

Fig. 1. Localidades y clima óptimo para el cultivo de *Moringa oleifera* en México. Los puntos negros indican las 67 localidades donde se ha documentado *Moringa oleifera* como parte de la horticultura tradicional. Con base en estas localidades y en el modelo de MaxEnt, en verde se muestra el clima óptimo para el cultivo de la moringa, sugerido con base en seleccionar los pixeles o cuadros con valores de probabilidad iguales o mayores al 50%. El clima ideal para la moringa se encuentra principalmente en la tierra caliente de la costa del Pacífico y la Depresión del Balsas y coincide con zonas tropicales por debajo de los 500 m.s.n.m. con temperaturas mínimas absolutas altas y estaciones marcadas de sequía.

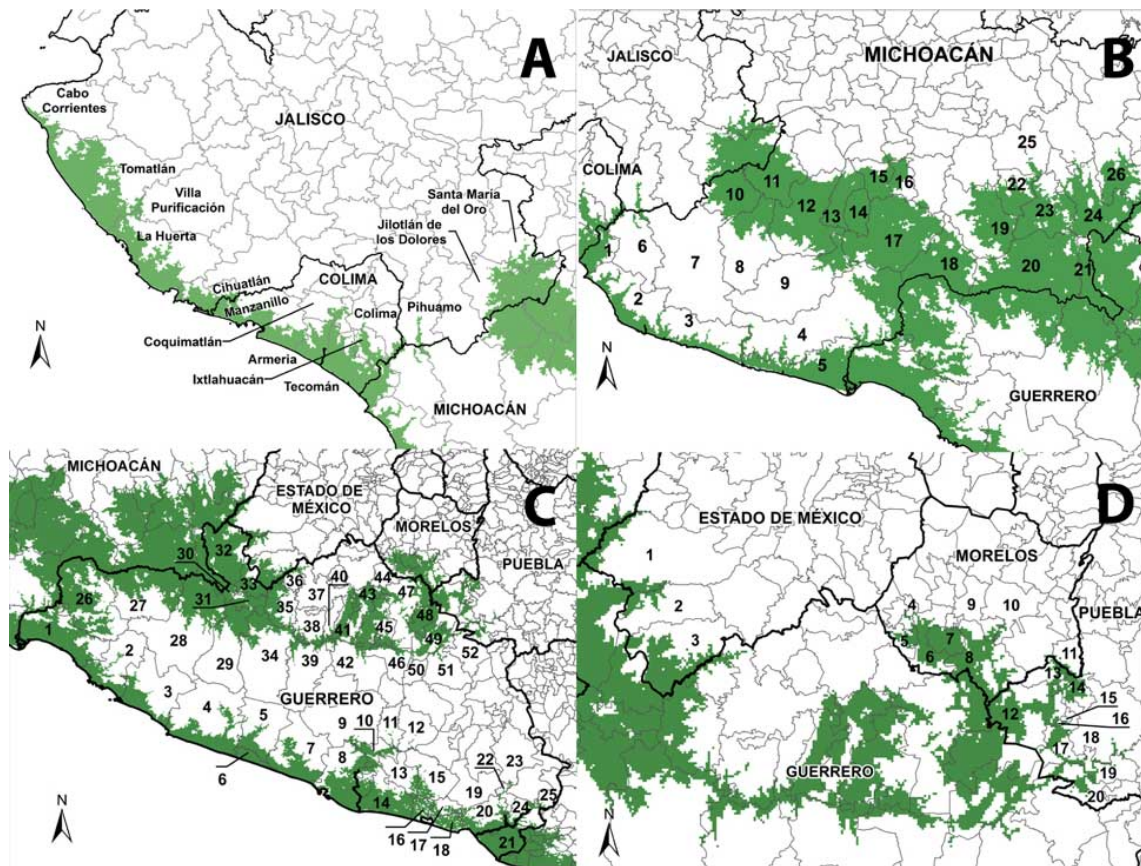


Fig. 2. Clima óptimo para *Moringa oleifera* en la Depresión del Río Balsas y zonas adyacentes. A. Jalisco y Colima. La mayoría de los municipios con clima adecuado para el cultivo de la moringa se encuentran en la costa del Pacífico al sur de Cabo Corrientes. Las zonas en Jilotlán y Santa María del Oro corresponden a la Depresión del Río Balsas. B. Michoacán. Quizás el grueso del territorio apropiado para el cultivo de la moringa se encuentra en la tierra caliente de Michoacán en la Depresión del Río Balsas. La llanura costera reducida del estado quiere decir que existe relativamente poca superficie para el cultivo de la moringa en la costa. C. Guerrero. La llanura costera amplia, así como la zona central de la Depresión del Río Balsas, ofrecen amplia superficie idónea para el cultivo de la moringa. D. Las franjas norte y orientales de la Depresión del Balsas en los estados de México, Morelos y Puebla también ofrecen una

superficie adecuada para el cultivo del árbol. Los nombres que corresponden a los municipios designados con un número se encuentran en el Apéndice 1.

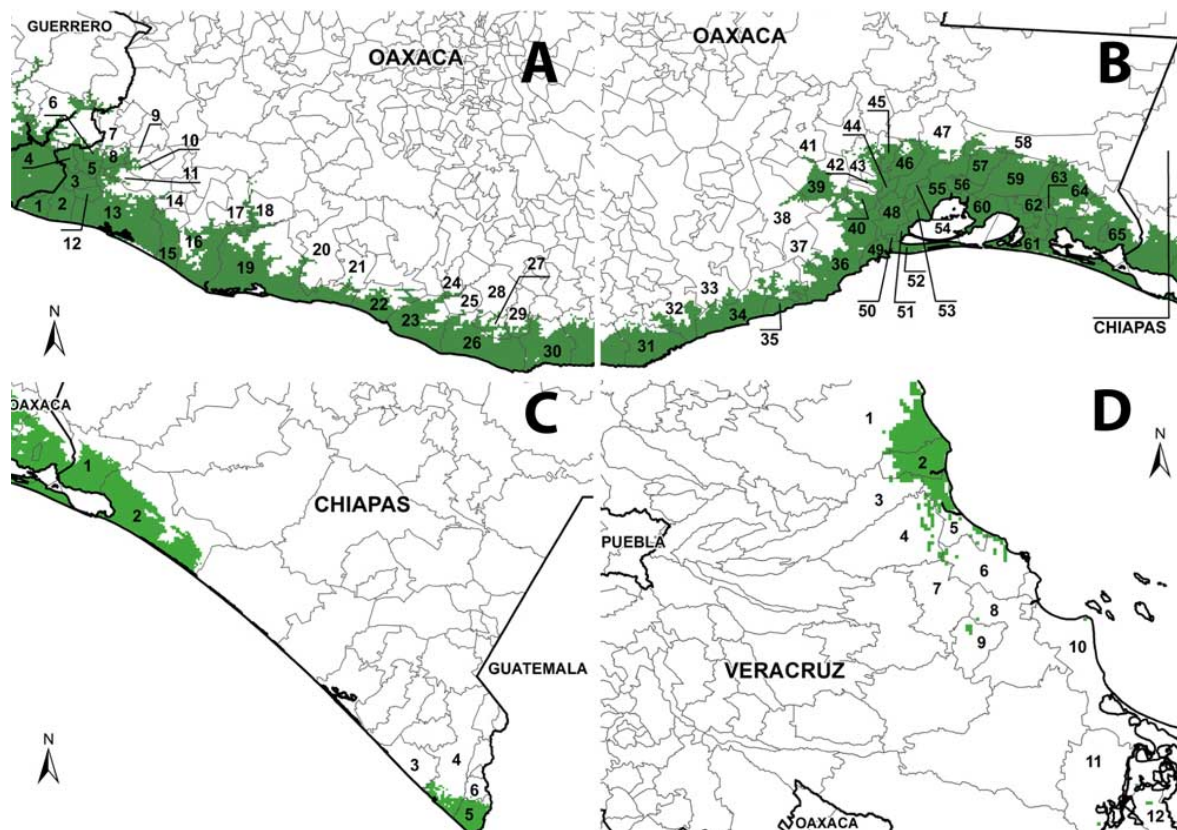


Fig. 3 Clima óptimo para *Moringa oleifera* and Oaxaca, Chiapas y Veracruz. A. La costa de Oaxaca es una zona sumamente propicia para el cultivo de la moringa. La zona de clima adecuada es especialmente amplia en el Istmo de Tehuantepec, donde las plantas son tanto abundantes como frondosas. La zona de clima apropiado se extiende al norte de Chiapas (B), sobre todo por Arriaga y Tonalá. La zona de predicción en el sur puede ser anómala. C. Veracruz. Existe una zona pequeña de cultivo tradicional de la moringa en el estado, que coincide con la zona de clima apropiada. Los nombres que corresponden a los municipios designados con un número se encuentran en la el Apéndice 1.