



EVALUCIÓN DE LA RESPUESTA DEL CULTIVO DE MANI A DISTINTAS DOSIS DE FERTILIZANTES BIOLÓGICOS

En esta campaña 23/24 dando continuidad al ensayo en la Estación Experimental de INTA Manfredi, dentro del módulo de Maní que allí está instalado, donde además se realizan numerosas investigaciones.

Incluimos otro fertilizante de origen biológico. Biosoluciones SAS además del producto NURTURE SOIL Plus, incorporo en esta campaña el producto solido SINERGIA, con el mismo objetivo de 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 y SINERGIA en diferentes dosis.

METODOLOGIA:

Sobre el cultivo implantado, se marcaron parcelas de 6 surcos de 0,7 por 10 metros de largo, con 3 repeticiones. Se definieron 4 tratamientos

- Testigo
- Soil Plus 8 l/ha
- Soil Plus 16 l/ha
- Sinergia 200 kg/ha + Soil Plus 8 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 noviembre de 2023, sobre un cultivo antecesor de Maíz, en una densidad aproximada de 12 semillas por metro lineal, a 70 cm entre hilera.

RESULTADOS

Las condiciones ambientales de la campaña 2023-24 fueron desfavorables en la etapa vegetativa del cultivo con precipitaciones por debajo de los valores históricos. Esto se vio agravado en enero con condiciones de temperaturas elevadas, con varios días por encima de los 40 °C sobre enero y febrero. Posteriormente en febrero el cultivo recibió 125 mm de precipitaciones (Figura 1).

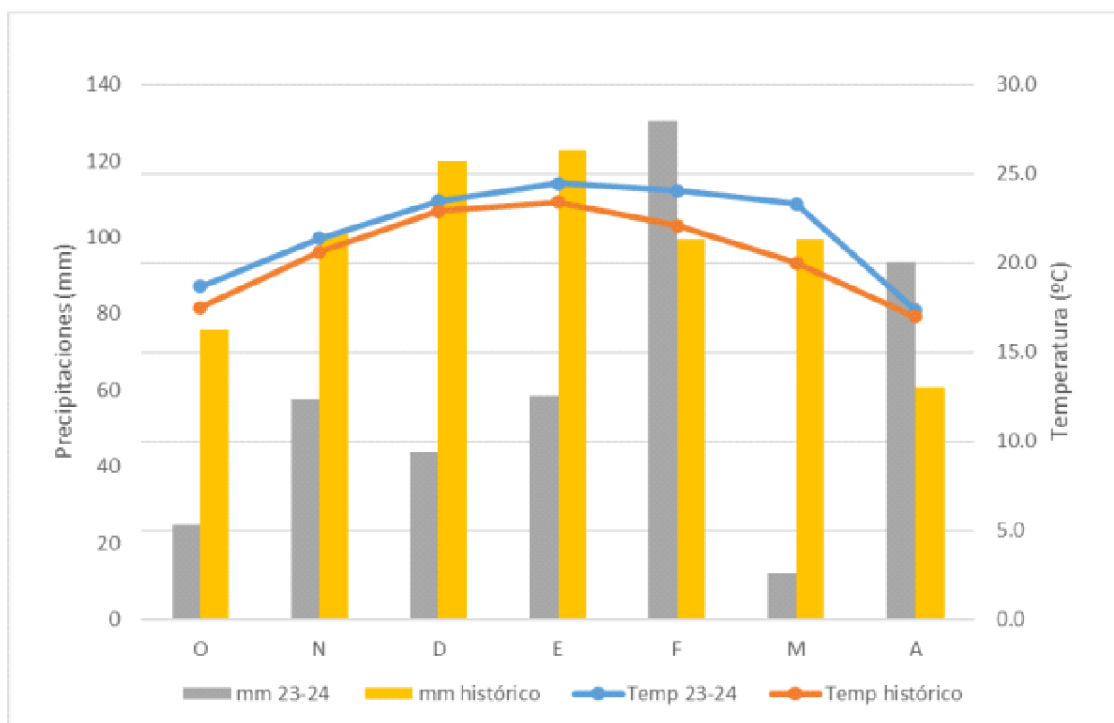


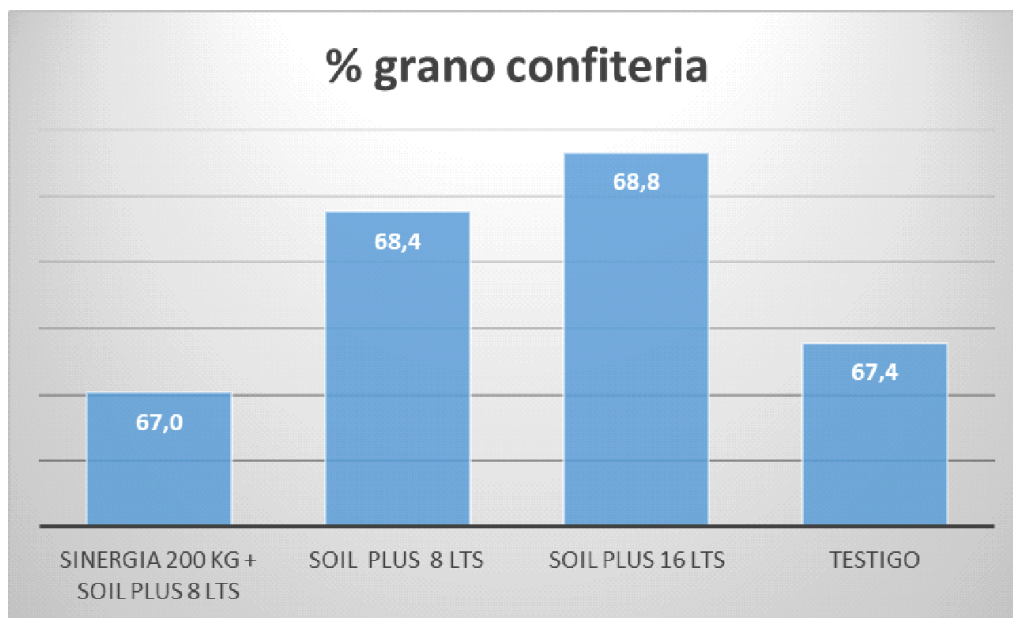
Figura 1. Condiciones ambientales de la campaña 2023-24 en la localidad de Manfredi, Córdoba (SIGA, 2024)

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.

Tratamientos	Rendimiento (qq/ha)	
	Por Parcela	Por Hectarea
TESTIGO	8,09	57,8
SOIL PLUS 8	8,28	59,2
SINER 200+ SP8	8,16	60,5
SOIL PLUS 16	8,78	62,7

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

También se observaron mejoras en la calidad de grano como se presenta en el siguiente grafico



ALGUNAS CONSIDERACIONES FINALES

Se observó un efecto marcado de incremento sobre la respuesta del cultivo tratado con **Soil Plus** incluso cuando se mezcla con el producto **SINERGIA**.

Además de los rendimientos, hubo mejoras en la calidad del grano. En las condiciones de este estudio, se demostró que el agregado de Soil Plus y de SINERGIA, es una alternativa que mejora la calidad y el rendimiento en el maní, teniendo efectos positivos sobre todos los parámetros evaluados.