

Establecimiento del cultivo

AGUACATE

Propagación por semilla

El mejor material para la propagación de portainjertos son las semillas provenientes de la raza mexicana por la facilidad que tienen de reproducir raíces; que lo hace tolerante a la pudrición, deben ser de frutos maduros y gruesos para obtener plantas vigorosas, en lo posible de una sola variedad, recogidos del árbol y no de aquellos caídos cuyo contacto con el suelo puede originar pudriciones, principalmente la causada por *Phytophthora cinnamomi*.

Luego de la cosecha, cuando el fruto de aguacate llega a su madurez de consumo, en que la pulpa se ablanda, se extrae la semilla, se lava con agua potable y se realiza un secado a 24 °C por 30 minutos bajo sombra.

Posteriormente, se retira la testa o tegumento que cubre a la semilla para permitir el ingreso de agua y acelerar la germinación, seleccionando las semillas sanas sin daños físicos como ataque de insectos perforadores o pudriciones del endocarpio o endosperma luego se realiza un corte de 0.5 a 1.0 cm en el ápice para facilitar el crecimiento del embrión en menor tiempo



Semilla de Aguacate






Para más información:

02 2 553 302
info@iniap.gob.ec
www.iniap.gob.ec

Plataformas:

eva.iniap.gob.ec
tecnologia.iniap.gob.ec

Síguenos en nuestras redes:

-  Agroinvestigación Iniap
-  agroinvestigacionecuador
-  @INIAPECUADOR



Corte apical de la semilla

Desinfección de semillas

Las semillas se desinfectan colocando estas en una solución a base de Carboxim + Thiram (2 g/L) por una hora. En caso de ser necesario se puede adicionar un insecticida a base de Deltametrina (0.5 ml / L) o Diflubenzuron (0.5 g / L).



Desinfección de la semilla

Siembra directa en fundas

Con una buena selección de las semillas, y teniendo suficiente infraestructura de invernaderos o umbráculos, las semillas pueden ser sembradas directamente en fundas plásticas de 9 x 14 pulgadas con sustrato desinfectado. En cada funda se coloca una semilla con el ápice hacia arriba y se la tapa con 1 a 2 cm de sustrato. Posterior a la siembra, se procede a dar un riego de 0.5 litros por planta. Las semillas de aguacate inician la emergencia entre los 30 a 45 días después de la siembra.



Siembra directa en fundas

Siembra en semillero

Para facilitar la germinación de las semillas es recomendable sembrar en almácigos y posteriormente trasplantarlos a bolsas de plástico. Para el almácigo se prepara camas de 20 cm de alto por 1 m de ancho y 3 m de largo o según las necesidades de plantas a producir. El sustrato a utilizar puede ser pomina u otros materiales sueltos, éste suelo debe desinfectarse con Dazomet en dosis de 40 g por m², distribuir el producto en toda la superficie de la cama y posteriormente se cubre con plástico. Para poder ser utilizado este material debe pasar por lo menos 21 días después de la aplicación.

La siembra de la semilla deberá hacerse con el ápice hacia arriba (extremo más delgado) en forma continua, luego se cubre con una ligera capa de suelo, la germinación se obtiene a los 40 - 60 días dependiendo si es bajo cubierta o al aire libre. Una vez germinadas son trasplantadas a fundas plásticas de 8 x 14" las mismas que son llenadas con un sustrato de una mezcla con la relación 2:1:1 de suelo, pomina y humus respectivamente más 1 kg de 10-30-10 por m³ de la mezcla.

