

DESCRIPCION

REF.: solicitud de patente – nacional

Patente de modelo de utilidad

NOMBRE DEL INVENTO: : LONA TAMIZADORA - seleccionador de semillas por tamizado

Recipiente para recolectar por tamizado, granos de café que caen durante la recolección del fruto en la base de los arboles

DESCRIPCION

SECTOR TECNOLÓGICO:

Tecnología agropecuaria: mejoramiento de recolección de café y granos que caen a los suelos durante la recolección.

TECNOLOGÍA ANTERIOR:

Sin tecnología anterior conocida (el café que cae al suelo en el momento de la recolección se recoge manualmente o se deja como abono y de forma perjudicar como grano habitad para plagas como la broca.

DESCRIPCIÓN:

Recipiente para recolectar por tamizado, granos de café que caen durante la recolección del fruto en la base de los árboles utilizando una lona cubierta por una malla con orificios que su tamaño permiten que pase el grano y no permite que pasen hojas o troncos, luego al levantarla la lona estos granos se desplazan a un bolsillo para ser almacenado y luego retirados, y seleccionados

La recolección del café siempre ha tenido el problema que al ser cosechado genera demasiado reguero de semillas en la base del árbol, estas semillas son causantes de la proliferación de la broca causal de pérdidas millonarias para los cafeteros por su difícil recogida después de ser recolectado los frutos rojos del árbol.

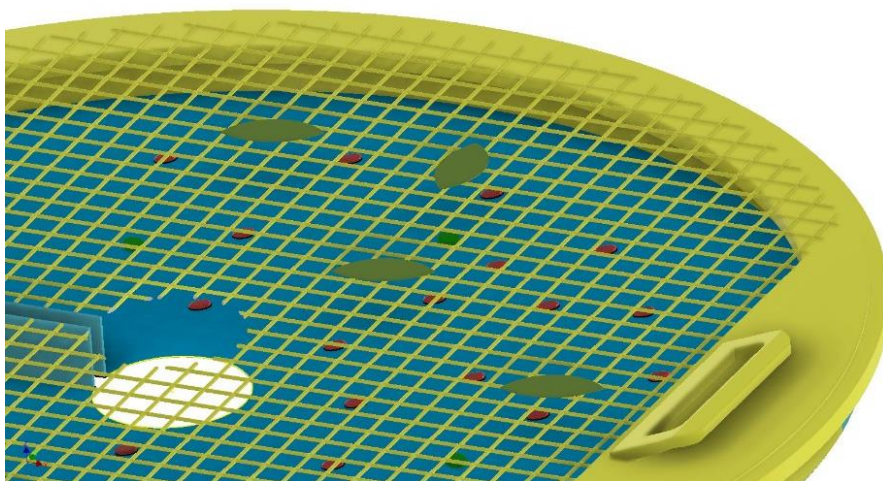
la lona tamizadora permite recolectar fácilmente estos frutos sueltos y dejar limpia la base del árbol sin frutos para la proliferación de la broca

El diseño de la lona tamizadora se coloca alrededor de la base y tronco del árbol antes de iniciar la recolección del fruto,

LONA TAMIZADORA - seleccionador de semillas por tamizado



LONA TAMIZADORA LLEVADA A LA PRACTICA;



la lona tamizadora consta de una lona cuyo diámetro dependerá del tipo de árbol aproximadamente 150 cm así cuando el recolector rodee el árbol cosechando los frutos que caen por su madurez o por que se les resbalan de las manos caen a la lona tamizadora, esta consta de dos partes la superior es una malla cuyos orificios son del tamaño que permite que el grano de café pase hacia la lona , y no permite el paso de hojas o troncos , los granos que pasan por la malla caen a la lona durante la recolección, cuando el trabajador termina su recolección de grano puede sacudir el árbol para que caigan algunos frutos sueltos, luego debe retirar la lona tamizadora levantarla de tal manera que el grano tamizado resbale aun depósito de lona ubicado en un extremo y las hojas y troncos caigan a la tierra . luego saca este grano tamizado del depósito para su selección y comercialización

APLICACIÓN INDUSTRIAL

El uso de la lona tamizadora en fincas cafeteras tiene como principales ventajas

- a- Conseguir recolectar el café que cae al piso sin que este se esconda dentro de la maleza y recuperando gran cantidad para su comercialización.
- b- Recuperar el café caído al cosechar y evitar dejar semillas para la proliferación de plagas como la broca que se procrea en estas semillas.
- c- Realizar mantenimiento de cafetales limpiando de hojas y seleccionando semillas de café
- d- Aumentar los ingresos de los cafeteros por café recuperado y por eficiencia en la recolección

DATOS DEL INVENTOR: Nelson Cáceres Villamil C.C.13.925120

Fecha: 30 de enero 2024



Firma Inventor: Nelson Cáceres Villamil

Datos:

C.C.13.925.120.

Cel. 321 4847171

e-mail: nelsonmecanismos@hotmail.com