

Porrato Pastorino, Patricio Germán

*Evaluación de coeficiente de logro de *Thinopyrum ponticum* (Agropiro alargado) en bajo salino-sódico del noroeste de la provincia de Buenos Aires*

**Trabajo Final de Ingeniería en Producción Agropecuaria
Facultad de Ciencias Agrarias**

Este documento está disponible en la Biblioteca Digital de la Universidad Católica Argentina, repositorio institucional desarrollado por la Biblioteca Central "San Benito Abad". Su objetivo es difundir y preservar la producción intelectual de la Institución.

La Biblioteca posee la autorización del autor para su divulgación en línea.

Cómo citar el documento:

Porrato Pastorino, P. G. 2015. Evaluación de coeficiente de logro de *Thinopyrum ponticum* (Agropiro alargado) en bajo salino-sódico del noroeste de la provincia de Buenos Aires [en línea]. Trabajo Final de Ingeniería en Producción Agropecuaria. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Católica Argentina. Disponible en: <http://bibliotecadigital.uca.edu.ar/repositorio/tesis/evaluacion-coeficiente-logro-thinopyrum.pdf> [Fecha de consulta:.....]



UCA

Facultad de Ciencias Agrarias

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
ARGENTINA**

Facultad de Ciencias Agrarias

Ingeniería en Producción Agropecuaria

**“Evaluación de coeficiente de logro de *Thinopyrum
ponticum* (Agropiro alargado) en bajo salino-sódico del
noroeste de la Provincia de Buenos Aires”**

**Trabajo final de graduación para optar por el título de:
Ingeniero en Producción Agropecuaria**

Autor: PORRATO PASTORINO, Patricio Germán

Profesor Tutor: LATOUR, Ricardo

Fecha: 22-09-15

Índice

Introducción	4
Objetivos	7
Materiales y métodos	7
Resultados	12
Discusión.....	20
Conclusiones	21
Anexos.....	22
Bibliografía	33

Evaluación de coeficiente de logro de *Thinopyrum ponticum* (Agropiro alargado) en bajo salino-sódico del noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Resumen

La mejora en la implantación permitiría reducir costos y lograr pasturas de mejor potencial productivo, permitiendo la recuperación de suelos y pastizales que quedan con muy baja productividad luego de las inundaciones. El objetivo del trabajo fue evaluar el coeficiente de logro en pasturas de *T. ponticum* en bajos salinos inundables. Los ensayos se realizaron en el establecimiento “El Nacional” ubicado en las proximidades de la localidad de Santa Eleodora, partido de General Villegas, Provincia de Buenos Aires (34° 63’S, 62° 64’O). Se analizó el coeficiente de logro (n° plantas m⁻²) de Agropiro realizando siembras con distintas densidades (12 y 25 Kg ha⁻¹), distintas fechas de siembra (3) y con la aplicación o no de herbicida (Glifosato 100%) para la eliminación de competencia natural. La primera siembra se realizó el 7 de marzo de 2014 mediante siembra directa, las implantaciones posteriores se realizaron el 17 de abril y 15 de mayo de ese mismo año mediante la misma metodología. El conteo de plantas se realizó sesenta días después de sembradas las parcelas, por lo que se concretó el 10 de mayo, el 22 de junio y el 16 de julio de 2014 respectivamente. La aplicación de los distintos tratamientos tuvo diferencias significativas sobre el coeficiente de logro al compararlos entre sí, lográndose porcentajes de 25% y 16,5% para el mes de marzo siendo mínimamente superiores en 1% a abril (24% y 16,5%) y 2,5%-1,5% al mes de mayo (22,5% y 15%) evaluando las distintas fechas de siembra (ambos porcentajes representan aplicación o no de herbicida). Respecto al barbecho químico, las diferencias de porcentaje fueron aún mayores a favor de las parcelas pulverizadas, con 8,5% en marzo y 7,5% para abril y mayo, comparándolas con las no pulverizadas en los mismos meses. Las distintas densidades no generan diferencias significativas sobre el coeficiente de logro, siendo sus promedios en los tres meses para alta densidad 20% vs. 19,5% de la baja densidad.