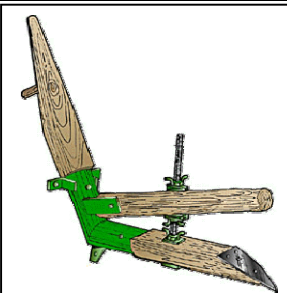


Nombre de la tecnología: Arado Verde		Código: IA-003
Nombre común: Arado Verde		Nombre científico:
Palabra clave 1: Arado	Palabra clave 2: Implemento agrícola	Palabra clave 3: Tracción animal
Descripción de la tecnología: Es una versión modificada del arado egipcio o tradicional de madera. A diferencia de éste, el arado verde está compuesto por un codo metálico que es la parte más propensa a dañarse en el arado tradicional por causa de la tensión ejercida a causa de la tracción. Se utiliza para romper la tierra, hacer cruces en el área de cultivo, surqueo y aporque, labranza mínima en pendientes, construcción de acequia de ladera. El ancho de corte es de 15 centímetros; la profundidad es hasta 25 centímetros; el peso es de 4 Kilos.		
Condiciones ecológicas requeridas: Ninguna		
Ventajas: 1. Compuesto por codo metálico, telera y punta que son las tres partes que soportan toda la tensión. 2. Período de vida útil de sus partes es 10 años; 3. No necesita buscar y botar un árbol para obtenerlo; 4. Fácil de maniobrar en el surco 5. Garantía de fabricación		Restricciones: Se debe tener cuidado al trabajar en terrenos duros, pedregosos o con troncos. Los bueyes sólo pueden arar hasta pendientes de 15%; entre 15y 25% es mejor usar un solo buey o un caballo.
Costo actual de la tecnología: 40 dólares		
Impacto económico esperado: 1. Ahorro en los costos de producción al reducir los jornales de trabajo 2. Ahorro de tiempo al realizar las labores en forma más rápida y mejor calidad 3. Aprovechamiento de recursos locales (animales de tiro) 4. Aumento de ingresos a pequeños talleres de metal mecánica fabricantes del implemento.		
Impacto social (beneficios para las familias campesinas): Nuevos conocimientos tecnológicos adquiridos relativos al uso y manejo de animales de tiro e implementos y accesorios de tracción animal.		
Impacto ambiental: 1. Reduce la erosión en laderas al utilizarse para labranza mínima y la formación de miniterrazas. 2. Reduce la presión sobre el bosque en búsqueda de árboles para construir arado tradicional		
SopORTE técnico: Informes de Validación		
Autores/Responsable/Colaboradores: RELATA - INTA		