

Las siguientes reivindicaciones describen detalladamente las características técnicas, funcionales y estructurales de la lona tamizadora, enmarcadas dentro de los requisitos de patentabilidad establecidos por la Decisión 486 de la Comunidad Andina y la normativa colombiana.

1. Lona tamizadora para la recolección de semillas o frutos, caracterizada por comprender:
 - Lona circular ajustable con un diámetro de hasta 250 cm, dependiendo del tipo de árbol
 - Malla superior integrada con orificios cuyo tamaño permite el paso de granos o semillas y retiene hojas, troncos u otros desechos;
 - Sistema de fijación alrededor del tronco del árbol, permitiendo su instalación rápida y segura.
2. Dispositivo según la reivindicación 1, que incluye un bolsillo de almacenamiento integrado en uno de los extremos de la lona, diseñado para recoger y almacenar los granos tamizados al momento de levantar la lona.
3. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que incorpora separadores internos para evitar el contacto directo entre la lona y la malla, facilitando el flujo de granos hacia el bolsillo de almacenamiento.
4. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la malla superior está fabricada con material resistentes al desgaste y a las condiciones climáticas, permitiendo su uso prolongado en ambientes agrícolas.
5. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que incluye un borde reforzado en la lona para prevenir el desgaste causado por el contacto continuo con el suelo y los árboles.
6. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, diseñado para adaptarse a diferentes cultivos mediante ajustes en el tamaño de los orificios de la malla y las dimensiones generales de la lona.
7. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que incorpora marcas de guía en la lona para facilitar su instalación precisa alrededor del tronco del árbol.
8. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, cuyo diseño permite la captura eficiente de frutos caídos en el proceso de recolección manual o mecánica, reduciendo desperdicios y optimizando el tiempo de trabajo.

El conjunto de reivindicaciones descrito garantiza que la lona tamizadora representa una innovación técnica, cumple con los principios de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial, y ofrece una solución práctica y eficiente para las necesidades del sector agrícola.