

¿Cómo se aplica el inoculante? Colocar 400 gramos de inoculante en un balde plástico, agregar medio litro de agua y mezclarlo bien. Agregar cuatro cucharadas de aceite vegetal y mezclarlo nuevamente.

Ponga la semilla que va a sembrar sobre un plástico y déjele caer la mezcla con el inoculante y revuelva cuidadosamente. La semilla inoculada debe sembrarse posterior a la inoculación.

No mezclar la semilla o el inoculante con productos químicos.

Control de malezas: las malezas deben controlarse en los primeros 30 días de desarrollo del cultivo, el retraso y la no realización de estas actividades representan una amenaza de las enfermedades y pérdidas irreversibles en la cosecha.

Control de insectos plaga: los insectos plaga, deben monitorearse durante las diferentes etapas de desarrollo del cultivo. Deben realizarse aplicaciones correctivas para el control de insectos plaga cuando el muestreo indique altas poblaciones.

Control de enfermedades: realizar muestreos periódicos en la plantación para determinar la dinámica de la población de los insectos que transmiten enfermedades y aplicar las medidas respectivas. Usando coberturas (mulch), permite minimizar la incidencia y severidad de las enfermedades si se presenta sequía.

Arranque: se realiza en maduración fisiológica del cultivo cuando las vainas inician a secarse y las hojas amarillentas comienzan a caer. El arranque debe coincidir con condiciones climáticas secas o semisecas para reducir pérdidas por germinación del grano en las vainas que afectan su calidad. Las plantas pueden permanecer de 2 a 3 días secándose en el campo con ayuda de plásticos o carpas para evitar la humedad.

Aporreo: cuando las vainas están secas y el grano está libre dentro de la vaina puede procederse al aporreo. Esta actividad puede realizarse en forma mecanizada o con varillas de metal o varas de madera.

Escríbanos: oaip@inta.gob.ni

Búsquenos: www.inta.gob.ni

Véanos en 

Hazte Fans en 

Síguenos en 



Visítenos: Contiguo a la Estación V de la Policía Nacional, Managua
Telf.: 2278-0471
2278-0373



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria



Variedad de Frijol **INTA-ROJO**



La reimpresión de este material es financiada por ICDF





INTA-ROJO

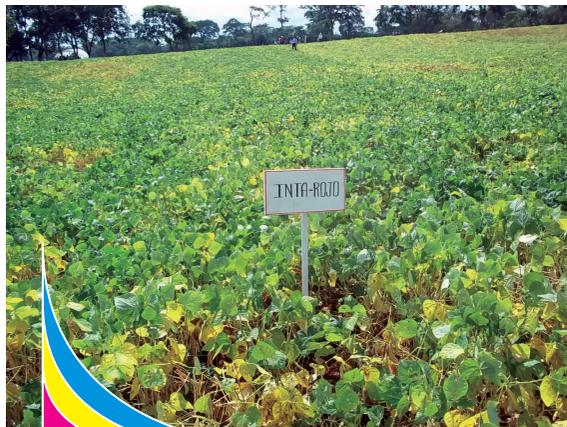
La variedad INTA Rojo es aceptable por los agricultores por sus características agronómicas y calidad sensorial por los consumidores similar al de las variedades criollas. Se adapta a zonas marginales con alta temperatura, es de porte erecto, tolerante a las principales plagas. Tiene aceptación en el mercado regional como grano comercial y como semilla.

Características de la variedad

- La variedad tiene grano de color rojo similar al de las variedades criollas.
- Tiene alta resistencia a Mosaico Dorado.
- Es tolerante a sequía y alta temperatura.
- Las características culinarias son aceptadas por los consumidores como cocción rápida, sabor agradable, color y espesor de caldo deseables.

Restricciones a la tecnología

- La planta es de porte pequeño, las primeras vainas pueden entrar en contacto con el suelo y ser afectadas por hongos.
- Se pueden presentar decoloraciones del grano en las últimas vainas desarrolladas.



Características de la variedad

Tipo de crecimiento	: Arbustivo indeterminado guía corta
Días a floración	: 34-36
Días a maduración fisiológica	: 65-70
Color del grano y testa	: Rojo brillante
Peso 100 semillas	: 25 gramos
Forma del grano	: Ovoide alargado
Rango de adaptación	: 30-1500 msnm
Granos por vaina	: 5-6
Resistente a	: Mosaico dorado y Mosaico Común
Susceptible a	: Bacteriosis y Mancha Angular
Tolerante a	: Roya
Reacción a sequía	: Tolerante
Reacción a alta temperatura	: Tolerante
Rendimiento por manzana	: 30 a 35 quintales

Manejo del cultivo

Preparación del suelo: realizar chapia de las malezas y su recolecta en los bordes del campo. La siembra de frijol bajo el sistema de labranza conservacionista permite mantener la sanidad, humedad y buen desarrollo del cultivo.

Distancias de siembra: 40 a 60 centímetros entre surcos y de 10 a 13 semillas por metro lineal, esta distancia permite alcanzar una población óptima de plantas y obtener buenos rendimientos.

Fertilización: aplicar 2 quintales por manzana de 18-46-0 a la siembra y una aplicación de inoculante, fertilizante natural que se aplica a la semilla de frijol y es elaborado a base de la bacteria del género *Rhizobium* y un sustrato rico en materia orgánica, a razón de 400 gramos por manzana.