

1. Cultivo: Frijol (Phaseolus vulgaris L.)
2. Título de la tecnología disponible: Fertilización
3. Ubicación geográfica: El Barro, Danlí, El Paraíso.
4. Descripción de la tecnología: Fertilización nitrogenada y fosforada. En siembras “de primera”, el 100% de los productores del Consorcio realiza un plan de fertilización basado en aplicaciones de 2 qq/mz de 18-46-00 o a falta de éste en el mercado utilizan 2 qq/mz de 12-24-12 al momento de la siembra y 0.5 qq/ mz de urea un mes después de la siembra. La fertilización esta orientada a suplir el nitrógeno y fósforo especialmente por ser los nutrientes que mayor demanda la planta de frijol. En términos generales, la fertilización con 18-46-00 ó 12-24-12 se realiza al momento de la siembra, ya sea distribuyendo en fertilizante, sobre el surco a “chorro seguido” o “sembrando”, con barreta metálica, a la par de la postura del grano. Generalmente el fertilizante es aplicado cuando el suelo está húmedo o es enterrado cerca del sistema radicular, haciendo un agujero con una barreta, especialmente si se hace en días asoleados. Pocos días después de aplicado el fertilizante, se realiza un aporque con el objeto de lograr mayor firmeza de las plantas en el terreno y evitar pérdidas del fertilizante.
5. Beneficios de la tecnología La tecnología de fertilizar el frijol permite que haya producciones en suelos pobres y erosionados. Una planta de frijol fertilizada, es robusta y tiene mayor soporte para hacer frente a factores adversos, como falta de riego, daños por plagas y enfermedades, etc.
6. Restricciones de la tecnología Requiere previos análisis de suelos y disponer de recursos económicos para la compra, transporte y aplicación de los fertilizantes.
7. Soporte técnico La tecnología ha sido producto de trabajos de investigación por la DICTA/SAG y del Programa de Investigación de Frijol de la Universidad El Zamorano.
8. Datos de contacto profesional de la tecnología Investigador principal: Danilo Escoto (PNF/DICTA) y Juan Carlos Rosas (PIF/Zamorano)
9. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio, 2013