



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

**JORGE LUIS ALVEAR ORELLANA
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

Se estudio el comportamiento del ciclo biológico de *Rhyacionia buoliana* Den & Schiff en la Region 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 uso 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 empleo en el ciclo biológico para la Region del Maule determinado por Huerta y Perez (1997), y la utilización del método de los promedios o también conocido como método simple.

Por lo que se concluye, que la duración del ciclo biológico de la polilla del brote esta directamente relacionado por el aumento de las temperaturas. Logrando una disminución del ciclo biológico de una semana cada 6,87 a