

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9期 2021年9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 9 期 (总第 338 期)

2021 年 9 月

目 次

前植物生产层

- 1671 青藏高原金露梅灌丛草甸水分利用效率长期变化特征 王云英 裴薇薇 辛 莹 郭小伟 杜岩功
- 1683 放牧家畜对东祁连山高寒灌丛草地枯落物层及水文功能的影响 宋美娟 徐长林 王 琳 鱼小军
- 1694 地下水位埋深对沙质草地典型植物群落土壤环境因子和根系生物量的影响 苏天燕 贾碧莹 胡云龙 杨 秋 毛 伟
- 1706 日本结缕草 *ZjNAC3* 基因在盐胁迫中的功能 姜红岩 范希峰 温海峰 韩 朝 滕文军 滕 珂 尹淑霞
- 1715 野大麦-内生真菌共生体作为生态草的潜力浅析 翟纾润 陈振江 魏学凯 陈泰祥 段廷玉 李春杰

植物生产层

- 1726 紫花苜蓿花朵中花色苷的提取及其微胶囊化 钟迪颖 武治兴 刘 阳 杨晓月 张有林
- 1737 不同作用机制杀菌剂对燕麦炭疽病病菌的室内毒力测定 高 鹏 刘 琳 刘昀鑫 魏江铭 李 瑶 赵 祥
- 1745 短花针茅叶片热值及还原糖含量对载畜率的响应 郑佳华 高 峰 张 峰 张 彬 赵萌莉
- 1753 青贮玉米不同部位 (组织) 养分含量近红外预测模型的构建 唐德富 陈志刚 李 飞 郭 涛 潘发明 郝生燕 徐琳娜
- 1762 柠檬酸添加剂对圆叶决明青贮饲料营养品质与发酵特性的影响 韩雪林 史文娇 张 娟 张 磊 李苏涛 冯启贤 阳伏林
- 1771 甘南高寒牧区甘农 2 号小黑麦与箭筈豌豆的混播效果 史志强 裴亚斌 徐 强 刘汉成 田新会 杜文华
- 1782 基于文献计量的草地生物量遥感监测研究进展 杨 东 杨秀春 金云翔 徐 斌

1793 基于文献计量分析的披碱草属植物研究进展 李 进 陈仕勇 李世丹 陈有军 周青平

动物生产层

1805 不同日增重湖羊的生长性能、屠宰性能和肌肉品质 徐嘉宾 年 芳 王维民 唐德富 柳银强

1821 果园生混合干草对羔羊胃肠道细菌多样性的影响 李腾飞 刘崇义 靳旭妹 曹馨悦 陈新义 王莹莹 龙明秀

1831 高原鼠兔的栖息地选择与降雪的关系 常 明 周雨阳 张卫国

1841 基于无人机的东北鼯鼠种群数量调查最佳尺度选择 孙珊珊 满都呼 伟 军 朝克图 阿 焱 张 恒 付和平 武晓东 袁 帅

后生物生产层

1850 西藏山南地区农牧交错带草畜供求关系 乔福云 陈莹莹 邳堤港 李 捷 郭正刚

1860 基于当量因子法的甘肃省草原生态系统服务价值评估 潘冬荣 闫浩文 韩天虎 孙 斌 姜佳昌 柳小妮 李 霞 王红霞

1869 黄土高原草地植被的嬗变 夏 悦 王国会 沈禹颖 马景永

1882 “双一流”建设背景下西北农林科技大学草坪学双语教学改革模式探索 付娟娟 呼天明 杨培志

封面照片：拍摄于青海省祁连县卓尔山，由中国科学院西北生态环境资源研究院文献情报中心陈立涛提供。

期刊基本参数: CN 62-1069/S * 1984 * m * A4 * 218 * zh * P * ¥ 20.00 * 4000 * 21 * 2021-09 * n

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.38 No.9 September 2021

CONTENTS

- 1671 Spatiotemporal variations in the water use characteristics and efficiency of *Potentilla fruticosa* shrubs found in the Qinghai Tibet Plateau WANG Yunying, PEI Weiwei, XIN Ying, GUO Xiaowei, DU Yangong
- 1683 Effects of grazing domestic animals on litter layer and hydrological function of alpine shrubland in Eastern Qilian Mountains SONG Meijuan, XU Changlin, WANG Lin, YU Xiaojun
- 1694 Effects of groundwater depth on soil environmental factors and root biomass of typical plant communities in sandy grassland SU Tianyan, JIA Biying, HU Yunlong, YANG Qiu, MAO Wei
- 1706 Functional characterization of *Zoysia japonica* *ZjNAC3* gene in response to salt stress JIANG Hongyan, FAN Xifeng, WEN Haifeng, HAN Chao, TENG Wenjun, TENG Ke, YIN Shuxia
- 1715 Potential analysis of wild barley endophytic fungal symbiont as an ecological grass ZHAI Yurun, CHEN Zhenjiang, WEI Xuekai, CHEN Taixiang, DUAN Tingyu, LI Chunjie
- 1726 Extraction and microencapsulation of anthocyanins from alfalfa flowers ZHONG Diying, WU Zhixing, LIU Yang, YANG Xiaoyue, ZHANG Youlin
- 1737 Toxicity testing of different fungicides for *Colletotrichum cereale* on oat anthracnose GAO Peng, LIU Lin, LIU Yunxin, WEI Jiangming, LI Yao, ZHAO Xiang
- 1745 The response of leaf calorific value and reducing sugar to stocking rate of *Stipa breviflora* ZHENG Jiahua, GAO Feng, ZHANG Feng, ZHANG Bin, ZHAO Mengli
- 1753 Construction of a near-infrared prediction model for nutrient content in different parts (tissues) of corn silage TANG Defu, CHEN Zhigang, LI Fei, GUO Tao, PAN Faming, HAO Shengyan, XU Linna
- 1762 Effects of citric acid addition on nutritional quality and fermentation characteristics of *Chamaecrista rotundifolia* silage HAN Xuelin, SHI Wenjiao, ZHANG Juan, ZHANG Lei, LI Sutao, FENG Qixian, YANG Fulin
- 1771 Studies on the mixed effect of triticale variety Gannong No. 2 and vetch in alpine pastures of Gannan SHI Zhiqiang, PEI Yabin, XU Qiang, LIU Hancheng, TIAN Xinhui, DU Wenhua

- | | | |
|------|--|---|
| 1782 | Evaluating the research status quo around remote sensing-mediated monitoring of grassland biomass based on bibliometrology | YANG Dong, YANG Xiuchun, JIN Yunxiang, XU Bin |
| 1793 | Bibliometric-based analysis of advances in research on <i>Elymus</i> | LI Jin, CHEN Shiyong, LI Shidan, CHEN Youjun, ZHOU Qingping |
| 1805 | Study on growth performance, slaughter performance, and musclequality of Hu sheep with different daily gain | XU Jiabin, NIAN Fang, WANG Weimin, TANG Defu, LIU Yinqiang |
| 1821 | Effects of mixed orchard hay on bacterial diversity in the gastrointestinal tract of lambs | LI Tengfei, LIU Chongyi, JIN Xumei, CAO Xinyue, CHEN Xinyi, WANG Yingying, LONG Mingxiu |
| 1831 | The relationship between plateau pika habitat selection and snowfall | CHANG Ming, ZHOU Yuyang, ZHANG Weiguo |
| 1841 | Optimal unmanned aerial vehicle (UAV) height and sampling area for aerial photography-based survey of the Manchurian zokor population | SUN Shanshan, Manduhu , Weijun , Chaoketu , Ayan , ZHANG Heng, FU Heping, WU Xiaodong, YUAN Shuai |
| 1850 | Relationship between forage supply and livestock demand in the farming–pastoral zone of the Tibetan Shannan region | QIAO Fuyun, CHEN Yingying, ZHI Digang, LI Jie, GUO Zhenggang |
| 1860 | Evaluation of the service function value of grassland ecosystems in Gansu Province using the equivalence factor method | PAN Dongrong, YAN Haowen, HAN Tianhu, SUN Bin, JIANG Jiachang, LIU Xiaoni, LI Xia, WANG Hongxia |
| 1869 | The evolution of grassland vegetation on the Loess Plateau | XIA Yue, WANG Guohui, SHEN Yuying, MA Jingyong |
| 1882 | Teaching reforms for bilingual teaching of turfgrass science at Northwest A & F Universities under the background of “double-first-class” construction | FU Juanjuan, HU Tianming, YANG Peizhi |