

⇒>Lavar la semilla con agua a temperatura ambiente haciendo el movimiento de exprimir, la semilla se debe sumergir y exprimir hasta quitarle toda la sustancia gelatinosa que tiene.



⇒>Extender la semilla lavada en periódico u otro tipo de papel o tela, y dejarla orear o secar en la SOMBRA*



⇒>Después, la semilla está lista para sembrarse. Si esta bien seca puede guardarse hasta por un año para sembrarse.

*Se recomienda proteger la semilla de insectos o ratones durante el secado.



Dra. Silvia López Ortiz
Ing. Norma Irene del Ángel Guzmán
Correo: silvalopez@colpos.mx
nguzman@colpos.mx

Dirección:
Km. 88.5 Carretera Federal Xalapa-Veracruz,
vía Paso de Ovejas; entre los pueblos Puente
Jula y Paso San Juan.
Teléfono: 2292 01 07 70 **Ext:** 64333
Fax: 2299 20 72 59

www.colpos.mx/2010/veracruz

Folleto Técnico No. 3
Serie Sistemas Silvopastoriles
Tiraje 1000 ejemplares

Recolección y Escarificación de Semillas de Guácimo



***Guazuma ulmifolia* Lam.**

Un árbol forrajero nativo



Recolección de semillas

Las semillas del guácimo se recolectan entre febrero y marzo de cada año cuando los frutos están maduros.

Para recolectar buenas semillas, los frutos ya maduros (de color café) se deben cortar directamente del árbol, eligiendo los mas grandes, de color café brillante y que no tengan perforaciones de insectos. Enseguida después de recolectarlos, los frutos se parten por mitad y se les saca las semillas con ayuda de un pedazo de alambre.

¿Qué es la escarificación?

Es darle un tratamiento a las semillas para “**ablandarlas**” con el fin de que más semillas germinen y más fácilmente .

La semilla de muchos árboles necesitan pasar por este tratamiento para germinar o nacer. En el campo, algunos animales escarifican las semillas cuando se comen los frutos y pasan por su estomago, pero también lo podemos hacer nosotros.

¿Cómo debe estar la semilla lista para escarificar?

- ⇒ Debe ser semilla colectada el año anterior o el mismo año en que se va a sembrar.
- ⇒ Debe estar limpia de basura, palomillas, gusanos u otras cosas.
- ⇒ Debió haberse guardado seca, en un lugar fresco y ventilado, y libre de insectos.

¿Qué materiales necesitamos?

- 1.- Termómetro*
- 2.- Un recipiente pequeño que soporte agua caliente
- 3.- Un recipiente grande
- 4.- Agua caliente
- 5.- Agua a temperatura ambiente
- 6.- Pedazo de malla mosquetero (50x50 cm)
- 7.- Pedazo de tela de algodón (30x30cm)
- 8.- Periódico u otro papel similar

*Si no tenemos termómetro podemos calentar el agua y sacarla del fuego antes de hervir



¿Cómo se escarifica la semilla de guácimo?

- ⇒ Calentar agua a 80°C (con 1 litro es suficiente).
- ⇒ Envolver la semilla en una tela de algodón haciendo un “bultito” y amarrándolo sin apretar.



- ⇒ Introducir el ‘bultito’ de la semilla en agua caliente y dejarlo ahí de 3 a 5 minutos.

