

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** CENTA 2000
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:** CENTA- Zamorano
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad
6. **Descripción de la Tecnología:**

Características de la Variedad de frijol **CENTA 2000**.

Color de grano: rojo semi-oscuro

Rendimientos promedio: 35 QQ/Mz

Días a floración: 35 después de la siembra

Días a madurez: 68 días,

Hábito de crecimiento: arbustivo indeterminado de porte erecto sin aptitud para trepar, guía corta,

Resistencia: es resistente al Virus del Mosaico Dorado y al del Mosaico Común y de resistencia tolerante a la Bacteriosis Común y La Roya, susceptible a La Mustia Hilachosa y Antracnosis.

Adaptación: Tiene alta adaptación al calor y la humedad, se cultiva con buenos resultados en una altura de 100-1500 metros.

Fertilidad: se adapta a condiciones variables de fertilidad del suelo y responde muy bien a los fertilizantes y a la materia orgánica.

Liberado por la CENTA- Zamorano en el año de 2000.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Se recomienda una densidad de siembra entre surcos de 50-60 cm y entre plantas de 10-20 cm (1-2 semillas por postura).

El sistema de siembra denominado **Frijol solo o monocultivo**, puede sembrar en cualquier época de siembra, se deben distribuir entre 10-13 plantas por metro lineal en surcos separados de 50-60 centímetros.

Frijol asociado es un sistema de siembra siendo el más común con maíz o con caña de azúcar. La distancia de siembra de maíz-frijol es: maíz 90 a 100 cm entre surcos y 20 a 40 cm entre plantas, poniendo una o dos semillas por postura; para el frijol el surco debe ir separado de 20-25 cm del surco de maíz y de 10 a 20 cm entre plantas, colocando una o dos semillas por postura. Cuando se asocia frijol con caña de azúcar se recomienda hacerlo con caña de segundo corte en adelante, pudiendo hacerse en la época de primera y apante, después que se ha cosechado la caña. La distancia de siembra entre surcos dependerá de los distanciamientos entre surcos que tenga la caña poniendo 2 ó 3 surcos de frijol entre 2 surcos de caña y entre plantas de frijol es de 10-20 cm colocando una o dos semillas.

Frijol intercalado es el sistema de siembra más utilizado en El Salvador, el cual consiste en sembrar frijol en un terreno donde hay maíz que ha llegado a su madurez fisiológica, intercalando el frijol entre los surcos de maíz. El frijol se siembra a ambos lados del surco de maíz, separados de este 20 a 25 cm; y la distancia entre plantas es de 10-20 cm colocando una o dos semillas.

Fertilización: De preferencia seguir las recomendaciones del análisis de suelo, se recomienda de forma general, 2-3 qq/mz de la fórmula 15-15-15 aplicado al momento de la siembra, 1 qq de Urea a los 25-30 días después de la siembra mediante el aporco. Para obtener cultivos de buen desarrollo y productivos, se puede realizar 1-2 aplicaciones de fertilizantes foliares que contiene los micro-nutrientes necesarios, una semana después del aporco.

Para el control de malezas, se recomienda la incorporación de las malezas durante la preparación del terreno mediante un paso de arado profundo, luego complementar el control manual con el químico.

Debe realizarse control de plagas y enfermedades durante el ciclo del cultivo, según la época de siembra (Ejemplo: Mosca Blanca en la época de primera y postrera no requiere control químico. En apante tatar la semilla con Gaucho y aplicar un insecticida específico 20 dds)

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Variedades con buen potencial de rendimiento, lo que implica beneficios económicos para los productores.

Social: Se garantiza la seguridad alimentaria de la población.

Ambiental: Por ser una variedad resistente a enfermedades, se utilizan muy poco los fungicidas, lo que conlleva a reducir la contaminación del ambiente.