

RESUMEN

Autor [Jáuregui Vera, M.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ingeniería Agrícola](#)
Título **Factores de riego en tres especies de césped en las áreas verdes de la UNALM [Universidad Nacional Agraria La Molina]**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F06. J3 - T	USO EN SALA
Descripción	133 p. : 40 fig., 25 tablas, 26 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	STENOTAPHRUM SECUNDATUM PASPALUM VAGINATUM CESPED PLANTACION DE RECREO PARQUES PUBLICOS RIEGO NECESIDADES DE AGUA DOSIS DE RIEGO RIEGO POR ASPERSION DISEÑO EVALUACION PERU AREAS VERDES URBANAS UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	
Nº estándar	PE2018000468 B / M EUV F06; P01	

En el estudio se determinó el factor de riego más adecuado para tres especies de césped: Grama de agua (*Paspalum vaginatum*), Bermuda (*Cynodon dactylon*) y Americano (*Stenotaphrum secundatum*), que permitirá presentar condiciones estéticamente aceptables. La investigación se realizó en los meses de enero a abril del 2017 en un área de 243 m² dentro de la Universidad Nacional Agraria La Molina. El diseño estadístico fue completamente al azar para cada especie de césped, donde se evaluaron tres factores de riego. Se obtuvieron en total 27 parcelas experimentales que se regaron con una frecuencia de 3 y 4 días, mediante la aplicación de tres láminas de riego acumuladas en función de la evapotranspiración de referencia (ET_o): 1.0 ET_o, 0.75 ET_o y 0.5 ET_o. La humedad volumétrica del suelo se midió utilizando el TDR 300 (Time domain reflectometry) antes y después del riego. Se tomaron los pesos frescos y secos de hojas, humedad de hojas, altura de hojas, peso seco de raíces, profundidad de raíces y la eficiencia en el uso del agua como parámetros cuantitativos del césped y el color, cobertura y uniformidad como parámetros cualitativos del césped. De acuerdo al análisis cuantitativo y cualitativo de la calidad del césped, se eligió el factor de riego 0.75 ET_o como la mejor opción para las tres especies de césped, debido a que con este factor no se produjo materia fresca, ni tampoco altura de hojas en exceso, además de que mantuvo una humedad adecuada del suelo y otorgó una calidad visual aceptable.