

## AGRICOLA GENETICA S.A. DE C.V.

---

### PRUEBAS REALIZADAS EN EL CULTIVO DE PAPA. UNION AGRICOLA REGIONAL DE PRODUCTORES DE PAPA. MAYO 1996.

---

Se aplicó el producto denominado **MicroSoil** en tres (3) predios y con tres productores de la Unión. En los lotes donde se aplicó **MicroSoil** no se aplicó fertilizantes adicionales.

#### A) RANCHO EL CENIZO:

- Productor: Ing. César Alfonso Peña Calvillo
- La aplicación de **MicroSoil** se realizó después del tapado de la papa, por la mañana, con la solución recomendada (1 lt. por Hectárea), se dio el riego de siembra en la noche del mismo día.
- M.Org.: 0.8                      pH: 6.02                      Conduc. Elec.: 2.04

#### B) RANCHO STA. CLARA:

- Productor: Sr. Juan Carlos Contreras
- La aplicación de **MicroSoil** se realizó después del tapado de la papa, bañando tanto el lomo como el caño del surco, por la mañana, se dio inmediatamente el riego de siembra.
- M.Org.: 1.1                      pH: 7.04                      Conduc. Elec.: 1.56

#### C) RANCHO STA. ROSA:

- Productor: Prof. Rosa Ma. Gutiérrez Mauricio
- La aplicación de **MicroSoil** se realizó después de nacida o emergida la planta, se roció la planta y el caño del surco, inmediatamente se dio el riego de auxilio.
- Semilla de menor calidad
- M.Org.: 1.16                      pH: 6.64                      Conduc. Elec.: 2.64

#### TESTIMONIO A MEDIO CICLO:

- Se ve un adelanto en el desarrollo del cultivo, donde se aplicó **MicroSoil** tiene una diferencia aproximada de 10 días con el resto de la siembra. El tamaño de la semilla era igual.
- Con **MicroSoil** las plantas han floreado primero que los otros predios de la misma fecha de siembra, se han igualado con los que fueron sembrados primero, esto indica un adelanto en la floración.
- Se observa una coloración verde mas oscura y un aspecto mas frondoso en la planta, o sea mas sano y de muy buen porte.
- Antes de la aplicación tomamos muestras de suelo para analizar el porcentaje de materia orgánica, después de 15 a 22 días de aplicado **MicroSoil** se tomó muestra en el mismo sitio, observando una ligera mejoría en esta.
- En las parcelas donde se aplicó **MicroSoil** no se aplicó el sistema de fertilización que normalmente se aplicó en esta siembra.

-----

TESTIMONIO AL FIN DEL CICLO:

- El costo promedio de fertilización normal por hectárea es de \$1400.00
- El costo promedio aplicando **MicroSoil** es de \$ 500.00
- El lote tratado con **MicroSoil** se encontró libre de Palomilla

RENDIMIENTO AL FIN DEL CICLO:

RANCHO	CULTIVO	MO	pH	CE	TESTIGO	MICROSOIL	T/Ha.Ad.
El Cenizo	papa alfa	1.3	6.64	1.28	35.720 t/ha	37.941 t/ha	2.221
Sta. Rosa	papa alfa	2.8	8.0	0.50	42.780 t/ha	45.120 t/ha	2.340
Sta. Clara	papa alfa	--	--	--	37.830 t/ha	38.325 t/ha	0.495

EVALUACION REALIZADA POR:

ING. JOSE DE JESUS GLORIA JUAREZ  
ASESOR TECNICO DE LA UNION AGRICOLA REGIONAL DE PRODUCTORES DE  
PAPA DE RINCON DE ROMOS, AGS.