

INCIDENCIA DE VIROSIS EN 18 GENOTIPOS DE *Carthamus tinctorius* EN SINALOA, MÉXICO (Incidence of virus disease on 18 genotypes of *Carthamus tinctorius* in Sinaloa, Mexico). Miguel Ángel Apodaca-Sánchez, Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela Superior de Agricultura del Valle del Fuerte; Jaime Macías-Cervantes, INIFAP, Campo Experimental Valle del Fuerte; Gabriel Herrera-Rodríguez, Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte; y Brenda Esthela Vega-Valencia, Universidad de Occidente, Unidad Los Mochis. Correspondencia: apodacasma@yahoo.com.mx

En el Campo Experimental Valle del Fuerte, se comparó la incidencia de virosis (Virus mosaico del pepino, CMV) en 18 genotipos del Programa Nacional de Cártamo del INIFAP, los cuales fueron: CC1328, CC1423, CW88, CW99, P12-5b, P12-5d, P515, P610, P610-4a, P610-4b, RC1033, Sel-CEVAF-1-5, S-518, S719, 125a, 1710, 1711 y la variedad Bacum-92 (testigo regional). Los materiales se sembraron el 31 de diciembre de 2007, en un diseño bloques al azar, con cuatro repeticiones (parcelas de cuatro surcos de 0.8 x 5.0 m). A inicio de floración (79 días de la siembra) la incidencia de CMV fue mayor a 80% en los 18 materiales y dos semanas después en algunos alcanzó el 100%. La identidad del CMV se confirmó mediante ELISA-DAS. En algunos materiales, la severidad de virosis aparentemente fue moderada y de confirmarse podrían servir en el mejoramiento genético contra CMV. Además, algunos materiales mostraron tolerancia a otros patógenos foliares importantes como *Ramularia carthami* y *Puccinia carthami*.