

# Utilización de los Desperdicios Agrícolas 633

Área del Caribe

## Hoja de Trabajo para Práctica de Conservación

Usuario: \_\_\_\_\_ Asistido por: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_



### Definición

Es la utilización de los desperdicios agrícolas en una forma ambientalmente aceptable mientras se mantiene o mejora el suelo, agua, aire, plantas, animales y los recursos humanos.

### Propósito

Esta práctica debe aplicarse como parte de un sistema de manejo para los recursos para conseguir lo siguiente:

- Proteger la calidad de las aguas.
- Mejorar o mantener la estructura del suelo.
- Proveer alimentación al ganado.
- Proteger la calidad del aire.
- Fertilizar las cosechas, los forrajes y producción de fibras.

### Dónde puede utilizarse

Esta práctica se aplica en todos los terrenos adecuados para el uso como fertilizante de productos derivados de la agricultura y los desperdicios. Ésto incluye desperdicios tales como estiércol producido por los animales, aguas provenientes de las áreas de alimentación del ganado, polleras y residuos provenientes de plantas procesadoras.

## **Criterio**

Los criterios utilizados están delineados en los estándares y especificaciones para la utilización de los desperdicios agrícolas que el Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS en Inglés) tiene para esta práctica en las Guías de Asistencia Técnica para el Área del Caribe.

## **Consideraciones ambientales**

Esta práctica tiene que estar estrictamente adherida a las leyes, estatales y federales que regulan la utilización de los desperdicios agrícolas.

Todos los desperdicios agrícolas deben manejarse y almacenarse de forma que se evite la filtración de éstos fuera del lugar de almacenaje temporal. Un plan debe establecerse que considere la construcción de estructuras de almacenaje protegidos, lagunas de retención, así como las herramientas y equipo necesario para aplicar los desperdicios en forma apropiada.

El uso de los desperdicios debe basarse en un análisis del material antes de su aplicación. Como mínimo, el análisis debe identificar el contenido de humedad, nitrógeno, fósforo y potasio. Otros componentes del material pueden analizarse según se requiera.

## **Otras Consideraciones**

Reducir los olores provenientes de la utilización de los desperdicios en el terreno, llevando a cabo la práctica cuando la temperatura es baja (temprano en la mañana y a final de la tarde) y cuando la dirección de los vientos esté contrario a la ubicación de las residencias.

Aplicar los desperdicios rápidamente después de cada pastoreo o corte de yerba, pero antes de la próxima rotación o corte.

La volatilización del nitrógeno asociada a la aplicación de algunos desperdicios puede reducirse por la incorporación del material en un periodo de 24 horas.

Cuando se utilizan los desperdicios regularmente, el fósforo tiende a acumularse en el suelo rápidamente, por lo tanto, limite la cantidad de aplicación todo lo más posible o utilice el material en un área mayor.

## **Responsabilidad del Dueño u Operador**

Es responsabilidad de los productores mantener récords de la utilización de los desperdicios. Los productores deben considerar lo siguiente:

- Cantidad de los desperdicios y contenido de los nutrientes.
- Resultados de la prueba de suelo.
- Fechas, localización, método y razón de aplicación de los desperdicios.
- Cantidades de desperdicios removidos de la finca.
- Rendimiento de las cosechas en las cuales se utilizó los desperdicios.
- Calibración del equipo para regar los desperdicios.