

REIVINDICACIONES

1. Método para la cosecha selectiva y mecanizada de granos de café, caracterizado por el hecho de que comprende aplicar una vibración de alta frecuencia y baja amplitud en la base, o en las proximidades de la base, de una rama primaria de la planta, y siendo que dicha alta frecuencia está comprendida entre 200 y 250 Hz, en donde el tiempo de aplicación de dicha vibración de alta frecuencia está comprendida entre 1 y 9 de milisegundos.

2. Método, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que dicha baja amplitud está comprendida entre 1 y 9 milímetros.

3. Método para la cosecha selectiva y mecanizada de granos de café, caracterizado por el hecho de que comprende cíclicamente las etapas de:

- revestir el suelo, en donde los cosechadores extienden lonas a cada lado de las plantas;
 - derribar, en donde los cosechadores realizan el derribe con las máquinas, utilizando el método descrito en cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 2;
 - reposicionar el revestimiento, en donde, derribados los granos maduros, las lonas son arrastradas a las siguientes plantas, y este proceso se continúa realizando hasta que la carga de café sobre las lonas esté en el límite;
 - limpiar, en donde los cosechadores comienzan a retirar las hojas caídas sobre las lonas;
- y
- envasar, en donde los cosechadores envasan el café utilizando baldes, bolsas y similares.

4. Método, de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado por el hecho de que también prevé una etapa de repasar los granos restantes en la planta, tal etapa que se lleva a cabo individualmente, después de derribar los granos de la planta, o colectivamente después de derribar los granos de las plantas en un área cosechada.