

中文核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
英国 CABI 文摘数据库来源期刊
中国科技核心期刊
中国精品科技期刊

ISSN 1001-0629
CN 62-1069/S



草业科学

PRATACULTURAL SCIENCE

第38卷第3期 2021年3月



中国草学会 主办
兰州大学草地农业科技学院

万方数据

草业科学

CAOYE KEXUE

第 38 卷第 3 期 (总第 332 期)

2021 年 3 月

目 次

前植物生产层

- 0399 围栏封育对高寒草原植被-土壤养分含量的影响 李润富 牛海山 孔 倩 刘 强
- 0410 不同覆沙厚度下松嫩平原盐碱裸地上的种植效果 胡 娟 周道玮 王晓禹 张 丹 关胜超
- 0419 2001-2016 年祁连山地区植被覆盖度对干旱的响应 刘佳茹 赵 军 王建邦
- 0432 基于综合分段优势的植被覆盖度模型比较 边慧芹 王雪梅
- 0443 干旱矿区不同干扰强度下土壤种子库特征 冯昶栋 郭小平 罗 超 叶金鹏 张 昕 马 原
- 0453 旅游干扰和海拔梯度对山地草甸植物叶片与土壤化学计量特征的影响 郝 帅 郑 伟 朱亚琼 王 瑞 乔子楣 刘岳含 艾丽菲热
- 0468 兰州市中心城区道路绿地土壤 pH 和养分特征 程晓月 许宏刚 朱亚灵 张建旗
- 0480 青藏高原冷季积雪对后期暖季植被的影响 王国香
- 0489 甘肃省兴隆山区域丛枝菌根真菌多样性初探 董万清 闫智臣 邓 杰 李应德 丁婷婷 段廷玉
- 0501 根系生态位差异对生态系统的影响 李 慧 何宜璇 斯日木极 王宝杰 刘克思

植物生产层

- 0514 氮素水平对狗牙根光合生理及饲用品质的影响 王宏力 张寅坤 赵春程 张 婷 傅金民 徐 筱
- 0523 四翅滨藜 *AcDREB2* 转录因子编码基因的克隆及其表达 苟艳丽 高丽莉 吴欣欣 郭 欢 包爱科
- 0531 高寒草地主要物种对放牧方式的响应 冯 斌 杨晓霞 董全民 张春平 刘文亭 俞 旻 张小芳 孙彩彩 时 光 杨增增 张艳芬
- 0544 基于地上净初级生产力与地上生物量的若尔盖高原放牧强度遥感监测 翟 星 王继燕 于 冰 苏 勇 杨莹辉

动物生产层

0554	荒漠草原放牧与舍饲对滩羊屠宰性能与肉品质的影响	赵新钢	郭艳萍	刘 明	张 灿	罗海玲	
0562	单宁酸对青海田鼠食物摄入量与小肠结构的影响	钟 亮	余义博	朱红娟	曲家鹏		
0571	应用红外相机陷阱法估计荒漠啮齿动物种群密度	袁 帅	李 鑫	侯帅君	杨素文	岳秀贤	张卓然
		付和平	武晓东				
0580	草原化荒漠区中间锦鸡儿灌丛土壤线虫群落	宋承承	梅续芳	张 鹏	王业林	王德凯	解李娜
		马成仓					
0590	葛叶粉对肉鸡生长性能及血清生化、抗氧化和免疫指标的影响	龚建平	龙 伟	吕亚宁	吴 东	黄玉林	陈小连

后生物生产层

0598	R 绘图引导模式促进草业科学专业编程教学的探索与实践	刘文献
------	----------------------------	-----

业界信息 (479, 513, I , II, IV)

封面照片：科学合理转变放牧模式，不仅可以缓解环境问题，也能够提高绵羊生产水平，同时有效利用我国广袤的草地资源，实现养羊业的可持续发展。本期作者赵新钢等 (P554–P561) 对比了滩羊在荒漠草原放牧、舍饲及补饲情况下的屠宰性能和肉品质相关指标的差异，为宁夏盐池地区滩羊饲养模式改良及滩羊肉产品质量的提升提供了理论依据。封面照片为早上出牧的情景，由中国农业大学动物科学技术学院赵新钢提供。

期刊基本参数: CN 62-1069/S * 1984 * m * A4 * 206 * zh * P * ¥ 20.00 * 4000 * 21 * 2021-03 * n

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.38 No.3 March 2021

CONTENTS

- | | | |
|------|--|--|
| 0399 | Effects of exclosure on plant and soil nutrients in an alpine grassland | LI Runfu, NIU Haishan, KONG Qian, LIU Qiang |
| 0410 | Effects of different sand-cover thicknesses on crops in bare saline-alkali land in the Songnen Plain | HU Juan, ZHOU Daowei, WANG Xiaoyu, ZHANG Dan, GUAN Shengchao |
| 0419 | Response of vegetation cover to drought in the Qilian Mountains Region from 2001 to 2016 | LIU Jiaru, ZHAO Jun, WANG Jianbang |
| 0432 | Comparison of vegetation coverage models based on comprehensive segmentation advantages | BIAN Huiqin, WANG Xuemei |
| 0443 | Characteristics of the soil seed bank under different disturbance intensities in an arid mining area | FENG Changdong, GUO Xiaoping, LUO Chao, YE Jinpeng, ZHANG Xin, MA Yuan |
| 0453 | Effects of tourism disturbance and altitudinal gradient on leaf and soil ecological stoichiometry of a mountain meadow in Altai Mountains, China | HAO Shuai, ZHENG Wei, ZHU Yaqiong, WANG Rui, QIAO Zimei, LIU Yuehan, Ailifeire |
| 0468 | Study on soil pH and nutrients in a roadside green belt in a central urban area of Lanzhou | CHENG Xiaoyue, XU Honggang, ZHU Yaling, ZHANG Jianqi |
| 0480 | Effects of cold-season snow on late warm-season vegetation on the Tibetan Plateau | WANG Yuanxiang |
| 0489 | A primary survey of the diversity of arbuscular mycorrhizal fungi on Xinglong Mountain, Gansu Province | DONG Wanqing, YAN Zhichen, DENG Jie, LI Yingde, DING Tingting, DUAN Tingyu |
| 0501 | Research progress on the effects of root niche differences on ecosystems | LI Hui, HE Yixuan, Sirimuji, WANG Baojie, LIU Kesi |
| 0514 | Effects of nitrogen levels on the photosynthetic physiology and forage quality of bermudagrass | WANG Hongli, ZHANG Yinkun, ZHAO Chuncheng, ZHANG Ting, FU Jinmin, XU Xiao |
| 0523 | Cloning and expression of the <i>AcDREB2</i> transcription-factor gene in <i>Atriplex canescens</i> | GOU Yanli, GAO Lili, WU Xinxin, GUO Huan, BAO Aike |
| 0531 | Response of major species to grazing mode in an alpine grassland | FENG Bin, YANG Xiaoxia, DONG Quanmin, ZHANG Chunping, LIU Wenting, YU Yang, ZHANG Xiaofang, SUN Caicai, SHI Guang, YANG Zengzeng, ZHANG Yanfen |
| 0544 | Remote sensing monitoring of grazing intensity in Zoige Plateau based on aboveground net primary productivity and aboveground biomass | ZHAI Xing, WANG Jiyan, YU Bing, SU Yong, YANG Yinghui |

- | | | |
|------|---|--|
| 0554 | Effect of desert steppe grazing on slaughtering performance and meat quality of Tan sheep | ZHAO Xingang, GUO Yanping, LIU Ming, ZHANG Can, LUO Hailing |
| 0562 | Effects of tannic acid on food intake and micro-morphology of the small intestine in <i>Lasiopodomys fuscus</i> | ZHONG Liang, YU Yibo, ZHU Hongjuan, QU Jiapeng |
| 0571 | Estimating the population density of desert rodents using a camera trap method | YUAN Shuai, LI Xin, HOU Shuaijun, YANG Suwen, YUE Xiuxian, ZHANG Zhuoran, FU Heping, WU Xiaodong |
| 0580 | Effects of <i>Caragana intermedia</i> on soil nematode communities in a steppe desert region | SONG Chengcheng, MEI Xufang, ZHANG Peng, WANG Yelin, WANG Dekai, XIE Li'na, MA Chengcang |
| 0590 | Effects of kudzu leaf meal on growth performance and the biochemical, antioxidant, and immune indexes for serum from broilers | GONG Jianping, LONG Wei, LYU Ya'ning, WU Dong, HUANG Yulin, CHEN Xiaolian |
| 0598 | The exploration and practice of R drawing guidance model for the promotion of programming teaching for the pratacultural science majors | LIU Wenxian |