

草原与草业

CAOYUAN YU CAOYE

季刊(1987年创刊)

第34卷 第4期(总第151期)

2022年12月出版

主管 内蒙古自治区林业和草原局
主办 内蒙古自治区林业和草原
工作总站

内蒙古自治区草原学会

主编 韩国栋

编辑出版 《草原与草业》编辑部

地址:呼和浩特市昭乌达南路

内蒙古自治区林业和
草原工作总站

邮编:010020

电话/传真:0471-6271302

邮箱:cycyzz@126.com

印刷 内蒙古自治区机关事务管理
局党政机关文印中心

国内发行 呼和浩特市邮政局

发行范围 国内外公开发行

国内订阅 全国各地邮局(所)

邮发代号 16-198

国内定价 12.00元/册

国内统一

连续出版物号:CN 15-1367/S

国际标准

连续出版物号:ISSN 2095-5952

期刊基本参数:CN 15-1367/S * 1987

* q * A4 * 64 * zh * P

* ¥12.00 * 1000 * 12

* 2022-12

执行编辑 梁东亮 李平

目次

综述

鉴于马鹤林先生的研究思路大力开展羊草研究再创新

——纪念马鹤林先生诞辰90周年…………… 孙启忠,宛涛(1)

试验研究

羊茅属3份种质材料种子产量及主要构成因子分析……………

…………… 崔思宇,钱亚斯,聂宇东,闫伟,石凤翎,高翠萍(4)

草甸草原健康评价的活力-组织力-恢复力指数和基况-活力-

组织力-恢复力指数…………… 苏玥,占布拉,娜日苏,吕世杰,管坤(10)

柳叶鼠李(*Rhamnus erythroxylon*)不同生境群落组成及种间关系……………

…………… 尚志强,蒋雷,许碧霞,李国萍,万俊华,靳雪艳,李国强(15)

放牧对荒漠草原短花针茅和无芒隐子草叶片氮素重吸收的影响……………

…………… 张育涵,王赞博,韩国栋(21)

不同除草剂对紫花苜蓿田杂草防除效果研究…………… 潘玉鑫,李天银(27)

不同光照强度对4种禾本科牧草幼苗定居的影响……………

…………… 李彬,赫凤彩,王泓翔,任国华(32)

不同机械碾磨处理对草木樨状黄芪种子发芽特征的影响研究……………

…………… 胡梦媛,王家洋,杨慧,张二东,范金鑫,左忠(38)

不同放牧干扰下荒漠区三趾跳鼠日活动节律的性别差异……………

…………… 吕志岗,李鑫,田雨,吴馨羽,袁帅,付和平(42)

专题研究

提高饲草抗性的新思路——根鞘形成与作用研究……………

…………… 查文西,刘启宇,何茹雪,云岚(47)

调查研究

乌兰察布市2011—2020年草原虫害发生与防治情况……………

…………… 侯鑫狄,张东红,姚贵敏,苏伦高娃,杨立,王黎君,樊学英,董峥嵘,董瑞文(53)

专论

赤峰草地生态系统外来入侵植物防控策略研究初探…………… 乔海龙(57)

【封面图片 张有提供】

GRASSLAND AND PRATACULTURE

No. 4, 2022

Dec. 34

Started in 1987(Quarterly)

Administration Agency

Forestry and Grassland Administrative
Bureau of Inner Mongolia Autonomous
Region

Sponsored by

Inner Mongolia Autonomous Region
Forestry and Grassland Administra-
tive Station

Inner Mongolia Autonomous Region
Society for Grassland Science

Editor-in-Chief

HAN Guodong

Edited and published

Editorial Department of Grassland and
Prataculture

Printed

Party and Government Organization Printing
Center, Inner Mongolia Autonomous Region
Organization Affairs Bureau

Distributed

Hohhot Postal Service

Distributed scope

Domestic and Abroad

Domestic

All Local Post Office in China
(Periodical No. 16-198)

CONTENTS

- Vigorously carry out the research and innovation of *Leymus chinensis*, in view of
research ideas of Mr. Ma Helin SUN Qizhong, WAN Tao(1)
- Analysis of seed yield and main components of three germplasm materials of *Fes-
tuca* CUI Siyu, QIAN Yasi, NIE Yudong, et al(4)
- VOR and CVOR indices for health evaluation of meadow steppe
..... SU Yue, Zhanbula, Narisu, et al(10)
- Community composition and interspecific relationships in different habitats of
Rhamnus erythroxylon
..... SHANG Zhiqiang, JIANG Lei, XU Bixia, et al(15)
- Effect of grazing on nitrogen reabsorption in *Stipa breviflora* and *Cleistogenes
songorica* leaves in desert steppe
..... ZHANG Yuhan, WANG Yunbo, HAN Guodong(21)
- Effects of different herbicides on weeds control of alfalfa field
..... PAN Yuxin, LI Tianyin(27)
- Effects of different light intensities on seedling settlement of 4 gramineous forges
..... LI Bin, HE Fengcai, WANG Hongxiang, et al(32)
- Effects of different mechanical milling treatments on germination characteristics
of *Astragalus melilotoides* Pall. seeds
..... HU Mengyuan, WANG Jiayang, YANG Hui, et al(38)
- Gender difference of diurnal activity rhythm of *Dipus sagitta* under different
grazing disturbance in desert area
..... LYU Zhigang, LI Xin, TIAN Yu, et al(42)
- New idea to improve forage resistance —— Study on rhizosheath formation and
function ZHA Wenxi, LIU Qiyu, HE Ruxue, et al(47)
- Occurrence and control of grassland insect pests in Wulanchabu from 2011 to
2020 HOU Xindi, ZHANG Donghong, YAO Guiming, et al(53)
- Preliminary study on prevention and control strategies of invasive alien plants in
Chifeng grassland ecosystem QIAO Hailong(57)