

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Frijol: INTA SEDA (Mejorada)
3. **Recopilado por:** Francisco Pavón **Correo:**
4. **Desarrollada por:** INTA Nicaragua.
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedades
6. **Descripción de la Tecnología:**

INTA Fuerte SEDA es una variedad de frijol desarrollada para zonas húmedas y con suelos ácidos del Atlántico de Nicaragua.

Es una variedad de grano color rosado brillante, que tiene demanda en el mercado regional de exportación, Las características culinarias que presenta son aceptadas por los consumidores como cocción rápida, sabor, color y espesor de caldo deseables.

Tiene porte erecto que evita que las vainas entren en contacto con el suelo. Esta variedad es tolerante al mosaico dorado y resistente al Mosaico común, susceptible a la bacteriosis, a la Mustia hilachosa y Mancha angular, por lo que requiere de manejo para su control como siembras tardías o utilización de protectores químicos. La cosecha se realiza a los 65 días después de la siembra.

7. Como Aplicar la Tecnología:

La variedad INTA SEDA puede cultivarse en las zonas húmedas y con suelos ácidos del Atlántico de Nicaragua.

Densidad Poblacional:

Se recomienda una densidad poblacional de 150-200 mil plantas por hectárea (15 plantas por metro lineal y una distancia entre surco de 0.4-0.6m).

Fertilización:

Se recomienda la aplicación de 90 kg/ha de Potasio con la aplicación de 18-46-0 al momento de la siembra y Urea 46% a los 20-25 días de sembrado, esto con el fin de mejorar las condiciones de la planta. También se aplica fertilizante completo antes de la siembra de la semilla, al fondo del surco y las aplicaciones se realizan en bandas.

Manejo de Malezas:

El período crítico de competencia de malezas ocurre entre los 30 después del desarrollo de la planta para evitar daños irreversibles en la cosecha.

Manejo de Plagas:

Esta variedad tiene resistencia contra algunos de los problemas que afecta el cultivo y por lo tanto no requieren de su control. Es necesario realizar controles rutinarios de insectos masticadores que afectan el follaje y en casos son vectores de virus. En condiciones normales del cultivo, los agricultores no controlan las enfermedades.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: La variedad es aceptada por los agricultores debido a su potencial productivo (corto ciclo productivo, adaptación a condiciones climáticas adversas y resistencia al mosaico común y dorado) generando una reducción en los costos de producción y por ende una mayor ganancia al momento de la comercialización, tanto en el mercado local como en el regional. También su grano tiene aceptación por el color de grano similar a las variedades criollas Seda.

Social: Los agricultores obtienen mayores ingresos y menos riesgo de pérdida de la cosecha porque es una variedad de ciclo corto, calidad del grano y resistencia a las enfermedades en relación a las variedades criollas. Es una buena opción para los agricultores que se encuentran organizados para la exportación, por su aceptación de la calidad del grano.

Ambiental: La variedad tiene alta resistencia a Mosaico dorado y Mosaico común que no requiere de la aplicación de insecticidas para el control de los vectores de la enfermedad.