**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 se presenten en niveles de daño económico.

**Control de enfermedades:** Las enfermedades se controlan en forma preventiva cuando las condiciones climáticas son favorables a enfermedades. Las siembras de frijol, usando coberturas (mulch), permite minimizar la incidencia y severidad de las enfermedades y mantener la humedad del campo 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 semi secas para reducir pérdidas por desgrane o 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 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 You Tube
Hazte Fans en f
Síquenos en

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







## Variedad de Frijol INTA-Sequía Precoz





La reimpresión de este material es con apoyo financiero del proyecto Frijoles en Nicaragua/ICDF











## Variedad de Frijol INTA-Sequía Precoz

Esta variedad mejorada fue generada por el INTA mediante la selección de líneas provenientes del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en el 2007. Es una variedad tolerante a sequía. Se realizaron trabajos de ensayos y validación en las diferentes regiones del país, teniendo aceptación por su color y porte de la planta.

INTA-Sequía Precoz se caracteriza por tener potencial para adaptarse a condiciones climáticas adversas como la sequía, debido a su sistema radicular profundo y su capacidad de extracción de agua y nutrientes en capas más profundas del suelo.

Nombre de la variedad : INTA-Sequía Precoz

Color del grano : Rojo brillante Días a floración : 34 a 36 días Días a cosecha : 76 a 78 días

Hábito de crecimiento : Arbustivo indeterminado, guía corta

Rango de adaptación : 0 a 1,200 msnm

Resistencia

Mosaico común : Resistente
Mosaico dorado : Resistente
Mustia hilachosa : Tolerante
Baja humedad : Resistencia
Alta temperatura : Tolerante

## Manejo agronómico

**Preparación del suelo:** La preparación tradicional es la 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:** Se recomienda la distancia entre 50 a 60 centímetros entre surcos y de 10 a 12 semillas por metro lineal, esta distancia permite alcanzar una población óptima de plantas y obtener buenos rendimientos.

**Fertilización:** Una alternativa para reducir costos y proteger el ambiente es aplicar un quintal por manzana de 18-46-0 y 400 gramos por manzana de inoculante elaborado a base de la bacteria del género Rhizobium y un sustrato rico en materia orgánica.

¿Cómo se aplica el inoculante? Coloque 400 gramos de inoculante en un balde plástico, agregue medio litro de agua y mezclelo bien. Agregue cuatro cucharadas de aceite vegetal y mezclelo nuevamente.

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

No mezcle la semilla o el inoculante con productos químicos.

**Control de malezas:** Las malezas deben controlarse en los primeros 35 días. El retraso y la no realización de estas actividades representan una amenaza por enfermedades y pérdidas irreversibles en la cosecha.

