

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 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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

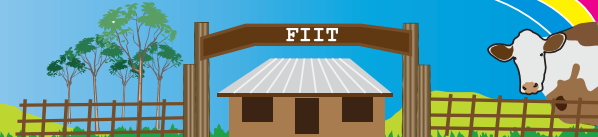
El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Variedad de Frijol INTA-Centro Sur



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



Variedad de Frijol INTA-Centro Sur

Es una buena alternativa para las regiones del trópico húmedo donde predominan los suelos ácidos con baja fertilidad y exceso de humedad en determinadas fases del cultivo.

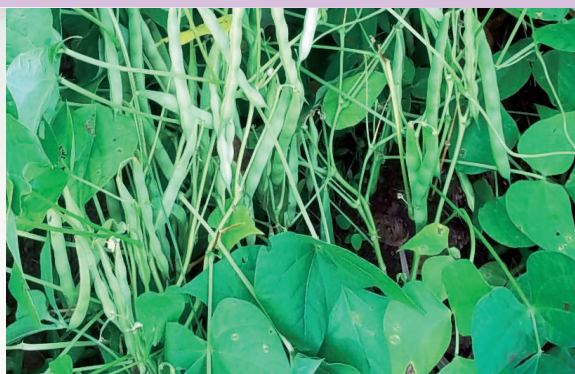
La variedad proviene del Proyecto de Mejoramiento de Frijol de la Escuela Agrícola Panamericana de El Zamorano (EAP) y producida con el apoyo del CRSP.

Características de la variedad

Nombre de la variedad	: INTA-Centro Sur
Color del grano	: Rojo, pequeño, brillante
Días a floración	: 36 días
Días a cosecha	: 70 a 74 días
Rendimiento por manzana	: 20 a 32 quintales
Hábito de crecimiento	: Indeterminado, guía corta

Resistencia a:

Mosaico común	: Resistente
Mosaico dorado	: Resistente
Mancha angular	: Resistente
Bacteriosis	: Tolerante
Mustia hilachoza	: Tolerante
Baja humedad	: Tolerante
Alta temperatura	: Tolerante



Manejo del cultivo

Preparación del suelo: La preparación tradicional del suelo es la chapia de 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 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.

¿Cómo se aplica? 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 35 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 se presenten en niveles de daño económico.

Control de enfermedades: las enfermedades se controlan en forma preventiva cuando las condiciones climáticas son favorables, para evitar pérdidas en el cultivo. 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.