

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Siembra en monocultivo Frijol.
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Siembra
6. **Descripción de la Tecnología:**

Es el sistema de producción mayormente utilizado por los productores. Se practica en siembras de primera, postrera y siembras tardías. Este sistema de siembra inicia con la caída de las primeras lluvias, que sucede en el período del 15 de Mayo al 20 de Junio. El sistema de monocultivo requiere de una buena preparación de suelo, que garantice una germinación uniforme de la semilla. El manejo agronómico de este sistema de producción es más sencillo dado permite un mejor seguimiento a la evolución de plagas, malezas, enfermedades y cosecha.

7. Como Aplicar la Tecnología:

La siembra de frijol en monocultivo se realiza a partir de una buena preparación del suelo, siembra con espeque o con máquina sembradora, enterrando la semilla a una profundidad de 2 a 4 centímetros; se recomienda, antes de sembrar, estar seguro que el suelo tenga suficiente humedad para garantizar una germinación uniforme. Para la siembra de primera en monocultivo se deben distribuir 11 semillas por metro lineal en surcos separados a 50 centímetros, utilizando 86 lbs/mz de semilla, con ello se puede alcanzar una población igual o mayor a 220,000 plantas por hectárea. Es recomendable un análisis de suelos para hacer las correcciones de nutrientes de una forma adecuada. También se recomienda recuento de plagas del suelo antes de la siembra y recuentos frecuentes para monitorear la dinámica poblacional de los insectos.

Las siembras en monocultivo en primera varían con relación a las de postrera básicamente por la cantidad de semilla utilizadas, de hecho se usa menor cantidad de semilla en primera (50 a 60 Lbs/mz) porque existe mayor disponibilidad de luz, agua, y aprovechamiento de los fertilizantes, en cambio el ciclo de postrera se recomienda entre 70 a 90 Lbs/Mz de semilla ya que el vigor de la planta es menor en función de la limitada cantidad de luz, agua y nutrientes.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Los productores mejoran sus ingresos familiares con la comercialización de los excedentes de producción.

Social: Disponibilidad de un alimento nutritivo para la alimentación de las familias rurales.

Ambiental: Por ser un cultivo de cobertura que cierra calles, se reduce el uso de herbicidas, se mantiene la humedad en el suelo y hay un aporte sustancial de nitrógeno en el suelo.