

# Boletines agronómicos técnicos

## El fósforo: una necesidad elemental en el cultivo de la papa

El fósforo, como nutriente, favorece la emergencia temprana y el desarrollo de las raíces, optimizando la iniciación de la tuberización y el crecimiento. Cuanto más vigorosa sea la planta, mayor será su potencial de rendimiento. Por lo tanto, la disponibilidad de fósforo es primordial.

## La ventaja del fósforo en aplicación foliar

Agro-100 realizó un ensayo longitudinal durante 10 años sobre la aplicación foliar de fósforo en el cultivo de papa en la región de Lanaudière. Las conclusiones demuestran que, en estos 10 años de ensayo, los rendimientos de la papa se vieron significativamente influenciados por la aplicación foliar de fósforo. La absorción de fósforo a través del follaje garantiza una eficacia y disponibilidad asegurada del nutriente para la planta. Observamos un aumento promedio en el rendimiento del 11%, así como una mayor uniformidad y cantidad de tubérculos de un tamaño de 2.25 pulgadas o más. Consulte la tabla a continuación para obtener más detalles.

## Aplicación

En los ensayos a continuación, se realizaron tres tratamientos con Agro-Phos (dosis de 5 L/ha en 100 L de agua) a intervalos de 10 a 14 días. El primero, en el momento de la tuberización (aproximadamente 35 días después de la emergencia), contribuyó significativamente al crecimiento de la planta. Se realizaron las tres aplicaciones para garantizar una reserva adecuada de fósforo durante toda la temporada, lo que a su vez mejoró los rendimientos. Agro-Phos es compatible con la mayoría de los fungicidas homologados para el cultivo de papa.

## ¡Agro-Phos es sinónimo de calidad y uniformidad en el cultivo de la papa!

Essais 1997-2006	Agro-Phos 0-29-5 + 4% Mg
	Pomme de terre / Potatoes
Prix récolte / Commodity price *	10,00 \$/quintal
Augmentation du rendement / Augmentation du rendement	33,0 cwt/acre
Nombre d'essais scientifiques	102
Pourcentage gagnant / Win Percentage	97%
Revenu Supplémentaire / Extra Revenue	330,00 \$
Coût de la technologie / Cost of technology	61,20 \$/acre
Marge Supplémentaire / Extra margin	268,80 \$
ROI	5,4 à 1
Valeur de la récolte / Value of crop	10,00 \$/quintal
Rendement supplémentaire requis pour payer la technologie / Extra yield necessary to pay product	6,12 quintaux

Essais effectués sur 23 cultivars de pomme de terre / Trials conducted on 23 potato cultivars

