

AES-P.69

TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE PAPAYA EN EL TRÓPICO.

R. Gómez¹, M. Constantino¹, E. Guzmán Ramón², H. Hernández¹ y A. Jarquín¹

¹ECOSUR, Villahermosa, Tabasco, México

²Universidad Tecnológica de Villahermosa, Tabasco, México

email: regomez@ecosur.mx

RESUMEN. La papaya es un cultivo de importancia mundial por su uso medicinal y consumo como fruta. Es rica en vitamina A y D. Los principales países productores son: Brasil 25 % del total mundial, México 13 %, India y Nigeria 10 % cada uno e Indonesia 9 %. Crece en zonas tropicales y subtropicales húmedas, con temperaturas óptimas entre 23 y 26 °C y alturas a menos de 1000 msnm, con precipitaciones entre 1500 y 2000 mm. Se siembra en suelos fértiles con altos contenidos de materia orgánica. Se aplica fertilizaciones de 200:100:250 de NPK. Aplicaciones de endomicorrizas arbusculares y rizobacterias (*Glomus sp* y *Glomus aggregatum* y *Azotobacter chroococcum*) con los sustratos orgánicos estimulan el crecimiento y desarrollo de las plantas. Dosis de 4 t ha⁻¹ de humus sustituye los fertilizantes químicos. Sembrar tres meses antes de establecer el cultivo de la papaya una leguminosa fijadora de nitrógeno, incorporando este abono verde. Establecer cortinas de Nim, maíz, caña de azúcar u otros cultivos. Usar trampas mecánicas contra la mosquita blanca y mosca de la fruta. La distancia recomendada de plantación es de 2.5 x 2.5 m (1600 plantas.ha⁻¹). Los bordes y drenes se hacen antes o después de la plantación. Se realiza el sexado cuando las plantas emitan los botones y se deja una planta por sitio, aplicar ceniza disuelta vía foliar. La variedad Maradol roja tiene frutos entre 1,5 a 2,5 kg de origen cubano. Presenta mayoritariamente plantas hermafroditas (67 %), que producen frutos alargados y cilíndricos, consistentes, de pulpa roja y dulces.