

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.

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

Cosecha: se realiza de una forma manual cortando las vainas maduras y secas, posteriormente, se aporrea, se pesa y se almacena el grano.

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

**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
Coordinadora
Ing. Agr. Angela Miranda
amiranda@icta.gob.gt

Investigadora asociada
Inga. Agr. Jessica Moscoso
jessica.moscoso@icta.gob.gt

Comité Editorial
Disciplina de Divulgación
Marzo, 2017



ICTA Labor Ovalle Nueva variedad de frijol de enredo tipo bolonillo



“Investigación para el desarrollo agrícola”



NDSU NORTH DAKOTA
STATE UNIVERSITY



www.icta.gob.gt

ICTA LABOR OVALLE

Nueva variedad de frijol de vara o enredo

El cultivo de frijol de enredo tipo bolonillo (grano redondo o de bola) se produce en la zona del altiplano guatemalteco. Constituye parte importante de la dieta alimenticia, por su contenido de proteínas, calorías y su calidad de caldo.

El Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), ha hecho evaluaciones de variedades nativas y ha iniciado cruzamientos entre ellas, para generar variedades mejoradas de frijol de enredo con características agronómicas deseables, que puedan adoptar los agricultores para la producción de grano, que contribuyan a la disponibilidad de alimentos y a la seguridad alimentaria.



ICTA Labor Ovalle
Es una variedad de frijol ideal para su asocio con maíz, su ciclo es rápido y generalmente no provoca la caída del maíz.

Características agronómicas

ICTA Labor Ovalle, es una variedad de frijol que se adapta desde 2,000 a 2,800 msnm, de crecimiento indeterminado trepador, con producción de vainas a lo largo de la planta. Su característica principal es la precocidad y arquitectura de planta, que la hace tener un excelente asocio con maíz, tiene 73 días a floración y 165 días a cosecha.

Sus vainas son de color morado, con un promedio de 21 vainas por planta, el número de semillas por vaina es de siete a ocho, el color del grano es negro brillante, tiene un mayor precio en el mercado por la forma de su grano tipo bolonillo.



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.

En el altiplano occidental, su siembra se recomienda en marzo o abril. Se colocan dos semillas de frijol y cinco de maíz por postura de maíz, con un distanciamiento de 0.80 a 0.90 metros entre posturas y un metro entre surcos.