

# Germinación y Crecimiento Postemergente de *Zamia furfurácea*

Barrera Avelaida Giovanna Berenice<sup>1</sup>, Galindo Vega Aaron<sup>1</sup>, House Tomas Reynaldo David<sup>1</sup>, Jimarez Hernández Karolina<sup>1</sup>, Reyes Nohpal Grisel Izamaray<sup>1</sup>, Castillejos Cruz Carlos <sup>2</sup>.

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F. Correspondencia: [salem\\_mhtrd@comunidad.unam.mx](mailto:salem_mhtrd@comunidad.unam.mx)

**Resumen:** Se realizó la germinación de semillas de *Zamia furfurácea* un taxón endémico del estado de Veracruz, las cuales fueron donadas por la Estación Ecología de la Mancha y se encontraban en condiciones de baja humedad y temperatura dentro del banco de semillas del DR. Carlos Castillejos Cruz, en estas se analizó la viabilidad de las semillas con pruebas no destructivas, ya que esta especie se encuentra protegida por la NOM-059-2010 de modo que se aplicaron métodos pre-germinativos de escarificación mecánica y estratificación de las semillas para así eliminar la dormancia de éstas, se siguió su desarrollo durante 60 días desde su siembra siendo *Z. furfurácea* una de las especies que germinan más rápido a comparación de algunos miembros de la familia de las cycadas, se analizó las semillas que no fueron viables en donde se encontró que la mayoría de las semillas fueron atacadas por hongos, debido al poco desarrollo del embrión y las sustancias de reservas que se hallaban en dichas semillas. Aunado a esto se llevo a cabo el seguimiento de crecimiento postemergente de las plántulas, todas ellas conservadas en un invernadero tipo rustico, en el cual, a los 165 días posteriores, presentaron desarrollo de láminas, pubescencia en el hipocotilo, y crecimiento de la raíz.