

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39卷第2期 2022年2月

草业科学

PRATACULTURAL SCIENCE

Feb. 2022 Vol.39 No.2 213-420

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 39 卷第 2 期 (总第 343 期)

2022 年 2 月

目 次

前植物生产层

- 0213 次氯酸钠对白刺开放式组培苗生理特性的影响 扁红英 苏世平 李 毅 王鑫鑫
- 0222 高寒草甸鼢鼠鼠丘土壤理化特性对放牧管理模式的影响 张 倩 姚宝辉 杨 晶 蔡志远 孙小妹 苏军虎
- 0235 退化程度对玛沁高寒草甸植物群落及土壤持水能力的影响 张宇恒 张 莉 张秀娟 杨永胜 王军邦 徐兴良
黄煜茹 赵求东 李英年 周华坤
- 0247 不同苗后茎叶除草剂对野牛草初建草坪杂草的防效及安全性评价 张佳雨 焦越佳 邹博坤 王欣铭 褚章彬 钱永强
- 0254 基于组合物种分布模型的黄河源区鹅绒委陵菜适宜生境及其对气候变化的响应 张欣雨 朱泽群 袁雅欣 姬文翔 宋岑雨 陆洪伟
赵茜蕾 卞庆瑶 孙子墨 宜树华 孙 义
- 0268 不同围封方式初期川西北高寒草甸的群落结构和稳定性 贺 丽 黄 超 陈德朝 邓东周 鄢武先 吴世磊
李红霖 刘玉平 张 利
- 0278 祁连山国家公园生态环境质量综合评价及演变特征分析 杨 磊 单姝瑶 桑 晨 刘 越 徐浩杰

植物生产层

- 0290 多年生黑麦草种质资源物候期和形态性状 张晨晨 曾令霜 张 敬 徐 彬
- 0300 矩镰芣苢越冬期地下芽的组织化学特征与分化规律 杨小霞 魏甲科 夏建强 方强恩 张 勃
- 0309 ‘热研 2 号’柱花草对不同亲缘植物根系分泌物的生长响应 王俐媛 王 坚 赵元辰 许 超 李雪枫
- 0318 季节放牧下青藏高原高寒草甸牧草生物量空间分布特征 张芊妤 曾奕丰 李文洁 申 洁 王硕华 王树林
阿的鲁骥 李 岚 侯扶江
- 0328 14 个引进紫花苜蓿品种在宁夏引黄灌区的生产性能和营养价值综合分析 马晓霞 秘一先 陈宏亮 张 龙 闫 雅 屈海龙
郎凤红

0343	甲咪唑烟酸对紫花苜蓿的安全性评价	苏旺苍	李慧龙	雷海霞	冯长松	孙兰兰	徐洪乐	吴仁海
------	------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

动物生产层

0352	湖羊不同阶段体重遗传参数与育种值估计及其与饲料效率性状的遗传相关	赵源	张德印	张煜坤	张小雪	李晓龙	宋其志	周步博	林长春	赵利明	王江荟	徐丹	程江博	李文馨	王维民
0362	日粮蛋白水平对小尾寒羊羔羊生长性能、营养物质表观消化率、氮排放和血清生化指标的影响	姚喜喜	刘皓栋												
0371	瘤胃微生物区系及其调控	郭红	杨慧超	高巧仙	辛国省										

后生物生产层

0381	云贵高原生态草牧业立体发展模式探索：以云南省永善县为例	孙佳美	刘智全	钟瑾	王天威	王相权	孙昌荣	高树琴	潘庆民						
0391	我国草种质量认证现状、实施途径与技术瓶颈	高媛	张祖欣	张榕	胡小文										
0399	整合分析施氮与水分输入梯度对中国北方玉米产量、氮肥生产力及水分利用效率的影响	莫启顺	秦王菲	张清平	李舟										
0412	杂草在“玉米田养鹅”系统生产力提升中的作用	于皓然	关法春	苗彦军	郭永刚	解娇									

业界信息 (289, 317, 342, 420, I , II)

封面照片：贵州省毕节市大方县油杉河牧场，白三叶+黑麦草+草地早熟禾混播草地（照片由贵州大学动物科学学院草业科学系莫启顺提供）。

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.39 No.2 February 2022

CONTENTS

- | | | |
|------|---|---|
| 0213 | Effect of sodium hypochlorite on physiological characteristics of <i>Nitraria tangutorum</i> open tissue culture seedlings | BIAN Hongying, SU Shiping, LI Yi, WANG Xinxin |
| 0222 | Response of soil physical and chemical properties of zokor mounds to grazing management modes in an alpine meadow | ZHANG Qian, YAO Baohui, YANG Jing, CAI Zhiyuan, SUN Xiaomei, SU Junhu |
| 0235 | Effects of degradation degree on plant communities and soil water holding capacity of Maqin alpine meadow | ZHANG Yuheng, ZHANG Li, ZHANG Xiujuan, YANG Yongsheng, WANG Junbang, XU Xingliang, HUANG Yuru, ZHAO Qiudong, LI Yingnian, ZHOU Huakun |
| 0247 | Weed-control effectiveness of different post-emergence stem and leaf herbicides in first-established turf of buffalograss and their safety evaluations | ZHANG Jiayu, JIAO Yuejia, ZOU Bokun, WANG Xinming, CHU Zhangshan, QIAN Yongqiang |
| 0254 | Assessment of suitable <i>Potentilla anserina</i> habitat and its response to climate change in the source region of the Yellow River based on ensemble species distribution modeling | ZHANG Xinyu, ZHU Zequn, YUAN Yaxin, JI Wenxiang, SONG Cenyu, LU Hongwei, ZHAO Xilei, BIAN Qingyao, SUN Zimo, YI Shuhua, SUN Yi |
| 0268 | Effects of different enclosure methods on early community vegetation structure and stability of alpine meadows in northwest Sichuan | HE Li, HUANG Chao, CHEN Dechao, DENG Dongzhou, YAN Wuxian, WU Shilei, LI Honglin, LIU Yuping, ZHANG Li |
| 0278 | Comprehensive evaluation and evolutionary characteristics of eco-environment quality in Qilian Mountain National Park | YANG Lei, SHAN Shuyao, SANG Chen, LIU Yue, XU Haojie |
| 0290 | Analysis of phenophase and morphological traits of perennial ryegrass germplasm | ZHANG Chenchen, ZENG Lingshuang, ZHANG Jing, XU Bin |
| 0300 | Histochemical characteristics and differentiation of the belowground buds of <i>Medicago archiducis-nicolai</i> during overwintering | YANG Xiaoxia, WEI Jiake, XIA Jianqiang, FANG Qiang'en, ZHANG Bo |

- | | | |
|------|---|--|
| 0309 | Growth responses of <i>Stylosanthes guianensis</i> ‘Reyan No. 2’ to root exudates from different relatives | WANG Liyuan, WANG Jian,
ZHAO Yuanchen, XU Zhao, LI Xuefeng |
| 0318 | Effects of seasonal grazing on spatial distribution characteristics of forage biomass in an alpine meadow on the Qinghai-Tibet Plateau | ZHANG Qianyu, ZENG Yifeng, LI Wenjie,
SHEN Jie, WANG Shuohua, WANG Shulin,
ADE Luji, LI Lan, HOU Fujiang |
| 0328 | Comprehensive analysis of production performance and nutritional value of 14 alfalfa varieties in the Ningxia Yellow River diversion irrigation area | MA Xiaoxia, BI Yixian, CHEN Hongliang,
ZHANG Long, YAN Ya, QU Hailong,
LANG Fenghong |
| 0343 | Evaluation of the safety of imazapic for alfalfa crops | SU Wangcang, LI Huilong, LEI Haixia,
FENG Changsong, SUN Lanlan, XU Hongle,
WU Renhai |
| 0352 | Estimation of genetic parameters and breeding value of body weight at different stages of Hu sheep growth and development and genetic correlations with key feed efficiency indices | ZHAO Yuan, ZHANG Deyin, ZHANG Yukun,
ZHANG Xiaoxue, LI Xiaolong, SONG Qizhi,
ZHOU Bubo, LIN Changchun, ZHAO Liming,
WANG Jianghui, XU Dan, CHENG Jiangbo,
LI Wenxin, WANG Weimin |
| 0362 | Effects of dietary protein levels on growth, nutrient apparent digestibility, nitrogen emission and serum biochemical indices of small-tailed lambs of Han sheep | YAO Xixi, LIU Haodong |
| 0371 | Research progress on rumen microbiota and their regulation | GUO Hong, YANG Huichao, GAO Qiaoxian,
XIN Guosheng |
| 0381 | Exploration of the stereo development mode of ecological grass-based livestock husbandry in Yunnan-Guizhou Plateau: An example from the Yongshan County, Yunnan Province | SUN Jiamei, LIU Zhiquan, ZHONG Jin,
WANG Tianwei, WANG Xiangquan,
SUN Changrong, GAO Shuqin, PAN Qingmin |
| 0391 | Current situation, implementation methods, and technical bottlenecks in forage seed quality certification in China | GAO Yuan, ZHANG Zuxin, ZHANG Rong,
HU Xiaowen |
| 0399 | Meta-analysis of the effects of nitrogen and water input gradients on maize yield, nitrogen fertilizer productivity, and water use efficiency in northern China | MO Qishun, QIN Wangfei, ZHANG Qingping,
LI Zhou |
| 0412 | Study on the role of weeds in the productivity improvement of “raising geese in corn field” system | YU Haoran, GUAN Fachun, MIAO Yanjun,
GUO Yonggang, XIE Jiao |