

1. Cultivo: Frijol (Phaseolus vulgaris L.)
2. Título de la tecnología disponible: Control de maleza
3. Ubicación geográfica: El Barro, Danlí, El Paraíso. Para sistemas de siembra unicultivo, relevo y asocio con maíz. Para pre siembra y pregerminación de frijol.
4. Descripción de la tecnología: <i>Control de maleza con herbicidas químicos pos emergente.</i> Una vez establecido el cultivo y si el control de malezas no fue afectivo durante las etapas de pre siembra y siembra, el 70% de los productores del Consorcio aplica herbicidas selectivo que no causadaño al cultivo de frijol. Los herbicidas más comunes que se oferta para uso de los frijoleros son Fusilade y Flex, en dosificaciones de acuerdo a la etiqueta del embase recomendada por el fabricante del producto. Al tener acción selectiva para frijol, el fusilade y flex, usados independientemente o en mezclas proporcionales, pueden utilizarse en cualquiera de los sistemas de producción: unicultivo, asocio, relevo, etc., siempre y cuando la planta de frijol muestre su tercera hoja trifoliada lo que ocurre entre los 15 a 20 días después de siembra.
5. Condiciones edafoclimaticas El uso de esta tecnología no se recomienda en condiciones de alta temperaturas o cuando el cultivo esta en estrés de sequía.
6. Beneficios de la tecnología Las plantas de frijol crecen sin competir con las malezas por nutrientes ni luz solar y disminuyen considerablemente la presencia de plagas y enfermedades en el cultivo, favoreciendo el incremento en los rendimientos por área sembrada.
7. Restricciones de la tecnología Se requiere inversiones altas en la compra de estos productos químicos y de no conocer el tipo de malezas y el comportamiento de los mismos en cuando a las condiciones de aplicación, los resultados pueden ser desfavorables.
8. Soporte técnico Es común las jornadas de demostración de uso de productos agropecuarios que brindan las casas comerciales distribuidoras de los mismos, donde participan productores líderes que aprenden estas tecnología y la transfieren a otros productores en la zona.
9. Referencias bibliográficas Recomendaciones técnicas para el control de malezas en el cultivo de frijol. Programa Nacional de Frijol. DICTA/SAG.
10. Datos de contacto profesional de la tecnología Investigador principal: Danilo Escoto. PNF/DICTA

11. Datos de responsable de captura.

Nombre: Roldán Echeverría

Institución / localidad: Consultor Freelance

Fecha: Julio, 2013