

1. Código :

2. Nombre de la Tecnología: Siembra con Matraca.

3. Recopilado por: MSc. Jorge Olivares

Correo:jolivares@hotmail.es

4. Desarrollada por: INTA

5. Ámbito de la tecnología: Siembra

6. Descripción de la Tecnología:

La siembra con Matraca es una variación del Espeque. Para acelerar el proceso de siembra se ha desarrollado una sembradora de punta (o matraca). Es una herramienta de mano que permite que el agricultor siembre de pie y en forma más rápida que con cualquier otra herramienta, un promedio de dos hectáreas por día. La matraca tiene dos largos brazos unidos por una bisagra para formar una V con una punta aguda. Esta punta se clava en el suelo y al cerrar los brazos en V el extremo se abre y libera la semilla en el suelo. Al mismo tiempo una nueva semilla y eventualmente fertilizante son recargados en el sistema de entrega. La sembradora se clava en el suelo a cada paso del operador a un espaciamiento regular. Las desventajas incluyen:

- a. Los brazos a veces son muy débiles y fácilmente dañados por operadores demasiado fuertes.
- b. Los extremos se atorán con suelo cuando no han sido correctamente diseñados o usados en suelos muy húmedos o arcillosos.

Hay dos tipos de matracas: con puntas anchas y con puntas angostas. El primer tipo es usado en tierra preparada, por ejemplo cuando se abre la línea de siembra con ripper. El segundo tipo con puntas angostas ha sido diseñado para siembra manual sin labranza y, por lo tanto, es más recomendable para la agricultura de conservación.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Con esta tecnología no se requiere una preparación previa del suelo. Es ideal para realizar labranza conservacionista. El procedimiento para emplear esta tecnología es sencillo:

- Limpiar y poner en condiciones la herramienta
- Cargar el compartimento de la semilla
- Proceder a sembrar

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Es económico ya que los productores se ahorran dinero en el surcado y la siembra.

Social: Mejoran sus ingresos familiares.

Ambiental: Como esta práctica se realiza cuando inician las lluvias se provoca menos erosión eólica y tiene menos compactación de suelos.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

