

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Cardenal
3. **Recopilado por:** Correo:
4. **Desarrollada por:** DICTA/SAG- Zamorano
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad
6. **Descripción de la Tecnología:**

Frijol Cardenal. Es una variedad de frijol con las siguientes características agronomicas:

Color de grano: rojo claro,

Madurez: temprana a intermedia (68-70 días),

Floración: ocurre a los 36-38 días después de la siembra y su

Hábito de crecimiento: arbustivo indeterminado tipo II, de porte erecto tipo arbolito.

Resistencia: Es resistente al Virus del Mosaico Dorado y al del Mosaico Común,

Adaptación: se caracteriza por su buena adaptación y rendimiento a nivel nacional y en la Región Centroamericana. Se adapta a las condiciones que predominan en las zonas bajas tropicales, incluyendo una buena tolerancia al calor y a la sequía.

Liberado por la DICTA/SAG- Zamorano en el año de 2005.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Para la siembra de primera en monocultivo se deben distribuir 10 semillas por metro lineal en surcos separados a 50 centímetros, utilizando 100 libras de semilla por hectárea o sea 75 libras por manzana, con ello se puede alcanzar una población de 220,000 plantas por hectárea o sea 154000 plantas por manzana.

Para el ciclo de postrema se debe procurar alcanzar a la madurez fisiológica de la planta, una población ideal de 275,000 plantas/ha, lo que equivale a sembrar 10 semillas por metro lineal en surcos separados a 40 centímetros, utilizando 108 libras/ha o sea 75 libras de semilla /manzana.

Para la siembra en relevo, es recomendable alcanzar la madurez fisiológica de la planta de frijol con una población ideal de 200,000 plantas/ha, o sea 140,000 plantas/mz, lo que equivale a sembrar de 3 a 4 semillas/postura separadas a 40 centímetros al cuadro entre surcos de maíz.

Esta siembra es típico de postrema, principalmente en el Valle de Jamastrán, El Paraíso; Siria en Francisco Morazán; Yoro; Guayape y Lepaguare en Olancho; La Entrada, Copán; Santa Bárbara; El Rosario, Comayagua y otras zonas.

Fertilización: Si no hay un análisis de suelo, se recomienda de forma general, para zonas de valles y laderas, 2 qq/mz de la fórmula 18-46-0; aplicado al momento de la siembra, si utiliza labranza convencional y en siembra de ladera se recomienda hacerlo a la emergencia del cultivo.

Para el control de malezas, hacer control mecánico o aplicar productos químicos de acuerdo al tipo de malezas presentes en el área de siembra.

Debe realizarse control de plagas durante el ciclo del cultivo, según recuento y umbral de daño económico.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Variedades con alto potencial de rendimiento, implica mayores beneficios económicos para los productores.

Social: Es una variedad que tiene buena adaptación a nivel Nacional y de la Región Centroamericana, lo que ayuda a garantizar la seguridad alimentara en Centroamérica.

Ambiental: