



**Aporque (calza):** se realiza cuatro meses después de la siembra. Ésta labor consiste en subir y amontonar la tierra al pie de las plantas del maíz y frijol, esto ayuda que no se caigan las plantas de maíz.

**Control de plagas:** las plagas más importantes son: la tortuguilla y el picudo de la vaina del frijol.

Al observar daños de tortuguillas se recomienda hacer el control con insecticidas que actúen por contacto. Para el picudo se recomienda hacer tres aplicaciones con insecticida de contacto al inicio de la floración, otra aplicación al cuaje de la vaina y una tercera al inicio de la formación del grano.



**Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas**

Oficinas Centrales  
Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcena,  
Villa Nueva, Guatemala  
Teléfono PBX: (502) 6670 1500  
[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)

**Centro Regional de investigación del  
Altiplano Occidental -CIALO-**

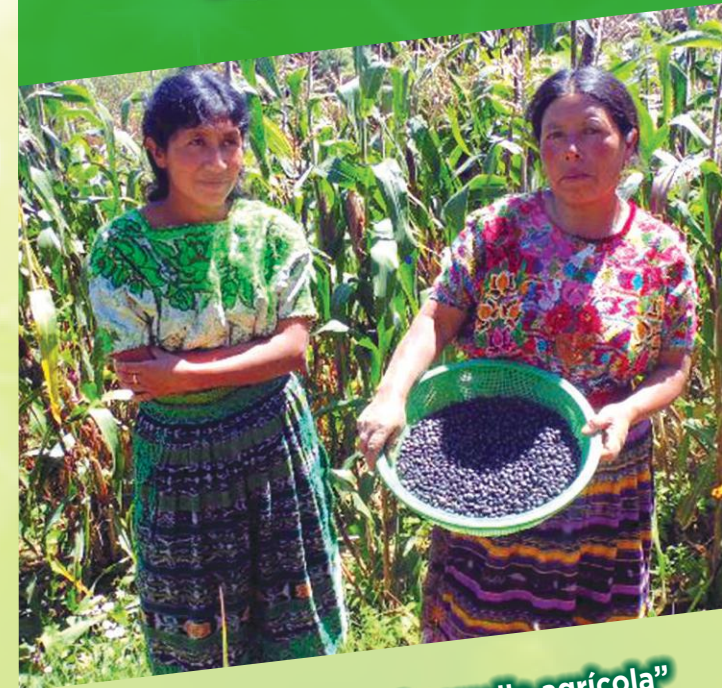
Km. 3.5 carretera a Olintepeque, Labor Ovalle  
Olintepeque, Quetzaltenango.  
Teléfono: (502) 7763 5097 - 7763 5436

Programa de Investigación de Frijol  
Inga. Agra. Angela Miranda  
[amiranda@icta.gob.gt](mailto:amiranda@icta.gob.gt)

Investigadora asociada  
Inga. Agra. Jessica Moscoso  
[jessica.moscoso@icta.gob.gt](mailto:jessica.moscoso@icta.gob.gt)



**ICTA Uatatlán**  
**Nueva variedad de frijol**  
**de vara o enredo**



**“Investigación para el desarrollo agrícola”**



**NDSU** NORTH DAKOTA STATE UNIVERSITY



Comité Editorial  
Disciplina de Divulgación  
Marzo, 2017

[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)



# ICTA Uatatlán

## Nueva variedad de frijol de vara o enredo



El frijol de enredo o de vara es uno de los cultivos básicos del altiplano occidental. El sistema de cultivo empleado generalmente es el asocio de maíz-frijol, teniendo en cuenta que el maíz es la principal fuente de alimentación de la población rural y el frijol se ubica como una fuente alimenticia secundaria al cultivo de maíz. Sin embargo, ha sido, por muchos años, un cultivo casi olvidado y afectado por problemas que disminuyen su rendimiento.

El ICTA le ha dado importancia a este tipo de frijol mediante la evaluación y generación de variedades mejoradas adaptadas al altiplano de Guatemala, con tolerancia a las principales enfermedades que afectan al cultivo, buen potencial de rendimiento y que no causen la caída de las plantas de maíz en el sistema de asocio de ambos cultivos.

### ICTA Uatatlán

Es una variedad con tolerancia a roya, buen potencial de rendimiento, precocidad y no bota la planta de maíz.

### Características agronómicas

Uatatlán es una variedad de frijol, precoz, de grano color negro, en forma alargada, brillante, de vara o de enredo, tiene una altura de planta de 1.50 metros, vainas de color crema, con tolerancia a roya, florea a los 65 días y se cosecha a los 152 días después de la siembra. Se adapta al altiplano desde 2,000 hasta 2,800 msnm.



### Manejo agronómico

**Preparación de terreno:** realizar las labores tradicionales del agricultor, dejar el suelo limpio y eliminar los residuos de la cosecha anterior.

**Siembra en asocio:** se siembran cinco semillas de maíz y dos de frijol por golpe o postura.

**Siembra en relevo:** se realiza la siembra del maíz, dos a tres meses después se siembra el frijol.

**Control de malezas:** se realizan dos limpiezas manuales con azadón, para evitar la competencia de las malezas con el cultivo de maíz, lo que beneficia al cultivo de frijol.

**Fertilización:** aplicar una onza de 15-15-15 o 20-20-0 por postura de maíz, a los 60 días después de la siembra, esto beneficia también al cultivo de frijol.