

ANEXO I

“CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ACADÉMICA Y ASISTENCIA TÉCNICA ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA - FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECUPERAR S.R.L.”

Proyecto: “Ensayos en Maní. Respuesta a dosis, fuente y momento de Fertilización con calcio”. 2023/24

Justificación

El nutriente más crítico para la producción de maní es el calcio. La falta de absorción de calcio por el maní resulta en vainas vacías de granos o con granos muy pequeños, que normalmente no germinan. El calcio es uno de los elementos más importante de las membranas vegetales. Si no hay suficiente en donde se están formando los frutos, estos se abortan. Además, otro factor importante de la carencia de Ca es el aumento a la susceptibilidad de las enfermedades.

El calcio debe estar disponible tanto para el crecimiento vegetativo como para el desarrollo de las vainas. Dentro de la planta el calcio se mueva hacia arriba pero no hacia abajo. Por lo tanto, no se mueve a través del clavo hacia las vainas y granos en desarrollo. El clavo y las vainas en desarrollo deben absorber el calcio directamente desde el suelo por lo que debe estar fácilmente disponible.

Normalmente el suelo posee niveles adecuados de calcio para un buen crecimiento del cultivo, pero no para un buen desarrollo de las vainas y del grano de maní de buena calidad. Por eso es importante la provisión de calcio en la zona de fructificación, el que se logra con el agregado de una fuente soluble como el yeso.

Objetivos

Es objetivo principal es evaluar diferentes fuentes solubles de calcio, en situaciones productivas representativas del manejo frecuente del maní sobre el rendimiento del cultivo.

Adicionalmente evaluaremos la combinación de diferentes fuentes solubles de calcio con diferentes fuentes de arrancadores a la simbra del cultivo.

Diseño experimental:

- Sitios: a definir con los técnicos responsables de cada localidad en la zona de producción manicera de la Pcia. de Córdoba.

Cultivo: Maní (FS Octubre-Noviembre)

Sitios (1): lote agrícola.



Tratamientos	Kg/ha FullSulfoMag	Momento
Control	0	-
S200	200	Antes Siembra
S400	400	Antes Siembra
S800	800	Antes Siembra
F200	200	Floración
F400	400	Floración

FullSulfoMag: Sulfato de calcio y magnesio

Momento de aplicación: las aplicaciones de las diferentes fuentes de calcio deben ser voleadas aplicando sobre el cultivo en el momento de la floración, o aproximadamente 30 a 35 días antes de la siembra según tratamiento. Volear antes de la siembra Septiembre, Octubre.

Cultivo: Maní, (FS, de la zona)

Sitio: rastrojo de Maíz, lote agrícola, incorporado a la siembra, debajo de la semilla.

RECUPERAR S.R.L

SOCIO GERENTE



Dr. Ing. Agr. Edgar A. Rampoldi





Universidad Nacional de Córdoba
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico**

Número:

Referencia: NUEVO PROTOCOLO DE TRABAJO (ANEXO I)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.