

EL DESHIJE DEL PLÁTANO¹

Vilma González²; Leonardo A. Marcelino³

Con la práctica del deshije se mantiene una población adecuada, disminuye la competencia entre todas las plantas de una cepa y dentro de la parcela, en general, por agua, luz y nutrientes, lo que promueve una producción continua, de buena calidad y cronológicamente ordenada.

CRITERIOS QUE SE EMPLEAN PARA EL DESHIJE

Orientación de la plantación

En sistemas de siembra de doble hilera en surco, se deben seleccionar hijos que vayan en el mismo sentido de la siembra, lo cual es hacia la salida del sol (Este).

Distancia entre las plantas

Procurar que haya una adecuada distribución, lo que se consigue evitando espacios excesivos o muy reducidos entre las plantas. Cuando se presentan espacios excesivos, el deshijador podrá reducir éstos, seleccionando hasta dos hijos por planta; cuando el espacio es muy reducido, se seleccionará sólo un hijo y, en algunas ocasiones, se dejará la planta sin ningún hijo.

Edad de la plantación

En parcelas nuevas (plantillos), el deshije va a determinar la densidad futura de la parcela, ya que si se realiza un deshije lineal (seleccionar un hijo por planta), se mantendrá la densidad sembrada; cuando

Se seleccionan dos hijos por planta se duplica la densidad y, al seleccionar tres hijos por planta, se triplica la densidad inicial.

TIPOS DE HIJOS

Fisiológicamente, todos los retoños o hijos son iguales; la diferencia entre ellos es motivada por las circunstancias y formas en que se desarrollan. Dentro del crecimiento y desarrollo de la planta se dan varios tipos de vástagos que pueden ser deseables o indeseables dentro de una explotación platanera.

Hijos de agua u Orejones

Se forman cuando cesan los intercambios de nutrientes entre la madre y el hijo, finalizando la dominancia que ejercía la planta madre. El hijo comienza a valerse por sí solo y desarrolla un pseudotallo cilíndrico, débil, de hojas cortas y anchas, tomando el aspecto de una planta adulta. Estos hijos pueden ser aprovechados en la fase inicial de su desarrollo para la producción de plántones de plátanos en bolsas (Figura 1).

Hijos de Espada o de Hojas Estrechas

Poseen hojas estrechas y lanceoladas debido a la dominancia apical de la madre. Los hijos de espada se desarrollan rápido y son vigorosos, básicamente por el flujo continuo de nutrientes desde el rizoma de la planta madre, lo cual conduce a la producción de un mejor racimo. Estos son los hijos que deben seleccionarse como hijos de producción y para semillas (Figura 2).

Hijos falsos o de tetillas

Se originan a partir de yemas ubicadas por encima de la superficie del suelo y, por lo general, son similares a los hijos de espada, pero no llegan a formar un rizoma propio alcanzando un desarrollo vegetativo pobre. Este tipo de hijos debe eliminarse, ya que dan origen a plantas poco productivas y de fácil volcamiento por un débil anclaje, también pueden ser aprovechados en su fase inicial de formación para la producción de plántones de plátano en bolsa (Figura 3).



Figura 1. Hijo de Agua



Figura 2. Hijo de Espada



Figura 3. Hijo de tetilla

¹Adaptado de: Marcelino L.; Gonzalez, V.; Ríos, D. 2005. Manual de Recomendaciones Técnicas

para el Cultivo tecnificado de Plátano (*Musa paradisiaca* L.) Panamá, 63 p.

²Lic. Adm. de Emp. Agro. Gerente del PID-Platano-IDIAP. CIAOC. e-mail: ricky05@yahoo.com

³Ing. Agr., M.Sc. Investigador PID-Plátano-IDIAP. CIAOC. e-mail:

SELECCIÓN DEL HIJO

Esta selección debe fundamentarse en aspectos como vigor, ubicación y tamaño. En general, se selecciona aquel hijo que presente el mejor conjunto de características en cuanto a estos aspectos. En ocasiones, habrá que sacrificar un hijo bien desarrollado por uno mejor ubicado y viceversa. Durante este proceso, se procura que no queden espacios abiertos dentro de la parcela y se mantenga una secuencia adecuada en la producción de racimos. A las plantas próximas a cosechar, se les puede dejar hijos con una altura mínima de 50 cm y en posición diametralmente opuesta al hijo seleccionado para futura planta madre, que se ha dejado para la cosecha del próximo racimo. Esto permite que se constituyan en material para siembras o resiembras.

ÉPOCA DEL DESHIJE

El ciclo del deshije depende de la velocidad de desarrollo de la plantación. En plantaciones nuevas, el primer deshije deberá realizarse a los tres meses de la siembra de la parcela, dejando uno o dos hijos, según el sistema de siembra. En plantaciones viejas, el ciclo de deshije, se inicia con las lluvias a intervalos regulares de 6 a 10 semanas, según el desarrollo vegetativo del cultivo. Se procurará realizar el último deshije poco antes de finalizar la estación lluviosa. De igual forma, el deshije deberá realizarse antes de las prácticas de fertilización y/o aplicación de nematicidas.

En siembras de altas densidades, para cosechas anuales, se eliminan todos los “hijos” o rebrotes hasta cuando haya floreado el 40 % de la parcela. A partir de ese momento, se dejan en número de tres a cuatro por planta; se les recorta permanentemente la parte superior a una altura de 30 cm, para obtener el material para nuevas siembras y venta de semillas.

METODOLOGÍA PARA EL DESHIJE

Una vez localizada la planta a deshijar, se observa la distribución de las plantas vecinas como referencia para poder tomar una buena decisión sobre cuál hijo eliminar o seleccionar, dejando con preferencia el de mayor desarrollo y mejor ubicación con respecto a la distribución de las plantas vecinas (Figura 4). Para los cortes, se elimina el punto de crecimiento y, desde adentro hacia afuera, para no provocar cortes en la planta madre. En situaciones en que se dan muchos volcamientos, se puede efectuar el recorte a ras del suelo, para que el sistema radicular de los hijos proporcione anclaje adicional a la planta madre.

Deberá cortarse la parte descompuesta de los tallos previamente cosechados, limpiar la base del tallo de todo residuo del deshije, malezas o restos vegetales. Los residuos del deshije se repican en tamaños pequeños, para acelerar su descomposición y se acomodan de manera que no molesten para la ejecución de otras labores.

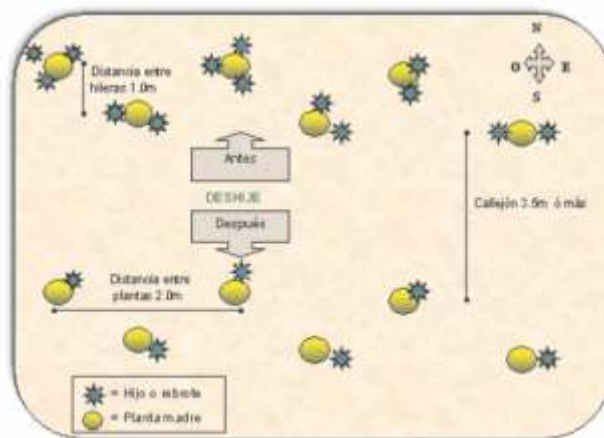


Figura 4. Diagrama sobre la selección de hijos en el sistema doble hilera en surco.

Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá
Ediciones y Publicaciones

Revisión Técnica: CRT- CIA- OCCIDENTAL
Primera edición: 500 ejemplares - 2008
Segunda edición: 1,000 ejemplares - 2009
Reimpresión: 1,000 ejemplares - 2010
Reimpresión: 1,000 ejemplares - 2011
Reimpresión: 1,500 ejemplares - 2012
Reimpresión: 300 ejemplares - 2013



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

EL DESHIJE DEL PLÁTANO



Panamá,
2013