

Hoja de Trabajo de Práctica de Conservación

Area del Caribe

Usuario: _____ Asistido por: _____ Fecha: _____



Reducen la escorrentía y promueven la deposición de sedimentos e infiltración del agua.

Definición

Hileras o franjas angostas de vegetación perenne que se establecen siguiendo el contorno del suelo.

Propósito

Las barreras vegetativas proveen control de la erosión del suelo y ofrecen una alternativa al uso de terrazas. Las barreras ofrecen otros beneficios tales como:

- Facilitan la formación de terrazas o bancos.
- Reducen la escorrentía y promueven la deposición de sedimentos e infiltración del agua.
- Ayudan a dispersar chorros de aguas y reducen formación de cárcavas.
- Atrapan sedimentos y ayudan en su transformación.
- Proveen hábitat para la vida silvestre.

Dónde deben utilizarse

- En campos de cultivo donde el agua y el viento son un problema o en donde es necesario conservar el agua.
- En salidas de aguas y desagües.
- Para protección de bancos de puentes.
- En campos de cultivos anuales y perennes previo a la degradación del suelo.
- En suelos con inclinación de hasta ____ por ciento.

Sistema de Manejo para la Conservación

Las barreras vegetativas generalmente se establecen como parte de un sistema de manejo de conservación dirigido a los recursos suelo, agua, aire y plantas y enfocado en los objetivos del agricultor. Para que esta práctica sea efectiva es necesario implantar un plan de conservación que incluya entre otros: rotación de cultivos, manejo de nutrientes y plaguicidas, manejo de residuo de cosechas y otras prácticas culturales.

Vida Silvestre

Las barreras vegetativas proveen excelentes oportunidades para mejorar el hábitat para la vida silvestre a la vez que se forman corredores o hileras para conectar áreas verdes. Estas proveen además un lugar en donde los animales pueden resguardarse de depredadores. Para propósitos de vida silvestre, deben seleccionarse especies de plantas nativas o adaptadas al lugar y que provean alimento y albergue.

Especificaciones

Las especificaciones se encuentran en la Hoja de Especificaciones y Hoja Esquemática. Las especificaciones están basadas en las Guías Técnicas de las Oficinas de Campo del Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Vea la práctica Barreras Vegetativas 701.

Las siguientes especificaciones aplican a esta práctica

- El ancho mínimo de la barrera será de 12 pulgadas.
- La distancia mínima entre barreras se determinará utilizando la misma ecuación que se utiliza para determinar distancia entre terrazas o zanjas a nivel.
- Las barreras se establecerán lo más a nivel posible pero permitiendo alguna flexibilidad para facilitar el uso de maquinaria de siembra, cultivo o cosecha.

Operación y Mantenimiento

Las barreras vegetativas deberán inspeccionarse periódicamente para asegurar su buen funcionamiento. No deben haber espacios por plantas muertas. Areas con plantas muertas o deterioradas por escorrentío deberán ser restablecidas para mantener la densidad necesaria. Asegúrese de que las plantas de las barreras no se conviertan en malezas o se dispersen a los campos de cultivo. Controle las malezas y haga enmiendas de cal y abono de ser necesario. Controle el pastoreo y movimiento vehicular sobre las barreras.

Barreras Vegetativas (601) - Hoja de Especificaciones

Propósito (seleccione las que apliquen)	
<input type="checkbox"/> Reducir la escorrentía y promover la deposición de sedimentos e infiltración del agua.	<input type="checkbox"/> Proveer alimento y albergue para la vida silvestre.
<input type="checkbox"/> Atrapar sedimentos y otros contaminantes disueltos en el agua.	<input type="checkbox"/> Dispersar chorros de aguas y reducir la formación de cárcavas.
<input type="checkbox"/> Facilitan la formación de terrazas o bancos.	<input type="checkbox"/> Otro:

Clima	Lluvia (promedio anual)
<input type="checkbox"/> Húmedo <input type="checkbox"/> Seco <input type="checkbox"/> Semiárido Temp.:	Lluvia ____ (pulg). Meses de mayor lluvia:
Método de Siembra y Forma de la Semilla	
Método: <input type="checkbox"/> surcos <input type="checkbox"/> a voleo <input type="checkbox"/> ahoyado <input type="checkbox"/> insertar tallos en suelo	
Forma: <input type="checkbox"/> semilla <input type="checkbox"/> material en tiestos <input type="checkbox"/> tallos/esquejes <input type="checkbox"/> cepas <input type="checkbox"/> estolones <input type="checkbox"/> otro:	

Suelo y Configuración	Barrera 1	Barrera 2	Barrera 3	Barrera 4
	<input type="checkbox"/> Doble <input type="checkbox"/> Sencilla			
Textura del suelo				
Pendiente del suelo %				
Salinidad				
pH				
Ancho de la barrera (pies)				
Altura de la barrera (pies)				
Largo de la barrera (pies)				
Area que ocupa la barrera (cda)				

Información sobre Vegetación				
	Barrera 1	Barrera 2	Barrera 3	Barrera 4
Especie (s) de plantas				
Fecha de siembra				
Razón de siembra (lbs/cda)				
Cal (tons/cda)				
Fertilizante NPK u otra fuente (lbs/cda)				
Especifique:				

Preparación del Area de Siembra
Prepare el terreno para la siembra y aplique cal o abono según recomendado.
Selección de Especies para la Barrera Vegetativa
Evite seleccionar especies que atraigan plagas que puedan afectar los cultivos en asociación. Las especies deben tener un crecimiento denso y vertical.
Método de Siembra
Siembre semillas a una profundidad de ____ pulgadas de manera uniforme. Siembre al contorno.
Operación y Mantenimiento
Controle plagas, fertilice, pade y aplique agua de ser necesario. Inspeccione el sistema luego de eventos de lluvias fuertes o huracanes y tome las debidas precauciones para restaurarlo.

Barreras Vegetativas (601) - Hoja Esquemática

Esquema del predio mostrando localización de las barreras, colindancias, cultivos, facilidades de agua, dirección del flujo de las aguas, estructuras, caminos y configuración de las barreras.

Escala 1" = _____ pies.

No a escala

Notas y Especificaciones Adicionales:

El Departamento de Agricultura de los EE UU (USDA), prohíbe la discriminación en todos sus programas a base de raza, color, origen nacional, sexo, religión, edad, impedimentos, afiliación política, orientación sexual y estatus social o familiar. (No todas las prohibiciones aplican a todos los programas). Personas con impedimentos que requieran medios alternos de comunicación para información (Braille, tipografía agrandada, cintas de audio, etc.) deben comunicarse con el Centro "TARGET" del USDA al teléfono (202) 720-2600 (voz y TDD).

Para radicar una querrela por discrimen, escriba a USDA, Director de la Oficina de Derechos Civiles, Oficina 326W, Edificio Whitten, 14th y Avenida Independencia, SW, Washington, DC 20250-9410 o llame al teléfono (202) 720-5964 (voz y TDD). USDA es un proveedor y patrono con igualdad de oportunidades.