

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

INTA Nutritivo es una variedad con alto contenido de Hierro y Zinc. Tiene características físicas de grano aceptables por productores, consumidores y comerciantes por las características de forma y color de grano. El tiempo de cocción (80 min), color y sabor del caldo y tiene testa más delgada

7. Como Aplicar la Tecnología:

La variedad puede sembrarse en las regiones donde existe desnutrición de la zona Atlántica del país e igualmente en las zonas semi - secas de Las Segovias, Centro Norte y Pacífico Sur.

Épocas de Siembra:

Se ha sembrado en las tres épocas de siembra primera, postrera y apante. .

Densidad Poblacional:

La densidad poblacional puede oscilar entre 125,000-250,000 plantas por hectárea 15 plantas por mt lineal y 0.6 a 1.2 mt entre surco.

Fertilización:

Se recomienda la aplicación de de 2 qq por mz de fórmula 18-46-0 al momento de la siembra. El período crítico de control de malezas con los primeros 30 días después de la siembra.

Manejo de Plagas:

La variedad es resistente a las principales enfermedades por lo que no requiere de aplicaciones de fungicidas para su control, es importante considerar que la variedad es susceptible a Mustia hilachosa, se recomienda sembrar con labranza mínima para reducir el salpique.

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: Esta variedad se recomienda en zonas donde existe población con problemas desnutrición de las regiones semi secas, ya que los agricultores tienen la opción de obtener mayores nutrientes en su alimentación y además obtener ingresos con la venta de este grano. El consumo de esta variedad ayuda a reducir el problema de la anemia, desnutrición y falta de aprendizaje, además se adquiere resistencia a enfermedades que son agravadas por deficiencia de micronutrientes.

Ambiental: La resistencia a diferentes enfermedades permite que se realicen menos aplicaciones de pesticidas para el control de plagas y enfermedades lo cual contribuye a la reducción de la contaminación ambiental. Soporta períodos cortos de sequía y exceso de agua que afectan los problemas del cambio climático.