

ENSAYO DE VARIEDAD DE HIGUERILLA MÁS ADECUADA EN FINCAS DE FRESNO – TOLIMA
La higuera y los biocombustibles en Fresno - <http://higuera.fresnodigital.info>

Segundo semestre de 2011
FUNDACIÓN KARISMA www.karisma.org.co

Ensayo para identificar la variedad de semilla más adecuada a las condiciones de las fincas en Fresno – Tolima, para ser cultivada en terrenos disponibles como un cultivo adicional a los existentes. Proyecto en marcha en I.E.T Niña María

NOMBRE: BLANCA JASPEADA
NOMBRE: NEGRA
NOMBRE: COLBIO RC-09

Indicaciones para el cultivo de Higuera

- Hay que encalar (labor opcional). para controlar el pH
- La semilla debe remojarse por 12 o 24 horas antes de ser sembrada.
- La semilla se puede sembrar directamente en el suelo de 1 a 1.5 cm de profundidad y con el embrión hacia abajo, la distancia entre plantas depende de la variedad y las condiciones de la región. (Negra 2 mt x 2mt, Blanca 3 mt X 2 mt) o en tresbolillo a 3 mt.
- La semilla tiene un poder germinativo del 70%.
- La siembra de dos semillas por sitio depende del tamaño del cultivo.
- Los tres primeros meses la planta debe tener buena cantidad de agua, entre 500 y 1000 mm de precipitación y los primeros días debe ser constante.
- Es indispensable mantener el suelo libre de malezas.
- Se debe tener cuidado con el viento.
- La altura media del arbusto esta entre 1.5 mt (negra) y 2 mt (blanca).
- Se debe podar en tres ocasiones diferentes (rodilla, ombligo y pecho).
- La planta da cosecha por dos años. se puede realizar una poda a 25 cm para renovar el cultivo. (Zoca)
- El fruto es dehiscente quiere decir que abre solo en un 90% el resto debe ser manual.
- Por hectárea se pueden obtener rendimientos hasta de siete toneladas.
- Se pueden tener otros cultivos entre las plantas de la Higuera menos maíz, yuca y algodón.
- La planta puede dar su primer cosecha entre los 140 y 160 días de sembrada.
- Se debe cosechar en época seca

Indicaciones preparadas por: HIGUEROIL de Colombia. Web: www.higueroil.com

NOMBRE: BLANCA JASPEADA

CONTENIDO DE ACEITE: 48%
SEMILLAS POR KG.: 900 – 950
PESO POR SEMILLA (gr. promedio): 1.08
COLOR: BLANCO CON VETAS MARRON
ALTURAS CULTIVABLES: 800 - 2000 MSNM
CICLO VEGETATIVO MEDIO (días): 180
PRODUCTIVIDAD MEDIA: 7500 (Kg./ha/ año)
PRODUCTIVIDAD POTENCIAL: 9000 (Kg./ha/ año)
FRUTOS: DEHISCENTES
RECOLECCIÓN: PARCELADA
PODAS: 3
HÁBITO DE CRECIMIENTO: ARBUSTIVO
ALTURA MEDIA DE LA PLANTA (m): 2
TOLERANCIA A LA HUMEDAD: ALTA
FORMATO DE LAS SEMILLAS: OVALADO
TIEMPO DE GERMINACION 10 (días Prom.)
Ficha preparada por: HIGUEROIL de Colombia. Web: www.higueroil.com

NOMBRE: NEGRA

CONTENIDO DE ACEITE: 50%
SEMILLAS POR KG.: 1200 – 1300
PESO POR SEMILLA (gr. promedio): 0.8
COLOR: NEGRA
ALTURAS CULTIVABLES: 0 – 800 MSNM
CICLO VEGETATIVO MEDIO (días); 150
PRODUCTIVIDAD MEDIA: 6000 (Kg./ha/ año)
PRODUCTIVIDAD POTENCIAL: 8000 (Kg./ha/ año)
FRUTOS: DEHISCENTES
RECOLECCIÓN: PARCELADA
PODAS: 2-3
HÁBITO DE CRECIMIENTO: ARBUSTIVO
ALTURA MEDIA DE LA PLANTA (m): 2
TOLERANCIA A LA HUMEDAD: ALTA
FORMATO DE LAS SEMILLAS: OVALADO
TIEMPO DE GERMINACION: 10 (días Prom.)
Ficha preparada por: HIGUEROIL de Colombia. Web: www.higueroil.com

NOMBRE: COLBIO RC-09

Altura media de la planta: 250 a 300 cm
Adaptación: Cultivo exigente en fertilidad del suelo, recomendándose en suelos de media a alta fertilidad.
Semilla para siembra por hectárea: 3 Kg
Distancia y densidad de siembra: 2m*2m = 2500 plantas /hectárea
Ciclo vegetativo: 240 días.
Precocidad: 60 días a la florescencia
Frutos: semi-dehiscentes
Porcentaje de aceite contenido en la semilla: 47 a 49%
Producción: 4,3 toneladas/ha/año.
El número de granos contenido en un kilo de semilla es de aproximadamente 2700, con una germinación promedio de 75%.
Ficha preparada por: <http://www.colbio.com>