



## MARACUYA

No existe una densidad poblacional común, depende de la variedad utilizada y de las condiciones del clima y fertilidad del suelo (a mayor fertilidad mayor espaciamento entre plantas) donde está sembrada la maracuyá. Sin embargo, lo usual bajo nuestras condiciones es sembrar a 5 m entre plantas y 3 m entre calles, lo que proporciona aproximadamente una población de 667 plantas/ha.

La literatura indica que cuando se usan distanciamientos cortos entre plantas (menos de 4 m), se obtienen rendimientos mayores en el primer año que en cultivos con distanciamientos grandes (más de 4 m), pero en el segundo año, los rendimientos son similares, debido a que en el primer caso, el exceso de hojas provoca demasiada sombra, reduciendo la eficiencia fotosintética de la planta y con ello la vida útil de la misma. Además, entre más denso esté el cultivo, los frutos serán menos dulces, debido a la poca radiación solar que reciben.

Resultados encontrados por el Programa de Fruticultura de la Estación Experimental Portoviejo, en estudios realizados tanto en Santo Domingo de los Tsáchilas como en Portoviejo, determinaron que en la primera localidad, dado su clima lluvioso (> 3000 mm anuales) y alta humedad relativa (> 85 %), el mejor distanciamiento fue de 6 m entre plantas y 3 m entre calles. En la segunda localidad que posee un clima más seco (550 mm anuales en promedio) y menor humedad relativa (menos de 80 %) que la anterior, el mejor distanciamiento fue el de 4 m entre plantas y 3 m entre calles.

En adición a lo mencionado, es importante indicar que la siembra de la plantita de maracuyá debe hacerse colocándola fuera de la línea del alambre, tal como se observa en la foto, con el fin de evitar que con el tiempo, el tallo de la misma quede cubierto por el follaje y con ello exista mayor posibilidad de ser afectado por el hongo *Fusarium*. La plantita así sembrada recibirá más luz solar y el suelo siempre se mantendrá más seco, restando la oportunidad para que este patógeno se desarrolle.



Siembra realizada a 0.70 m fuera de la línea del alambre