

RESUMEN

Autor [Zambrano Marcos, A.J.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)
Título [Superación de la latencia en semilla de kudzu \(Pueraria phaseoloides\)](#)
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F02. Z35 - T	USO EN SALA
Descripción	57 p. : 9 fig., 8 cuadros, 52 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	PUERARIA PHASEOLOIDES SEMILLA DORMICION DORMANCIA DE SEMILLAS ESCARIFICACION GERMINACION DE LAS SEMILLAS ACIDO SULFURICO NITRATO DE POTASIO METODOLOGIA EVALUACION PERU SEMILLA DE KUDZU LATENCIA ESCARIFICACION QUIMICA ESCARIFICACION MECANICA	
Nº estándar	PE2018000718 B / M EUVZ F02; F03	

La investigación en semillas de kudzu (*Pueraria phaseoloides*), especie de vital importancia para la implementación de pastos tropicales en la selva del Perú, se realizó en el Laboratorio de Semillas del Departamento Académico de Fitotecnia de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional Agraria La Molina con la finalidad de superar la latencia y promover la germinación. Los tratamientos aplicados fueron el ácido sulfúrico (98%), el nitrato de potasio (0.2%), el ácido sulfúrico + nitrato de potasio (0.2%), el agua, la escarificación mecánica (lija) y un testigo. El diseño fue completamente al azar (DCA) con cuatro repeticiones y 24 unidades experimentales, con el respectivo análisis de varianza (ANVA) y para la comparación de medias se empleó la prueba Tukey al 0.05. Los análisis estadísticos arrojaron una alta significancia estadística para los tratamientos estudiados, siendo la escarificación química mediante el empleo de ácido sulfúrico (98%) y ácido sulfúrico + nitrato de potasio (0.2%) los que arrojaron resultados satisfactorios en la ruptura de la testa de la semilla de kudzu.

Abstract

The research on seeds of kudzu (*Pueraria phaseoloides*), a species of vital importance for the implementation of tropical pastures in the jungle of Peru, was carried out in the Seed Laboratory of the Academic Department of Plant Breeding of the Faculty of Agronomy of the National Agrarian University. Molina in order to overcome latency and promote germination. The treatments applied were sulfuric acid (98%), potassium nitrate (0.2%), sulfuric acid + potassium nitrate (0.2%),

water, mechanical scarification (sandpaper) and a control. The design was completely randomized (DCA) with four repetitions and 24 experimental units, with the respective analysis of variance (ANVA) and for the comparison of means, the Tukey test was used at 0.05. The statistical analyzes showed a high statistical significance for the studied treatments, being the chemical scarification by means of the use of sulfuric acid (98%) and sulfuric acid + potassium nitrate (0.2%) which showed satisfactory results in the rupture of the seed coat. the kudzu seed