



EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DEL CULTIVO DE MANI A DISTINTAS DOSIS DE FERTILIZANTES BIOLOGICOS

En esta campaña 22/23 repetimos, el ensayo en la Estación Experimental de INTA Manfredi, dentro del módulo de Maní que allí está instalado, donde además se realizan numerosas investigaciones. Dando continuidad al estudio de respuesta de maní a los fertilizantes de origen biológico. Biosoluciones SAS a través de su producto NURTURE SOIL, desarrolla y evalúa la aplicación de estos productos, para brindar a los productores otras alternativas de manejo.

OBJETIVO:

Evaluar el *respuesta productiva* del cultivar ASEM 400 de maní, en el ambiente climático del centro y norte de la provincia de Córdoba, como respuesta a la aplicación del biofertilizante-estimulador SOIL NURTURE en diferentes dosis.

METODOLOGIA:

Sobre el cultivo implantado, se marcaron parcelas de 6 surcos de 0,70 por 10 metros de largo, con 3 repeticiones. Se definieron 3 tratamientos

- **Testigo**
- **Soil Plus 8 l/ha**
- **Soil Plus 16 l/ha**

Los tratamientos se realizaron a los 15 días de emergencia del cultivo. El manejo de la sanidad (enfermedades) se realizó dentro de lo definido para el resto del lote productivo.

MANEJO DEL CULTIVO DE MANI

La siembra se realizó en la primera semana de diciembre de 2022, sobre un cultivo antecesor de Maíz, en una densidad aproximada de 12 semillas por metro lineal, a 70 cm entre hilera.

RESULTADOS

Las condiciones climáticas durante el periodo del cultivo no fueron óptimas para su normal desarrollo. En la Figura 1 se observan las precipitaciones, temperaturas medias y radiación desde octubre a junio.

Las precipitaciones recibidas fueron menores a lo normal, a su vez la radiación disminuye a mediados de febrero. En cuanto a las temperaturas se registró en este periodo mínimas de 0°C, que no causaron graves daños en el cultivo.

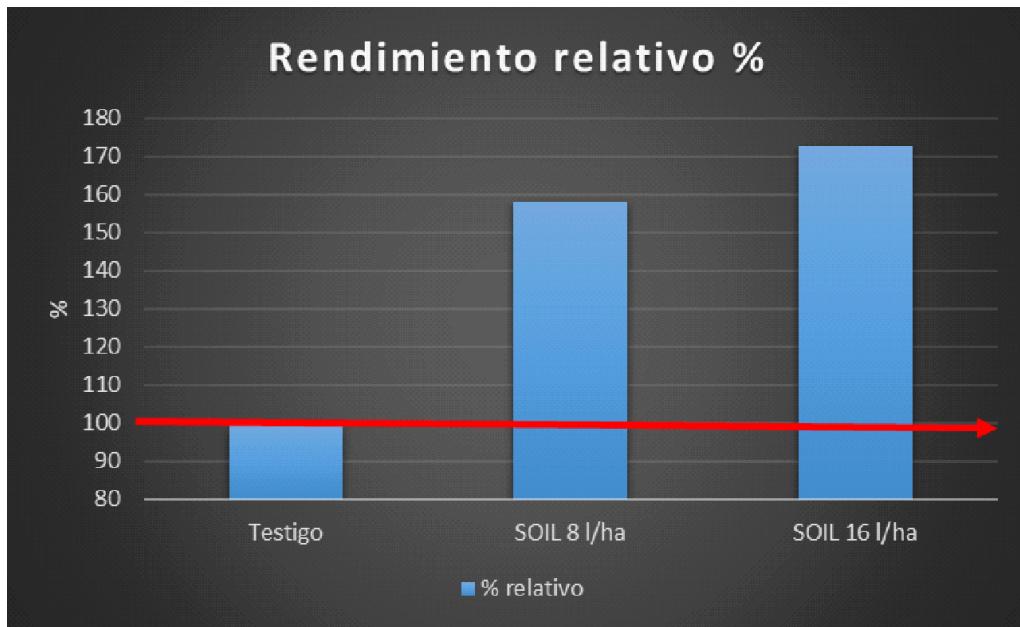


Figura 1. Condiciones climáticas durante el ciclo del cultivo-campaña 22/23

Para determinar los rendimientos, se arrancaron y cosecharon los 2 surcos centrales de cada parcela, que representa una superficie de 14 m². Los resultados obtenidos, y su ponderación a la superficie de una hectárea se presentan en el siguiente cuadro.

Tratamiento	Rendimiento (kg)	
	Por parcela	Por hectarea
Testigo	3,0268	2162
8 Soil Plus	4,7866	3419
16 Soil Plus	5,2332	3738

En el siguiente gráfico, se expresa el incremento porcentual de los rendimientos de los tratamientos, en relación con la parcela testigo.



ALGUNAS CONSIDERACIONES FINALES

Se observó un efecto marcado de incremento sobre la respuesta del cultivo tratado con Soil Plus mejorando la calidad del grano. En las condiciones de este estudio, se demostró que el agregado de Soil Plus es una alternativa que mejora la calidad y el rendimiento en el maní, teniendo efectos positivos sobre todos los parámetros evaluados: rendimiento, un **incremento de un 12 %** de porcentaje de grano confitería y un **20% de incremento** en el peso de los mismos.