

1. Código :

2. Nombre de la Tecnología: Siembra de Frijol al voleo.

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:

Se le llama voleo porque la semilla de siembra la vuela. Esta práctica consiste en hacer carriles dentro del monte o del rastrojo; posteriormente, se tira la semilla sobre el suelo (120 a 130 libras de semillas por manzana).

El mismo día, se realiza la chapia o eliminación de la hierba, formándose una cobertura sobre la superficie del suelo. Posteriormente, las plantas de frijol, después de germinar, van a salir a través de esta cobertura muerta.

Este tipo de siembra se realiza en las comunidades donde las tierras son más fértiles y la precipitación es constante. Esto es importante para el cultivo y la ecología de la zona ya que no es necesaria la roturación del suelo y las actividades las realizan con mano de obra familiar o contratada en la comunidad. Requiere de poco tiempo implicando bajo costo de mano de obra y los resultados en cuanto a rendimiento son de medio a bajo. En este tipo de siembra, no se realiza quema con fuego.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Para aplicar esta tecnología se procede con:

Definir el área a sembrar
Realizar el carrileo dentro de la maleza y arbustos
Volar la semilla de siembra
Cortar con machete la maleza para tapar la semilla volada
Esperar la germinación.

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.