

CARACTERIZACIÓN EDAFOCLIMÁTICA DEL ÁREA PRODUCTORA DE AGUACATE DE MICHOACÁN, MÉXICO.

C.J. Anguiano¹, J.J. Alcántar¹, B.R. Toledo¹, L. M. Tapia¹ y J. A. Vidales-Fernández¹

¹ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Av. Latinoamericana 1101. C. P. 60150 Uruapan, Mich., México. Correo electrónico: anguiano.jose@inifap.gob.mx

Se describen las variables agroclimáticas de 22 municipios. Los resultados indican que el 71 % de las huertas son pequeña propiedad, el 24 % ejidales y el 5 % comunales. El tamaño de los predios varía desde menos de 5 ha hasta más de 30 ha. La distribución de la superficie por condiciones óptimas, se ubica en el 77 % con respecto a la altitud, 76 % a temperatura máxima, y 60 % para temperatura mínima. El periodo libre de heladas, corresponde al 17 % y en el 9 % de la superficie existe riesgo. En relación a las unidades de calor, el 76 % se encuentran en lo óptimo. Respecto a precipitación, evaporación y humedad relativa, en el 100 % del área, se satisfacen los requerimientos del cultivo. En cuanto al suelo, el 86 % de los huertos están en Andosoles, considerado el mejor. En relación a la pendiente, el 88 % de los huertos está en condiciones óptimas (pendientes menores del 15 %). Las condiciones agroambientales propician un desarrollo favorable del árbol y la obtención de fruto casi todo el año. Destacan tres climas que son: (A)C(w₂)(w), semicálido subhúmedo, el más húmedo, en una altitud de 1,600 a 1,800 msnm; (A)C(w₁)(w), semicálido subhúmedo, de 1,200 a 1600, y C(w₂)(w), templado subhúmedo, de 1,900 a 2,300 msnm. Estas condiciones han propiciado un gran avance del aguacate con un desplazamiento de áreas de vocación forestal en el 20 % de la superficie. Esta cifra plasma el crecimiento que ha tenido la franja aguacatera en perjuicio de los recursos naturales de la región.

