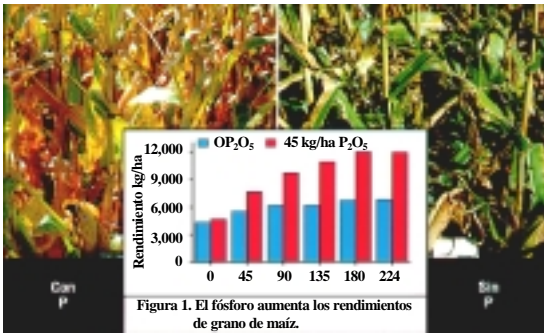


Breves Agronómicas

El Fósforo Reduce la Humedad del Grano y Mejora la Rentabilidad del Maíz

La fertilización con fósforo (P) es esencial para obtener rendimientos y ganancias óptimos con el maíz. En las fotos que aquí se presentan se puede observar como la fertilización con P adelanta la madurez del cultivo (a la izquierda), comparado con las parcelas que no recibieron aplicación de P. Los datos que se muestran son resultados de investigaciones conducidas en Kansas (EE.UU. de América).



El P es esencial para el desarrollo del grano y para acelerar la madurez de la planta. La figura 2 muestra cómo una adecuada fertilización con P reduce la humedad del grano al momento de la cosecha.

El costo de secado del grano es alto. Una fertilización con suficiente P puede incrementar los rendimientos y reducir los costos de secado en forma substancial.

La figura 3 muestra que la fertilización con P redujo el costo del secado, en US\$0.39/100 Kg, en promedio.

La fertilización con P aumentó las ganancias del cultivo al incrementar los rendimientos y reducir la humedad del grano. Los ingresos netos se calcularon restando de los ingresos brutos los costos del secado y de los fertilizantes. A nivel óptimo de nitrógeno, la fertilización con P aumentó los rendimientos de grano unos 5,000 Kg/ha

y redujo los costos del secado en US \$0.39/100 Kg. La figura 4 muestra que, tomando como base un precio de maíz de US \$8.85/100Kg, la fertilización con P aumentó los ingresos netos en aproximadamente unos US \$420/ha. Asegúrese que su manejo incluya **ideas que protejan las finanzas \$\$\$**.

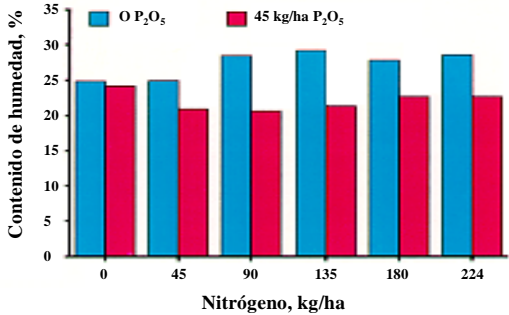


Figura 2. El fósforo reduce la humedad del grano al momento de la cosecha.

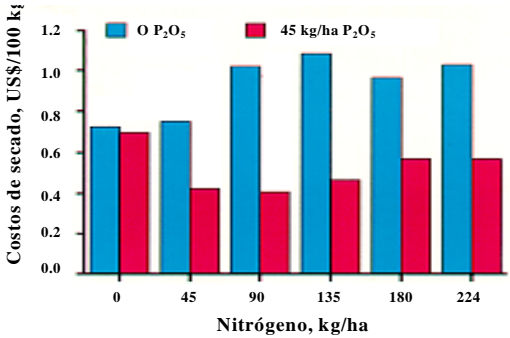


Figura 3. El fósforo reduce los costos de secado del grano.

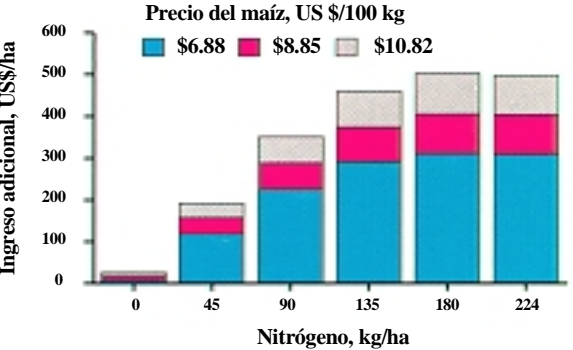


Figura 4. El fósforo incrementa los retornos económicos.