

Hoja de Trabajo de Práctica de Conservación

Area del Caribe

Usuario: _____ Asistido por: _____ Fecha: _____

{ EMBED PowerPoint.Slide.8 }

Definición

Es el manejo apropiado de los residuos de las cosechas para controlar o reducir la pérdida de suelo por efectos del agua. Este es utilizado en conjunto con la Rotación de Cultivos, Manejo de Nutrientes, Manejo de Plagas, Prácticas de Amortiguamiento para la conservación y otras prácticas necesarias para obtener los resultados del agricultor.

Propósito

El uso apropiado de los residuos de las cosechas:

- Reduce la erosión.
- Mejora la calidad del agua.
- Mejora la infiltración del agua.
- Reduce la compactación del suelo.
- Reduce el costo de mantenimiento y labor.
- Aumenta la población de lombrices de tierra.
- Provee albergue y comida a las especies silvestres.
- Conserva la humedad en el suelo hasta 2 pulgadas.
- Reduce la escorrentía y transporte de herbicidas y fertilizantes.
- Mejora la productividad a plazo largo al aumentar la materia orgánica del suelo.

Operación y Mantenimiento

- No queme los residuos.
- Distribuya los residuos uniformemente.
- Limite el pastoreo para obtener el propósito deseado en el manejo de los residuos.

Método para Medir los Residuos de Cosecha en el Campo

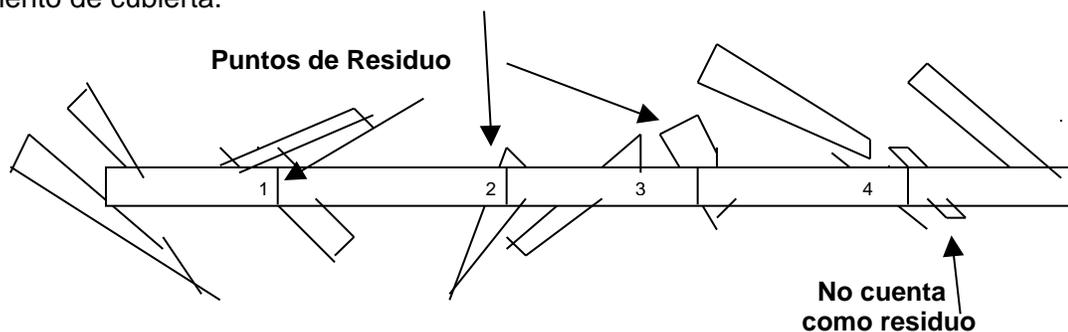
Muchas veces, el productor encuentra imperativo determinar el por ciento actual de cubierta en el terreno. El método de línea transversal, el cual le presentamos a continuación le ayudará en esta determinación.

1. Use una cinta métrica, un cable largo u otra línea que mida 50 o 100 pies de largo que tenga dobles, nudos o gradaciones distanciadas equitativamente en incrementos de un pie.
2. Seleccione un área que sea representativo del campo y estire la línea cruzando las hileras de cosechas. La línea puede orientarse perpendicular a las hileras o hacia una

dirección que tenga por lo menos 45 grados a las hileras. Evite medir en las hileras que se encuentran en los extremos.



3. Cuento la marca en la línea si hay un residuo de cosecha suficientemente grande como para interceptar una gota de lluvia (residuos 3/32 pulgadas de diámetro o más grande). Camine en dirección de la línea, parando en cada marca. Mire solamente hacia un lado de la línea en donde se encuentra la marca.(vea la siguiente figura). En líneas de 100 pies, el por ciento de cubierta equivale a el número de marcas contadas. Para líneas de 50 pies, doble el número de marcas contadas para determinar el por ciento de cubierta.



4. Complete transectos dentro del mismo campo o predios con cosechas iguales y obtenga el promedio de las medidas hechas para obtener el por ciento de residuos de cosecha.

Cosechas con Residuos Frágiles	Cosechas con Residuos No Frágiles
Habichuelas	Alfalfa
Papas	Papaya
Remolachas	Maíz
Batatas	Arroz
Vegetales	Plátano
Uvas	Sorgo
	Guineo
	Piña
	Pastos
	Caña de Azucar
	Tabaco

CAPACIDAD DE RETENCIÓN - ENTIERRO DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

Implemento	Por ciento de Residuos Quedados en el Terreno		
	Residuo Frágil	Residuo no Frágil	Profundidad de Operación (Plg)
Arado:			
Vertedera	0-5	0-10	4-8
Disco	5-15	10-20	4-8
Subsoladores "V" 12-14" profundidad 20" separación	60-80	70-90	10-16
Discos en Tandem			
Aradura pesada >10" separación	10-25	25-50	4-8
Corte primario > 9 " separación	20-40	30-60	4-8
Rastrillado 7"- 9" separación	25-40	40-70	2-6

Manejo de Residuos (344) - Hoja de Trabajo

Número de Predio _____		Tipo de Residuo _____ 1/	
Número de Transecto	Número Total de Puntos 2/	Número de Puntos con Residuos	% de Residuos
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____

Número de Predio _____		Tipo de Residuo _____ 1/	
Número de Transecto	Número Total de Puntos 2/	Número de Puntos con Residuos	% de Residuos
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____

Número de Predio _____		Tipo de Residuo _____ 1/	
Número de Transecto	Número Total de Puntos 2/	Número de Puntos con Residuos	% de Residuos
1	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____

1/ Frágiles/No Frágiles

2/ Cada transecto debe estar basado en por lo menos 100 puntos