

Vivero

AGUACATE

Manejo

El manejo del vivero comprende labores como el riego, abonamiento, controles fitosanitarios y deshieras, que garantizan el crecimiento y desarrollo de plantas sanas y vigorosas.

Importancia del riego

El agua es importante para la sobrevivencia de las plantas en el vivero, razón por la cual debe ser calidad, libre de contaminantes, pesticida y agentes patógenos.

- El vivero debe tener una fuente de agua permanente.
- Una vez realizada la siembra de la semilla, se debe regar según la capacidad de campo del sustrato para que la semilla germine.
- Evitar encharcamientos para prevenir pudrición de raíces.

Control de malezas

Es conveniente mantener el suelo libre de malezas en el almácigo, en las plantas enfundadas y en los caminos; con la finalidad de evitar la competencia por agua, espacio y nutrientes. Esta labor debe realizarse de manera oportuna pudiendo hacerla de forma manual.

Riego

Se recomienda el uso de un sistema de riego por goteo, pues tiene la ventaja de suministrar el fertirriego de manera uniforme desde el principio hasta el final de las líneas de gotero y en el bloque de riego. Se puede utilizar mangueras de goteo o goteros con sistema espagueti este último es el más eficiente, pero a la vez el más costoso.



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

Bajo invernadero y con sustrato de tierra negra + pomina en la relación 2:1, el riego se realiza por goteo (caudal del gotero 2 litros por hora), 3 veces a la semana por 15 minutos para suministrar la cantidad de 0,5 litros de agua por planta por riego; es decir, se ocupa 5000 litros de agua en cada riego para 10000 plantas.

Uso de promotores de crecimiento radicular

Es muy común que las plántulas de aguacate en vivero presenten inicialmente un deficiente desarrollo del sistema radicular, para ello se pueden utilizar enraizantes a base de compuestos minerales y/o microorganismos que promuevan su crecimiento. Como resultados de ensayos de evaluación, se ha llegado a evidenciar que el producto con elementos minerales compuesto de: nitrógeno (N) 7%, fósforo (P₂O₅) 45%, potasio (K O) 5%, boro 0.10%, activadores metabólicos 3% y algas marinas 10%, a una dosis de 5 g/L-1 alcanzó mejores resultados en biomasa radicular; sin embargo el producto compuesto por microorganismos como: *Trichoderma* spp. *Paecilomyces lilacinus*/*Arthrobotrys* sp. (1 x 10⁹ ufc por ml y 5% de ácido húmico activador), a una dosis de 2.5 cc/ L-1, alcanzó valores aceptables (Tabla 6, Figura 39), convirtiéndose en una alternativa no química