

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊(A)
中国农业核心期刊

ISSN 1009-5500
CN 62-1156/S

草原与草坪

CAOYUAN YU CAOPING

GRASSLAND AND TURF



草
原
与
草
坪

二
〇
一
七
年

第
三
十
七
卷

第
一
期

ISSN 1009-5500



9 771009 550056

第 37 卷 Vol. 37

中国草学会 甘肃农业大学 主办

1/2017

万方数据

草原与草坪

GRASSLAND AND TURF

双月刊 2017年 第37卷 第1期

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中国科技核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊(CJFD)
“万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊
中文科技期刊数据库源期刊
中国核心期刊遴选数据库源期刊
博看期刊数据库来源期刊

目次

· 研究报告 ·

- 甘肃草业现状监测评价 张榕,杨浩,孟祥君,等(1)
- 多粘类芽孢杆菌纤维素酶基因 *bglA*, *bglB* 和 *EG* 在乳酸菌中的分泌表达 刘原子,王艳,万学瑞,等(8)
- 芒花粉活力及柱头可授性研究 孙扣忠,胡彬,蒋建雄(14)
- 苗期追施氮肥对沙地燕麦生长特性及叶绿体色素含量的影响 王乐,张玉霞,于华荣,等(20)
- CPB-LAR-GFP 表达载体的构建及其在紫花苜蓿愈伤组织中的表达 陈春艳,马晖玲,董文科,等(25)
- 115 份高羊茅种质资源农艺性状特征分析 娄燕宏,王会,宋付朋,等(31)
- 醉马草根际土壤对 6 种高寒草甸植物种子萌发和幼苗生长的影响 肖红,王芳,徐长林,等(38)
- 饲用玉米根际促生菌资源筛选及其特性研究 李建宏,李雪萍,张建贵,等(44)
- 陇牧草地早熟禾新品系的营养价值评价 屈言江,师尚礼(51)
- 玉米素对高羊茅和多年生黑麦草抗旱性影响的研究 李林洁,郭蔚尔,常智慧(61)
- 73 份俄罗斯百脉根的营养价值和相对饲喂价值的评价 张本瑜,师尚礼(67)
- 2R,3R-丁二醇和 2,3-丁二醇诱导匍匐翹股颖抗病性的比较 马源,马晖玲,刘兴菊(79)
- 土壤理化性质与青稞根腐病发生的关系 李雪萍,李建宏,姚拓,等(84)
- 甘南藏族自治州农村金融与农牧业经济协调性研究 陈宏利,杨林娟(92)
- 草坪有害生物诊断系统的设计与构建 岳晓霞,柳小妮,李毅(99)

· 信 息 ·

- 第七届全国燕麦荞麦学术研讨会圆满落幕 (7)
- 本刊声明 (19)
- 欢迎投稿 欢迎订阅 (78)

GRASSLAND AND TURF

Volume 37, Number 1, Feb. 20th, 2017

CONTENTS

- Monitoring and evaluation on pratacultural status in Gansu
..... ZHANG Rong, YANG Hao, MENG Xiang-jun, *et al* (1)
- Secretory expression of *Bacillus polymyxa* cellulase gene *bgIA*, *bgIB* and *EG* in lactic acid bacteria
..... LIU Yuan-zi, WANG Yan, WAN Xue-rui, *et al* (8)
- Study on pollen viability and stigma receptivity of *Miscanthus sinensis*
..... SUN Kou-zhong, HU Bin, JIANG Jian-xiong (14)
- Effects of nitrogen fertilizer on growth and chlorophyll content of oat in seedling stage
..... WANG Le, ZHANG Yu-xia, YU Hua-rong, *et al* (20)
- Construction of CPB-LAR-GFP expression vector and its transformation in callus of alfalfa
..... CHEN Chun-yan, MA Hui-ling, DONG Wen-ke, *et al* (25)
- Agronomical traits of 115 tall fescue (*Festuca arundinacea*) accessions
..... LOU Yan-hong, WANG Hui, SONG Fu-peng, *et al* (31)
- Effects of rhizosphere soil of *Achnatherum inebrians* on seed germination and seedling growth of 6 plant
species in alpine meadow XIAO Hong, WANG Fang, XU Chang-lin, *et al* (38)
- Study on screening and characteristics of PGPR isolated from maize
..... LI Jian-hong, LI Xue-ping, ZHANG Jian-gui, *et al* (44)
- Nutritional evaluation of new lines of *Poa pratensis* cv. Longmu QU Yan-jiang, SHI Shang-li (51)
- Effect of zeatin on drought resistance of tall fescue and perennial ryegrass
..... LI Lin-jie, GUO Wei-er, CHANG Zhi-hui (61)
- Evaluation of nutritive value and RFV of 73 *Lotus corniculatus* germplasm of Russia
..... ZHANG Ben-yu, SHI Shang-li (67)
- Comparisons on 2R,3R-butanediol and 2,3-butanediol induced disease resistance of creeping bentgrass
..... MA Yuan, MA Hui-ling, LIU Xing-ju (79)
- Relationships between naked barley root rot and soil physicochemical properties
..... LI Xue-ping, LI Jian-hong, YAO Tuo, *et al* (84)
- Study on coordinability between rural finance and agro-pastoral development in Gannan Tibetan
Autonomous Prefecture CHEN Hong-li, YANG Lin-juan (92)
- Design and construction of turfgrass pests diagnostic system YUE Xiao-xia, LIU Xiao-ni, LI Yiet *al* (99)

《草原与草坪》第四届编辑委员会

Editorial Board (The Fourth Term)

名誉主编 Emeritus Editor in Chief: 任继周 REN Ji-zhou 胡自治 HU Zi-zhi

主编 Editor in Chief: 师尚礼 SHI Shang-li

副主编 Associate Editors in Chief: 张德罡 ZHANG De-gang 丁连生 DING Lian-sheng

周爱琴 ZHOU Ai-qin 刘长仲 LIU Chang-zhong 姚拓 YAO Tuo

编委 Members (* 常务编委 Standing members):

丁连生 DING Lian-sheng*	万长贵 WAN Chang-gui	王兆龙 WANG Zhao-long	王成章 WANG Cheng-zhang
王明玖 WANG Ming-jiu	王德利 WANG De-li	邓波 DENG Bo	卢小良 LU Xiao-liang
白小明 BAI Xiao-ming*	白史且 BAI Shi-qie	边秀举 BIAN Xiu-ju	龙瑞军 LONG Rui-jun
任继周 REN Ji-zhou	刘长仲 LIU Chang-zhong*	刘自学 LIU Zi-xue	刘国道 LIU Guo-dao
刘建秀 LIU Jian-xiu	刘金祥 LIU Jin-xiang	刘照辉 LIU Zhao-hui	孙吉雄 SUN Ji-xiong
师尚礼 SHI Shang-li*	朱进忠 ZHU Jin-zhong*	毕玉芬 BI Yu-fen	宋高翔 SONG Gao-xiang
张自和 ZHANG Zi-he*	张新全 ZHANG Xin-quan	张新跃 ZHANG Xin-yue	张德罡 ZHANG De-gang*
李光棣 LI Guang-di	李向林 LI Xiang-lin	李希来 LI Xi-lai	李建龙 LI Jian-long
李贤祉 LI Xian-zhi	杨中艺 YANG Zhong-yi	汪诗平 WANG Shi-ping	沈益新 SHEN Yi-xin
陈谷 CHEN Gu	陈秀蓉 CHEN Xiu-rong	周禾 ZHOU He	周青平 ZHOU Qing-ping*
周爱琴 ZHOU Ai-qin*	呼天明 HU Tian-ming	侯向阳 HOU Xiang-yang	南志标 NAN Zhi-biao
姚拓 YAO Tuo*	洪绂曾 HONG Fu-zeng	胡自治 HU Zi-zhi	赵忠 ZHAO Zhong*
赵桂琴 ZHAO Gui-qin	徐安凯 XU An-kai	郭彦军 GOU Yan-jun	高洪文 GAO Hong-wen
崔国文 CUI Guo-wen	曹致中 CAO Zhi-zhong	董世魁 DONG Shi-kui	董宽虎 DONG Kuan-hu
谢应忠 XIE Ying-zhong*	韩天虎 HAN Tian-hu*	韩国栋 HAN Guo-dong	韩烈保 HAN Lie-bao
解亚林 XIE Ya-lin	靳奇峰 JIN Qi-feng*		

草原与草坪

双月刊 1981年3月创刊

2017年 第37卷 第1期

2月20日出版

GRASSLAND AND TURF

(Started in March, 1981 Bimonthly)

Vol. 37 No. 1 2017

Published on Feb. 20th, 2017

主办单位: 中国草学会 甘肃农业大学

主管单位: 甘肃省教育厅

责任编辑: 周爱琴 靳奇峰

英文编辑: 张德罡

编辑出版: 《草原与草坪》编辑部

地址: 甘肃省兰州市安宁区迎门村1号

邮编: 730070

电话: 0931-7631885

E-mail: cyycp@gsau.edu.cn

印书装订: 兰州通泰印刷有限责任公司

国内总发行: 兰州市邮政局

订阅处: 全国各地邮电局(所)

Sponsored by Chinese Grassland Society

Gansu Agricultural University

Authorized by Education Department of Gansu Province

Technical Editors ZHOU Ai-qin, JIN Qi-feng

English Editor ZHANG De-gang

Edited and Published by Editorial Board of

Grassland and Turf

Address: Yingmencun No.1 Anning District,

Lanzhou 730070, Gansu, China

Tel: 0931-7631885

E-mail: cyycp@gsau.edu.cn

ISSN 1009-5500

CN 62-1156/S

邮发代号: 54-13

定价: 10.00元