

DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DEL AGROECOSISTEMA ROSAL EN SAN JUAN TETLA. PUE. Tesis de Maestría en Entomología y Acarología.

Martínez Pérez Félix Donaciana.

Fecha de examen: 5 diciembre 2000.

Consejero: Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga.

Asesoría: Dra. Pilar Alberti Manzanares y Dr. Ángel Martínez Garza.

Se realizó el diagnóstico socioeconómico y agronómico del agroecosistema rosal en San Juan Tetla, Puebla. El agroecosistema está constituido por chabacano, durazno, pera, manzana, ciruela, tejocote, maíz, frijol haba, especies forestales (encinos y pinos), rosa y otras especies de menor importancia económica (nube, alcachofa, gladiola y otras). El patrón de cultivos ha sufrido importantes cambios en los últimos 35 años. Económicamente, la rosa es la especie más importante y ocupa 80% de la superficie cultivada. El total de los agricultores es minifundista y 85% de éstos se dedica al cultivo de la rosa en mayor o menor escala. Típicamente la superficie cultivada con rosa por unidad familiar es de 0.12 ha. Dado que el cultivo es intensivo, toda la familia participa en el proceso de producción y 100% de los productores contratan mano de obra, importante fuente de empleo para la región de Acatlán, Puebla. El trabajo de campo realizado indica que 100% de los productos aplican agroquímicos al cultivo, esto afecta su economía y es un factor de contaminación de los recursos que sustentan la agricultura.

Este estudio reveló que las principales enfermedades y plagas del rosal son cenicilla (*Sphaeroteca pañosa* var. *rosae*), botrytis (*Botrytis cinerea*) mancha negra (*Marssonina rosae*) roya (varias especies del género *Pragmidium*), muerte descendente de los tallos (cánder), nemátodos; araña roja (*Tetranychus urticae*), pulgón (*Myus persicae*, *Macrosiphum rosae* y *M. euphorbiae*), frailecillo (*Macroductylus subpinosus*), trips (*Rips spp.*) y chapulín. La iniciativa y el espíritu emprendedor de algunos productores agrícolas ha sido factor de cambio en el desarrollo de la comunidad. Las mujeres juegan un papel fundamental en el proceso de producción de la rosa. Los productores se encuentran organizados para la comercialización y el riego, lo cual les ha permitido aprovechar mejor sus recursos.