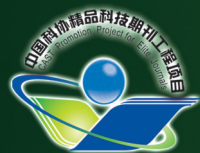


中文核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
英国 CABI 文摘数据库来源期刊
中国科技核心期刊
中国精品科技期刊

ISSN 1001-0629
CN 62-1069/S



草业科学

PRATACULTURAL SCIENCE

第38卷第5期 2021年5月



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 38 卷第 5 期 (总第 334 期)

2021 年 5 月

目 次

前植物生产层

- 0803 牦牛粪沉积对青藏高原高寒草甸土壤酶活性的影响 张志阳 张世挺
- 0812 山东泗水春季农田地表空气中 PM_{2.5} 浓度变化及影响因素 武亚堂 吴建国 王 立
- 0823 坡度对亚高寒草甸狼毒群落植物多样性的影响 崔博亮 安彦明 张起鹏 蒲 萌 陈克龙
- 0835 三江源草地总生物量对未来气候变化的响应 张文娟 叶丽珠 马秉云 马文文 侯扶江
- 0848 不同材料无纺布覆盖对高寒生态修复草种生长特性的影响 陈白洁 王丰毅 周华坤 张振华
- 0859 河西走廊绿洲-荒漠过渡带湿生与盐生生态型芦苇种群空间分布格局分析 芝祥红 独肖艳 李朝周 焦 健 刘 鑫
- 0870 盐胁迫对醉马草和高羊茅种子萌发及幼苗生长的影响 陈雅琦 苏楷淇 李春杰
- 0880 石羊河下游人工梭梭水分利用策略季节变化 张文龙 赵 鹏 朱淑娟 柴成武 姜生秀 耿冬梅 张 富

植物生产层

- 0890 植物 miR156 及靶基因 *SPL* 家族的研究进展 韩佳婷 冯光燕 帅 杨 焦永娟 张新全
- 0903 野生老芒麦苗期耐旱性品种筛选及鉴定 王传旗 刘文辉 张永超 周青平
- 0918 遮阴对千根草构件性状、克隆生长及繁殖策略的影响 杨小琴 何林江 刘金平 兰 芳 马 勇
- 0927 青海省中晚熟青贮玉米‘铁研 53’的引种栽培 甘淑萍 杨学贵 马玉清 李 想 朱丽丽 陈志国 贺晨帮 毛小锋
- 0935 种植密度和品种对青饲玉米生物量与营养品质的影响 苏亚军 焦 婷 吴建平 李 玉 豆思远 刘 婷 官旭胤 王建福 雷赵民

0947 不同甜高粱品种(系)在甘肃旱作区的产量与营养品质比较 何振富 贺春贵 陈 平 王 斐

动物生产层

0958 湖羊与澳湖 F₁ 代羔羊短期育肥效果的比较 宋其志 李发弟 李国泽 赵 源 李晓龙 张煜坤
张德印 张小雪 李 冲 王维民

0967 草地补播对甘南草原高寒草甸高原鼯鼠食性的影响 张彩军 姚宝辉 王小燕 孙小妹 苏军虎

后生物生产层

0976 基于 CiteSpace 中国草牧业研究的文献计量分析 韩成吉 王加亭 王国刚

0992 遥感与物联网耦合技术在土地生物资源动态管理中的应用 杨 映 丁路明 唐 霞 张金龙 史宝光 许 游
李国政

1001 扬州大学牧草生物技术课程教学改革探索 张 兵 王小山 严学兵 刘大林 魏臻武

业界信息 (847, 926, 1010, I , II)

封面照片：牦牛粪归还是维持青藏高原草地生态系统功能的主要途径之一。本期作者张志阳等（PP: 803–811）分析了牦牛粪沉积对青藏高原高寒草甸土壤微生物群落及其功能的影响。结果表明，牦牛粪沉积通过为土壤微生物提供易于利用的碳源和养分，促进了土壤微生物活动，在调节青藏高原放牧生态系统土壤碳和养分循环中起着重要作用。（封面照片由兰州大学生命科学学院张志阳拍摄于甘南藏族自治州玛曲县）。

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.38 No.5 May 2021

CONTENTS

- | | | |
|------|---|---|
| 0803 | Effects of yak dung deposition on soil enzyme activities in an alpine meadow in the Tibetan Plateau | ZHANG Zhiyang, ZHANG Shiting |
| 0812 | Changes in fine particulate matter concentration of near-ground air and its influence on environmental factors at farmlands in Sishui during Spring | WU Yatang, WU Jianguo, WANG Li |
| 0823 | Effect of slope on plant diversity of a <i>Stellera chamaejasme</i> community in subalpine meadow | CUI Boliang, AN Yanming, ZHANG Qipeng, PU Meng, CHEN Kelong |
| 0835 | The response of total grassland biomass in Sanjiangyuan to future climate change scenarios | ZHANG Wenjuan, YE Lizhu, MA Bingyun, MA Wenwen, HOU Fujiang |
| 0848 | Influence of mulching of different non-woven materials on the growth of alpine ecological restoration grasses | CHEN Baijie, WANG Fengyi, ZHOU Huakun, ZHANG Zhenhua |
| 0859 | Analysis of the population spatial distribution patterns of wet and saline ecotype <i>Phragmites australis</i> in the oasis-desert transition zone of the Hexi Corridor | ZHI Xianghong, DU Xiaoyan, LI Chaozhou, JIAO Jian, LIU Xin |
| 0870 | Effects of NaCl stress on seed germination and seedling growth of two cold-season grasses | CHEN Yaqi, SU Kaiqi, LI Chunjie |
| 0880 | Research on seasonal water use strategy of artificial <i>Haloxylon ammodendron</i> in the lower reaches of the Shiyang River | ZHANG Wenlong, ZHAO Peng, ZHU Shujuan, CHAI Chengwu, JIANG Shengxiu, GEN Dongmei, ZHANG Fu |
| 0890 | Advances in research of miRNA156 and targeted <i>SPL</i> gene in plants | HAN Jiating, FENG Guangyan, SHUAI Yang, JIAO Yongjuan, ZHANG Xinquan |
| 0903 | Screening and identification of drought tolerance varieties of wild <i>Elymus sibiricus</i> at seedling stage | WANG Chuanqi, LIU Wenhui, ZHANG Yongchao, ZHOU Qingping |
| 0918 | Effects of shading on phenotypic plasticity, clonal characteristics, and reproduction index of <i>Euphorbia thymifolia</i> | YANG Xiaoqin, HE Linjiang, LIU Jinping, LAN Fang, MA Yong |
| 0927 | Introduction and cultivation of the mid-late silage maize 'Tieyan53' in Qinghai Province | GAN Shuping, YANG Xuegui, MA Yuqing, LI Xiang, ZHU Lili, CHEN Zhiguo, HE Chenbang, MAO Xiaofeng |

- | | | |
|------|---|---|
| 0935 | Effects of planting density and variety on biomass and nutrient quality of green maize | SU Yajun, JIAO Ting, WU Jianping, LI Yu, DOU Siyuan, LIU Ting, GONG Xuyin, WANG Jianfu, LEI Zhaomin |
| 0947 | Comparative study on the yield and nutritional quality of different sweet sorghum varieties in the dry farming area of Gansu Province | HE Zhenfu, HE Chungui, CHEN Ping, WANG Fei |
| 0958 | Comparative study on short-term fattening of Hu and Australian-Hu F ₁ lambs | SONG Qizhi, LI Fadi, LI Guoze, ZHAO Yuan, LI Xiaolong, ZHANG Yukun, ZHANG Deyin, ZHANG Xiaoxue, LI Chong, WANG Weimin |
| 0967 | Effects of grassland sowing on the feeding habits of <i>Eospalax baileyi</i> in the Gannan alpine meadow | ZHANG Caijun, YAO Baohui, WANG Xiaoyan, SUN Xiaomei, SU Junhu |
| 0976 | Bibliometric analysis of grass-based livestock husbandry in China | HAN Chengji, WANG Jiating, WANG Guogang |
| 0992 | Application of a technology coupling satellite remote sensing and the internet of things for dynamic land and bio-resource management | YANG Ying, DING Luming, TANG Xia, ZHANG Jinlong, SHI Baoguang, XU You, LI Guozheng |
| 1001 | Teaching reform of forage biotechnology course in Yangzhou University | ZHANG Bing, WANG Xiaoshan, YAN Xuebing, LIU Dalin, WEI Zhenwu |