

Hoja divulgativa

Guía ilustrativa de poda en plantas de melón (*Cucumis melo*)

Illustrative guide to melon (*Cucumis melo*) plant pruning

José Eladio Monge Pérez
Jorge Manuel Díaz Alvarado

El melón, *Cucumis melo* L., es una planta de la familia Cucurbitaceae, originaria de África tropical. Es una especie muy apetecida por sus frutos, aunque también se consumen sus semillas, hojas y flores. La mayor importancia económica se origina en la comercialización de sus frutos.

La poda en la planta de melón consiste en la eliminación (decapitación) o la conservación del tallo principal, y el manejo de uno, dos o más tallos secundarios y terciarios. Generalmente, lo que se pretende es mantener un balance para disminuir el vigor vegetativo, y adelantar la aparición de las flores femeninas o hermafroditas, que son las que dan origen a los frutos. Esto sucede así debido a que, en el melón, las flores femeninas o hermafroditas solamente aparecen en las ramas secundarias o terciarias.

A continuación, se presentan fotografías relacionadas con tres de los métodos de poda más utilizados en el cultivo del melón: sin poda, un tallo, y dos tallos. Estas fotografías corresponden a plantas de melón cultivadas en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), de la Universidad de Costa Rica, en condiciones de ambiente protegido.



Figura 1. Detalle de una planta de melón que no recibió poda (es decir, se dejó a libre crecimiento). Se observan los dos primeros tallos secundarios, uno apenas emergiendo, y otro un poco más desarrollado.



Figura 2. Planta de melón que fue podada (decapitada), y la cual presenta tres tallos secundarios. En este momento se debe decidir si se le dejará uno o dos tallos secundarios, y se deben eliminar los demás.



Figura 3. Planta de melón que recibió poda (fue decapitada), y a la cual se le dejaron dos tallos secundarios. Se observa la importante producción de flores, tanto masculinas como pistiladas (femeninas o hermafroditas), lo que evidencia un adelanto en la floración, con respecto a las plantas que no se podaron.



Figura 4. Detalle de una planta de melón podada (decapitada), y a la cual se le dejaron dos tallos secundarios. Se observa que la flor pistilada emerge a partir del primer nudo de uno de los dos tallos secundarios.



Figura 5. Planta de melón que fue podada (decapitada), y a la cual se le dejó solamente un tallo secundario. En este caso, la planta ya está bastante desarrollada.

La información presentada en esta hoja divulgativa se generó en el proyecto de investigación denominado “Optimización de la producción de hortalizas en ambientes protegidos”, que fue financiado por la Universidad de Costa Rica.

Esta información corresponde al apéndice fotográfico de los siguientes artículos:

Díaz-Alvarado, J. M.; Monge-Pérez, J. E. 2017. Efecto de poda y densidad de siembra sobre melón cultivado en invernadero. *Revista Pensamiento Actual*. 17(29): 105-115.

Díaz-Alvarado, J. M.; Monge-Pérez, J. E. 2017. Producción de melón (*Cucumis melo* L.) en invernadero: efecto de poda y densidad de siembra. *Revista Posgrado y Sociedad*. 15(1): 1-12.

Díaz-Alvarado, J. M.; Monge-Pérez, J. E. 2017. Efecto de la poda y la densidad de siembra sobre el rendimiento y calidad de melón Cantaloupe (*Cucumis melo* L.) cultivado bajo invernadero. *Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas*. 11(1): 21-29.