

AISLAMIENTO DE HIJUELOS EN PIJUAYO PARA PALMITO

Una de las limitantes de la producción de pijuayo para palmito es el método de propagación por semilla botánica (propagación sexual) razón por la cual es común observar una gran desuniformidad del material empleado.

En una plantación de palmito proveniente de semilla botánica se puede observar plantas con buenas características de producción como: rápido crecimiento, buen hijueleo, buen pie o diámetro basal grueso, sin embargo estas son las menos frecuentes siendo lo común la presencia de cepas con escaso o nulo hijueleo que determina la desaparición de la cepa en corto tiempo, cepas de lento crecimiento con diámetros basales cortos que determinan bajos rendimientos.

La propagación asexual del pijuayo como la de cualquier especie va a permitir mejorar la rentabilidad del cultivo. Este método práctico generado y desarrollado por la Estación Experimental Agraria San Roque del Instituto Nacional de Innovación Agraria en Iquitos tiene una aplicación inmediata en la recuperación de las plantaciones de palmito originadas de semilla. Asimismo elimina la práctica del almacigado y manejo de viveros de resiembra que se realizan cada año permitiendo un ahorro de costos significativo. Una ventaja adicional es que las plantas aisladas acortan el inicio del periodo de producción a un año.

SELECCIÓN DE LA CEPA MADRE

La rentabilidad se basa en la capacidad de hijueleo que presenta la cepa madre, a mayor número de hijuelos mayor será la persistencia en el tiempo. El aislamiento se inicia identificando en campo cepas que presentan un alto hijueleo, seleccionando aquellas que presentan una producción de al menos 3 tallos por cepa/año para ser utilizadas como plantas madres semilleras. Es recomendable identificarlas y marcarlas a través de una codificación sencilla (leterito) que permita en el futuro crear un clon si la cepa es de buenas características.



Planta seleccionada apta para aislar hijuelos

SELECCIÓN DEL HIJUELO

En una cepa se pueden presentar diversos tipos de hijuelos y pueden ser clasificados de acuerdo a su localización como:

EPIGEOS

Se originan por encima del nivel del suelo, no tienen un sistema radicular propio y son totalmente dependientes del sistema radicular de la cepa madre. Estos no deben ser utilizados para la propagación asexual.

HIPOGEOS

Son los hijuelos que se originan por debajo de la superficie del suelo. De acuerdo a su posición con respecto a la cepa madre pueden ser:

• Axilares o proximales

Son hijuelos que se originan en la vecindad de la cepa madre, se hallan muy cercanos, tienen un sistema radicular incipiente dependiendo en mayor proporción del sistema radicular de la cepa madre. No se recomienda utilizar en el aislamiento de hijuelos.

• Distales

Son aquellos hijuelos que están alejados de la cepa madre. Son parcialmente dependientes del sistema radicular de la cepa madre tendiendo a formar en el tiempo el suyo propio. Estos hijuelos son los adecuados y recomendados para ser utilizados en la propagación asexual.

AISLAMIENTO PARCIAL DEL HIJUELO

Antes de aislar un hijuelo se debe tener en cuenta los siguientes criterios:

- ? El tamaño del hijuelo a aislar debe ser mayor de 30 cm y menor de 60 cm de altura. Aún cuando es factible utilizar hijuelos mayores de este rango el prendimiento es menor y la recuperación del hijuelo va a demandar un mayor tiempo.
- ? Aislar en épocas donde la escasez de lluvia no sea un factor limitante.



Cavador o pala para aislar el hijuelo

El aislamiento se inicia con la eliminación de los 2/3 del foliolo de cada hoja. Esta práctica tiene como objetivo reducir la transpiración de la planta es decir la pérdida de agua.

El corte se efectúa en forma perpendicular a unos 5 cm del hijuelo a aislar, se efectuarán los golpes que sean necesarios hasta sentir que se ha logrado aislar totalmente al hijuelo de la cepa madre, empleando un cavador en el cual a una de las hojas de corte se ha

soldado un tubo galvanizado para darle un mayor peso, resistencia y fuerza de corte.

Seguidamente realizar el aporque del hijuelo hasta unos 10 cm por encima del cuello de la planta procediéndose a compactar o apisonar en todo el contorno de hijuelo.

TRASPLANTE A CAMPO DEFINITIVO

De 45 a 60 días se tiene ya una nueva planta independiente de la cepa madre. Observándose la salida de hojas nuevas, lo que indica que el hijuelo aislado cuenta ya con su raíz propia. En este momento se procede al trasplante, para lo cual se utiliza el aislador o una pala derecha separándose de la cepa madre al hijuelo con un poco de champa. Los cuidados requeridos a partir de este punto son los mismos que cuando se almaciga en semillas, preparar los hoyos con anticipación. Los porcentajes de prendimiento en campo definitivo superan el 90% si se tienen los cuidados necesarios como son: épocas adecuadas, días lluviosos y en horas de la mañana.



Corte hacia abajo para aislar el hijuelo

Estación Experimental Agraria San Roque - Iquitos

Calle San Roque N° 209 - Distrito de San Juan Bautista - Provincia Maynas - Departamento Loreto
 Carretera Iquitos - Nauta km 1 Apartado 609 Telefax: (065) 260732 - 261035
 E-mail: sroque@inia.gob.pe http://www.inia.gob.pe