



## Los Efectos de Metalosate® Multiminerar en Cosecha y Tamaño de Tubérculo en Papas Lady Crystal en Egipto

*Original Reporte Escrito por Felix Fares; Redactado por Jeremy O'Brien*

### Introducción

Se tomó una prueba de campo de las papas Lady Crystal en la granja Daltex en Egipto. Daltex cultiva papas de mesa para la exportación a Europa. Se cultivan estas papas para el mercado fresco. Este estudio comparó las diferencias en el rendimiento y tamaño de tubérculos Lady Crystal entre dos parcelas, una tratada con Metalosate® Multiminerar™ pulverizada en el follaje, con la otra parcela recibiendo el tratamiento estándar. Esta prueba de campo fue hecha en una cosecha plantada en tierra arenosa. Estas tierras tienen un pH de 8.0 o mayor

con muy poco contenido orgánico y de micronutrientes.

### Materiales y Métodos

Un sistema de riego pívot con un área de 110.0 acres (42 Ha) fue seleccionada para la prueba. La mitad del campo (52 acres, 21.0 Ha) fue tratado mientras que la otra mitad se dejó sin tratamiento como el control. Los dos lados recibieron semejantes tratamientos de fertilizante y programas de protección de las plantas. El lado tratado recibió Metalosate® Multiminerar aplicado por el sistema de riego al follaje como su fuente de micronutrientes. El lado de control recibió la fuente usual del granjero de micronutrientes. Se plantaron las papas el 24 de octubre, 2004. Aplicaciones fueron hechas el 20 de noviembre, 2004 (26 días) y nuevamente el 14 de diciembre, 2004 (50 días). La tasa de aplicación fue de 16 oz/acre (1.2 litros/Ha). Se seleccionaron 19 surcos de cada lado del campo al azar para las muestras y luego

punteando 3.3 pies (1 metro) en cada surco. Se contaron y pesaron los tubérculos de cada parcela. Luego se calculó el rendimiento por acre (Ha).

### Resultados

Tabla 1 muestra el rendimiento calculado para el lado de la parcela estándar comparado con el lado tratado con Metalosate® Multiminerar. Los resultados muestran un aumento en el rendimiento del lado tratado por 27.9% más que el lado estándar. El aumento en el rendimiento es el resultado del incremento del número de tubérculos grandes.

*Tabla 1. Rendimiento Calculado de Papas*

Tratamiento	Rendimiento Calculado
Estándar del Granjero	11.69 Toneladas/acre 26.51 Toneladas Métricas/Ha
Metalosate® Multiminerar	14.96 Toneladas/acre 33.90 Toneladas Métricas/Ha

A Albion le gustaría expresar su agradecimiento a Agroseed for Seed Production-Egipto y Albion Nutrition-Lébano por su contribución a este proyecto. ☺



*Recoger Datos de Cosecha de Uno de los Cuadros de Tratamiento de Papa*