

## **Evaluación de tratamientos pregerminativos y almacenamiento en semillas de tres lotes de chirimoya (*Annona cherimola* Mill.)**

Rojas-Rojas, J. Cristina; Vidal-Lezama, Eloísa; Marroquín-Andrade, Lila M.; Martínez-Solís, Juan; Corona-Sáez, Tomás M.; Andrés-Agustín, J.

Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo. Km 36.5. Carretera México-Texcoco. Chapingo, Texcoco, México. C.P. 56-230. México. Correo-e: elovileza@yahoo.com.mx

En México los antecedentes bibliográficos sobre chirimoya y en general de las anonáceas son escasos, por lo que para generar información sobre manejo de semilla y el efecto de su almacenamiento, así como para aportar elementos que permitan aclarar el tipo de letargo seminal que presentan, se realizó el presente estudio evaluando el almacenamiento y algunos tratamientos pregerminativos sobre la calidad fisiológica y física de tres lotes de semillas de chirimoya. Se utilizaron semillas de chirimoya “Cortés II 31” y selección ‘Chiuna 3’. Los resultados indican que para ‘Chiuna 3’ con 20.7 semanas de almacenamiento, no es necesario aplicar algún tratamiento (lavado, aplicación de ácido giberélico, escarificación total) para obtener un buen porcentaje de germinación. En ‘Cortés II 31’, con 12.2 semanas de almacenamiento el tratamiento recomendable, es la aplicación de 350 ppm de ácido giberélico en remojo por 24 horas (65 % de germinación final); un resultado similar se encontró con “Cortés II-31” (con 65.2 semanas de almacenamiento). El almacenamiento de las semillas favoreció positivamente el porcentaje de germinación final, así como la velocidad de germinación.