

## RESUMEN

Autor [Lima Molina, N.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela de Posgrado, Maestría en Producción Animal](#)  
Título Mejorando praderas nativas a través de la introducción de trébol blanco (*Trifolium repens*): efecto de la dosis de fósforo y distanciamiento entre golpes  
Impreso Lima : UNALM, 2016

### Copias

Ubicación	Código	Estado
-----------	--------	--------

Sala Tesis	<a href="#">F01. L55 - T</a>	USO EN SALA
------------	------------------------------	-------------------

Descripción 139 p. : 11 fig., 11 cuadros, 85 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado : Producción Animal

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [TRIFOLIUM REPENS](#)  
[PRADERAS NATURALES](#)  
[NITROGENO](#)  
[FOSFORO](#)  
[MEJORA DE SUELOS](#)  
[RESPUESTA DE LA PLANTA](#)  
[APLICACION DE ABONOS](#)  
[FIJACION DEL NITROGENO](#)  
[ESPACIAMIENTO](#)  
[EFECTOS DE DOSIFICACION](#)  
[EVALUACION](#)  
[PERU](#)  
[TREBOL BLANCO](#)  
[PRADERAS NATIVAS](#)

Nº PE2017000410 B / M EUVZ F01  
estándar

Durante dos años se condujo un estudio para evaluar el impacto de la introducción del trébol (*Trifolium repens*) blanco en praderas naturales dominadas por *Festuca Dolichophylla* (fedo). El área de estudio estuvo ubicada a 4 500 msnm en la región de Pasco; sector Ayaracra, corresponde a la eco región Puna. El diseño fue un factorial 2x2 en bloques con dos factores de fósforo 0 y 80 Kg/ha y dos distanciamientos (0.5 v/s 1.0m) los parámetros evaluados fueron cobertura,

densidad, vigor, productividad, grado de nodulación y contenido de nitrógeno en la planta y el suelo. Los resultados revelaron que el fósforo mejoro ( $P < 0.05$ ) la altura, rendimiento y vigor del Fedu y que no hubo efecto del distanciamiento en los parámetros evaluados. Cuando se evaluó el efecto del fosforo y distanciamiento sobre el comportamiento del trébol se encontró que el fósforo mejoro el grado de nodulamiento ( $P < 0.05$ ), pero no hubo efecto significativo sobre el contenido de nitrógeno en la planta clave y el suelo a pesar de que hubo una tendencia clara a su mejora. Se recomienda Evaluar la persistencia y capacidad adaptativa del *Trifolium repens* diferentes condiciones de manejo y estrés ambiental para determinar los ambientes óptimos donde se puede aplicar esta estrategia de mejora de praderas naturales.

### **Abstract**

During two years, a study was conducted to assess the impact of the introduction of white clover in natural prairies dominated by *Festuca dolichophylla*. The study area was located at 4 500 m.a.s.l. in the region of Pasco; Ayaracra sector belonging to the Puna ecoregion. The study design was a 2x2 factorial in blocks with two factors of phosphorus 0 to 80 kg / ha and two distances between sowing seeds gaps (0.5 v / s 1.0m). The parameters evaluated were coverage, density, vigor, productivity, degree of nodulation and nitrogen content the plant and soil. The results revealed that phosphorus improved ( $P < 0.05$ ) the height, yield and vigor of Fedu and that there was no effect of distancing in the parameters evaluated. When the effect of phosphorus and distancing the behavior clover was evaluated it was found that the phosphorus improved the degree of nodulamiento ( $P < 0.05$ ), but there was no significant effect on the nitrogen content in the key plant and in the soil, despite there was a clear trend toward improvement. Interactions between phosphorus and nitrogen. It is recommended to evaluate the persistence and adaptive capacity of *Trifolium repens* to different management conditions and environmental stress to determine the optimal environments where it can apply this strategy of improving prairies.