

LA PODA Y SU IMPORTANCIA EN EL CULTIVO DEL AGUACATE

Cortez-González, José Seferino

Presidente de la Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco, APEAJAL. Correo-
e: jcortezglez@yahoo.com.mx

Resumen

Podar una planta de aguacate consiste en eliminar ramas para lograr un mejor desarrollo y un mayor rendimiento. Es importante no perder de vista cuales son los nutrimentos esenciales para que una planta pueda expresar su potencial de rendimiento. De todos ellos habrá que poner especial atención en la energía radiante, ya que a corto y mediano plazo es el nutrimento esencial que se ve mayormente afectado en su disponibilidad debido al entrecopamiento de los árboles. La posibilidad de recuperar en poco tiempo las inversiones realizadas, ha impulsado fuertemente la tendencia por establecer huertos con densidades que van desde 400 hasta más de 1,000 árboles/ha. Lo anterior ha generado la imperante necesidad de podar los árboles en las plantaciones. En zonas y países productores existen diferentes criterios para la práctica de esta disciplina, sin embargo en todos los casos se busca conseguir la suficiente cantidad de luz para mantener árboles rentables. De aquí se desprende el principio de la poda: "en un huerto cada árbol y cada rama deben de contar con su propio espacio y su propia luz". Podar y conducir los árboles permite ventajas importantes con respecto a un huerto dejado a conducción libre, de las más importantes son; incrementar la cantidad de radiación solar dentro de los árboles y aumentar el rendimiento por unidad de superficie.

Palabras clave adicionales: Nutrientes esenciales, rendimiento, conducción de huertos.

IMPORTANCE OF PRUNING IN AVOCADO

Abstract

Pruning an avocado tree consists of removing branches for better development and higher yield. It is important not to lose sight of the essential nutriments for a plant to express its yield potential. Of all of them, special attention must be paid to radiant energy, since in the short and medium term it is the essential factor that is most affected in its availability due to tree crowding. The possibility of recovering in a short time the investments made has strongly promoted the tendency to establish orchards with densities ranging from 400 to more than 1000 trees per hectare. This has generated the prevailing need to prune the trees in the plantations. Producing areas and countries have their own criteria for this management practice. However in all cases it is sought to obtain sufficient amount of light to maintain profitable trees. From this comes the principle of pruning: "in an orchard each tree and each branch must have its own space and its own light". Pruning the trees allows important benefits compared to an orchard left to free growth, the most important are; Increase the amount of solar radiation within the trees and increase the yield per unit area.

Additional keywords: Essential nutrients, performance, orchard handling.

Introducción

Concepto de poda

Podar una planta de aguacate consiste en eliminar ramas para lograr un mejor desarrollo y un mayor rendimiento.

Nutrientes esenciales

Es importante no perder de vista cuales son los nutrientes esenciales para que una planta pueda expresar su potencial de rendimiento:

- Agua
- Oxígeno
- Carbono
- Hidrógeno
- Energía radiante
- Minerales

De todos ellos, habrá que poner especial atención en la energía radiante; ya que a corto y mediano plazo es el nutriente esencial que se ve mayormente afectado en su disponibilidad debido al entrecopamiento de los árboles en los huertos, sobre todo en aquellos que han sido establecidos en medias o altas densidades como se muestra en la Figura 1.



Figura 1. Huerto de aguacate en densidad media 6 x 4 m, 416 árboles por ha.

El principio de la poda

La posibilidad de recuperar en poco tiempo las inversiones realizadas, ha impulsado fuertemente la tendencia por establecer huertos con densidades que van desde 400 hasta más de 1000

árboles/ha. Esto está ocurriendo en los nuevos crecimientos de países tradicionalmente productores de aguacate como México, Estados Unidos de América y La República de Chile; a esta tendencia se han sumado países emergentes en esta industria como Perú, Colombia, Costa Rica y otros, lo anterior ha generado la imperante necesidad de podar los árboles en las plantaciones.

Las diferencias que existen en clima y comportamiento fenológico de las variedades en zonas y países productores traen consigo también criterios distintos para la práctica de esta disciplina; sin embargo, en todos los casos se busca conseguir la suficiente cantidad de luz para mantener árboles rentables. De aquí se desprende el principio de la poda: “en un huerto cada árbol y cada rama deben de contar con su propio espacio y su propia luz” (Figura 2).



Figura 2. Árboles y ramas de aguacate con su propio espacio en un huerto.

Ventajas de la poda

Podar los árboles permite contar con ventajas importantes con respecto a establecimientos dejados a conducción libre, algunas de ellas:

- Se reduce y mantiene el porte de los árboles.
- Las ramas desnudas e improductivas se revisten.
- La cantidad de luz dentro del árbol se incrementa (Figura 3).
- La humedad relativa dentro del huerto disminuye
- El espacio entre árboles y ramas se mantiene.
- El control de plagas y enfermedades es eficiente.
- Se incrementa y mantiene el rendimiento (Figura 4).

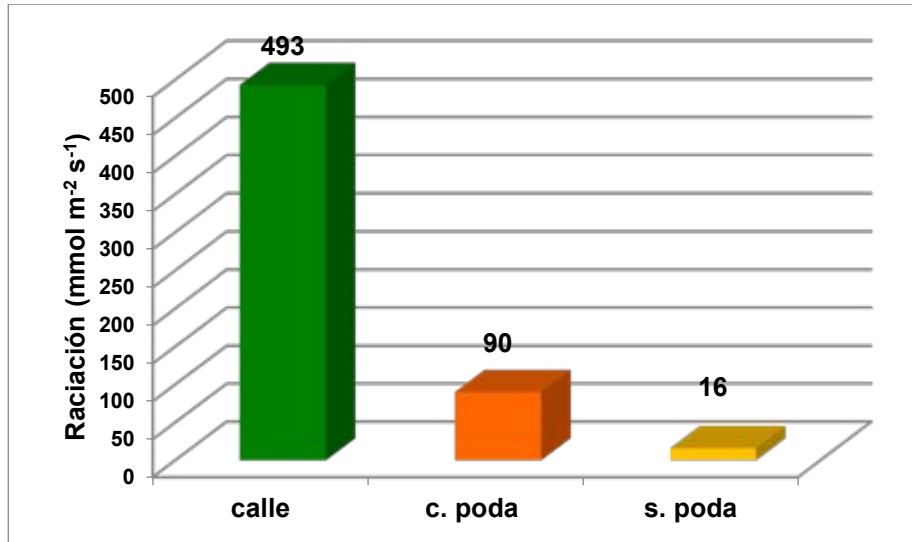


Figura 3. Comparación luz en calle y en árbol con poda vs. sin poda

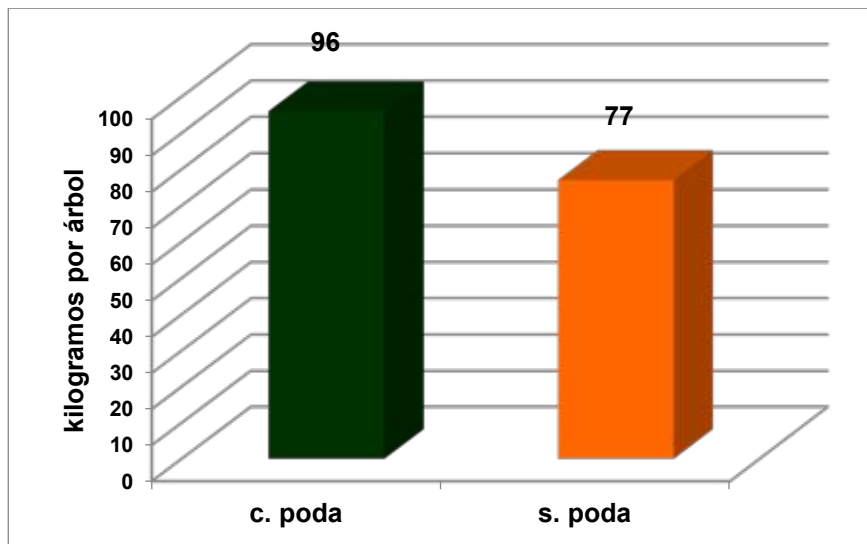


Figura 4. Diferencia en rendimiento, árbol de aguacate con poda vs. árbol sin poda