

RESUMEN

Autor [Romero Delgado, G.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Escuela de Posgrado, Maestría en Nutrición](#)
Título Estado del pasto guinea (*Panicum maximun* Jacq) asociado con faique (*Acacia macracantha*) en un sistema silvopastoril en Jaén - Cajamarca
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis [F08. R6 - T](#) EN PROCESO

Descripción 60 p. : 11 fig., 4 tablas, 94 ref. Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado : Nutrición

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [ACACIA MACRACANTHA](#)
[PANICUM MAXIMUM](#)
[SISTEMAS AGROPASCICOLAS](#)
[PASTIZALES](#)
[VALOR NUTRITIVO](#)
[CRECIMIENTO](#)
[DIGESTIBILIDAD IN VITRO](#)
[EVALUACION](#)
[CULTIVO ASOCIADO](#)
[PERU](#)
[PASTO GUINEA](#)
[FAIQUE](#)
[BELLAVISTA \(DIST\)](#)
[JAEN \(PROV\)](#)
[CAJAMARCA \(DPTO\)](#)

Nº estándar PE2018000679 B / M EUVZ F08

En la Ceja de Selva del Perú, los sistemas silvopastoriles (SSP), ofrecen como alternativa un incremento de calidad y cantidad de pasturas. Sin embargo, es necesario estudiar e identificar especies arbóreas con características de crecimiento y arquitectura favorables a la integración con pastos, principalmente especies nativas como el faique (*Acacia macracantha*), para lo cual se evaluó, tasa de crecimiento, contenido de proteína cruda, fibra detergente neutro, calcio y digestibilidad *in vitro* de la materia seca, en tres ubicaciones (fuera de la copa de los árboles, bajo la copa del árbol faique joven y mediano) del pasto Guinea (*Panicum máximum* Jacq) en época seca y lluviosa, el estudio se realizó en el distrito de Bellavista, provincia de Jaén, región Cajamarca, utilizando un diseño completo al azar con arreglo factorial 3 x 2, donde los factores fueron ubicación del pasto y épocas. El efecto del árbol en el valor nutritivo del pasto fue positivo bajo la copa de los árboles, aumentando los contenidos de proteína cruda, calcio y fósforo, en 32%, 25% y 13% respectivamente, respecto al pastos fuera de la copa de los árboles; en

tanto que el efecto de los árboles para tasa de crecimiento, fibra detergente neutro y digestibilidad *in vitro* de la materia seca no presentaron diferencias significativas entre las ubicaciones del pasto. Los análisis en suelo indicaron incrementos de materia orgánica, calcio, fósforo, potasio y humedad bajo la copa de los árboles.