

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA



CRECIMIENTO, DESARROLLO Y PRODUCTIVIDAD DE ALFORFÓN
(*FAGOPYRUM ESCULENTUM* MOENCH) ESTABLECIDO EN DIFERENTES
FECHAS EN LA DEPRESIÓN INTERMEDIA, PROVINCIA DE ÑUBLE

POR

FELIPE ARTURO HERRERA RIQUELME

MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.

CHILLÁN – CHILE
2017

**CRECIMIENTO, DESARROLLO Y PRODUCTIVIDAD DE ALFORFÓN
(*FAGOPYRUM ESCULENTUM* MOENCH) ESTABLECIDO EN DIFERENTES
FECHAS EN LA DEPRESIÓN INTERMEDIA, PROVINCIA DE ÑUBLE**

GROWTH, DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY OF BUCKWHEAT
(*FAGOPYRUM ESCULENTUM* MOENCH) ESTABLISHED DIFFERENT DATES
IN THE INTERMEDIA DEPRESSION, PROVINCE OF ÑUBLE

**Palabras índice adicionales: Polygonaceae, periodo vegetativo, respuesta
fenológica, respuesta productiva, biomasa.**

RESUMEN

El alforfón (*Fagopyrum esculentum* M.) ha sido poco estudiado en Chile, existiendo escasa información para su cultivo. El objetivo de esta investigación fue evaluar la respuesta productiva de alforfón a la fecha de siembra en la depresión intermedia de la Provincia de Ñuble. La investigación se ejecutó durante la temporada 2016 - 2017, consistente en un ensayo de campo, cuya unidad experimental comprendía parcelas de 11 m² ubicadas en la Estación Experimental "El Nogal" de la Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Campus Chillán. El ensayo constó de seis fechas de siembra (17/09; 01/10; 15/10; 29/10; 12/11 y 26/11), con cuatro repeticiones cada una, distribuidas en bloques completamente al azar. Cada dos semanas, desde su siembra, se cuantificó área foliar y la distribución de biomasa en la planta. A cosecha se determinó rendimiento de semilla, residuo no cosechable y peso de 1.000 semillas. Adicionalmente se determinó los días y tiempo térmico como días grado acumulados requeridos para su emergencia e iniciar su floración. La postergación de la fecha de siembra más allá del 15 de octubre produce el acortamiento de las etapas fenológicas, afecta negativamente el crecimiento y rendimiento de semilla. Los resultados indican que alforfón podría ser sembrado como cultivo a principios de primavera en la Provincia de Ñuble para la producción de granos.

SUMMARY