



1. Código :

2. Nombre de la Tecnología: Espeque

3. Recopilado por: Juan R. Rosales

Correo: jrrchow@yahoo.com

4. Desarrollada por: Productores

5. Ámbito de la tecnología: Siembra

6. Descripción de la Tecnología:

Para usar el espeque es necesario realizar un chapeo (cortar la maleza con machete), quedando las malezas tendidas sobre la superficie del suelo, formando un mulch o cobertura vegetal.

Cuando las malezas se marchitan se hace una limpia o se deja la maleza en su lugar para iniciar la siembra con espeque. Esto no es más que hacer un pequeño orificio en el suelo con un palo delgado con punta, para depositar de 3 a 4 semillas por golpe. (60 a 80 libras por manzana)

Su uso requiere de hasta 40 días-persona por manzana, lo cual se hace con mano de obra familiar o contratada en la comunidad. Aunque tiene mayores costos que los otros tipos de siembra, con esta tecnología, se obtiene hasta el 10% más de rendimientos por manzana que con la tecnología al voleo. Tiene la ventaja de distribuir uniformemente la semilla en la parcela y facilita el control de malezas y la cosecha. En esta tipo de siembra, no se realiza quema con fuego.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Método de aplicación de la tecnología incluye:

- Identificar el lote a trabajar.
- Chapiar o cortar la maleza, arbusto y poda de árboles que entorpezcan la siembra del cultivo a establecer.
- Usar herbicida para matar las malezas si fuera el caso.
- Iniciar la siembra empleando la vara con punta o espeque
- Depositar la semilla en los orificios que va dejando el espeque
- Tapar la semilla con el pie.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: No se incurre en ningún tipo de gasto en combustible o maquinaria.

Social: Integración de toda la familia en las labores de siembra lo cual unifica actividad familiar.

Ambiental: Contribuye al control de erosión en pendientes suaves. En la medida que se combina con otras prácticas como la no quema y con cultivos de cobertura aumenta su contribución hasta en pendientes más fuertes.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

