

REIVINDICACIONES

1. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, que se caracteriza porque comprende las siguientes etapas:
 - Adquisición de semilla de cachimbo certificada, la cual se humedece con agua a una temperatura comprendida entre 85°C y 100°C, se deja enfriar y se disponen en alveolos de bandejas de sustrato, donde se realizar un proceso de riego de 48 horas con agua potable sin cloro. Este proceso se lleva a cabo durante un periodo de 3 meses o hasta que los árboles alcancen la altura de 30 centímetros.
 - Plantación de los árboles de cachimbo en sitio definitivo, en un trazado en forma de hilera, con una distancia de 2,5 metros entre ellos y surcos con una separación de 3 metros, de modo que se tenga aproximadamente 1,440 árboles por hectárea.
 - Poda en sitio de los árboles de cachimbo como tutor vivo, la cual se realiza hasta alcanzar una altura entre 1,60 y 1,80 metros, y para controlar y estandarizar su crecimiento, se poda el eje principal. De esta poda se seleccionan dos rebrotes de lados opuestos, para formar una “Y”, en la que se adherirá la plántula de pitahaya.
 - Siembra de las semillas de plántulas de pitahaya alrededor de los árboles de cachimbo, colocándolas a una distancia de 20 centímetros del tallo del tutor vivo, con el fin de optimizar la cosecha.
 - Poda de las plántulas de pitahaya para inducir la formación de entre 8 y 10 rebrotes por planta, con el fin de que abracen al tutor vivo y a la “Y” que de él nace, debido a la orientación que estas poseen en el presente método.
 - Fase vegetativa de la plántula de pitahaya, caracterizada por la expansión de los rebrotes, de modo que las plántulas (2 por árbol) rodean el tutor vivo en una circunferencia de 360°, lo que inicia la fase de floración.
 - Recogida del fruto de pitahaya, el cual, transcurridos 6 meses desde las primeras floraciones, estará debidamente constituido.
2. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, donde la etapa de adquisición de semilla de cachimbo certificada y su proceso de siembra y crecimiento de la reivindicación 1, se realiza dentro de un vivero.
3. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, donde la altura deseada de entre 1,60 y 1,80 metros de alto del árbol de cachimbo de la reivindicación 1, se logra en un lapso de 6 meses.
4. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor

vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, donde la fase de poda en sitio de los árboles de cachimbo de la reivindicación 1, se caracteriza porque los rebrotes en forma de “Y” deben tener una medida de 50 centímetros y se deberá monitorear el crecimiento de nuevos rebrotes cada 4 meses.

5. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, donde la siembra de las semillas de plántulas de pitahaya de la reivindicación 1, se realiza a 20 centímetros del tallo del tutor vivo para que haya una adherencia correcta a la “Y” dispuesta en la cuarta reivindicación, y se aproveche el humus que sueltan las hojas que caen del tutor vivo.
6. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, donde la siembra de las semillas de plántulas de pitahaya de las reivindicaciones 1 y 5, se caracteriza porque se realiza en una cantidad de 2 semillas por árbol de cachimbo o tutor vivo, dejando un total de 2880 por hectárea.
7. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, donde las fases de poda, orientación y vegetativa de la plántula de pitahaya de la reivindicación 1, tendrán una duración de 18 meses. Durante este periodo se monitorea la formación de rebrotes y el crecimiento continuo del tutor vivo, así como la adaptación de la plántula a la “Y” formada por el tutor.