

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Tío Canela 75
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:** ZAMORANO
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad
6. **Descripción de la Tecnología:**

Variedad de frijol **Tío Canela 75.**

Color del grano: rojo corriente

Rendimientos promedios: de 27 QQ/Mz,

Altura: Puede cultivarse desde 400 a 2000 msnm,

Acidez del suelo: El pH del suelo ideal es 6.5 y 7.5, sin embargo, el comportamiento de esta variedad es bueno en suelos con pH de 4.5 y 5.5,

Ciclo vegetativo: está entre 68 a 70 días,

Hábito de crecimiento: Tipo II,

Resistencia: Es resistente al Virus del Mosaico Común y al Virus del Mosaico Dorado; con una resistencia intermedia a las siguientes enfermedades y plagas: Bacteriosis, a la Mustia Hilachosa, Antracnosis, Roya y al Picudo de la Vaina; es susceptible a la Mancha Angular.

Liberado por la Escuela Agrícola Panamericana, ZAMORANO en 1996.

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 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, 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, 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 alto potencial de rendimiento, implica mayores beneficios económicos para los productores.

Social: Con su alto potencial productivo, se garantiza la seguridad alimentaria.

Ambiental: Por ser una variedad tolerante y resistente a las enfermedades, se hace poco uso de fungicidas, lo que provoca reducción en la contaminación del medio ambiente.