

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Amadeus 77
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:** DICTA/SAG- Zamorano
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad
6. **Descripción de la Tecnología:**

Frijol Amadeus 77. Presenta las siguientes características agronómicas:

Color de grano: Rojo corriente

Rendimientos promedio: de 16 a 24 QQ/Mz

Precocidad: intermedia,

Días a floración: 36-38 después de la siembra

Días a madurez: 66 a 68 días,

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

Resistencia: es resistente al Virus del Mosaico Dorado y al del Mosaico Común y de resistencia intermedia a la Bacteriosis Común, La Roya, al Picudo de la Vaina y gorgojos de almacenado.

Adaptación: Tiene alta adaptación al calor y se cultiva con buenos resultados en una altura de 0-700 metros, por lo que se recomienda su siembra en las zonas costeras.

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 DICTA/SAG- Zamorano en el año de 2004.

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 154,000 plantas por manzana.

Para el ciclo de postrera 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 postrera.

Fertilización: Si no hay un análisis de suelo, se recomienda de forma general, para zonas de valles y laderas, 2qq/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 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.