CULTIVO DE MAIZ BAJO PIVOTE WESTERN.

Gracias al uso de pivotes o sistemas de riego lineales en maíz, se logra unincremento notable en la productividad. Este tipo de riego asegura que las plantas reciban el agua necesaria de manera uniforme y oportuna, evitando déficits hídricos que puedan afectar el desarrollo del maiz y reducir su rendimiento. Con un manejo adecuado, el riego por pivote contribuye a optimizar el crecimiento del maíz, mejorar la calidad del grano y garantizar cosechas más consistentes y sostenibles.

Beneficios del uso de pivote en maíz

1. Garantiza el suministro continuo de agua.
2. Optimiza el uso de agua y energía.
3. Asegura uniformidad en la distribución del agua.
4. Permite una aplicación precisa del riego.
5. Alcanza eficiencias de distribución de hasta 97 %.
6. Asegura la germinación en más de 95%
7. Minimiza la escorrentía superficial.
8. Reduce los requerimientos de mano de obra.
9. Presenta bajos requerimientos de mantenimiento.
10. Facilita el control de la fertirrigación.
11. Permite la operación mediante control remoto.
12. Flexibilidad en la siembra pudiendo aumentar la densidad de plantación.
13. Único sistema que permite la siembra en seco.

¿Por qué usar un pivote Western en maíz?

- Altura libre de cultivo 3.25m (estándar) y 5,02m (alto perfil).
- Aptos para terrenos con pendientes del 20%
- Alta durabilidad (20-30 años en función de la calidad de agua)
- Opción Permapipe™ para aplicación de fertilizantes y con aguas corrosivas.
- Longitud sin limitaciones estructurales.
- Paneles de control simples y de bajo mantenimiento.
- Montaje rápido y sencillo.
- Compatible con sistemas avanzados de control y monitoreo de riego.
- Servicio técnico especializado orientado a soluciones.
- Operación 100 % eléctrica, sin residuos.

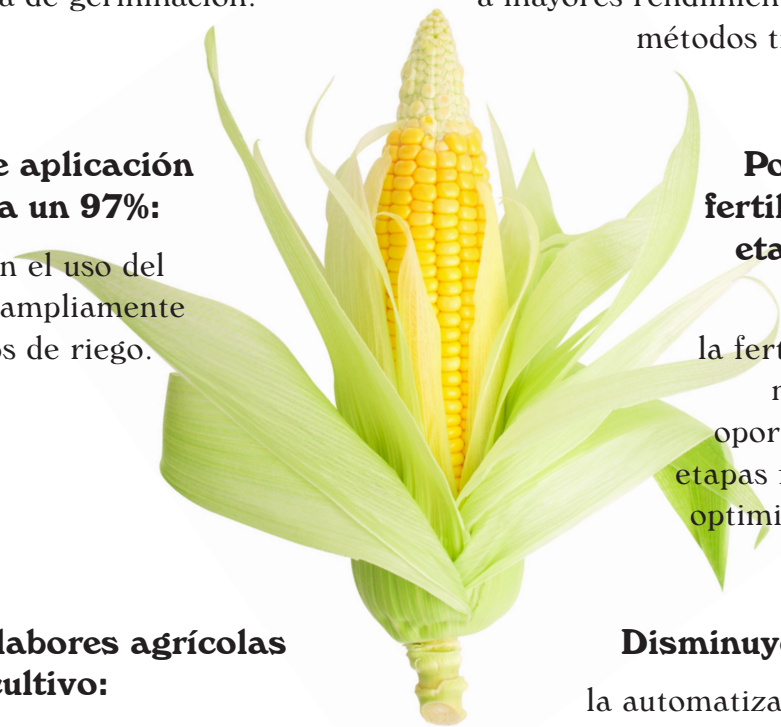
HECHOS!

Asegura la germinación en más de 95%:

un riego uniforme y controlado garantiza las condiciones óptimas de humedad para una alta tasa de germinación.

Aumenta el rendimiento en más de un 30%:

la aplicación precisa de agua y nutrientes, durante etapas críticas del cultivo, contribuye a mayores rendimientos en comparación con métodos tradicionales.



La eficiencia de aplicación de riego hasta un 97%:

alta eficiencia en el uso del agua, superando ampliamente a otros métodos de riego.

Podemos aplicar el fertilizante en cualquier etapa fenológica del cultivo:

la fertirrigación permite una nutrición precisa y oportuna del cultivo en las etapas fenológicas clave, lo cual optimiza el uso de nutrientes.

Disminuye las labores agrícolas del cultivo:

es un sistema altamente automatizado, lo que reduce la intervención manual.

Disminuye la mano de obra:

la automatización y el control remoto conllevan una reducción en mano de obra y tiempo.

Fertirrigacion con pivote en maíz

- Distribución aérea de nutrientes en etapas avanza das, eliminando aplicaciones manuales.
- Nutrición de precisión según demanda fisiológica de la planta.
- Eficiencia de recuperación de nutrientes hasta 90 %
- Ahorro de un 30% de fertilizante.
- Reducción de costos operativos mediante automa tización y monitoreo remoto.

Western
info@western-irrigation.com
www.western-irrigation.com