





País	Nicaragua				Junio-Octubre, 2015
Localidad	Semilla Mejorada, S.A, León, Nicaragua				
Producto	Maíz var. NB-6				
Descripción de la Demostración	Se escogieron 12 surcos lineales por bloque (4 bloques) para un total de 48 surcos lineales y un área experimental de 0.25 ha. El suelo es de tipo franco-arcilloso. La aplicación de fue realizada a plantas de maíz en desarrollo a 22 días después de la emergencia (DDE). El testigo fue un área de maíz sin aplicación del producto con una área de 0.25 ha.				
Objetivos a evaluar:		Testigo	Silgo	Resultado	Referencia
Altura de planta y de mazorca (cm),		197.06	220.29	12%	
Longitud y ancho de hojas (cm),		9.92	10.6	7%	
Días a floración	No se determinaron diferencias significativas entre los tratamientos. Sin embargo, en cuanto al tipo de floración, diferencias significativas ($p \leq 0.05$) fueron determinadas en cuanto al tiempo de emisión de la floración, siendo mayor para la flor femenina con 54.65 DDE y menor para la flor masculina con 52.54 DDE.				
Clorofila (SPAD)		41.7	48.32	15.9%	
Longitud y diámetro de mazorca (mm)		4.18	4.54	8.6%	
Peso de mazorca (g)		107.25	138.77	29.4%	
Número de hileras por mazorca		14.17	15.08	6.4%	
Granos por mazorca		398.27	490.25	23.1%	
Peso total de granos (g)		82.94	110.81	33.6%	
Porcentaje de humedad (%)		14.76	14.2	-3.8%	
Diámetro (mm)		25.67	29.38	14.5%	
Peso de raquis (g)		17.94	24.85	38.5%	
Rendimiento (kg/ha)		5064.16	6766.21	33.6%	
En general, el efecto de la aplicación con un contenido de 36% Si hidrosoluble asimilable, en plantas de maíz de la variedad NB-6, incrementó significativamente las variables de crecimiento y los componentes de rendimiento. La aplicación foliar de 1 lt•ha ⁻¹ incrementó significativamente los valores de las variables					
FUENTE: Octavio Augusto Menocal Barberena (Ing. Agrónomo, MSc., PhD. Asesor Inversiones Varias Punto Agrícola) y Francisco Alberto Espinoza Salinas (Ing. Agrónomo, MSc. Especialista Genetista de Maíz - Investigador de la Compañía SEMSA) Nicaragua.. (2019). Efecto de la aplicación foliar de Quick-Sol® en el crecimiento y rendimiento del cultivo de maíz. 2020, de Engormix Sitio web: https://www.engormix.com/agricultura/articulos/efecto-aplicacion-foliar-quick-t43226.htm					