

MANEJO AGRONÓMICO

Para obtener altos rendimientos, se debe dar un manejo adecuado:

- Utilizar de 65—70 libras semilla/mz, sembrar de 45—60 cm entre hileras y 7.5—10 cm entre plantas/m lineal
- Fertilizar con 2 qq/mz (18-46-0 12-24-12) a la siembra; y 0.5 qq/mz urea a los 25-30 das después de la siembra (DDS).
- Eliminar las malezas en la preparación de suelo y realizar dos deshierbas manuales (tracción animal o mecánica) a los 15 y 30 DDS aproximadamente.
- Evaluar periódicamente el cultivo para establecer el nivel de daño por plagas y enfermedades, realizando los controles correspondientes.

RECONOCIMIENTOS

Las actividades de desarrollo, selección y validación de Amadeus-77 fueron realizadas con fondos del:

- Escuela Agrícola Panamericana/ El Zamorano
- Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria/ Secretaria de Agricultura y Ganadería
- Programa del Bean/Cowpea Collaborative Research Support Program (CRSP)
- Programa Cooperativo Regional de Frijol para Centroamérica, México y El Caribe (PROFRIJOL)

INFORMACIÓN

Cantidades pequeñas de semilla básica de Amadeus—77 se encuentra disponible para pruebas de agricultores. Si desea obtener esta variedad para evaluación, dirigirse a:

Dr. Juan Carlos Rosas
Programa de Investigaciones en Frijol (PIF)
Carrera de Ciencia y Producción Agropecuaria (CCPA)

Escuela Agrícola Panamericana/ Zamorano
Apartado Postal 93
Tegucigalpa, Honduras
Tel.: 776-6140 50, Ext. 2314
Correo electrónico:
cap12145@zamorano.edu.hn

Ing. Danilo Escoto
Programa Nacional de Frijol (PNF)

DICTA/SAG, Danlí, El Paraíso
Tel.: 883-2168

CONTENIDO Y DISEÑO

Contenido Técnico

Dr. Juan Carlos Rosas *Líder PIF*
Ing. Danilo Escoto *Líder PNF*

Diseño

Ing. Luwbia Aranda *Asistente PIF*
Agr. Edwin Vinueza *Pasante CCPA*

HONDURAS, 2002



ESCUELA
AGRÍCOLA
PANAMERICANA

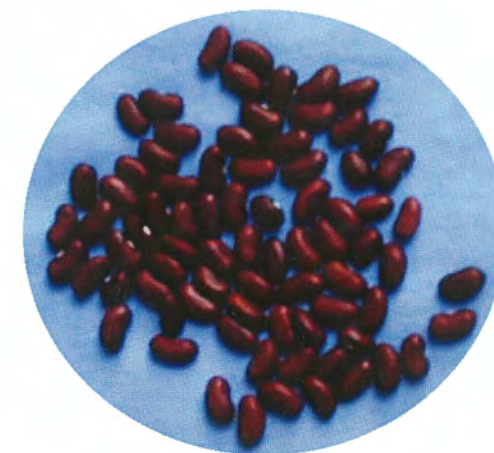


DIRECCIÓN DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

SECRETARÍA DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA

AMADEUS-77

Nueva variedad de frijol rojo en
proceso de validación con
agricultores de Centro América



*Una variedad resistente al virus
del mosaico dorado del frijol y
tolerante a altas temperaturas*

PROGRAMA DE
INVESTIGACIONES EN FRIJOL

HONDURAS, 2002

AMADEUS-77

ORIGEN

Amadeus—77 fue desarrollada en Honduras por la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano, mediante la cruz de Tío Canela—75 x DICTA 105. Durante su proceso de selección en poblaciones segregantes, y su evaluación como línea avanzada en la región centroamericana, se ha manejado con la identificación de EAP 9510—77.

Amadeus-77, es una variedad mejorada de frijol en proceso de validación en fincas de agricultores de Centro América (Honduras, El Salvador y Nicaragua).



EVALUACIONES



Durante 1999-2001, EAP 9510—77 estuvo entre las mejores líneas avanzadas en las evaluaciones de viveros y ensayos regionales de adaptación y rendimiento (VIDAC Y ECAR de grano rojo), y en los ensayos de líneas tolerantes a altas temperaturas (LITOLAT), conducidos en la región de Centro América y El Caribe, a través de la Red de PROFRIJOL.

CARACTERÍSTICAS

Amadeus—77, es una variedad resistente al virus del mosaico dorado amarillo del frijol, posee excelente adaptación a condiciones de altas temperaturas que predominan en zonas bajas tropicales y una buena tolerancia a la sequía.

Posee un hábito de crecimiento arbustivo indeterminado, tipo II, con gúa corta. Es una línea de madurez intermedia, que alcanza la floración a los 36 das y la madurez fisiológica a los 69 das.

La semilla es ovoide, con un peso promedio de 28 g/100 semillas. El color del grano es rojo brillante, de excelente valor comercial. La calidad del grano es excelente en cuanto al caldo, sabor, consistencia y cocción.

