

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Método para la cosecha selectiva y mecanizada de granos de café, caracterizado por el hecho de comprender la aplicación de 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;
2. Método, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que dicha baja amplitud tiene un orden de magnitud de milímetros.
3. Método, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el tiempo de aplicación de dicha vibración de alta frecuencia presenta un orden de magnitud de milisegundo.
4. Método para la cosecha selectiva y mecanizada de granos de café, caracterizado por el hecho de que comprende cíclicamente las etapas de:
 - revestimiento del suelo, en lo que los cosechadores extienden lonas a cada lado de las plantas;
 - derribe, en lo que los cosechadores realizan el derribe con las máquinas, utilizando el método descrito en cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 3;
 - reposicionamiento del revestimiento, en el cual, 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;
 - limpieza en la que los cosechadores comienzan a retirar las hojas caídas sobre las lonas; y
 - envasado, en el que los cosechadores envasan el café utilizando baldes, bolsas y similares.
5. Método, de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado por el hecho de que también prevé una etapa de repase de los granos restantes en la planta, tal etapa que se lleva a cabo individualmente, después del derribe de granos de la planta, o colectivamente después del derribe de granos de las plantas en un área cosechada.