

Mejorador de Suelo

Para estimular el desarrollo y el crecimiento de la raíz.



Datos de la evaluación

➤ Agrícola Liaco.

Variedad: Maíz blanco DK- 2038

Fecha de siembra: 2 de diciembre del 2014

Superficie: Total de 280 ha, Tratamiento 1 de 1 ha y tratamiento 2 de 1 ha.

Tratamiento 1: Sinercid Suelo 5 Lt/ha

Tratamiento 2: Sinercid Suelo 5 Lt/ha + Raisiner Liquido 1 Lt/ha.

Problemática: Los Suelos son duros con problemas de agua y un muy desuniforme crecimiento vegetativo de las plantas con un pequeño sistema radicular que esta generando un acame, baja absorción de nutrientes y agua.



Plantas con problemas de acame

Tamaño desuniforme y plantas sin nacer.





Desarrollo

- ▶ La aplicación se realizó el día 23 de enero del 2015, a través del sistema de riego por goteo en una superficie de 2 ha al final de la tabla y en la zona más afectada.
- ▶ Primero se aplicó el Sinercid Suelo a una dosis de 5 Lt/ha en las dos hectáreas, metiendo el producto al sistema con una bomba de motor previo a una disolución en 200 Lt de agua inyectándola al sistema.
- ▶ Después se recorrió el sistema de inyección a la hectárea faltante con Raisiner Líquido 1 Lt/ha disuelto en 200 Lt de agua y vertido durante 1 hora de riego.



Sistema de inyección al sistema de riego



Colaboración del ingeniero de Atesa Jose Pilar (izquierda) y el encargado del rancho el Sr. Telesforo (derecha)

Resultados

- Se realizó un lavado a los 8 días de la aplicación de los productos el día sábado 31 de enero del 2015.
- Se eligieron plantas del mismo porte con diez hojas bien formadas, de 1.50 m, que estuvieran en un pequeño claro.
- Se realizaron tres lavados:

*El testigo

*Tratamiento 1: Sinercid Suelo 5 Lt/ha

*Tratamiento 2: Sinercid Suelo 5 Lt/ha + Raizsiner Líquido 1 Lt/ha

Se realizaron dos lavados a los 44 días de la aplicación del producto.

En el primer lavado el producto se aplicó en 1 sola dosis.

En el segundo lavado el producto se dosificó en 3 aplicaciones con intervalo de 8 días.



Testigo

- ▶ El testigo muestra limitado desarrollo radicular.
- ▶ Las raíces secundarias o raicillas son pocas.

Problemas

- ▶ La raíz es una parte fundamental de las plantas, ya que le aporta soporte, anclaje, es un reserva de energía, absorción de agua y nutrientes.

Por tanto un buen sistema radicular es fundamental para el óptimo desarrollo y mejores rendimientos de nuestros cultivos.





Tratamiento 1

- Se observa un buen desarrollo radicular de raíz pivotante y raíz secundaria.
- Sistema radicular profundo

Beneficios

- Mejor absorción de agua y nutrientes.
- Mayor reserva de energía.
- Evita problemas de acame.
- Tallos mas gruesos.



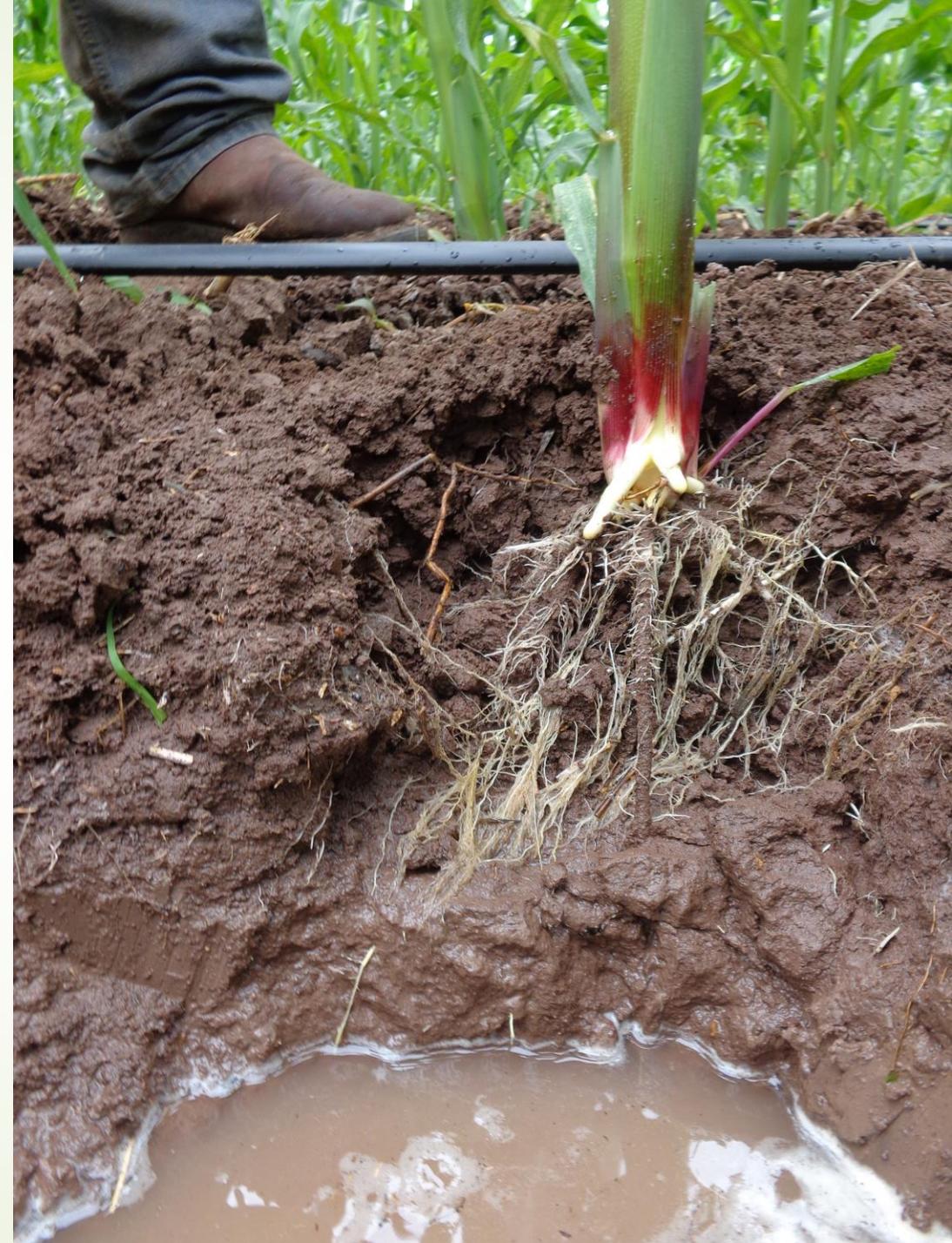


Tratamiento 2

- Se puede observar un excelente desarrollo radicular tanto de raíz pivotante como secundarias
- Sistema radicular profundo.

Beneficios

- Mejor absorción de agua y nutrientes.
- Mayor reserva de energía.
- Evita problemas de acame.
- Tallos mas gruesos.
- Mayor tolerancia a sequias.







Lavado de Raíz a los 44 días de la aplicación. Variedad DK 2038



Lavado de Raíz a los 44 días de la aplicación. Variedad Pioneer

