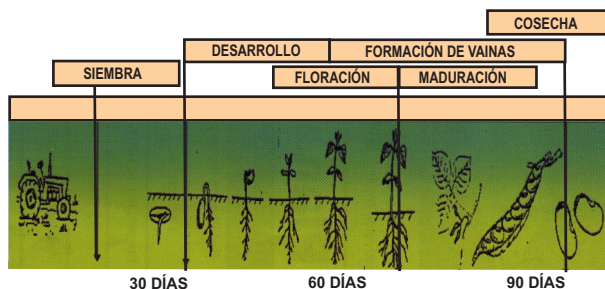


PLAGAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN EL FRIJOL

Nombre Común	Localización	Daño	Control Cultural
Gallina Ciega	Suelo	Destruye la raíz	Buena preparación de suelo.
Lorito Verde	Follaje	Chupan la savia a través de la hoja	Mantener el cultivo limpio de malezas
Maya o Tortuguilla	Follaje	Desfoliadores y transmisores de virus	Mantener el cultivo limpio de malezas.
Barrenador de Tallo	Suelo	Taladran el tallo, Se comen la raíz	Buena preparación de suelo. Control de malezas.
Babosa	Suelo	Desfoliador	Control de malezas
Mosca Blanca	Follaje	Chupa la savia y transmite virus.	Rotación de cultivo
Picudo de la Vaina	Vaina y grano	Destruye la semilla	Eliminan el rastrojo
Falso medidor	Follaje y vaina	Larva come hojas vainas y flores.	Mantener libre de malezas

FENOLOGÍA DEL CULTIVO DE FRIJOL



HONDURAS NUTRITIVO

Variedad biofortificada de frijol rojo
¡Contiene entre 15 - 20 % más hierro y zinc que el frijol normal!



Apta para altiplanos y laderas
 Planta erecta, carga en la parte media
 Días a floración: 38-40
 Días a madurez: 66-68
 Días a cosecha: 75-80
 Color grano: Rojo claro brillante
 Tipo de grano: Arriñonado
 Color de la vaina: Crema
 N° de granos por vaina: 5-6
 Distancia entre surco: 50 cm
 Semillas por metro lineal: 10
 Cantidad de semilla: 60-75 lb/mz
 Rendimiento: 25-35 qq/mz
 Tolerante al mosaico común, mosaico dorado, bacteriosis común y roya.

Una publicación de la EDITORIAL de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través del Programa de Investigación de Frijol.

Esta edición e impresión de 2,000 ejemplares, ha sido posible gracias al apoyo del Programa Mundial de Alimentos (PMA).

Contenido: Norman Danilo Escoto

Edición: Miriam Villeda

Se permite el uso parcial o total de la obra, siempre y cuando se cite la fuente y sea para fines educativos, no de lucro. Prohibida su venta.

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, DICTA,
 Ave. La FAO, Blvd. Centro América, Col. Loma Linda Norte.
 Apdo. Postal 5550, Tegucigalpa, M. D. C. Honduras C. A.
 Tel. (504) 2232-2451, 2232-6652, 2235-6025.
 comunicaciondicta@gmail.com

www.dicta.gob.hn
 2019

DICTA-SAG Honduras
www.dicta.gob.hn



Guía práctica para cultivar frijol



Los hondureños contamos con la variedad de frijol biofortificado Honduras Nutritivo

Contiene entre 15 a 20% más hierro y zinc que el frijol tradicional y sabe igual de bien. Estos dos minerales son necesarios para una buena salud, especialmente para los niños.

Por nuestra salud, produzcamos y consumamos frijol biofortificado

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Innovación Agropecuaria es Bienestar Nacional

SITUACIÓN GENERAL DEL CULTIVO DE FRIJOL EN HONDURAS

En Honduras el frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.), es una de las leguminosas más importantes en la dieta diaria de la población. Dentro de los granos básicos, el frijol ocupa el segundo lugar después del maíz, tanto por la superficie sembrada, como por la cantidad que consume la población. En Honduras se siembran alrededor de 150 mil manzanas, que generan una producción de 1.8 millones de quintales, lo que representa un rendimiento promedio de 12 quintales por manzana.



REQUERIMIENTOS DEL SUELO

La planta de frijol es susceptible a condiciones extremas; exceso o falta de humedad, sin embargo, para obtener mejores resultados se recomienda suelos sueltos, limosos, con buen drenaje y con un pH óptimo que fluctúa entre los 6.5-7.5.

ÉPOCAS DE SIEMBRA

En Honduras se presentan tres épocas de siembra: **Siembras de primavera o primera**, del 15 de mayo al 20 de junio.

Siembras de postrera o segunda. Se realiza de la última semana de agosto, y los meses de septiembre y octubre.

Siembra de postrera tardía o apante, se hace entre los meses de noviembre, diciembre y enero, en las regiones húmedas del Litoral Atlántico.

PREPARACIÓN DE SUELO

En sistemas de monocultivo se recomienda las prácticas siguientes:

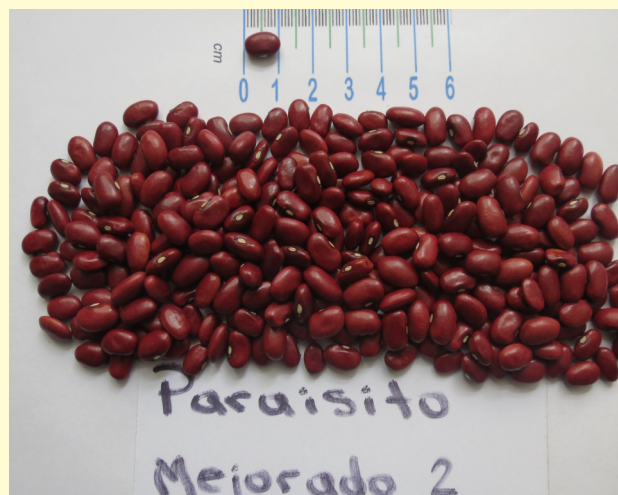
1. Aradura de 20 a 30 cm de profundidad, con un arado de disco.
2. Posteriormente, uno o dos pases de rastra para deshacer los terrones.
3. En seguida, la nivelación o emparejamiento del terreno.

SELECCIÓN DE VARIEDADES

En el país existe gran diversidad de variedades de frijol con tonalidades de color que van desde rosado hasta negro. Es recomendable sembrar variedades mejoradas.

Entre las variedades mejoradas de grano rojo están la Amadeus 77, Deorho, Paraisito Mejorado 2, Honduras Nutritivo, Tolupán Rojo y Rojo Chortí.

Entre las variedades mejoradas de grano negro están el Azabache 40 y Lenca Precoz.



SISTEMAS DE CULTIVOS Y DENSIDAD DE SIEMBRA

Sistema de siembra de monocultivo: Se realiza a mano o con máquina sembradora, enterrando la semilla a una profundidad de 2 a 4 cm. En este sistema de siembra se recomienda distribuir 10 semillas por metro lineal en surcos separados a 50 cm. Se utilizan normalmente 70 libras por manzana para una población aproximada de 154 mil plantas por manzana.

Sistema de siembra en relevo: Se recomienda sembrar de 3 a 4 semillas por postura separadas a 40 centímetros al cuadro, entre los surcos de maíz. La cantidad de semilla a sembrar es entre 60 a 70 libras por manzana, para tener una población aproximada de 140,000 plantas por manzana.



ENFERMEDADES

Entre las enfermedades que afectan el cultivo de frijol podemos señalar como principales, el Virus del Mosaico Dorado, Virus del Mosaico Común, Virus del Mosaico Severo, Mustia Hilachosa, Bacteriosis Común, Mancha Angular, Roya y Antracnosis.

PLAGAS

Las plagas limitan la producción del frijol, asociados generalmente con agentes patógenos. Para el control de plagas se debe realizar un programa de control cultural, mecánico, biológico, legal y químico. En el cuadro de la siguiente página se presentan las más relevantes.