

**INCIDENCIA DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA, EN EL
COMPORTAMIENTO DEL CICLO BIOLÓGICO DE LA POLILLA DEL BROTE
DEL PINO (*Rhyacionia buoliana* Den. & Schiff.) EN LA REGIÓN DEL MAULE**

Alvear, J. ⁽¹⁾ y Vidal, C. ⁽²⁾

⁽¹⁾ Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Talca. Casilla 747, Talca. Chile. j.alvear.o@gmail.com.

⁽²⁾ Docente, cátedra de Entomología y Patología Forestal, Universidad de Talca.

Se estudió el comportamiento del ciclo biológico de *Rhyacionia buoliana* Den & Schiff en la Región del Maule, Chile. El método de grados días fue utilizado a fin de demostrar la incidencia de las temperaturas en el ciclo biológico de la polilla del brote del pino. Este estudio usó como datos de entrada las temperaturas máximas y mínimas de la estación climatológica Péncahue ubicada a 35° 22' 19'' de latitud sur y 71° 49' 57'' de longitud oeste. Para establecer los grados-días para la emergencia de adultos, de la polilla del brote, se empleó el ciclo biológico propuesto para la Región del Maule determinado por Huerta y Pérez (1997), y la utilización del método de los promedios o también conocido como método simple. Se concluye, que la duración del ciclo biológico de la polilla del brote está directamente relacionado por el aumento de las temperaturas, logrando una disminución del ciclo biológico de una semana cada 6,87 años.