



**AGRO EXPEDIENTE # PAPA001 | FICHA 1**

Cultivo: **Papa (var. Russet Burbank)**. Provincia: **Mendoza**. Localidad: **San Carlos**.  
Campaña **2011/12**.

Fertilización con **P líquido en Papa para Industria**.

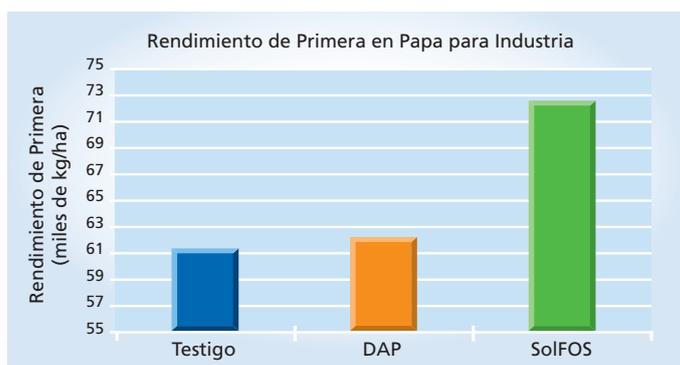
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la producción comercial mediante la fertilización con distintas fuentes de P.**

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **Ing. Agr. María Gabriela Lorenzo**.

El ensayo se llevó a cabo en la finca Sanfili ubicada en Pareditas, localidad de San Carlos, Mendoza, donde se compararon distintas fuentes de P, una sólida normalmente utilizada en la zona (DAP) y como fuente líquida SolFOS. El suelo contaba con alta disponibilidad de P (8,6 ppm) a la siembra. La dosis de DAP se aplicó 100% al momento de la plantación, mientras que para SolFOS se aplicó 50% a los 10 días y 50% a los 20 días de la plantación hasta alcanzar en ambos tratamientos 80 kg de P/ha. La fertilización con la fuente líquida de P (SolFOS) mostró rendimientos comerciales (Rendimiento de Primera) significativamente superiores vs. la fuente sólida, esto medido como un menor número de pérdidas totales por descarte (papa pequeña y papa muñeco).

Datos del sitio				
Antecesor	MO (%)	pH	P disponible H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> - 1:10 (ppm)	C/N
Papa	0,67	7,95	8,6	7,5

Tabla de resultados					
Tratamientos	Rendimiento Total (kg/ha)	Rendimiento de Primera (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	Pérdidas totales por descarte (kg/ha)	Pérdidas totales por descarte (%)
Testigo	78.370	61.100	-	17.270	22%
80 kg de P como DAP	85.849	62.100	1.000	23.749	28%
80 kg de P como SolFOS	88.884	72.900	11.800	15.984	18%





## AGRO EXPEDIENTE # PAPA001 | FICHA 2

Cultivo: Papa (var. Russet Burbank). Provincia: Mendoza. Localidad: San Carlos.

Campaña 2011/12.

Fertilización con P líquido en Papa para Industria.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la producción comercial mediante la fertilización con distintas fuentes de P.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: Ing. Agr. María Gabriela Lorenzo.

Análisis Económico sobre la fertilización con P líquido en Papa para Industria.

San Carlos 2011/12 - Análisis económico de las aplicaciones		
Dosis 80 kg de P/ha	Fuente sólida	Fuente líquida
	DAP	SolFOS
Producción comercial (kg/ha)	62.100	79.200
Respuesta (kg/ha)	-	10.800
Beneficio (u\$s/ha)	-	1.248

\* Los márgenes fueron calculados a precios históricos y se presentan sólo a fines ilustrativos.

Por consultas asociadas a este ensayo, por favor contactar al equipo de Marketing y Desarrollo Técnico: [marketing.bsc@bunge.com](mailto:marketing.bsc@bunge.com)

Consulte a nuestro equipo técnico a través de [www.bungeargentina.com](http://www.bungeargentina.com)