Conocimientos ancestrales forestales: las fases lunares influyen en la germinación del pino de ocote

Cada 9 de agosto se conmemora el "Día Internacional de los Pueblos Indígenas", fecha designada por la asamblea general de las Naciones Unidas en 1994. El objetivo principal es reconocer y valorar la rica diversidad cultural, las tradiciones ancestrales y las contribuciones de los pueblos indígenas a nivel mundial.

Una de las contribuciones fundamentales de las comunidades indígenas para el mundo es la protección del 80% de la biodiversidad existente en el planeta. Así lo afirmó el estudio realizado por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en 2015, titulado: "Los pueblos indígenas y el cambio climático de víctimas a agentes del cambio por medio del trabajo decente".

Con la protección de la biodiversidad reproducen su propia ciencia, la cual difunden, enseñan y transmiten desde la praxis a las nuevas generaciones. Este conocimiento ancestral es reproducido gracias a que las desarrollan en campo con el uso y manejo de los bosques.

En esta línea, el Instituto Nacional de Bosques (INAB) se une a esta conmemoración y resalta el conocimiento ancestral de las comunidades indígenas en Guatemala. El INAB realizó el estudio ***"Influencia de las fases lunares en el poder germinativo de la especie Pino ocote – Pinus oocarpa, Guatemala"***, cuyos resultados fueron satisfactorios.

A continuación, se detallan los hallazgos de dicha investigación:

- Se determinó que la fase lunar de luna llena presenta un mayor porcentaje de germinación (con 64.70%) comparado con la fase lunar de luna nueva (con un 55.10%).
- El análisis de la varianza realizado confirma que existe una diferencia estadísticamente significativa en el porcentaje de germinación de las semillas de *P. oocarpa* entre la luna llena y la luna nueva.
- Sembrar en fase lunar de luna llena representa un mejor aprovechamiento de las semillas, con menor variabilidad en el porcentaje de germinación (C.V.=22.59) en contraste con luna nueva que presentó mayor variabilidad entre bandejas (C.V.= 44.38).

Los resultados sugieren que la siembra de semillas forestales de pino de ocote es efectiva durante la luna llena, ya que esta fase lunar mejora en un 9.6% la germinación.

Por medio de esta investigación sobre la influencia de la luna llena en la germinación de semillas forestales, el INAB reconoce el valor científico de los conocimientos ancestrales de los pueblos indígenas y sus contribuciones en el manejo forestal sostenible.