

1. Cultivo: Maíz (Zea mayz)
2. Título de la tecnología disponible: <i>Preparación de tierra</i>
3. Ubicación geográfica: comunidades de Azacualpa, Municipio Distrito Central
4. Descripción de la tecnología: <i>Labranza mínima o de conservación.</i> Durante la época de siembra (mayo-junio), un 80% de los miembros del Consorcio, utilizan la tecnología de labranza mínima o de conservación tanto por aspectos meramente económicos como para la protección del suelo, construyendo el suco, con surcador halado con bueyes, sin realizar el arado del suelo. Esta tecnología no invierte el perfil del suelo con por lo menos un 30% de cobertura de residuos de cosecha en la superficie del suelo. Parte de los residuos de cosecha no se incorporan al perfil del suelo generando un mantillo, el cual cuando esta uniformemente distribuido en la superficie, protege al suelo de la erosión, mantiene mayor humedad e incrementa la infiltración del agua y la erosión del suelo se reduce un 50%.
5. Beneficios de la tecnología Es una tecnología usada en terrenos nuevos para siembra o tierras donde tienen dificultad para el ingreso de maquinaria, pero también es usada por agricultores que no disponen de recursos para pagar maquinaria y encuentran fácil y efectiva la aplicación del herbicida y la siembra directa
6. Restricciones de la tecnología Requiere que el productor disponga de bomba de mochila y acceso a fuentes de agua cercanas al lugar de trabajo. Para un control eficiente de las malezas existentes, el agricultor deberá esperar al menos 8 días para iniciar la siembra. La tecnología es recomendada para áreas pequeñas de siembra, entre 1 a 2 mz de tierra.
7. Datos de contacto profesional de la tecnología Punto de contacto: German Adrian Andino, Consorcio de Maíz, Azacualpa
8. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio, 2013