

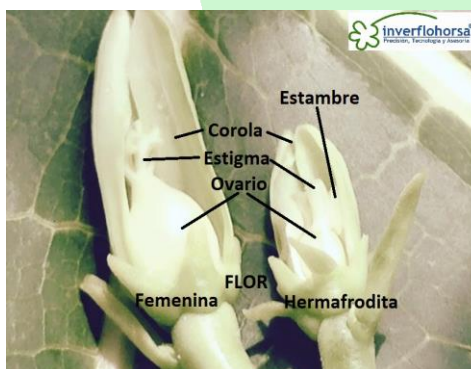
Ventajas del sexado de Papaya

Por. Eduardo J. Bardales

El cultivo de la papaya (*Carica papaya* L) ha experimentado un crecimiento en todo el mundo en los últimos años debido a la demanda de los consumidores por sus propiedades nutritivas, medicinales y sabor, además a nivel de agricultor es un cultivo que ofrece ingresos a partir de los 6 meses de trasplantado, lo que lo vuelve uno de los frutales más precoces, a esto hay que agregarle que los proyectos de inversión social ven en esta planta una buena alternativa de alimento, opciones de diversificación de fincas, fuente de empleo y alta rentabilidad.



La papaya es muy especial en su manifestación sexual, por lo general es dioica, lo que quiere decir que una planta es androica y otra es ginoica, pero existen plantas que poseen flores hermafroditas, es decir, con los dos sexos en una misma flor, que es lo que se persigue a obtener en su mayoría.



A la práctica cultural de obtener el mayor número de plantas hermafroditas se le llama sexado, la cual consiste en llevar a trasplante más de una plántula por posición con la finalidad de incrementar el porcentaje plantas hermafroditas, las cuales, producen frutas alargadas.

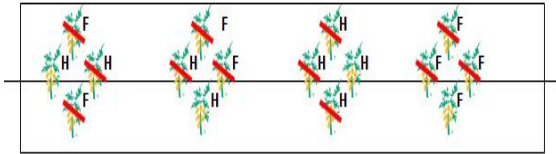


Trasplante para sexado.

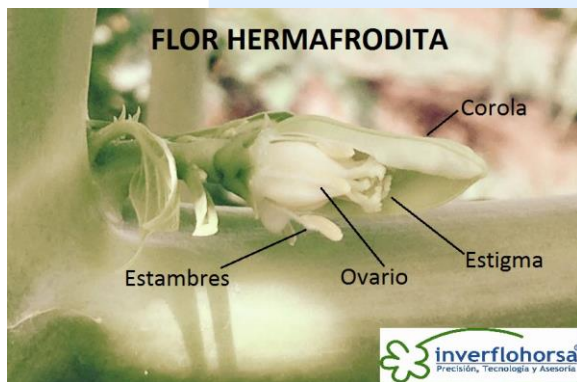
El momento de trasplante es generalmente después de 35 días de vivero. Para el caso de híbridos es necesario sembrar 4 plantas en cada posición para lograr un alto porcentaje de plantas hermafroditas. Denominamos posición al lugar que ocupará cada planta después del sexado entendiéndose como la distancia entre plantas de acuerdo al marco de plantación elegido.



Esto se logra eliminando las plantas femeninas en cada posición una vez que las plantas han entrado en fase de floración, etapa en la que pueden diferenciarse los sexos.



En cada posición debe dejarse una sola planta dando preferencia a la de sexo hermafrodita, sin embargo, habrá posiciones que presenten solo plantas femeninas o hermafroditas; para estos casos deberemos elegir la planta que presente mejor desarrollo. Las flores hermafroditas son flores alargadas con pedúnculos cortos, pétalos unidos a la mitad del ovario, ovario de forma cilíndrica.



El sexado a 4 plantas es el que presenta la mayor relación costo beneficio pudiendo obtener aproximadamente 97% de plantas hermafroditas.



Al incrementar el número de plantas hermafroditas por hectárea, incrementamos la cantidad de frutas alargadas en la cosecha

obteniendo los siguientes beneficios:

a) En promedio, las plantas hermafroditas producen 15% más frutas que las femeninas lo cual se traduce en una mayor productividad por planta.



Planta Hermafrodita

Planta Femenina

b) Las frutas hermafroditas pesan en promedio un 10 a 15% más que las femeninas, ya que estas últimas por su forma redonda, poseen una cavidad ovariana más grande y en consecuencia un pulpa más delgada.



Entre mayor sea la cantidad de frutas hermafroditas cortadas, la cosecha será de mejor calidad y en consecuencia se pagará un precio más alto. Las huertas sexadas obtienen la preferencia de los compradores locales pero principalmente son más apreciadas para el mercado de exportación.

