación:
  - ✓ 25 % menos de pérdidas respecto a una Urea convencional.
  - ✓ 10 % menos de pérdidas respecto una Urea + Sulfato amónico.
  - ✓ 15 % menos de pérdidas respecto un Inhibidor de nitrificación.
  - ✓ Resultados similares que con un Inhibidor de ureasa.
- ✓ Reducción del número de aplicaciones.
- ✓ Gracias a la cobertura con azufre
  - ✓ Se consiguen menos pérdidas por volatilización versus urea convencional.
  - ✓ Incremento del grado proteico.
- ✓ Alta calidad del grano.
- ✓ Desbloquea otros elementos retenidos en el suelo.
- ✓ El aporte de azufre minimiza la formación de acrilamida en trigo (Reglamento UE 2017/2158)



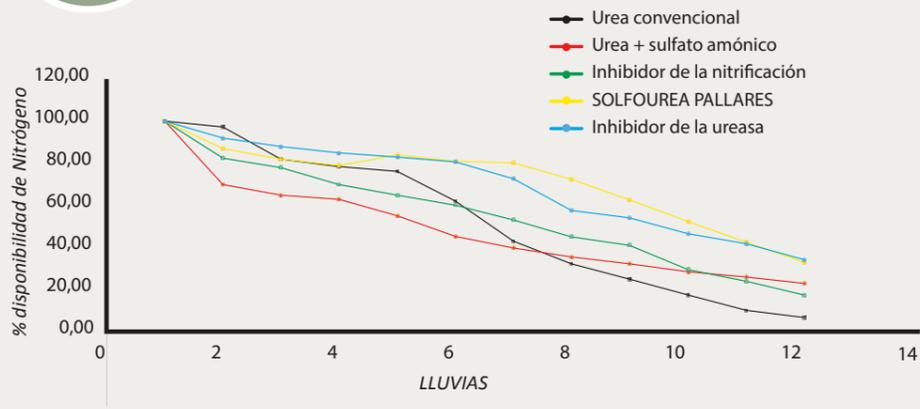
**AFEPASA**  
PALLARÈS SULPHUR  
SINCE 1893

**AFEPASA**  
PALLARÈS SULPHUR  
SINCE 1893

[www.afepasa.com](http://www.afepasa.com)



## Menos pérdidas de lixiviación



### Menos pérdidas de lixiviación:

- ✓ 25 % menos de pérdidas respecto a una Urea convencional.
- ✓ 10 % menos de pérdidas respecto una Urea + Sulfato amónico.
- ✓ 15 % menos de pérdidas respecto un Inhibidor de nitrificación.
- ✓ Resultados similares que con un Inhibidor de ureasa.

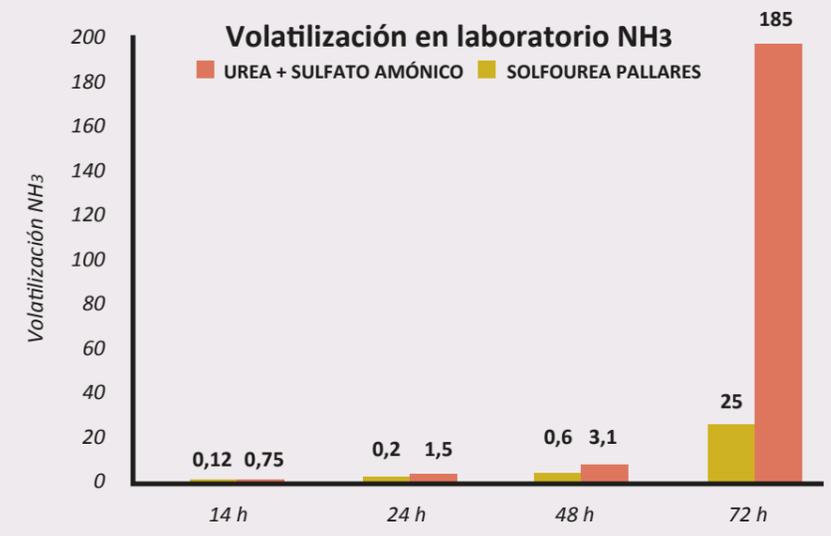


En un estudio, donde se forzó las lluvias para acelerar el estudio, SOLFOUREA PALLARES obtuvo menos pérdidas de lixiviación que otros productos de la competencia.

LLUVIA	L / m <sup>2</sup>	Día
primera lluvia	30,00	1
segunda lluvia	25,00	4
tercera lluvia	20,00	8
cuarta lluvia	30,00	11
quinta lluvia	25,00	15
sexta lluvia	25,00	18
séptima lluvia	25,00	22
octava lluvia	25,00	25
novena lluvia	25,00	29
décima lluvia	25,00	32
undécima lluvia	25,00	35
duodécima lluvia	25,00	39



## Menos volatilización NH<sub>3</sub>



Evitamos más de un 70 % la volatilización de NH<sub>3</sub>



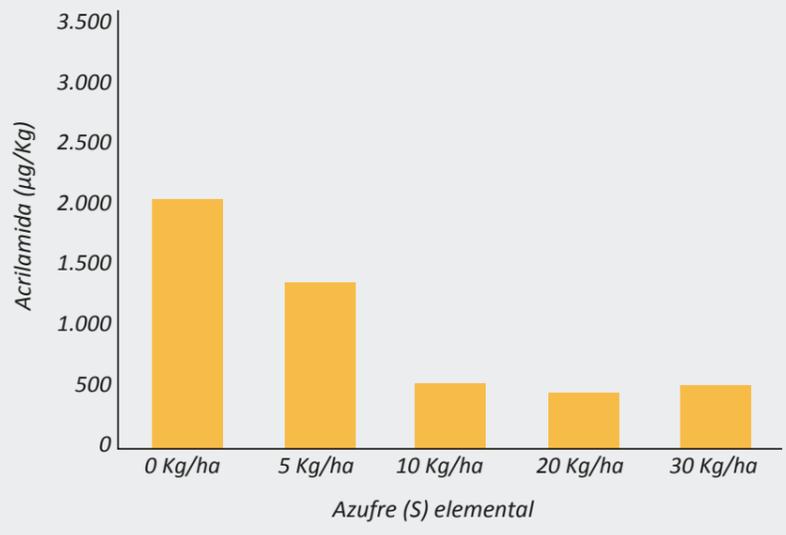
Evitamos más de un 70 % la volatilización de NH<sub>3</sub> respecto a una UREA + SULFATO AMÓNICO.

Ensayo en laboratorio, con muestras humectadas en campanas estancas, se analizó la presencia de NH<sub>3</sub> del aire en diferentes momentos.

Esta relación 1:8, sería defendible en suelos cercanos a la neutralidad y sin contenido en compuestos cálcicos.



## Mitigación del contenido de acrilamida



Efecto en la aportación de azufre sobre la formación de acrilamida en muestras de harina calentadas. El potencial de formación de acrilamida en el trigo se minimiza con la aportación de 20 Kg/ha de azufre elemental (HGCA, 2014).



## Relación nitrógeno / Azufre



“Cada kg de deficiencia de azufre resulta en una pérdida potencial de 15 kg de nitrógeno.”

Singh y Schwan (2011)

