

PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE FRUTO DE AGUACATE EN PLANTAS TRATADAS CON EXTRACTOS DE ALGAS (*Ascophyllum nodosum*).

E.F. Hernández Valdés¹, P.A. Cerda García².

¹ Laboratorio Agrícola Diagnósis S.C., Uruapan, México. diagnosis.direccion@gmail.com

² Acadian Seaplants. Saltillo, México.

ABSTRACT

Los extractos de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) han sido utilizados como bioestimulantes para promover crecimiento y productividad en un número importante de sistemas de producción agrícola. El presente estudio tuvo como objetivo evaluar el efecto de aplicaciones de extractos de algas (*Ascophyllum nodosum*) sobre la cosecha de frutos de aguacate, así como el daño por antracnosis. El huerto fue de una edad de 12 años, cultivar Hass y con marco de plantación 7 x 7 m. Se utilizó un diseño experimental completamente al azar con cuatro tratamientos (Control, 1.0, 1.5 y 2.0 L ha⁻¹) y cuatro repeticiones. A partir de brotación de yemas florales, se hicieron seis aplicaciones con intervalos de un mes. Las dosis de 1.0 y 2.0 L ha⁻¹ del extracto superaron estadísticamente al testigo en la producción de frutos. Para la variable calibres de fruto, la mayor cantidad de la fruta en todos los árboles muestreados se concentró en los calibres 48 (205 – 265 g). Además, que en estos calibres se presentó una diferencia significativa entre tratamientos, donde el testigo tuvo significativamente mayor cantidad de frutos respecto a la dosis de 2.0 L ha⁻¹. En los calibres 40, 36 y 32 (frutos de mayor tamaño) los tratamientos con aplicación de algas tuvieron valores por encima del testigo, aunque estos no fueron significativos. La aplicación de extractos de algas tuvo un efecto significativo sobre la reducción de frutos dañados por antracnosis, respecto al tratamiento testigo.