

1. Cultivo: Maíz (Zea mayz)
2. Título de la tecnología disponible: <i>Control de malezas</i>
3. Ubicación geográfica: comunidades de Azacualpa, Municipio Distrito Central
4. Descripción de la tecnología: <i>Aplicación de herbicidas pre emergencia.</i> Después de preparado el suelo y realizada la siembra de la semilla, se recomienda que los productores del Consorcio utilicen una mezcla de 2-4D + Atrazina, usando dosis del fabricante, para el control de pequeñas malezas que han germinado antes que el maíz para lograr mantener limpio de malezas. Cuando no disponen de adecuados recursos económicos para comprar 2-4D y Atrazina, pueden utilizar Gramoxone en dosis de 100cc/bomba de 18 litros de agua y cuando los productores utilicen el sistema de labranza mínima es preferible el uso de Randoup, de amplio espectro, para eliminación de hierbas y de arbustos, en especial los perennes, a razón de 125-150 cc/bomba de 18 litros de agua.
5. Beneficios de la tecnología: Las plantas de maíz 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.
6. 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.
7. Datos de contacto profesional de la tecnología Investigador principal: Oscar Cruz. Programa de Investigación de Maíz. DICTA/SAG Punto de contacto: Roberto Lanza Barahona. Consorcio de Maíz, Azacualpa
8. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio 2013