

1. Cultivo: Frijol (Phaseolus vulgaris L.)
2. Título de la tecnología disponible: <i>Preparación de tierra</i>
3. Ubicación geográfica: El Barro, Municipio de Danlí. Departamento El Paraíso. Honduras.
4. Descripción de la tecnología: <i>Despunte.de la planta de maíz y limpia de calles para siembra de frijol en relevo.</i> En las siembras de postrera (Septiembre), el 60% de la siembras de frijol se realiza utilizando las mismas parcelas ocupadas por maíz conocida ésta tecnología como siembra “en relevo” o “debajo del maíz” y, un 40% son siembras de unicultivo de frijol. Las actividades que anteceden a la siembra de frijol “de postrera”, combina las prácticas de despunte (deshoje) de la planta de maíz (cuando ésta ha alcanzado su madurez fisiológica y ya no es afectada por la falta de las hojas de la planta) y la quema química (Paraquat 100cc/bomba de 18 litros de agua) o quema con fuego controlado. En general se recomienda aplicar primero un herbicida ablandador de la maleza (Paraquat), la cual al reducir su vigorosidad puede ser removida fácilmente utilizando el machete o bien recurrir a la quema/fuego controlada o a ninguna de ellas, simplemente procediendo entonces a la siembra, con chuzo.
5. Beneficios de la tecnología Es una tecnología que permite a la planta de frijol aprovechar el área y la fertilización residual del cultivo de maíz y además esta condición permite que las barreras de cañas de maíz dobladas impidan la movilidad de plagas en el cultivo de frijol. Las plantas de frijol, si son variedades de guía, las mismas se enrollan en la planta de maíz produciendo mayor número de vainas por planta.
6. Restricciones de la tecnología Requiere limpiar de malezas los espacios o calles entre las plantas de maíz, doblar o despuntar plantas y las hojas de maíz para permitir una mejor entrada de luz al cultivo de frijol.
7. Referencias bibliográficas Manual técnico para uso de empresas privadas, consultores individuales y productores. DICTA¹/SAG.2004
8. Datos de contacto profesional de la tecnología Investigador principal: Punto de contacto: Rubén Castellanos. Consorcio de Frijol, El Barro
9. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio, 2013

¹ Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria/Secretaría de Agricultura y Ganadería