19538

Corpoica
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
Regional Seis

Programa Nacional de Transferencia de Tecnología Agropecuaria

ANDRIS

1-42813

Guía Metodológica para el Reciclaje de la Bolsa Plástica Utilizada en el Embolsado de la Piña

Jaime Morales Granados
Jairo López González

Introducción

El uso de las bolsas de polietileno en la agricultura crea problemas en cuanto a su eliminación después de la cosecha y antes de efectuar el nuevo cultivo. Desde el punto de vista agrícola, para poder realizar debidamente las labores culturales y de preparación de suelos, es importante hacerlas desaparecer una vez haya culminado su función.

Los problemas que ocasionan los restos de plástico sobre el suelo son principalmente de tipo mecánico ya que se dificulta la labor de la preparación de la tierra al presentarse atascamiento de los equipos de labranza; de ahí la importancia de recogerlos y utilizarlos para el reciclaje.

Cuando llegue la época de cosechar la piña, como la bolsa ya cumplió su función, retírela del fruto y colóquela en el piso.

PASO 1. RETIRADO DE LA BOLSA

Recoja y seleccione todas las bolsas del lote cosechado. No las mezcle con otros materiales como residuos de comida, frutas descompuestas o tierra; esto daña la calidad del material y por tanto baja su precio de venta para reciclar.

PASO 2. SELECCIÓN EN LA FUENTE

PASO 3.

EMPACADO DE LAS BOLSAS

Introduzca las bolsas en un costal de polietileno y comprima fuertemente para reducir espacio y obtener mayor capacidad de material plástico por costal.

PASO 4.

ALMACENAMIENTO DE COSTALES

Almacene, en un lugar seco, los costales que contienen las bolsas recolectadas, con el fin de evitar proliferación de plagas, especialmente zancudos los cuales afectan la [illegible] rural.

PASOS 3 y 4. EMPACADO Y ALMACENAMIENTO

PASO 5. PESAJE DE LAS BOLSAS

En una balanza pese el material empacado y escriba la cantidad que contiene cada costal.

PASO 6. VENTA DEL MATERIAL RECICLADO

El material reciclado se transporta hasta una planta de reciclaje donde será transformado en materia prima para darle un nuevo uso.

PASOS 5y 6. PESAJE Y VENTA DE LAS BOLSAS

VENTAJAS DEL RECICLAJE DE LAS BOLSAS PLÁSTICAS

- Se beneficia el medio ambiente al reducir la contaminación del paisaje en zonas de cultivo.
- Se beneficia el productor cuando vende las bolsas utilizadas y recibe dinero a cambio.
- Por tratarse de una labor sencilla se facilita la participación de mujeres y niños en la selección, recolección y empacado de las bolsas, generando empleo.
- En el proceso de reciclaje se reutiliza el material con el cual se fabricó la bolsa.
- Este material se utiliza como materia prima para la elaboración de otros productos, como envases, mangueras o empaques, reduciendo costos en los procesos industriales y en el gasto de energía.

Introducción

El uso de las bolsas de polietileno en la agricultura crea problemas en cuanto a su eliminación después de la cosecha y antes de efectuar el nuevo cultivo. Desde el punto de vista agrícola, para poder realizar debidamente las labores culturales y de preparación de suelos, es importante hacerlas desaparecer una vez haya culminado su función.

Los problemas que ocasionan los restos de plástico sobre el suelo son principalmente de tipo mecánico ya que se dificulta la labor de la preparación de la tierra al presentarse atascamiento de los equipos de labranza; de ahí la importancia de recogerlos y utilizarlos para el reciclaje.

Colaboración:
Raúl Rodríguez M.S. Bacteriología

Edición:
Lidia Ramírez G.

No. de Ejemplares: 500

Diseño:
Fernando Rivero
Dpto. Creativo La Bastilla

Prepensa e Impresión:
Litografía La Bastilla

Bucaramanga - 2001