

Identificación de equipos y procedimientos aconsejados para pequeños y medianos productores de nuez de pecán

Lic. Roberto Benencia

Ing. Agr. Mariana Moya

Este estudio está investigando sobre los diferentes tipos de equipos aconsejados para establecimientos pecaneros pequeños y medianos

Para ello, se recurre a:

Fuentes de información secundarias

Publicaciones en journals

Fichas técnicas

Artículos de divulgación

Fuentes de información primarias

Entrevistas telefónicas

Intercambio de e mails

Con representantes de firmas
extranjeras USA y Europa

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LOGRAR UNA EXPLOTACIÓN PECANERA EFICIENTE

La mayoría de las explotaciones requiere de un equipamiento comercial integrado tractores ¹shakers, cosechadoras, cleaners, y equipos pulverizadores (Monte Nesbitt et al, 2010)

La cosecha mecánica en plantaciones comerciales requiere un proceso de entre 3 y 4 pasos:

1. Sacudir el tronco para que caigan las nueces



2. Levantar las nueces con lonas o cosechadora



¹ Los tractores deben tener una potencia que va desde los 45 a los 120 HP



3. Separar las nueces de restos vegetales e impurezas



4. Envasar



El éxito de un cultivo de pecán depende de su rentabilidad, los sistemas de cosecha mecánica de pecan deben permitir al productor aprovechar las tecnologías y incrementar la eficiencia al momento de la cosecha.

Para el empleo eficaz de algunos equipos, debe realizarse un acondicionamiento de la superficie del suelo y de la cubierta vegetal a fin de facilitar la cosecha. Uno de los aspectos negativos asociados con las cosechadoras, es que los vehículos adicionales en la plantación crean más compactación del suelo (Jones, 1998)

EQUIPOS PARA LA COSECHA DE PECÁN

Hasta el momento se ha relevado los siguientes equipos a partir de:

- **Fuentes Secundarias** obtenida de Manuales Técnicos
- **Fuentes Primarias** : Entrevistas Telefónicas e Intercambio de e mails con Agentes representantes de las Fábricas Savage, OMC y FACMA S.R.L

SAVAGE SHAKERS

Modelo	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Peso	Potencia Requerida	Precio US\$
2542	30.48 cm (*)	106,68 cm (*)	930 kg	70 HP	10500
2138	0	96,52 cm	599 kg	45 HP	9500

(*) Restar 20.32 cm si el shaker tiene instaladas las almohadillas opcionales

CLEANER 4224 SAVAGE



Tiene un costo de US\$ 15000

COSECHADORA 8261 SAVAGE



Tiene un costo de 27000 US\$

MAGNUM MONOBOOM SERIES V

- Es un sacudidor universal que cosecha de forma rápida y eficiente.
- No hay diferencia si se trata de árboles pequeños o grandes.
- Posee un motor diesel turboalimentado Cummins que ofrece repuestos y service a nivel mundial
- *Valor del equipo con los opcionales es de 164.000 USD*



SHOCK WAVE TREE SHAKER CATCHALL V



Máquina de paraguas invertido. Valor USD 320000

Se esta dejando de fabricar en USA e Italia

COSECHADORA REMOLCADA C380T



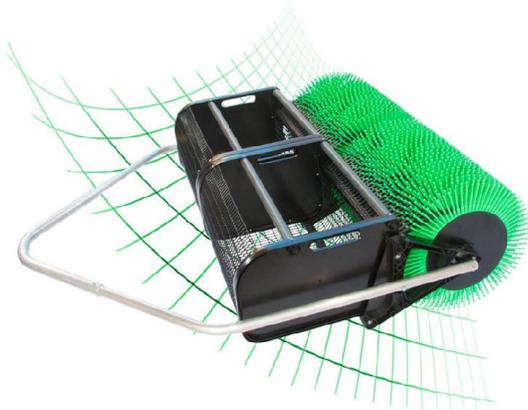
Italiana

COSECHADORA AUTOPROPULSADA C380S.



Italiana

BAG-A-NUT HARVESTER



Precio: U\$695.00

Bibliografía

Monte Nesbitt, Larry Stein & Jim Kama (2010). Improved Pecans. TEXAS FRUIT & NUT PRODUCTION.

Harper Larry (1998). Black Walnut Harvesting Costs--The 50 Percent Factor 137 – 140

Jones James E., (1998). Mechanical Harvesting of Eastern Black Walnut Nuts. 143 - 145