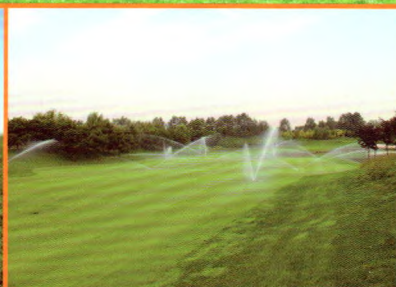


ISSN 1007-0435
CN 11-3362/S

草地学报

ACTA AGRESTIA SINICA



中文核心期刊
中国科技核心期刊
《中国科学引文数据库》(C库)源期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
美国汤姆森·路透数据库(Thomson Reuters)源期刊
英国《国际农业与生物科学中心文摘》(CABI)收录期刊
英国《动物学记录》(ZR)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊

万方数据

5
Vol.24
2016

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农业核心期刊
RCCSE 中国权威学术期刊
《中国科学引文数据库》C 库期刊
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊
中国科协精品科技期刊工程项目

草地学报

CAODI XUEBAO

ACTA AGRESTIA SINICA

第 5 期

第 24 卷

2016 年 9 月

1991 年创刊(双月刊)

主管:中国科学技术协会

主办:中国草学会

承办:中国农业大学

主 编:王 堃

编辑部主任:周 禾

责任编辑:位晓婷

英文编辑:刘克思,张万军,

王克华

编 务:田素华

编辑出版:《草地学报》编辑部

地址:北京海淀区圆明园西路 2 号

中国农业大学动科大楼 152 室

邮编:100193

电话/传真:(010)62733894

E-mail:cdxb@cau.edu.cn

http://www.cdxb.org

印刷:北京科信印刷有限公司

国内总发行:北京报刊发行局

订阅:全国各地邮局(所)

国内邮发代号:80-135

国内每期定价:25.00 元

国外总发行:中国国际图书贸易

总公司

国外发行代号:1949(BM)

刊号:ISSN 1007-0435

CN 11-3362/S

基本参数:

CN11-3362/S * 1991 * b * A₄

* 222 * zh * P * 25.00 * 500

* 36 * 2016-09

目 次

专论与进展

- PEG 引发对老化燕麦种子抗氧化性能的影响 夏方山,毛培胜,王明亚,等(933)
氮添加对白羊草土壤不同碳组分的影响 刘鸿飞,薛 蕊,王国梁,等(939)
甜菜碱与植物抗逆性研究进展及其在草坪上的应用 马 莉,谢晓蓉,刘金荣,等(947)
天然草地牧草青贮技术研究进展 格根图,尤思涵,贾玉山,等(953)

研究论文

- 甘肃尕斯海湿地退化过程中植物生物量及物种多样性变化动态 马维伟,李 广,石万里,等(960)
放牧强度对大针茅根际和非根际土壤中细菌数量和群落特征的影响 李婷婷,海丽丽,韩 冰,等(967)
荒漠灌区不同种植年限苜蓿草地土壤微生物特性 南丽丽,师尚礼,郁继华(975)
水分胁迫下新疆大叶苜蓿水分代谢指标变化及相互关系研究 罗永忠,李 广,闫丽娟,等(981)
不同 CO₂ 浓度对苜蓿分枝期光合性能的影响 翟晓曦,张晓波,王 敏,等(988)
小颖短柄草对 PEG-6000 模拟干旱胁迫的生理响应 丁青霞,刘 佳,高 菊(995)
干旱胁迫下荒漠草地植物红砂幼苗对外源 ABA 的生理响应 种培芳,曾继娟,单立山,等(1001)
接种丛枝菌根真菌对低温胁迫下垂穗披碱草影响的研究 徐雅梅,褚希彤,吴 叶,等(1009)
微波处理构建不感染内生真菌德兰臭草种群的方法探讨 施 宥,张蕊思,黄长福,等(1016)
鸭茅品种在成都平原生长特性研究 张瑞珍,何光武,曾洪光(1022)
燕麦 I-D 品系及其亲本的染色体核型分析 梁国玲,周青平,刘文辉,等(1026)
播期对三种裸燕麦品种生长特性的影响 刘文辉(1032)
甘肃野生草地早熟禾萌发期抗旱性鉴定与评价 牛奎举,金小煜,李慧萍,等(1041)
不同密度枣园植草草地生产性能对刈牧的响应 朱慧森,杨富裕,刘忠宽,等(1050)
断根对菊芋数量性状和质量性状的影响 朱铁霞,门果桃,王 琳,等(1055)
膜苞鸢尾种子休眠及萌发特性研究 张 云,马玉梅,秦景逸,等(1062)
闽牧 3 号圆叶决明的选育研究 郑向丽,王俊宏,翁伯琦,等(1068)
苜蓿多聚半乳糖醛酸酶抑制蛋白 2(MsPGIP2) 基因多态性分析 桂 枝,皮永硕,袁庆华,等(1073)
海雀稗 SRAP-PCR 分子标记体系优化及引物筛选 刘 燕,汪 毅,马晶晶,等(1080)

技术研究

- 苜蓿田节肢动物种类调查和主要害虫与天敌种群动态及其关系分析 孙骊珠,罗 兰,孙 娟,等(1087)
三种杀虫剂对多异瓢虫的毒力及亚致死效应 孙小玲,陈 威,杨巧燕,等(1094)
8 个燕麦品种在甘肃的产量稳定性及试点代表性研究 柴继宽,慕 平,赵桂琴(1100)
全株饲用大麦品系筛选及赤霉素对其产量的影响 程云辉,董臣飞,张文洁,等(1108)
去叶对菊芋块茎产量及物质分配规律的相关性研究 刘 辉,初文凯,滕爱娣,等(1114)
添加剂对苜蓿青贮料品质和乳酸菌群的影响 刘全兰,王元斗,杨耸月,等(1119)

研究专报

- 旱作条件下新疆天山北坡中山带人工草地建植效果评价 贾纳提,刘 梦,梁维维,等(1126)
六种紫花苜蓿在高寒地区抗寒生理特性差异比较研究 申晓慧,姜 成,冯 鹏,等(1131)
牛鞭草叶绿素荧光特征对不同水淹和种植密度的响应 陈锦平,魏 虹,马文超,等(1134)
青绿苔草的混播草皮卷生产技术探讨 张 奇,武菊英,杨学军,等(1139)
山豆 CASase 基因的克隆及 RNAi 载体的构建 张明科,刘凤娟,陶英杰,等(1146)
刈割茬次对多花黑麦草青贮品质的影响 罗 燕,李君临,郭旭生,等(1150)
书评:《Building Resilience of Human-Natural Systems of Pastoralism in the Developing World: Interdisciplinary Perspectives》《发展中世界的草地畜牧业人文-自然耦合系统恢复力构建:交叉学科的视角》 (1154)

欢迎投稿 欢迎订阅

《草地学报》是中国科协主管、中国草学会主办、中国农业大学承办的学术刊物,是了解草地科学前沿科技、创新成果和草业发展的重要窗口。刊登国内外草地科学研究及相关领域的新成果、新理论、新进展,以研究论文为主,兼发少量专稿、综述、简报和博士论文摘要,主要面向从事草地科学、草地生态、草地畜牧业和草坪业及相关领域的高校师生和科研院所、站的科研人员。稿件要求详见本刊《投稿须知》。

《草地学报》被国内外多家重要检索机构收录,入编北京大学图书馆和北京高校图书馆期刊工作研究会主持完成的《中文核心期刊要目总览》(2011 年版),2012 年影响因子为 1.202(据中信所 2013 版《中国科技期刊引证报告(核心版)》)。

本刊逢单月月末出版,国内外公开发售。国内邮发代号:80-135;国外代号:Q1949。每期定价 25 元,全年 150 元。若错过邮订时间,可直接向本刊编辑部订购(中国草学会会员订阅可优惠 30%)。

开户名:中国草学会 开户行:北京农商银行海淀新区支行农大分理处
账 号:040703010300000056

ACTA AGRESTIA SINICA

No. 5, 2016

Vol. 24

Started in 1991(Bimonthly)

Administration Agency

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Grassland Society, China Agricultural University, Beijing 100193

Editor-in-Chief

WANG Kun

Responsible Editor

WEI Xiao-ting, TIAN Su-hua

Edited by

Editorial Board of A. A. S.

Tel. /Fax: 010-62733894

E-mail: cdxh@cau. edu. cn

http://www. cdxh. org

Printed by

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Distributed by

Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestic

All Local Post Offices in China (Periodical No. 80-135)

Foreign

China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399, Beijing, China)(Code: 1949BM)

CONTENTS

Effect of PEG Priming on Oxidation Resistance of Aged Oat Seeds XIA Fang-shan, MAO Pei-sheng, et al (933)
Effects of N Addition on Different Organic Carbon Fractions of Soil Growing Bothriochloa ischaemum LIU Hong-fei, XUE Sha, WANG Guo-liang, et al (939)
Research Progress of Glycine Betaine in Plant Stress Resistance and Its Application in Turfgrass MA Li, XIE Xiao-rong, LIU Jin-rong, et al (947)
Research Progress in Natural Grass Silage Gegentu, YOU Si-han, JIA Yu-shan, et al (953)
Changes of Plant Biomass and Species Diversity in Degradation Process of Gahai Wetland in Gansu Province MA Wei-wei, LI Guang, SHI Wan-li, et al (960)
Effects of Grazing Intensity on the Bacterial Number and Community Characteristics in Bulk and Rhizosphere Soil of Stipa grandis LI Ting-ting, HAI Li-li, HAN Bing, et al (967)
Soil Microbial Properties in Alfalfa Field with Different Growing Years in Arid Desert Oasis NAN Li-li, SHI Shang-li, YU Ji-hua (975)
Study on the Effects of Water Physiological Index of Medicago sativa 'Xinjiangdaye' and Their Correlation Under Water Stress LUO Yong-zhong, LI Guang, YAN Li-juan, et al (981)
Effect of Different CO2 Concentrations on Photosynthetic Performance of Alfalfa During Branching Stage ZHAI Xiao-meng, ZHANG Xiao-bo, WANG Min, et al (988)
Physiological Response of Brachypodium sylvaticum under Simulated Drought Stress by Polyethylene glycol (PEG-6000) DING Qing-xia, LIU Jia, GAO Jv (995)
The Physiological Response of Desert Grassland Plant Reaumuria soongorica under Drought Stress to Exogenous ABA CHONG Pei-fang, ZENG Ji-juan, SHAN Li-shan, et al (1001)
Effect of Arbuscular Mycorrhiza Inoculation on Cold Resistance in Elymus nutans XU Ya-mei, CHU Xi-tong, WU Ye, et al (1009)
Using Microwave Treatment to Construct Endophyte-free Melica transilvanica Population SHI Chong, ZHANG Rui-si, HUANG Chang-fu, et al (1016)
Research on Growth Characteristics of Orchardgrass Varieties in the Chengdu Plain ZHANG Rui-zhen, HE Guang-wu, ZENG Hong-guang (1022)
Study on Morphology and Cytology of Oats I-D Hybrids and Its Parents LIANG Guo-ling, ZHOU Qing-ping, LIU Wen-hui, et al (1026)
Effects of Planting Dates on the Growth Characteristics of Three Naked Oats Varieties LIU Wen-hui (1032)
Identification and Evaluation of Wild Poa pratensis Varieties from Gansu for Drought Resistance During Germination Stage NIU Kui-ju, JIN Xiao-yu, LI Hui-ping, et al (1041)
Responses of the Productive Performance of Grassland in Jujube Orchard at Different Plant Densities to Defoliation ZHU Hui-sen, YANG Fu-yu, LIU Zhong-kuan, et al (1050)
The Effect of Cutting Root on Quantitative Traits and Quality Traits in Helianthus tuberosus L. ZHU Tie-Xia, Men Guo-Tao, WANG Lin, et al (1055)
The Study on Seed Dormancy and Germination Characteristics of Iris scariosa ZHANG Yun, MA Yu-mei, QIN Jing-yi, et al (1062)
The Selection and Utilization of Chamaecrista rotundifolia 'Minmu No. 3' ZHENG Xiang-li, WANG Jun-hong, WENG Bo-qi, et al (1068)
Polymorphism Analysis on Polygalacturonase-inhibiting Protein 2 (MsPGIP2) Gene in Alfalfa GUI Zhi, PI Yong-shuo, YUAN Qing-hua, et al (1073)
Optimization of SRAP-PCR System in Paspalum vaginatum and Primers Screening Liu Yan, Wang Yi, Ma Jing-jing, et al (1080)
Investigations of Arthropod Community and Major Pests and Natural Enemies Population Dynamics as well as Their Relationship in Alfalfa Field SUN Li-zhu, LUO Lan, SUN Juan, et al (1087)
Virulence and Sublethal Effects of Three Insecticides to Hippodamia variegata SUN Xiao-ling, CHEN Wei, YANG Qiao-yan, et al (1094)
Study on Yield Stability and Test Site Representativeness of Eight Oat Varieties in Gansu Province CHAI Ji-kuan, MU Ping, ZHAO Gui-qin (1100)
Whole-crop Forage Barley (Hordeum vulgare L.) Strain Screening and the Effects of Gibberellic Acid on Yield CHENG Yun-hui, DONG Chen-fei, ZHANG Wen-jie, et al (1108)
The Influence of Defoliation on Tuber Biomass and Matter Allocation in Jerusalem Artichoke LIU Hui, CHU wen-kai, TENG Ai-di, et al (1114)
Effects of Different Additives on Medicago sativa Silage Quality and the Lactic Acid Bacterial Community LIU Quan-lan, WANG Yuan-dou, YANG Song-yue, et al (1119)
Evaluation of Planting Effect of Artificial Grassland Cultivated in the Middle Zone of Northern Slope of Tianshan Mountains JIA Na-ti, LIU Meng, LIANG Wei-wei, et al (1126)
Comparison of Cold Resistance Related Physiological Characteristics of Six Alfalfa in Alpine Region SHEN Xiao-hui, JIANG Cheng, FENG Peng, et al (1131)
Responses of Chlorophyll Fluorescence Characteristics of Hemarthria altissima to Different Floods and Planting Densities CHEN Jin-ping, WEI Hong, MA Wen-chao, et al (1134)
Mixture Sowing and Sod Production of Carex leucochlora ZHANG Qi, WU Ju-ying, YANG Xue-jun, et al (1139)
Cloning of CASase Gene from Lathyrus sativus and Construction of its RNAi Vector ZHANG Ming-ke, LIU Feng-juan, TAO Ying-jie, et al (1146)
Effects of Different Stubble on the Quality of Italian Ryegrass Silage LUO Yan, LI Jun-lin, GUO Xu-sheng, et al (1150)

刊号: $\frac{\text{ISSN } 1007-0435}{\text{CN } 11-3362/S}$

定价: $\frac{25.00 \text{ 元/册}}{150.00 \text{ 元/年}}$

ISSN 1007-0435



万方数据