

DIAGNÓSTICO DE LA TECNOLOGÍA USADA EN LA PRODUCCIÓN DE PAPAYA CRIOLLA POR LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD DE GUÁCIMO

Mauricio Chacón

Agencia de Extensión de Guácimo, MAG

Alfredo Durán, Dennis Mora y Lenín Ramírez

Estación Experimental Fabio Baudrit M. UCR

Durante el primer bimestre de 1998, se procedió a realizar un diagnóstico técnico de la producción de papaya criolla que se desarrolla en el cantón de Guácimo, provincia de Limón, Costa Rica. La muestra estuvo constituida por 100 productores de la zona, los cuales fueron entrevistados sobre las prácticas agrícolas que utilizan para la producción de papaya criolla para comercialización nacional en todas las etapas de cultivo. La entrevista fue realizada con la ayuda de un cuestionario que estaba constituido por 60 preguntas, la mitad de respuesta abierta. Los resultados más importantes fueron los siguientes: el 91% de los entrevistados obtienen las semillas de su misma finca. De estos, el 63% obtienen la semilla de frutas sanas tipo cacho. El 38% de los encuestados, elaboran algún tipo de semillero, mientras que el 42% realizan algún tipo de siembra directa. De aquellos que elaboran semilleros, el 10,6% no desinfectan el sustrato de siembra. Además, el 49% no fertiliza el semillero. La mayoría, el 47%, desplantan materiales menores de 20 cm de altura y lo realizan a nivel del suelo. Alrededor del 50%, de los entrevistados, usan una densidad de 1.600 plantas por ha. El 42% obtiene la primera floración a los 90 días después de la siembra. Por otro lado, el 40% lo obtienen en el primer metro de altura de la planta. En general, un 51%, indican que poseen pocos problemas con flores deformes. Las plagas más importantes son ácaros y avispa, 77% y 40,4% respectivamente. El 74% indican que la enfermedad de mayor incidencia es "Hongo de agua" (*Phytophthora* sp), mientras que el 32% señalan a la antracnosis (*Colletotrichum* sp.) como la enfermedad más importante. Durante la etapa de desarrollo del cultivo, el 23% fertilizan cada ocho días con fórmula completa. Por otro lado, la frecuencia de aplicación de insecticidas (53%) y fungicidas (38%) es de cada ocho días. El 69% desechan los frutos desarrollados por pudriciones pre-cosecha. No importando la edad productiva, cerca del 80% de los parceleros desconocen los rendimientos. La mitad de los encuestados indican que la pudrición de las raíces obliga a cortar la plantación.

Resumen de la información técnica de la producción de papaya criolla en la zona de Guácimo, provincia de Limón, Costa Rica, durante el primer bimestre de 1998. El estudio se realizó con la ayuda de un cuestionario que estaba constituido por 60 preguntas, la mitad de respuesta abierta. Los resultados más importantes fueron los siguientes: el 91% de los entrevistados obtienen las semillas de su misma finca. De estos, el 63% obtienen la semilla de frutas sanas tipo cacho. El 38% de los encuestados, elaboran algún tipo de semillero, mientras que el 42% realizan algún tipo de siembra directa. De aquellos que elaboran semilleros, el 10,6% no desinfectan el sustrato de siembra. Además, el 49% no fertiliza el semillero. La mayoría, el 47%, desplantan materiales menores de 20 cm de altura y lo realizan a nivel del suelo. Alrededor del 50%, de los entrevistados, usan una densidad de 1.600 plantas por ha. El 42% obtiene la primera floración a los 90 días después de la siembra. Por otro lado, el 40% lo obtienen en el primer metro de altura de la planta. En general, un 51%, indican que poseen pocos problemas con flores deformes. Las plagas más importantes son ácaros y avispa, 77% y 40,4% respectivamente. El 74% indican que la enfermedad de mayor incidencia es "Hongo de agua" (*Phytophthora* sp), mientras que el 32% señalan a la antracnosis (*Colletotrichum* sp.) como la enfermedad más importante. Durante la etapa de desarrollo del cultivo, el 23% fertilizan cada ocho días con fórmula completa. Por otro lado, la frecuencia de aplicación de insecticidas (53%) y fungicidas (38%) es de cada ocho días. El 69% desechan los frutos desarrollados por pudriciones pre-cosecha. No importando la edad productiva, cerca del 80% de los parceleros desconocen los rendimientos. La mitad de los encuestados indican que la pudrición de las raíces obliga a cortar la plantación.

PALABRAS CLAVES: papaya, tecnología, diagnóstico, enfermedades fúngicas