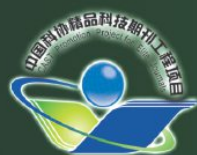


中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊
英国CABI文摘数据库来源期刊
中国科技核心期刊
中国精品科技期刊

ISSN 1001-0629
CN 62-1069/S



草业科学

PRATACULTURAL SCIENCE



中国草学会 主办
兰州大学草地农业科技学院

草业科学

CAOYE KEXUE

第 39 卷第 3 期 (总第 344 期)

2022 年 3 月

目 次

前植物生产层

- 0421 草地利用方式对呼伦贝尔草地微生物群落结构的影响 王德平 宋倩 刘忠宽 赵坤 刘玉玲 肖红 曹婧 戎郁萍
- 0431 禁牧年限对温性荒漠草地群落特征及土壤因子的影响 郎鹏 王勇辉 徐海量 赵万羽 刘星宏 金额斯别克·木哈德勒 哈勒哈什·唆坦哈机 库丽沙依拉·吾那提汗
- 0443 2001–2020 年蒙古高原草地覆盖度变化对干旱的响应 白庆坤 阿拉腾图娅
- 0455 基于无人机图像的草地植被盖度估算方法比较 伏帅 冯琦胜 党菁阳 雷可欣 乔万鑫 梁天刚 潘冬荣 孙斌 姜佳昌
- 0465 AMF 对铁尾矿区草本植物生长参数、营养吸收及种间竞争的影响 吴慧 陈保冬 朱永官 岳献荣 张乃明 夏运生
- 0474 3 种外源物对匍匐剪股颖耐盐性的影响 王彬彬 李秋果 于景金 杨志民
- 0485 甘肃省草地退化概况分析——基于甘肃省第一、二次草原普查数据 李霞 潘冬荣 孙斌 姜佳昌 俞慧云 王红霞 杜笑村 吴丹丹

植物生产层

- 0495 希腊牛至辐射诱变突变群体的构建和筛选 郭贺峰 何悦 殷庭超 蔡冬 刘信宝 张敬 徐彬
- 0503 种植密度对东方旱麦草生长与品质的影响 王玲秀 姜亚桦 邵帅
- 0511 虎尾草不同器官矿质元素含量对碱化环境的响应 项越 赵淑婷 吴昊 李政 张震宇 王欢
- 0520 紫花地丁果实不同发育时期种子形态与萌发行初探 陆倩 魏岩 安忻蕾 闫紫烟
- 0529 NaCl 胁迫对亚柄藁草形态和相关生理指标的影响 李英博 韩戴宇 付如裕 鞠志新

- 0538 不同种植模式下饲用燕麦与青贮玉米的生产性能及品质 刘岳华 李晓锋 刘伟 姚明久 伍文丹
蒋旭东 唐祈林 程明军
- 0551 硅肥对青藏高原高寒地区燕麦抗倒伏性状及种子产量的影响 杨钰洁 梁国玲 刘文辉 于万美 杨晶 段连学
- 0562 杀菌剂对甘肃省荞麦主要病原菌的室内毒力测定 苟一丹 陈泰祥 齐杨菊 王莉花 李春杰

动物生产层

- 0571 开食料中性洗涤纤维与淀粉不同比例对羔羊消化道发育的影响 刘国华 赵海碧 汪晓娟 庞鑫 吕凤
- 0579 卡森斯氏和短尾异小杆单菌线虫的制备方法 李茜童 张文德 杨亚贤 钱秀娟

后生物生产层

- 0586 青贮发酵促进剂和收获期对全株青贮玉米营养品质的影响 范凯利 苏亚军 吴建平 李玉 豆思远 张瑞
李泽民 贾莉 雷赵民
- 0597 不同燕麦品种在迪庆高寒牧区的青贮潜力 张冉 杨蔚 任健 王文 许文花 田健帆
刘莉 马向丽
- 0606 “粮改饲”政策下肉牛养殖成本效率分析——基于8个省(区)22个试点的面板数据 马晓萍 王明利 张浩
- 0618 高校野外台站服务本科实践教学现状与改进对策——以甘肃庆阳草地农业生态系统国家野外科学观测研究站为例 王自奎 杨惠敏 杨宪龙 马景永 王先之 杨倩
沈禹颖

封面照片：青海省果洛藏族自治州玛沁县高寒草地 (由青海大学农牧学院 魏琳娜 提供)。

期刊基本参数: CN 62-1069/S * 1984 * m * A4 * 204 * zh * P * ¥ 20.00 * 4000 * 21 * 2022-03 * n

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.39 No.3 March 2022

CONTENTS

- 0421 Effects of grassland utilization on microbial community structure in Hulunbuir grassland WANG Deping, SONG Qian, LIU Zhongkuan, ZHAO Kun, LIU Yuling, XIAO Hong, CAO Jing, RONG Yuping
- 0431 Effects of grazing prohibition years on community characteristics and soil factors in temperate desert grassland LANG Peng, WANG Yonghui, XU Hailiang, ZHAO Wanyu, LIU Xinghong, Jinesibieke·Muhadele, Hlehashi·suotanhaji, Kulishayila·Wunatihan
- 0443 Response of grassland cover change to drought in the Mongolian Plateau from 2001 to 2020 BAI Qingkun, Alatengtuya
- 0455 Comparison of grassland vegetation coverage extraction algorithms from UAV technology FU Shuai, FENG Qisheng, DANG Jingyang, LEI Kexin, QIAO Wanxin, LIANG Tiangang, PAN Dongrong, SUN Bin, JIANG Jiachang
- 0465 Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on growth parameters, nutrient absorption, and interspecific competition of herbs on iron tailings WU Hui, CHEN Baodong, ZHU Yongguan, YUE Xianrong, ZHANG Naiming, XIA Yunsheng
- 0474 Effects of three exogenous substances on the salt tolerance of creeping bentgrass WANG Binbin, LI Qiuguo, YU Jingjin, YANG Zhimin
- 0485 Analysis of grassland degradation in Gansu Province based on two grassland surveys LI Xia, PAN Dongrong, SUN Bin, JIANG Jiachang, YU Huiyun, WANG Hongxia, DU Xiaocun, WU Dandan
- 0495 Construction of radiation induced mutant population in *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* GUO Hefeng, HE Yue, YIN Tingchao, CAI Dong, LIU Xinbao, ZHANG Jing, XU Bin
- 0503 Effects of planting density on the growth and quality of *Eremopyrum orientale* WANG Lingxiu, LOU Yahua, SHAO Shuai
- 0511 Effects of alkali stress on the content of mineral elements in different organs of *Chloris virgata* XIANG Yue, ZHAO Shuting, WU Hao, LI Zheng, ZHANG Zhenyu, WANG Huan
- 0520 Preliminary study on seed morphology and germination behavior in different development periods of *Viola philippica* LU Qian, WEI Yan, AN Xilei, YAN Ziyang

- 0529 Effects of NaCl stress on morphology and related physiological indexes of *Carex subpediformis* LI Yingbo, HAN Daiyu, FU Ruyu, JU Zhixin
- 0538 Analysis of the yield and nutritional quality of different forage planting patterns in the agricultural region of Sichuan Province LIU Yuehua, LI Xiaofeng, LIU Wei, YAO Mingjiu, WU Wendan, JIANG Xudong, TANG Qilin, CHENG Mingjun
- 0551 Effects of silicon fertilizer on lodging resistance traits and seed yield of *Avena sativa* in the alpine region of Qinghai-Tibet Plateau YANG Yujie, LIANG Guoling, LIU Wenhui, YU Wanmei, YANG Jing, DUAN Lianxue
- 0562 Toxicity of fungicides to six pathogens of *Fagopyrum esculentum* in Gansu Province GOU Yidan, CHEN Taixiang, QI Yangju, WANG Lihua, LI Chunjie
- 0571 Effects of different ratios of neutral detergent fiber to starch in starters on the development of digestive tract of lambs LIU Guohua, ZHAO Haibi, WANG Xiaojuan, PANG Xin, LYU Feng
- 0579 A method for culturing the entomopathogenic nematodes *Steinernema kraussei* and *Heterorhabditis brevicaudis* mononucleosis nematodes LI Xitong, ZHANG Wende, YANG Yaxian, QIAN Xiujuan
- 0586 Effects of silage fermentation promoter and harvest stage on nutrient quality of whole silage maize FAN Kaili, SU Yajun, WU Jianping, LI Yu, DOU Siyuan, ZHANG Rui, LI Zemin, JIA Li, LEI Zhaomin
- 0597 Silage potential of different oat cultivars in the alpine pastures of Diqing ZHANG Ran, YANG Wei, REN Jian, WANG Wen, XU Wenhua, TIAN Jianfan, LIU Li, MA Xiangli
- 0606 Cost efficiency analysis of beef cattle breeding under the “Changing Grain to Forage” policy using panel data for pilot areas in eight provinces MA Xiaoping, WANG Mingli, ZHANG Hao
- 0618 Status and improvement strategies of field experiment stations in universities for undergraduate practice teaching: A case study of Gansu Qingyang Grassland Agro-ecosystem Experimental Station WANG Zikui, YANG Huimin, YANG Xianlong, MA Jingyong, WANG Xianzhi, YANG Qian, SHEN Yuying