

Producción bibliográfica.

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

GARCÍA, J.A.; PIÑEIRO, G.; ARANA, S.; Santiñaque, F.H.

Moisture deficit and defoliation effects on white clover yield and demography. Crop Science, 50: 1 -12 (2010),* Ver información

adicional.. Crop Science, v.: 50, p.: 1 - 12, 2010

Palabras clave: trébol blanco, humedad del suelo, defoliación; plantas madres, estolones, plántulas de resiembra; Mecanismos de

persistencia y funcionamiento

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología de trébol blanco , agua

en el suelo, defoliación y demografía

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Madison, USA ; ISSN: 0011183X

Paysandú, 21 de Octubre de 2010. A quien corresponda: Por la presente, queremos

puntualizar nuestras responsabilidades como autores en el artículo publicado en Crop Science, el presente año titulado "Moisture Deficit

and Defoliation Effects on White Clover Yield and Demography". En el presente trabajo actuamos en igualdad de condiciones como

directores del Proyecto de Investigación(*) al cuál pertenece el experimento en cuestión. Esto supuso el planteo de los objetivos,

hipótesis principales y metodología experimental entre otras actividades. Además actuamos como co – directores de la Tesis de los Ings.

Agrs. Gervasio Piñeiro y Santiago Arana, quienes trabajaron en el estudio y participaron como autores en el artículo publicado. La

información generada en este trabajo, integró el total de la utilizada para la publicación de referencia. Quedando a disposición por

cualquier aclaración, los saluda atentamente: Ing.Agr. (MSc) Jaime A. García Ing.Agr. (MSc) Fernando H. Santiñaque (*)Ver

CVuy:Información detallada de Proyectos de Investigación: 1)Persistencia productiva de trébol blanco con distintos niveles de agua en el

suelo y manejos de la defoliación (1999 - actual) y 2)Efecto del contenido de agua en el suelo durante el verano y del manejo de la

defoliación sobre la persistencia productiva de leguminosas forrajeras perennes (1992 - actual). Abstract Moisture stress and high

temperatures during the summer are major factors limiting white clover (*Trifolium repens* L.) productivity in Uruguay. Our objective was to

determine the influence of irrigation and defoliation on the growth of white clover. Two white clover cultivars were sown with tall fescue

[*Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort = *Lolium arundinaceum* (Schreb.) Darbysh.] and subjected to three defoliation regimes with

and without low volume irrigations during the summer. Dry matter (DM) yield, botanical composition, number of stolons, and volunteer

seedlings were recorded for 3 yr. Irrigation was the main factor affecting clover growth. Clover yields under irrigation were 5.0, 7.4, and

6.9 Mg DM ha⁻¹ in the first, second, and third year compared with 3.0, 5.1, and 1.6 Mg DM ha⁻¹ for the same years in the

nonirrigated swards. Defoliation frequency did not affect pasture yields in the nonirrigated swards but the more frequent defoliation

produced higher yields under irrigation after the second year. Deferring defoliation during summer did not improve clover yield or

persistence. Stolons increased during autumn and winter and decreased in spring and summer. White clover declined after the second

summer in the nonirrigated swards while irrigation maintained good clover stand and yield. Profuse seedlings emergences were observed

but only 1% survived, suggesting that they were not a reliable mechanism for persistence. Successful reseeding occurred only at the end

of the experiment after a severe drought followed by a long wet season.

Completo

Santiñaque, F.H.; DE BATTISTA, J.P.

Niveles de agua y frecuencias de defoliación en el comportamiento de *Lotus corniculatus* L. . *Agrociencia* (Uruguay), p.: 41 - 51, 2003

Palabras clave: defoliación, estrés hídrico, *Lotus*, raíces

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología del estrés hídrico en L.

corniculatus

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo - Uruguay ; ISSN: 15100839

Resumen

Santiñaque, F.H.

Effect of soil water deficit and defoliation management on productivity and persistence of white clover. The Working Group on Pasture

Ecology Newsletter. (IGER/WPBS). Issue N° 42. Aberystwyth, UK. p .9. (Reporte de avance).. *Ecología*, v.: 42, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / *Trifolium repens*, estrés hídrico y

manejo del pastoreo, ecofisiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02140896

The Working Group on Pasture Ecology Newsletter. (IGER/WPBS). Issue N° 42. Aberystwyth, UK. p .9. (Reporte de avance).

Resumen

Santiñaque,F.H.; ARGELAGUET, R.; IRAZOQUI, A.

Implantación de leguminosas en pasturas naturales.Revista Argentina de Producción Animal. Vol. 5. Supl. 1. Resúmenes. 11o Congreso

Argentino de Producción Animal. Corrientes, Argentina. p. 29. . Revista Argentina de Producción Animal, v.: 5, p.: 29 - 29, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fósforo disponible en el suelo e

implantación de leguminosas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03260550

No Arbitrados

Completo

Santiñaque,F.H.

Respostas de genótipos de trevo branco (*Trifolium repens* L.) associadas ao déficit hídrico. Tesis Maestría. Faculdade de Agronomia.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil, 104p.. Mestre, 2004

Palabras clave: trébol blanco, genotipos, tolerancia a la sequía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / *Trifolium repens*, caracterización

ecofisiológica de genotipos por tolerancia a sequía

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Porto Alegre, RS, Brasil ; ISSN: 15164063

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E FISIOLÓGICAS DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE TREVO BRANCO (*Trifolium repens* L.),

ASSOCIADAS À TOLERÂNCIA AO DÉFICIT HÍDRICO1 Autor: Fernando Santiñaque Gimenez Orientador: Prof. Carlos Nabinger Coorientador:

Prof. Luis Mauro Gonçalves Rosa RESUMO O presente trabalho objetivou avaliar características morfológicas ou fisiológicas

de trevo branco que, associadas à tolerância ao déficit hídrico, possam ser utilizadas em programas de melhoramento que visem a maior

persistência da espécie. O estudo foi realizado em vasos, em casa-de-vegetação, utilizando-se duas condições hídricas do solo (80% e

60% da capacidade de campo) e três genótipos de trevo branco, dispostos num arranjo fatorial 3 x 2 com 4 repetições, num

delineamento completamente casualizado. Os genótipos utilizados foram: Zapicán, cv. de folhas intermédias, Regal, cv. de tipo ladino e

Seleção 2 (Sel. 2), progênie de plantas selecionados em condição de seca. O tamanho da folha não se revelou uma característica

discriminante dos genótipos ($P > 0,05$) reduzindo-se, com o déficit hídrico ($P < 0,05$), mas igualmente entre eles. O peso específico da folha

aumentou com o déficit hídrico, mas de forma mais acentuada para Sel. 2, selecionada por tolerância à seca, mostrando ser esta uma

característica passível de ser usada na seleção de tipos tolerantes. Esta característica esteve associada à manutenção de maior

($P < 0,05$) taxa fotossintética neste material, tanto em condição de déficit como sem déficit hídrico, sendo que nesta última condição, a

transpiração não apresentou diferenças entre os materiais estudados, indicando uma maior capacidade de acúmulo de carbono das

plantas de Sel. 2 sob estresse. Sugere-se que o peso específico da folha seja uma característica, que aliada a um balanço positivo entre

transpiração e fotossíntese, possa ser utilizada em etapas precoces de seleção de materiais tolerantes ao déficit hídrico. -----

1 Dissertação de Mestrado em Zootecnia – Plantas Forrageiras, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul,

Porto Alegre, RS, (100p.). Agosto 2004.

Completo

ARANA, S.; PIÑEIRO, G.; GARCÍA, J.A.; Santiñaque, F.H.

Riego y manejo en la productividad de pasturas con trébol blanco.. Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 241, p.: 5 - 12, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mecanismos de persistencia de trébol

blanco con y sin déficit hídrico

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: INIA - La Estanzuela ; ISSN: 00020002

Completo

MORALES, A.; DE BATTISTA, J.P.; Santiñaque, F.H.

Efecto del manejo de la defoliación sobre la persistencia de mejoramientos de pasturas naturales. Efecto de la intensidad de corte. In:

Memorias de las 5tas Jornadas Técnicas. Producción Forrajera en el Uruguay. Facultad de Agronomía. Montevideo. . Documentos

Facultad de Agronomía, p.: 17 - 20, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de la defoliación,

Mejoramientos de campo natural

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Efecto de la intensidad de corte,

Producción, Persistencia

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15108929

Resumen

CHAO, L.; DE BATTISTA,J.P.; Santiñaque,F.H.

A survey of diseases affecting Lotus corniculatus L. In west Uruguay and Entre Rios province (Argentina). Lotus Newsletter. Vol.23.

No.23. p p. 61-62. . Lotus Newsletter, v.: 23 23, p.: 61 - 62, 1992

Palabras clave: Lotus corniculatus, root, crown, diseases

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Lotus corniculatus, enfermedades de

raíz y corona, relevamiento suelos y años

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15107809

Resumen

CHAO, L.; DE BATTISTA,J.P.; Santiñaque,F.H.

Relevamiento de las principales enfermedades que afectan al Lotus corniculatus L. en la Provincia de Entre Ríos (Rep. Argentina) y

Litoral uruguayo. In: Memorias de las 5tas Jornadas Técnicas. Producción Forrajera en el Uruguay. Facultad de Agronomía. Montevideo,

Uruguay.p. 41. . Documentos Facultad de Agronomía, v.: 5, p.: 41 - 41, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Lotus corniculatus, enfermedades de

raíz y corona, relevamiento suelos y años

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo-Uruguay ; ISSN: 15108929

Resumen

Santiñaque,F.H.; MORALES,A.

Efecto del manejo de la defoliación sobre la persistencia de mejoramientos de pasturas naturales. In. III Jornadas Técnicas de

Investigación. Facultad de Agronomía. Montevideo. Uruguay. . Documentos Facultad de Agronomía, p.: 58 - 58, 1990

Palabras clave: Defoliación, Manejo de la, Mejoramientos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / L.corniculatus, Efecto del manejo de la

defoliación, Persistencia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramientos de pasturas naturales,

siembra en cobertura sin laboreo

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15108929

Resumen

Santiñaque,F.H.; ARGELAGUET, R.; IRAZOQUI, A.

Fertilización fosfatada en la introducción de leguminosas en pasturas naturales. I. Implantación. In. Jornadas Técnicas-Memorias,

Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay. . Documentos Facultad de Agronomía, p.: 136 - 139, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilización de pasturas, fósforo,

implantación, leguminosas,campo natural

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo-Uruguay ; ISSN: 15108929

Resumen

Santiñaque,F.H.; ARGELAGUET, R.; IRAZOQUI, A.

Fertilización fosfatada en la introducción de leguminosas en pasturas naturales. II. Producción anual y fósforo en el suelo. In. Jornadas

Técnicas-Memorias, Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay. pp. . . Documentos Facultad de Agronomía, p.: 140 - 143, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Relación P disponible en el suelo con

rendimiento, calibración de método de análisis

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Curvas ajustadas de respuesta y

relación P agregado y P disponible

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15108929

Completo

Santiñaque,F.H.; CARÁMBULA, M.

Productividad y comportamiento de distintas mezclas forrajeras. . Investigaciones Agronómicas, p.: 16 - 21, 1980

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mezclas forrajeras invernales,

estivales y complementarias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Comportamiento de mezclas

forrajeras:con gramíneas C3, con gramíneas C4 y C3 + C4

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo-Uruguay ; ISSN: 07975481

Investigaciones Agropecuarias 1981: Centro de Investigaciones Agrícolas ' Alberto Boerger' (C.I.A.A.B.)

Completo

Santiñaque, F.H.

Estudios sobre la productividad y comportamiento de distintas mezclas forrajeras. Tesis Ing. Agr. Facultad de Agronomía. Montevideo.

Uruguay. 86pp.. Documentos Facultad de Agronomía, 1979

Palabras clave: Pasturas Sembradas, Mezclas Forrajeras

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mezclas forrajeras, simples y

complementarias, aprovechamiento del ambiente

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mezclas forrajeras, con gramíneas

perennes C3, C4 y C3 con C4

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo-Uruguay ; ISSN: 15108929

Resumen

CARÁMBULA, M.; Santiñaque, F.H.

Comparación de mezclas invernales, estivales y complementarias. In: 2ª Reunión Técnica de la Facultad de Agronomía. Montevideo.

Uruguay. . Documentos Facultad de Agronomía, 1979

Palabras clave: mezclas forrajeras, gramíneas C3 y C4

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Comportamiento de mezclas simples

(estivales e invernales) y complementarias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15108929

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

GARCÍA, J.A.; PIÑEIRO, G.; ARANA, S.; Santiñaque, F.H.

Moisture deficit and defoliation effects on white clover yield and demography. Crop Science, 2010

Palabras clave: T.repens L.; déficit de agua estival; riego

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología de forrajeras, agua en el

suelo y comportamiento de t.blanco. .

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: EEUU ; ISSN: 0011183X

Paysandú, 21 de Octubre de 2010. A quien corresponda: Por la presente, queremos

puntualizar nuestras responsabilidades como autores en el artículo publicado en Crop Science, el presente año titulado "Moisture Deficit

and Defoliation Effects on White Clover Yield and Demography". En el presente trabajo actuamos en igualdad de condiciones como

directores del Proyecto de Investigación(*) al cuál pertenece el experimento en cuestión. Esto supuso el planteo de los objetivos,

hipótesis principales y metodología experimental entre otras actividades. Además actuamos como co – directores de la Tesis de los Ings.

Agrs. Gervasio Piñeiro y Santiago Arana, quienes trabajaron en el estudio y participaron como autores en el artículo publicado. La

información generada en este trabajo, integró el total de la utilizada para la publicación de referencia. Quedando a disposición por

cualquier aclaración, los saluda atentamente: Ing.Agr. (MSc) Jaime A. García Ing.Agr. (MSc) Fernando H. Santiñaque (*)Ver

CVuy:Información detallada de Proyectos de Investigación: 1)Persistencia productiva de trébol blanco con distintos niveles de agua en el

suelo y manejos de la defoliación (1999 - actual) y 2)Efecto del contenido de agua en el suelo durante el verano y del manejo de la

defoliación sobre la persistencia productiva de leguminosas forrajeras perennes (1992 - actual). Abstract Moisture stress and high

temperatures during the summer are major factors limiting white clover (*Trifolium repens* L.) productivity in Uruguay. Our objective was to

determine the influence of irrigation and defoliation on the growth of white clover. Two white clover cultivars were sown with tall fescue

[*Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort = *Lolium arundinaceum* (Schreb.) Darbysh.] and subjected to three defoliation regimes with

and without low volume irrigations during the summer. Dry matter (DM) yield, botanical composition, number of stolons, and volunteer

seedlings were recorded for 3 yr. Irrigation was the main factor affecting clover growth. Clover yields under irrigation were 5.0, 7.4, and

6.9 Mg DM ha⁻¹ in the first, second, and third year compared with 3.0, 5.1, and 1.6 Mg DM ha⁻¹ for the same years in the

nonirrigated swards. Defoliation frequency did not affect pasture yields in the nonirrigated swards but the more frequent defoliation

produced higher yields under irrigation after the second year. Deferring defoliation during summer did not improve clover yield or

persistence. Stolons increased during autumn and winter and decreased in spring and summer. White clover declined after the second

summer in the nonirrigated swards while irrigation maintained good clover stand and yield. Profuse seedlings emergences were observed

but only 1% survived, suggesting that they were not a reliable mechanism for persistence. Successful reseedling occurred only at the end

of the experiment after a severe drought followed by a long wet season.

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

Santiñaque,F.H.

Interrelações entre a deficiência de água no solo e a nutrição mineral em Trevo branco (*Trifolium repens* L.), 2007

Libro: Seminario Internacional de Nutrición Vegetal. " Criterios para la Fertilización de Cultivos y Pasturas" Ed. INIA; Facultad de

Agronomía, (Educación Permanente, Universidad de la República); INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE (IPNI). Paysandú,

Uruguay. p.: 1 - 13,

Organizadores: INIA; Universidad de la República; Facultad de Agronomía, International PLANT NUTRITION Institute (IPNI).

Editorial: Paysandú

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / *Trifolium repens*, nutrición mineral y

déficit hídrico

Medio de divulgación: CD-Rom;

Capítulo de libro publicado

Santiñaque,F.H.

Relaciones agua-planta en pasturas. , 1996

Libro: Manejo y Fertilidad de Suelos. Ed. Morón,A.; Martino, D.; Sawchik,J. INIA - La Estanzuela. Serie Técnica N° 76.. p.: 125 - 128,

Editorial: INIA - La Estanzuela , Colonia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Déficit hídrico en pasturas, defoliación,

raíces, parte aérea y pérdida de agua

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974380634 ;

Capítulo de libro publicado

Santiñaque,F.H.

Estudios sobre factores restrictivos de la implantación en pasturas naturales. , 1994

Libro: Pasturas y Producción Animal en Areas de Ganadería Extensiva. . p.: 269 - 277,

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Relaciones suelo - planta,

implantación en pasturas naturales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 997438009X;

Capítulo de libro publicado

Santiñaque,F.H.

Orientación del mejoramiento de pasturas en el Uruguay. , 1984

Libro: Memorias del Primer Taller de Investigación sobre Cuencas Experimentales. Ed. Cayssials,R.; Barrios,J.; MAP. IICA. Montevideo.

Uruguay.. p.: 113 - 121,

Organizadores: MAP- IICA.

Editorial: Ed. Cayssials,R.; Barrios,J.; MAP. IICA. , Montevideo

Palabras clave: Tecnología, Pasturas, Regiones, Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Evolución tecnológica en

mejoramiento de pasturas, Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producciones de pasturas en

diferentes regiones de suelos

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

Santiñaque,F.H.

El fósforo en relación a la persistencia y productividad de pasturas convencionales. , 1981

Libro: In. Fertilización de Pasturas. Miscelánea 37, . p.: 1 - 9,

Organizadores: Ed. Diaz, R.MAP - CIAAB.La Estanzuela.

Editorial: MAP - CIAAB. La Estanzuela. , Colonia

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilización fosfatada de pasturas y

persistencia productiva.

Medio de divulgación: Papel;

Trabajos en eventos

Resumen

Santiñaque,F.H.

Respuestas ecofisiológicas al estrés hídrico en *Trifolium repens* y *Lotus corniculatus* , 2009

Evento: Nacional , Jornada Anual de Pasturas , Paysandú , 2009

Anales/Proceedings: Jornada Anual de Pasturas de la Estación Experimental , 15 , 16

Editorial: Unidad de Difusión Estación Experimental , Paysandú

Palabras clave: L.corniculatus, T.repens, estrés hídrico; respuestas ecofisiológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Respuestas ecofisiológicas al estrés

hídrico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Comportamiento de *L.corniculatus* y

T.repens

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Relación R/PA, ET, fotosíntesis, gs,

Peso específico hoja

Medio de divulgación: Papel;

www.eemac.edu.uy

Completo

Santiñaque, F.H.

Frecuencia de defoliación y niveles de agua en el suelo: rendimiento de forraje, crecimiento de raíces y
uso del agua en *Lotus* (*Lotus*

corniculatus L.) y Trébol blanco (*Trifolium repens* L.). In: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del
Cono Sur. Grupo Campos.

Bioma Campos: Innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad. INIA – FAO – PROCISUR,
Minas – Uruguay. , 2008

Evento: Internacional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur, Grupo Campos ,
Minas - Uruguay , 2008

Anales/Proceedings: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur, Grupo Campos. Bioma
Campos: innovando para

mantener su sustentabilidad y competitividad.(Resumen y en CD trabajo completo) , 1 , 3

Editorial: INIA-FAO-PROCISUR , Montevideo

Palabras clave: déficit hídrico, defoliación, raíces

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Ecofisiología de leguminosas

perennes bajo déficit hídrico y defoliaciones

Medio de divulgación: CD-Rom; ISSN/ISBN: 9789974382602;

Trabajo seleccionado por la Comisión Organizadora para su publicación y presentación en formato poster.
Resumen p.206 de las

Memorias (documento en papel).

Resumen

Santiñaque, F.H.

Proyecto Tolerancia de leguminosas perennes al déficit hídrico estival. In: Jornada Anual de Pasturas,
Facultad de Agronomía, EEMAC,

Agosto de 2006. , 2006

Evento: Regional , Jornada Anual de Pasturas, Facultad de Agronomía, Estación Experimental M.A.Cassinoni , Paysandú , 2006

Anales/Proceedings: Facultad de Agronomía-E.E.M.A.C. Jornada Anual de Pasturas,2006 , 13 , 14

Editorial: Unidad de Difusión-EEMAC , EEMAC-Paysandú

Palabras clave: trébol blanco, variabilidad genética, sequía

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Evaluación de cultivares y ecotipos de

trébol blanco de distintos tipos morfológicos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología de trébol blanco,

tolerancia durante sequía estival y recuperación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Variabilidad genética en

compartamiento durante y pos-estrés hídrico

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Santiñaque,F.H.

Tolerancia de distintos cultivares y ecotipos de trébol blanco a la sequía. , 2005

Evento: Nacional , Jornada Anual de Pasturas 2005, Facultad de Agronomía, EEMAC , Paysandú , 2005

Anales/Proceedings: Jornada Anual de Pasturas, Facultad de Agronomía, EEMAC , 1 , 7

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología del estrés hídrico,

fotosíntesis, conductividad estomática

Medio de divulgación: Papel;

Datos obtenidos en la Tesis de Maestría durante los años 2002 a 2004 (UFRGS, P. Alegre, Brasil).

Completo

Santiñaque,F.H.

Defoliation and water deficit, their influence on pasture growth and water use of white clover. Proceedings of the XIX International

Grassland Congress. San Pablo, Brasil. pp. 58-59. , 2001

Evento: Internacional , Grassland Ecosystems: an outlook into the 21st Century , San Pedro, San Pablo, Brasil , 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of the XIX International Grassland Congress , 58 , 59

Editorial: FEALQ , Piracicaba - SP - Brasil

Palabras clave: drought, management, physiology, *Trifolium repens*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Theme 1 - Ecophysiology of

Grasslands

ISSN/ISBN: 85-7133-010-7;

<http://www.igc2001-brazil.org.br>

THEME # 01 – Ecophysiology of Grasslands. DEFOLIATION AND WATER DEFICIT: THEIR INFLUENCE ON PASTURE

GROWTH AND WATER USE OF WHITE CLOVER. F.H.Santiñaque Department of Animal Production and Pastures. Facultad de

Agronomía. Universidad de la República. CP 60000, Paysandú, Uruguay. Abstract With the objective of understanding the

physiological basis of defoliation and water use relationships of white clover (*Trifolium repens* L.) pastures during water deficits, an

experiment in controlled conditions was carried out. Outdoors nine liters pots were filled with a loam-clay soil with a water content at field

capacity (FC), of 35%(w/w), at a bulk density of 1.1 g/cm³. Pre-germinated and inoculated clover seeds were transplanted, and the

number of plants was adjusted to permit the development of full plant cover. The level of P in the soil did not limit plant establishment or

growth. The factors studied were: defoliation frequencies (cut every 20 days and cut every 40 days), and soil water levels (watering to

maintain soil water content at 80% of FC and watering delayed until soil water content fell to 40-50% of FC). There were two white clover

cultivars: the medium leaved Zapican and the large leaved ladino type Regal. Treatments were set out in a factorial arrangement in a

randomized blocks design with three replicates and data were analysed using ANOVA, correlation estimates and regression models. The

results indicated a positive correlation between the amount of water lost by evapotranspiration (ET), and forage yield or root weight.

Managements and cultivars which promoted less production of aerial biomass and less root growth thus resulted in better water

conservation. Keywords : drought, management, physiological responses, *Trifolium repens*.

Completo

MORALES,A.; DE BATTISTA,J.P.; Santiñaque,F.H.

Efecto de la intensidad de defoliación sobre la producción y persistencia de *Lotus corniculatus* L. sembrado en cobertura sobre una

pastura natural. In: XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal. Montevideo, Uruguay. , 2000

Evento: Internacional , XVI Reunión Latinoamericana de Producción Animal , 2000

Anales/Proceedings: 1 , 5

Palabras clave: defoliación, siembra en cobertura, lotus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Agronomía de pasturas, Manejo de la

defoliación sobre producción y persistencia

Medio de divulgación: CD-Rom;

Agregar resumen de los principales resultados y/o Conclusiones

Completo

CHAO, L.; DE BATTISTA,J.P.; Santiñaque,F.H.

Incidence of birdsfoot trefoil crown and root rot in west Uruguay and Entre Ríos (Argentina). In: Proc. The
First International Lotus

Symposium. Ed: P. R. Beuselinck and Craig A. Roberts. St. Louis, Missouri, USA. pp . 206-209. , 1994

Evento: Internacional , The First International Lotus Symposium. Ed: P. R. Beuselinck and Craig A.
Roberts. , St. Louis, Missouri, USA. ,

1994

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología de plantas forrajeras, L.

corniculatus

Medio de divulgación: Papel;

Estudio realizado en el marco del Convenio de acción conjunta entre la Facultad de Agronomía (Uruguay)
e INTA EEA

Concepción del Uruguay, Entre Ríos (Argentina).

Resumen

Santiñaque,F.H.; ARGELAGUET, R.; IRAZOQUI, A.

Implantación de leguminosas en pasturas naturales. Factores restrictivos: I. Efecto del fósforo sobre el
crecimiento inicial. , 1991

Evento: Internacional , XII Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y
Utilización de Recursos Forrajeros del

Area Tropical y Subtropical. , Bagé, RS, Brasil , 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Mejoramientos de pasturas naturales,

factores restrictivos.

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Santiñaque,F.H.; CARAM, R.; IRAOLA, M.; SOUVIE, J.

Implantación de leguminosas en pasturas naturales. Factores restrictivos: II. Efecto de la competencia y propiedades del suelo. , 1991

Evento: Regional , XII Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de Recursos Forrajeros del Area

Tropical y Subtropical. , Bagé, RS, Brasil. , 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Mejoramientos de pasturas naturales,

efecto de competencia I y propiedades del suelo

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Santiñaque,F.H.; JASO, D.; OLAONDO, M.

Implantación, producción y persistencia de mejoramientos de pasturas con niveles contrastantes de aplicación de insumos. I.

Implantación. IX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de Recursos Forrajeros del Area

Tropical y Subtropical. Ed. Silva,J.A. , 1987

Evento: Regional , IX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de Recursos Forrajeros del Area

Tropical y Subtropical. , Tacuarembó-Uruguay , 1987

Anales/Proceedings: Memorias de la IX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de Recursos

Forrajeros del Area Tropical y Subtropical.Grupos Campos y Chaco. , 107 , 108

Editorial: Editor: Ing.Agr. José A. Silva. MGAP-CIAAB-EE del Norte , Tacuarembó

Palabras clave: L. corniculatus, implantación; L. corniculatus, implantación, laboreo y P; Implantación, niveles de laboreo, niveles de P

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Relaciones suelo - pastura,

implantación de leguminosas en pasturas naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / L. corniculatus, laboreo, siembra

directa y niveles de P en pasturas naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Laboreo, siembra directa y niveles de

P en pasturas naturales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Santiñaque,F.H.; AMÉNDOLA,R.; SALDANHA,S.; CASTRO,M.

Implantación, producción y persistencia de mejoramientos de pasturas con niveles contrastantes de insumos. II. Producción y

Persistencia. In. IX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de Recursos Forrajeros del Area

Tropical y Subtropical. Ed. Silva,J. , 1987

Evento: Internacional , Tacuarembó. Uruguay. , 1987

Anales/Proceedings: Memoria de las IX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de Recursos

Forrajeros del Area Tropical y Subtropical. Ed. Silva,J. MGAP – CIAAB, Estación Experimental del Norte.

Editorial: Ed. Silva,J. MGAP – CIAAB, EE del Norte.

Palabras clave: L.corniculatus, laboreo, siembra directa; Niveles de P disponible en el suelo; Producción y persistencia, efecto sobre

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Relaciones suelo - planta, producción

y persistencia, laboreo y siembra directa I

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / L. corniculatus, laboreo, siembra

directa y niveles de P en pasturas naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción y persistencia

Completo

Santiñaque,F.H.; ARGELAGUET, R.; IRAZOQUI, A.

Fertilización fosfatada en la introducción de leguminosas en pasturas naturales. I. Implantación. In: Memorias del Primer Seminario

Nacional sobre Campo Natural. Facultad de Agronomía. MAP. Soc. Uruguay de Pasturas Naturales. Melo. Uruguay. (En prensa) , 1985

Evento: Nacional , Primer Seminario Nacional sobre Campo Natural. Facultad de Agronomía. MAP. Soc. Uruguay de Pasturas

Naturales. , Melo. Uruguay. , 1985

Anales/Proceedings: Memorias del Primer Seminario Nacional sobre Campo Natural. (En prensa) , 1 , 30

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilización de pasturas,suministro de

fósforo, implantación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Relaciones suelo-planta, Suministro de

P,Efecto año, Implantación

Medio de divulgación: Papel;

Por problemas hasta ahora desconocidos de la Comisión Organizadora del Seminario no se publicaron las Memorias con los trabajos

completos, los cuáles estaban finalizados, aprobados y entregados para su publicación. Solo se publicaron los Resúmenes. Las páginas

inicial y final se refieren al trabajo original tal como fue presentado para su publicación en las Memorias.

Completo

Santiñaque, F.H.; ARGELAGUET, R.; IRAZOQUI, A.

Fertilización fosfatada en la introducción de leguminosas en pasturas naturales. I I. Producción anual y P en el suelo. In: Memorias del

Primer Seminario Nacional sobre Campo Natural. Facultad de Agronomía. MAP. Soc. Uruguay de Pasturas Naturales. Melo. Uruguay.

(En prensa) , 1985

Evento: Nacional , Primer Seminario Nacional sobre Campo Natural. Facultad de Agronomía. MAP. Soc. Uruguay de Pasturas

Naturales. , Melo. Uruguay.

Anales/Proceedings: In. Memorias del Primer Seminario Nacional sobre Campo Natural. , 1 , 20

Editorial: Facultad de Agronomía. MAP. Soc. Uruguay de Pasturas Naturales.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Relación fósforo disponible en el suelo

y producción de forraje

Medio de divulgación: Papel;

Por problemas hasta ahora desconocidos de la Comisión Organizadora del Seminario, no se publicaron las Memorias con los trabajos

completos, los cuáles estaban finalizados, aprobados y entregados para su publicación. Solo se publicaron los Resúmenes. Las páginas

inicial y final se refieren al trabajo original presentado para su publicación en las Memorias.

Resumen

Santiñaque, F.H.; ARGELAGUET, R.; IRAZOQUI, A.

Fertilización fosfatada en la introducción de leguminosas en pasturas naturales. I. Implantación. In: Resúmenes del Primer Seminario

Nacional sobre Campo Natural. Facultad de Agronomía. MAP. Soc. Uruguay de Pasturas Naturales. Melo. Uruguay. , 1985

Evento: Regional , Primer Seminario Nacional sobre Campo Natural. Facultad de Agronomía. MAP. Soc. Uruguay de Pasturas Naturales.

, Melo , 1985

Anales/Proceedings: Primer Seminario Nacional sobre Campo Natural- RESUMENES , 29 , 29

Editorial: Facultad de Agronomía-Dpto. de Apoyo Pedagógico , Montevideo

Palabras clave: Niveles de P, implantación, siembra directa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Relaciones suelo - planta, niveles de P

e implantación de leguminosas

Medio de divulgación: Papel;

No se publicaron las Memorias con los trabajos completos, los cuáles estaban finalizados, aprobados y entregados para su publicación