

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Siembra con Tractor
3. **Recopilado por:**
4. **Desarrollada por:** Productores
5. **Ámbito de la tecnología:** Siembra
6. **Descripción de la Tecnología:**

Correo:

Las máquinas son elementos que se utilizan para dirigir la acción de la fuerza de trabajo a base de energía. En el campo agrícola, los mecanismos a motor que se emplean en estas labores aligeran la producción y mejoran las técnicas de cultivo. Entre las máquinas agrícolas más utilizadas en las labores del campo está el “Tractor” que una máquina agrícola muy útil, con ruedas o cadenas diseñadas para moverse con facilidad en el terreno y potencia de tracción que permite realizar grandes tareas agrícolas, aún en terrenos encharcados. El tractor igual que la acción humana o animal, ejerce una fuerza sobre un implemento que es empleado para desarrollar una acción específica en el flujo de producción. El tractor tiene la capacidad de acoplar diferentes implementos como el arado, gradas, sembradoras, espolvoreadoras, etc., y es lo que le hace una herramienta sumamente versátil en la agricultura.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Para la operación eficiente y precisión de la siembra, se deberán realizar las siguientes instrucciones tanto para el tractor como para el implemento (Sembradora):

- Preparación del Tractor para el enganche del implemento: Se regulan los brazos de para dejarlos en posición de flotación, así los cuerpos de la sembradora se ajustan a la topografía del suelo resultando una profundidad homogénea.
- Las cadenas tensoras se ajustan para fijar las distancias de siembra entre surcos.
- Se ajusta la palanca selectora de control de tiro y de posición para asegurar la profundidad de la siembra.
- La barra central de enganche se ajusta para que la sembradora haga contacto permanente con el suelo al momento de sembrar.
- Se regulan los engranes de la base del depósito para semilla, para definir la distancia entre semillas y determinar la población final de plantas.
- La calibración de la cantidad de fertilizante se regula cambiando de posición la perilla en los 10 pasos que tiene el sistema de salida del fertilizante
- La operación de la sembradora se ajusta para que opere con la toma de fuerza del tractor y el giro del disco cortador en cada cuerpo de la sembradora.

Beneficios de su empleo:

Económico: Se reduce el tiempo de las labores y el consiguiente ahorro en mano de obra. Se ejecutan las operaciones de manejo en menos tiempo y de forma homogénea.

Social: La familia tiene más tiempo para dedicarse a la educación o labores recreativas.

Ambiental: Hay un uso más eficiente del espacio físico.

8. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

