



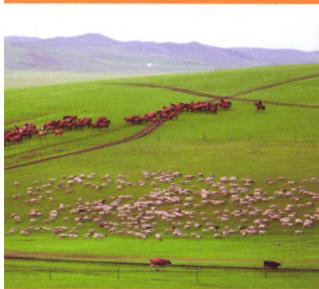
ISSN 1007-0435

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

6

Vol.25
2017

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 6 期

第 25 卷

2017 年 11 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,贾 婉

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
* 232 * zh * P * 25.00 * 500
* 34 * 2017-06

目 次

专论与进展

- 模拟降水和氮沉降增加对草地生物量影响的研究进展 闫钟清,齐玉春,彭琴,等(1165)
种子补播恢复退化草地研究进展 李以康,杜岩功,张正芝,等(1171)
丛枝菌根对羊草的综合效应及其对退化羊草草原植被修复的研究展望 钱洁鑫,吴澜,乌音嘎,等(1178)

苜蓿名称小考

- 孙启忠,柳茜,徐丽君(1186)

研究论文

- 高寒草甸土壤有机碳和全氮变化对牧压梯度的响应 祝景彬,贺慧丹,李红琴,等(1190)
黄土高原半干旱区饲用燕麦种质表型性状遗传多样性分析及综合评价 南铭,赵桂琴,柴继宽(1197)
刈割和养分回添对羊草草原植物群落生物量及其构成的影响 白天晓,白杨,刘安娜,等(1206)
藏北高原退化高寒草甸土壤团聚体有机碳变化特征 于宝政,彭岳林,蔡晓布(1212)
移栽措施对工布乌头群落物种多样性的影响 刘淑艳,张宇阳,张永锋,等(1221)
榆阳区紫花苜蓿需水规律与灌溉定额 孙洪仁,杨晓洁,陈真,等(1227)
紫花苜蓿幼苗生长及其叶片形态对水分胁迫的响应 李跃,毕舒贻,万修福,等(1232)
白腐真菌预处理对柳枝稷降解的影响 李敏,林炎丽,杨富裕(1239)
不同生育期干旱对紫花苜蓿生长和根系 ABA 含量的影响 李跃,李振松,苗丽宏,等(1245)
黄土丘陵区不同种植行距下柳枝稷根系分布特征研究 安勤勤,高志娟,刘金彪,等(1251)
PEG 模拟干旱胁迫下硅对紫花苜蓿萌发及生理特性的影响 吴森,刘信宝,丁立人,等(1258)
外源水杨酸对 NaCl 胁迫下紫花苜蓿幼苗生长和生理特性的影响 逯亚玲,王灵婧,王宁,等(1265)
长江下游农区水稻套播多花黑麦草播种时间的研究 唐海洋,冯涛,李政杰,等(1274)
饲用苎麻‘中饲苎 1 号’最佳刈割株高的研究 王延周,熊和平,吴端钦,等(1280)
调亏度及调亏历时对苜蓿生物量分配与水分利用效率的影响 王亚东,焦健,苏德荣(1287)
不同发酵类型乳酸菌对低水分粳稻秸秆青贮发酵品质及有氧稳定性的影响 司华哲,刘晗璐,南韦肖,等(1294)
不同光周期条件下金花菜 F₁ 代农艺性状的变异特征 周克友,李争艳,陈祥,等(1300)
紫花苜蓿资源抗旱性鉴定评价方法研究 赵海明,游永亮,李源,等(1308)
黑土区紫花苜蓿根瘤菌特性研究与促生能力分析 朱瑞芬,刘杰淋,王建丽,等(1317)
濒危植物暗紫贝母的开花物候和传粉方式 郭凤霞,陈垣,张葱凤,等(1324)
干旱胁迫对西藏 4 份野生披碱草属牧草幼苗生理指标的影响 闫天芳,苗彦军,王向涛,等(1333)
高剂量⁶⁰Co-γ 射线辐照对谷种活力及早期幼苗生长的影响 李波,马赫,张晓雪,等(1340)
遮阴胁迫对两种野牛草抗氧化系统的影响 任艺慈,刘洁,李茂,等(1345)
野生羊茅与引进羊茅‘猎狗 5 号’竞争特性的研究 刘佳星,王雷,呼丽瑶(1352)

技术研发

- 雨淋及干燥方式对紫花苜蓿干草品质的影响 贾婷婷,赵苗苗,吴哲,等(1362)
氮肥种类对多花黑麦草产量与品质的影响 李小梅,陈天峰,彭安琪,等(1368)
草地早熟禾的石蜡切片制作技术的优化 陈阳,金一锋,孙华山,等(1376)
寒旱荒漠地区不同灌水处理对紫花苜蓿生长与产量的影响 曹彪,何建村,白云岗(1380)

研究专报

- 西藏昌都地区天然草地有毒植物调查 赵世姣,赵红阳,高丹,等(1389)
3 个紫花苜蓿品种在淮河中下游地区的产量和品质分析 杨小翠,何庆元,詹秋文,等(1393)

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研究成果、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、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，国内外公开发行。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:0407030103000000056

ACTA AGRESTIA SINICA

No. 6, 2017

Vol. 25

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: cdxb@cau.edu.cn

<http://www.cdxb.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

Advances in the Effects of Simulated Precipitation and Nitrogen Deposition on Grassland Biomass	YAN Zhong-qing, QI Yu-chun, PENG Qin, et al (1165)
Research Progresses on Seed Reseeding to Recover the Degraded Grassland	LI Yi-kang, DU Yan-gong, ZHANG Zheng-zhi, et al (1171)
Comprehensive Effect of Arbuscular Mycorrhiza on <i>Leymus chinensis</i> and Its Prospects for Vegetation Restoration of Degraded <i>Leymus chinensis</i> Steppe	QIAN Jie-xin, WU Lan, WU Yin-ga, et al (1178)
Alfalfa Name Quiz	SUN Qi-hong, LIU Qian, XU Li-jun (1186)
Response of the Soil Organic Carbon and Total Nitrogen to Grazing Gradients in An Alpine Meadow on the Tibetan Plateau	ZHU Jing-bin, HE Hui-dan, LI Hong-qin, et al (1190)
Phenotypic Diversity and Comprehensive Evaluations of <i>Avena sativa</i> L. Germplasm in Semi-arid Area of the Loess Plateau	NAN Ming, ZHAO Gui-Qin, CHAI Ji-Kuan (1197)
The Effect of Mowing and Nutrient Adding Back on the Biomass and Compositions of <i>Leymus Chinensis</i> Grassland Plant Community	BAI Tian-xiao, BAI Yang, LIU An-na, et al (1206)
Change Characteristics of Soil Aggregates Organic Carbon in Degraded Alpine Meadow in the Northern Tibet Plateau	YU Bao-zheng, PENG Yue-lin, CAI Xiao-bu (1212)
Effect of Tromsplanting on Community Species Diversity of <i>Aconitum Kongboense</i>	LIU Shu-yan, ZHANG Yu-yang, ZHANG Yong-feng, et al (1221)
Water Requirement Regularity and Irrigation Quota of Alfalfa in Yuyang District	SUN Hong-ren, YANG Xiao-jie, CHEN Zhen, et al (1227)
Responses of the Growth and Leaf Morphology of Alfalfa Seedlings to Water Stress	LI Yue, BI Shu-yi, WAN Xiu-fu, et al (1232)
Effects of Pretreatment of White-rot Fungi on Degradation of Switchgrass	LI Min, LIN Yan-li, YANG Fu-yu (1239)
Effects of Drought Stress at Different Growth Stages on Growth and Root ABA Content of Alfalfa	LI Yue, LI Zhen-song, MIAO Li-hong, et al (1245)
Characteristics of Switchgrass Root Distribution under Different Row Spacings in Loess Hilly-gully Region of China	AN Qin-qin, GAO Zhi-juan, LIU Jin-biao, et al (1251)
Effects of Silicon on Germination and Physiological Characteristics of Alfalfa under Drought Stress Simulated by PEG	WU Miao, LIU Xin-bao, DING Li-ren, et al (1258)
Effects of Salicylic Acid on Physiological Characteristics and Growth of Alfalfa Seedling under NaCl Stress	LU Ya-ling, WANG Ling-jing, WANG Ning, et al (1265)
Study on Intercropping Italian Ryegrass into Paddy Rice Field in Lower Reachesof YangtzeRiver	TANG Hai-ying, FENG Tao, LI Zheng-jie, et al (1274)
Study of Cutting Height of the Fodder Ramie Variety ‘Zhongsizhu No. 1’	WANG Yan-zhou, XIONG He-ping, WU Duan-qin, et al (1280)
Effect of Deficit Degree and Deficit Duration on Biomass Allocation and Water Use Efficiency of Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.)	WANG Ya-dong, JIAO Jian-SU De-rong (1287)
Effects of Different Lactic Acid Bacteria on Fermentation Characteristics and Aerobic Stability of Low Moisture Rice Stalk Silage	SI Hua-zhe, LIU Han-lu, NAN Wei-xiao, et al (1294)
Study on Variation Character of <i>Medicago polymorpha</i> F ₂ Generation under Different Photoperiods	ZHOU Ke-you, LI Zheng-yan, CHEN Xiang, et al (1300)
Drought Resistant Identification and Evaluation Methods of Alfalfa Germplasm	ZHAO Hai-ming, YOU Yong-liang, LI Yuan, et al (1308)
Analysis of Above Ground Biomass and Biological Characteristic of Rhizobium of Alfalfa	ZHU Rui-fen, LIU Jie-lin, WANG Jian-li, et al (1317)
Abloom Phenology and Pollination Mode of Endangered Plant <i>Fritillariaeunibracteata</i>	GUO Feng-xia, CHEN Yuan, ZHANG Jin-feng, et al (1324)
Physiological Change of Four Wild <i>Elymus</i> Species from Tibet under Drought Stress at Seedling Stage	YAN Tian-fang, MIAO Yan-jun, WANG Xiang-Tao, et al (1333)
Effects of High Dose ⁶⁰ Co- γ Rays Radiation on Seed Vigor and Seedling Growth of <i>Echinocloacrusgalli</i>	LI Bo, MA He, ZHANG Xiao-xue, et al (1340)
Effects of Shading Stress on Antioxidant System of Two Buffalograss Varieties	REN Yi-ci, LIU Jie, LI Mao, et al (1345)
Study on Competitive Characteristics of Native <i>Festuca Ovina</i> L. and Introduced <i>Festuca</i> ‘Houndog V’	LIU Jia-xing, WANG Lei, HU Li-ya(1352)
Effect of Raining and Drying Method on the Quality of Alfalfa Hay	JIA Ting-ting, ZHAO Miao-miao, WU Zhe, et al (1362)
Effects of Different Nitrogen Fertilizer Forms on Production and Quality of Italian Ryegrass	LI Xiao-mei, CHEN Tian-feng, PENG An-qi, et al (1368)
Optimization of Paraffin Section Preparation for Kentucky Bluegrass	CHEN Yang, JIN Yi-feng, SUN Huai-shan, et al (1376)
Study on the Effects of Alfalfa Growth and Yield under the Different Water Treatments in the Cold and Dry Region	CAO Biao, HE Jian-cun, BAI Yun-gang (1380)
The Investigation of Toxic Plants in Natural Grassland in Changdu of Tibet	ZHAO Shi-jiao, ZHAO Hong-yang, GAO Dan, et al (1389)
Analyses of Yield and Quality of 3 <i>Medicago sativa</i> Varieties in the Ecotype of Middle and Lower of Huaihe	YANG Xiao-cui, HE Qing-yuan, ZHAN Qiu-wen, et al (1393)

ISSN 1007-0435



1.1>

9 771007 043178

刊号：ISSN 1007-0435
CN 11-3362/S

定价：
25.00 元/册
150.00 元/年