

1. Cultivo: Frijol (Phaseolus vulgaris L.)
2. Título de la tecnología disponible: Siembra
3. Ubicación geográfica: El Barro, Danlí, El Paraíso.
4. Descripción de la tecnología: Sistema “en asocio frijol-maíz”. La tecnología está disponible para productores de bajos recursos económicos cuyos ingresos familiares dependen, fundamentalmente de la actividad agrícola en tierras propias y buscan asegurar la cosecha de los dos granos básicos en su dieta diaria: frijol y maíz. La siembra del frijol en asocio, se hace al mismo tiempo o un poco después de sembrar el maíz de primera. En este caso, la cobertura del frijol entre los surcos de maíz evita el crecimiento de malezas. También aportan nutrimentos al siguiente cultivo. Pueden utilizarse variantes del sistema como el uso de 1, 2, 10 o más surcos de frijol para intercalarlos con 1 surco de maíz. La idea es disponer de soportes para “colgar” las plantas de frijol una vez cosechadas, para que se complete el proceso de secado. Bajo esta tecnología, el 10% del frijol del ciclo “de primera” que siembran los productores del Consorcio lo hacen mediante el sistema de asocio con cultivos como maíz o yuca y un 90% es en unicultivo.
5. Beneficios de la tecnología Facilita el uso de la mecanización agrícola en la preparación de tierra, una aplicación más práctica de fertilizantes y plaguicidas, así como el mejor aprovechamiento de mano de obra para la cosecha comparado con sistemas “de relevo de maíz”, pero además el cultivo de frijol no afecta los rendimientos de la planta de maíz más bien se espera que con un sistema de asocio, se promueva la fertilización orgánica y exista aporte de nutrientes fijados por el frijol. Este sistema facilita las actividades de monitoreo, muestreo y seguimiento de actividades agronómicas en el campo cultivado de frijol.
6. Restricciones de la tecnología Requiere una buena preparación de suelo. Por la facilidad de diseminado de enfermedades y plagas, es recomendable para variedades resistentes a las más comunes identificadas en Honduras (mosaico amarillo dorado, mosaico común, picudo, empoasca, etc.
7. Soporte técnico El sistema es implementado tradicionalmente y se han realizado trabajos de investigación por la DICTA/SAG.
8. Datos de contacto profesional de la tecnología Investigador principal: Punto de contacto: Jorge Antonio Flores. Consorcio de Frijol. El Barro.
9. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio, 2013