



Mancha angular

Control de enfermedades

Se recomienda utilizar semilla libre de enfermedades y variedades mejoradas tolerantes a roya, bacteriosis y virus del mosaico dorado.

Si se presenta mancha angular y mustia hilachosa, aplicar fungicidas como: Amistar®, Flint®, Antracol® si es bacteriosis puede aplicar productos como Agrimicin® y productos a base de cobre como Cupravit forte®.

Cosecha

Se debe cosechar cuando las plantas botan las hojas y las vainas están secas, pero no abiertas. Arrancar las plantas, secarlas y aporrearlas sobre tapetes o tabiques, para separar el grano.

Antes del secado del grano, se debe de ventilar el grano para eliminar basuras como hojas y tallos secos, restos de vainas, etc.



Al indicar nombres comerciales de productos, es para proporcionar algo específico y no implica preferencia o publicidad, ya que el mercado ofrece otros productos con características, efectos y calidades similares a los que se mencionan. En todo caso, aplicar las cantidades que recomiendan los fabricantes de los productos y seguir las instrucciones que tienen las etiquetas.



Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas
-ICTA-

Oficinas Centrales

Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcenas,
Villa Nueva, Guatemala
Teléfono PBX (502) 6670-1500
www.icta.gob.gt

Centro Regional de Investigación del Norte
-CINOR-

Barrio Abajo, San Jerónimo, Baja Verapaz
Teléfono (502) 7940-2903

Comité Editorial
Disciplina de Divulgación
Diciembre, 2015

Recomendaciones técnicas para el cultivo de frijol en Petén



“Investigación para el desarrollo agrícola”





Época de siembra

Octubre y diciembre

Preparación del suelo

En las áreas en donde se puede mecanizar realizar un paso de arado y dos de rastra en forma cruzada.

En las áreas en donde no se puede mecanizar se debe de efectuar una buena limpia manual o con un herbicida quemante antes de sembrar.

Siembra



La distancia de siembra para monocultivo es 40 cm entre surcos y 30 cm entre posturas, colocar de dos a tres granos. La siembra se debe de hacer con chuzo. Para una manzana se necesitan 80 libras de semilla.

Se debe sembrar en época de segunda, entre octubre y diciembre. En época de primera no se recomienda sembrar debido al bajo rendimiento causado por la proliferación de enfermedades causadas por el exceso de humedad.

ICTA Petén^{ACM}: variedad con ciclo a cosecha de 78 días, grano con alto contenido de minerales, vaina color crema jaspeada, resistente a roya, rendimiento de 35 quintales por manzana.

ICTA Sayaxché: variedad con ciclo a cosecha de 88 días, tolerante al virus mosaico dorado y roya, vaina color crema jaspeada, rendimiento de 40 quintales por manzana.

ICTA Ligero: variedad precoz (71 días a cosecha), resistente al virus del mosaico dorado, vaina de color crema, rendimiento de 20 a 25 quintales por manzana.

Plagas de la raíz



Para controlar el gusano alambre, gallina ciega y gusano nochero, usar tratadores de semilla como Blindaje®, Criuser®, Semevin® u otros. Si se presenta ataque de babosas utilizar cebo matababosas después de germinado el frijol.

Plagas del follaje

Para controlar tortuguillas, chicharrita o lorito verde utilizar insecticidas como Decis®, Engeo®, Monarca®, en etapas tempranas del cultivo que es donde más afectan el rendimiento.

