

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

INTA Fuerte Sequía es una variedad de frijol desarrollada para zonas con deficiencias de agua. Posee un grano de color rojo oscuro. Las características culinarias son aceptadas por los consumidores, como es, cocción rápida, sabor agradable, color y espesor de caldo deseables. Tiene porte erecto que evita que las vainas entren en contacto con el suelo. La cosecha se realiza entre los 72-75 días después de la siembra.

7. Como Aplicar la Tecnología:

La variedad INTA Fuerte Sequía puede cultivarse en las zonas secas de Las Segovias, Pacífico Sur, Centro Norte, Centro Sur.

Densidad Poblacional:

Se recomienda una densidad poblacional de 170.000 plantas por hectárea (15 plantas por metro lineal y 0.75 entre surco).

Fertilización:

Se recomienda la aplicación de fertilizante para estimular el desarrollo de raíces que le permiten desarrollarse mejor en condiciones de sequía. Fertilizar con 2 qq de la fórmula 18-46-0 y 50 lb se Urea a los 25 días de sembrado.

Manejo de Malezas:

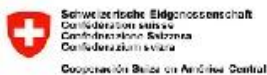
El período crítico de competencia de malezas ocurre entre los 20-25 después de sembrado el cultivo.

Manejo de Plagas:

El control de plagas del suelo debe realizarse desde antes de la siembra con un recuento. Control de plagas durante el ciclo del cultivo deben realizarse según recuento y umbral económico de daño. Atención especial debe darse a la presencia de crisomélidos que son vectores de virus que afectan el desarrollo de la planta y sus rendimientos.

Control de Enfermedades:

Esta variedad es susceptible a la mustia hilachosa (*Thanatephorus cucumeris*) por lo que requiere la protección del cultivo en las primeras etapas de desarrollo del cultivo y cuando las condiciones son favorables al patógeno. La variedad tiene resistencia moderada al virus del mosaico dorado y común, roya, antracosis, bacteriosis y mancha angular.



8. Beneficios de su empleo:

Económico: Los agricultores pueden sembrar áreas marginales con esta variedad y vender su producción a precios de mercado similar al de las variedades mejoradas con color de grano oscuro.

Social: Los agricultores tienen la opción de obtener mayores volúmenes de grano para su alimentación y además obtener ingresos con la venta de este 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.