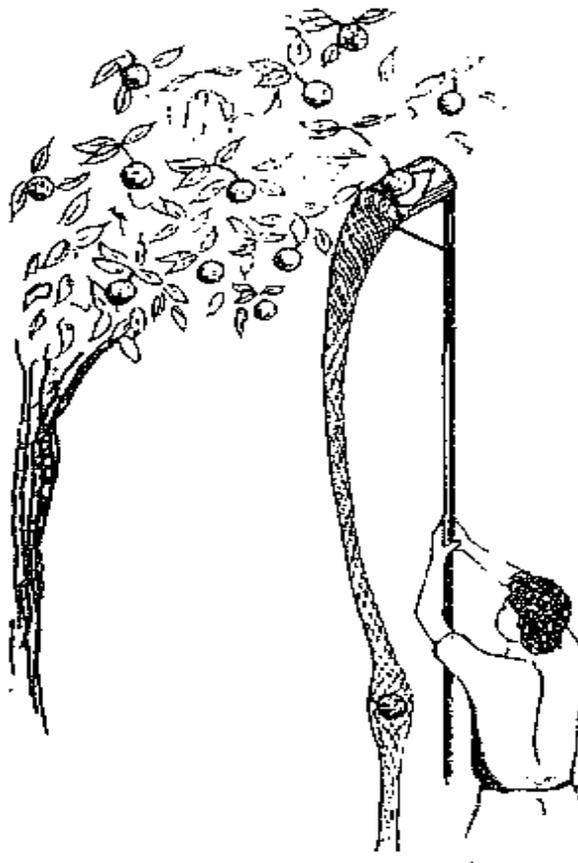


COSECHADOR DE NARANJAS

COLOMBIA

17.02.88



OBJETIVO

Cosechar naranja sin que ésta se dañe en la caída por medio de una cuchilla tubular que la deposita dentro de una malla de polietileno de mediana densidad, la cual lleva el fruto hasta la caja o el saco de empaque.

PRINCIPIO

Una abertura en forma de gota practicada en una lata de aceite para motor 1/4 de galón, separa el fruto y corta el peciolo sin dañar el árbol.

CAPACIDAD

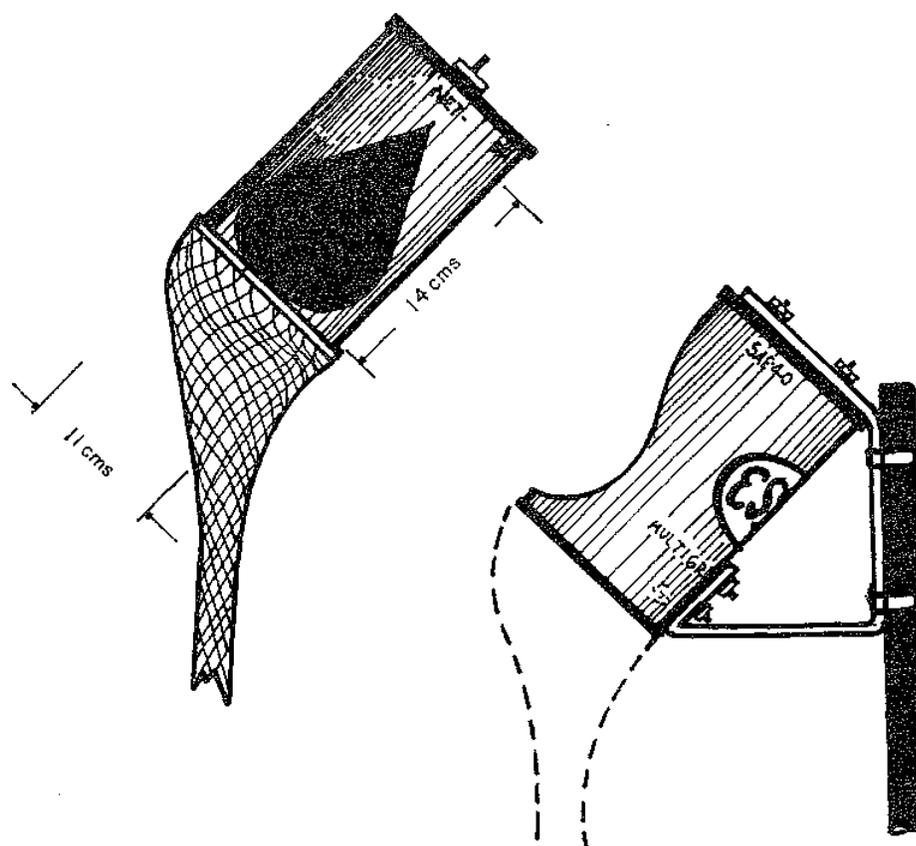
600 naranjas por hora, la altura dependerá del diseño del asta de madera. En ambos países se utiliza la malla de polietileno de media densidad en la cual se empaqueta en los supermercados.

VENTAJAS

Equipo auto-construido con sólo conformar una platina de 1" x 1/8" y perforarla para los 4 tornillos. Mejora sustancialmente la calidad del fruto recolectado ya que éste no se contamina en el suelo (amebas, huevos de áscaris, etc.), al no golpearse, mejora la conservación por un factor de 3 a 5 y en muchos casos (dependiendo de la altura y el tipo de suelo), evita que éste se raje con el impacto. Las piezas de bicicleta son de fácil recambio. Puede ser usado para otros tipos de frutos (anones, chirimoyas, peras, manzanas, etc.).

DESVENTAJAS

No se identifican desventajas, aunque claro está, no compite en numero de frutos tumbados por medio del apaleo del árbol, ni la agitación interior de las ramas de éste, las cuales dañan el árbol y la fruta.



CONTACTOS

COLOMBIA
Tecnología Popular, Sasaima Cundinamarca
PNUD RLA/86/004
Ap. Aéreo # 091369 Bogotá - Colombia