

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37卷第2期 2020年2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 37 卷第 2 期 (总第 319 期)

2020 年 2 月

目 次

前植物生产层

- | | | |
|------|--------------------------------|------------------------------------|
| 0213 | 高山植物种子萌发、幼苗存活和定居对气候变化的响应 | 赵小祥 王根绪 杨 凯 冉 飞 杨 阳 杨 燕 |
| 0226 | 三峡消落带几种一年生优势草本枯落物分解及养分释放特征 | 谢婷婷 李丽娟 刘明辉 陈雪梅 陈春桦 杨治华
李昌晓 |
| 0237 | 干旱荒漠区 4 种一年生植物种子萌发期耐盐性 | 王景瑞 王 立 徐先英 闫好原 胡生新 高承兵
魏林源 |
| 0245 | 外源脱落酸对红砂叶片渗透调节物质含量及抗氧化酶活性的影响 | 后有丽 苏世平 李 毅 种培芳 马鹏图 魏 斌 |
| 0256 | 祁连山东段金强河河谷高寒草地土壤的水文特征 | 赵锦梅 王彦辉 王 紫 杨 鹏 |
| 0266 | 甘南高寒草甸采矿活动及植被恢复方式对土壤有机质和酶活性的影响 | 张卫雄 孙其河 余志峰 穆秋月 王玉功 吴正国
刘金荣 |
| 0273 | 非洲菊对陇东地区油污土壤的生态修复 | 王金成 井明博 周立辉 刘光琇 吴胜伟 周天林 |
| 0287 | 中国西南部野生狗牙根种质耐寒性初步鉴定 | 袁小情 严国强 黄思怡 王芮嘉 李鸣曦 杨 丹
张新全 刘 伟 |
| 0298 | 4 种麦冬的生长特性比较 | 曹 娜 杜艳丽 刁宁宁 张秀省 |

植物生产层

- | | | |
|------|---------------------------------|--|
| 0305 | 白三叶 <i>CHS</i> 基因的过表达提高烟草类黄酮的含量 | 吴 榕 田再民 郑国华 吴华圃 吴艳玲 牛艳芳 |
| 0314 | 盐胁迫对罗布麻和大花白麻种子萌发的影响 | 肖 斌 汪媛艳 |
| 0320 | 两种 AM 真菌对箭筈豌豆生长及炭疽病发生的影响 | 张伟珍 丁婷婷 段廷玉 |
| 0330 | 施氮和灌溉互作对垂穗披碱草生物量及构成要素的影响 | 文 雅 周 培 张忠雪 段媛媛 冯甘霖 邓雨森
郭正刚 |
| 0339 | 5 个紫花苜蓿品种在川中丘陵地区的适应性 | 韦 潇 李小梅 曾泰儒 张 帆 李昌华 李小铃
黄琳凯 游明鸿 闫艳红 |

0348	化肥减量配施有机肥对青贮玉米产量、营养价值及土壤微生物活性的影响	白雪纯 龙明秀	张君红 何树斌	冯魁亮	王 涛	夏宇康	马超然
------	----------------------------------	------------	------------	-----	-----	-----	-----

动物生产层

0355	小黑麦干草对羔羊生产性能及采食行为的影响	张玉洁	赵亥山	薛瑞林	李讨讨	马友记	
0363	幼龄反刍动物瘤胃菌群研究进展	张 洁	徐晓锋				

后生物生产层

0370	旋扭山绿豆的营养成分及青贮发酵品质	田 静	唐国建	彭建宗	阳成伟	张建国	
0377	苜蓿青贮乳酸菌的筛选及其对苜蓿青贮发酵的影响	王 媛	王雁萍	郝湘妹	杨逢源	赵珊珊	
0383	荒漠化治理技术产业化过程中资源－环境－经济协调发展研究：以阿拉善盟为例	张唯佳	饶良懿				
0393	高尔夫旅游者的环境态度和环境行为意向：专业化水平的调节作用	朱 芳	苏 勤				

业界信息

(286, 362, I , II , III)

封面照片：封面照片由中国科学院西北生态环境资源研究院秦晟拍摄于青海湖源头苏里乡。

期刊基本参数：CN 62-1069/S * 1984 * m * A4 * 190 * zh * P * ¥ 20.00 * 4000 * 21 * 2020-02 * n

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.37 No.2 February 2020

CONTENTS

- | | | |
|------|--|---|
| 0213 | Research on seed germination, seedling survival, and establishment of alpine plants in response to climate change: A review | ZHAO Xiaoxiang, WANG Genxu, YANG Kai, RAN Fei, YANG Yang, YANG Yan |
| 0226 | Characteristics of litter decomposition and nutrient release of several dominant annual herbaceous species in the riparian zone of the Three Gorges Reservoir Area | XIE Tingting, LI Lijuan, LIU Minghui, CHEN Xuemei, CHEN Chunhua, YANG Zhihua, LI Changxiao |
| 0237 | Experimental study on salt tolerance of seeds of four annual plants during germination | WANG Jingrui, WANG Li, XU Xianying, YAN Haoyuan, HU Shengxin, GAO Chengbing, WEI Linyuan |
| 0245 | Effects of exogenous abscisic acid on the content of osmotic adjustment substances and antioxidant enzyme activity in the leaves of <i>Reaumuria soongorica</i> | HOU Youli, SU Shiping, LI Yi, CHONG Peifang, MA Pengtu, WEI Bin |
| 0256 | Soil hydrological characteristics of alpine grasslands in the Jinqiang River Valley in Eastern Qilian Mountains | ZHAO Jinmei, WANG Yanhui, WANG Zi, YANG Peng |
| 0266 | Effects of mining activities and vegetation restoration methods on soil organic matter content and enzyme activities in the alpine meadows of Gannan | ZHANG Weixiong, SUN Qihe, YU Zhifeng, MU Qiuyue, WANG Yugong, WU Zhengguo, LIU Jinrong |
| 0273 | Phytoremediation of crude oil-contaminated soils using a wild ornamental plant <i>Gerbera jamesonii</i> in eastern Gansu Province of the Loess Plateau | WANG Jincheng, JING Mingbo, ZHOU Lihui, LIU Guangxiu, WU Shengwei, ZHOU Tianlin |
| 0287 | Cold tolerance of native Bermudagrass germplasms in southwest China | YUAN Xiaoqing, YAN Guoqiang, HUANG Siyi, WANG Ruijia, LI Mingxi, YANG Dan, ZHANG Xinquan, LIU Wei |
| 0298 | Comparative study on growth characteristics of four kinds of lilyturf | CAO Na, DU Yanli, DIAO Ningning, ZHANG Xiusheng |
| 0305 | Overexpression of <i>CHS</i> genes from <i>Trifolium repens</i> increases tobacco flavonoid content | WU Rong, TIAN Zaimin, ZHENG Guohua, WU Huapu, WU Yanling, NIU Yanfang |
| 0314 | Effects of salt stress on seed germination of <i>Apocynum venetum</i> and <i>Poacynum hendersonii</i> | XIAO Bin, WANG Yuanyan |
| 0320 | Effect of two kinds of arbuscular mycorrhizal fungi on plant growth and anthracnose of <i>Vicia sativa</i> | ZHANG Weizhen, DING Tingting, DUAN Tingyu |

0330	Effects of irrigation quantity and nitrogen application rate on <i>Elymus nutans</i> biomass and its components	WEN Ya, ZHOU Pei, ZHANG Zhongxue, DUAN Yuanyuan, FENG Ganlin, DENG Yusen, GUO Zhenggang
0339	Adaptability of 5 alfalfa cultivars in the hill regions of central Sichuan	WEI Xiao, LI Xiaomei, ZENG Tairu, ZHANG Fan, LI Changhua, LI Xiaoling, HUANG Linkai, YOU Minghong, YAN Yanhong
0348	Effects of chemical fertilizer reduction and application of organic manure on the yield and nutritive value of <i>Zea mays</i> and soil microbial activity	BAI Xuechun, ZHANG Junhong, FENG Kuiliang, WANG Tao, XIA Yukang, MA Chaoran, LONG Mingxiu, HE Shubin
0355	Effects of feeding triticale hay on the production performance and feeding behavior of lamb	ZHANG Yujie, ZHAO Haishan, XUE Ruilin, LI Taotao, MA Youji
0363	Research progress concerning the rumen microflora of juvenile ruminants	ZHANG Jie, XU Xiaofeng
0370	Nutrition composition and silage fermentation quality of <i>Desmodium intortum</i>	TIAN Jing, TANG Guojian, PENG Jianzong, YANG Chengwei, ZHANG Jianguo
0377	Identification of lactic acid bacteria inoculant ZZU A341 and its effects on fermentation properties of alfalfa silage	WANG Yuan, WANG Yanping, HAO Xiangmei, YANG Fengyuan, ZHAO Shanshan
0383	Coordinated development of resource-environment-economy system in the industrialization of desertification control technology: A case study of Alxa League of Inner Mongolia	ZHANG Weijia, RAO Liangyi
0393	Environmental attitudes and behavioral intentions of golf tourists: The moderating effect of specialization	ZHU Fang, SU Qin

ISSN 1001-0629
CN 62-1069/S

广告登记证号: 6200003116

邮发代号: 54-51
定价: 20.00元

