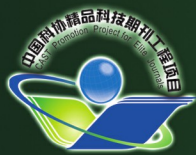


中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
英国 CABI 文摘数据库来源期刊
中国科技核心期刊
中国精品科技期刊

ISSN 1001-0629
CN 62-1069/S



草业科学

PRATA CULTURAL SCIENCE

第38卷第2期 2021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 38 卷第 2 期 (总第 331 期)

2021 年 2 月

目 次

前植物生产层

- 0209 青藏高原东缘沙化草甸植物氮磷的分配和耦合特征 刘天源 周天财 孙建 王毅 叶冲冲
- 0221 祁连山南麓高寒灌丛 GPP 变化特征及对生长季积温的响应 祝景彬 贺慧丹 李红琴 张法伟 李英年 杨永胜
张光茹 王春雨 罗方林
- 0231 不同品种紫花苜蓿根系形态及生理特征对磷水平的响应 马红 孟捷 李宁
- 0239 添加剂对不同茬次混播苜蓿青贮营养品质和发酵特性的影响 秦伟娜 焦婷 雷赵民 李飞 冉福 李雄雄
高雪梅 赵生国

植物生产层

- 0251 黄土高原多次刈割提高长叶车前的产草量和营养品质 姜玮琦 杨天辉 侯扶江
- 0261 基于 SRAP 标记的海雀稗遗传多样性及群体结构分析 洪佳琦 孙宗玖 杨志民
- 0269 温度和氯化钙对多年生黑麦草种子萌发的影响 杜志花 闻美 王永吉 张粉果
- 0277 外源激素吲哚乙酸、6-苄基腺嘌呤与氮素配施对老芒麦幼苗地上部生长的影响 金鑫 祁娟 刘文辉 吴召林 郑钰莹 杨航
宿敬龙 李明
- 0288 不同除草剂对糜子田杂草的防除效果及糜子产量的影响 冯煜 黄贵斌 赵颖楠 王娜 高小丽
- 0296 9 个绿肥紫云英品种 (系) 在汉中地区的适应性 吴玉红 王吕 郝兴顺 何春梅 崔月贞 黄毅斌
张春辉 何忠军
- 0304 江淮地区冬闲田豆禾牧草混播生产模式的发展前景 周雅欣 乐祥鹏 魏臻武 江舟 闫天芳
- 0316 河南省夏播青贮玉米品种筛选与综合评价 周波 韩小花 李小红 王延召 刘康

0327 青海东部农业干旱区不同播种方式对紫花苜蓿农艺性状和生产性能的影响 刚永和 张海博 牛勇 杜江 陈永琬 萨仁花

0335 库姆塔格沙漠东南部胡杨液流变化及其对环境因子的响应 黄雅茹 马迎宾 李永华 辛智鸣 赵纳祺 杨战
马媛 吴静 董雪 李帅

动物生产层

0348 精料补饲水平对藏羊屠宰性能和器官发育的影响 王彩莲 吴建平 刘立山 郎侠 宋淑珍 王斐

0358 高原型藏羊早期生长曲线拟合分析 张军霞 方德成 贺娜

0364 紫茎泽兰对建昌黑山羊肌肉中氨基酸和脂肪酸含量的影响 邵晨阳 王思琪 胡延春 高佩 崔玉晶 谢雷
舒刚 任志华 邓俊良

0371 不同温度下豆蚜在闽南饲用(印度)豇豆上的发育及试验种群生命表 李春燕 季洁 陈恩 陈志彤 应朝阳

后生物生产层

0378 Meta 分析中国保护性耕作对土壤微生物多样性的影响 王雅芝 齐鹏 王晓娇 焦亚鹏 郭高文 马娟娟
张洪 王军霞 甘润 王利文

0393 畜牧领域专业学位研究生“双导师三段制”培养模式探索与思考：以兰州大学为例 李飞 李发弟

业界信息

(220, 392, I, II, IV)

封面照片：高寒草甸草原上养殖的梅花鹿群，由青海省畜牧总站周佰成拍摄于青海省西宁市大通县。

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.38 No.2 February 2021

CONTENTS

- 0209 Distribution and coupling characteristics of plant nitrogen and phosphorus along desertification gradients in alpine meadows, eastern Tibet Plateau
LIU Tianyuan, ZHOU Tiancai, SUN Jian, WANG Yi, YE Chongchong
- 0221 Effect of growing season degree days on gross primary productivity and its variation characteristics in alpine shrubland at the southern foot of Qilian mountains
ZHU Jingbin, HE Huidan, LI Hongqin, ZHANG Fawei, LI Yingnian, YANG Yongsheng, ZHANG Guangru, WANG Chunyu, LUO Fanglin
- 0231 Responses of root morphological and physiological characteristics of different alfalfa genotypes to phosphorus levels
MA Hong, MENG Jie, LI Ning
- 0239 Effects of different cutting frequency and additives on silage quality and fermentation characteristics of mixed alfalfa
QIN Weina, JIAO Ting, LEI Zhaomin, LI Fei, RAN Fu, LI Xiongxiang, GAO Xuemei, ZHAO Shengguo
- 0251 Multiple mowing improves the yield and nutritional quality of *Plantago lanceolata* on the Loess Plateau
JIANG Weiqi, YANG Tianhui, HOU Fujiang
- 0261 Genetic diversity and population structure analysis of *Paspalum vaginatum* based on SRAP markers
HONG Jiaqi, SUN Zongjiu, YANG Zhimin
- 0269 Effects of temperature and calcium chloride on seed germination of ryegrass
DU Zhihua, WEN Mei, WANG Yongji, ZHANG Fen'guo
- 0277 Effect of exogenous hormone IAA or 6-BA combined with nitrogen on the above-ground growth and physiological characteristics of *Elymus sibiricus*
JIN Xin, QI Juan, LIU Wenhui, WU Zhaolin, ZHENG Yuying, YANG Hang, SU Jinglong, LI Ming
- 0288 Effect of different herbicides on weed control and yield of *Panicum miliaceum*
FENG Yu, HUANG Guibin, ZHAO Yingnan, WANG Na, GAO Xiaoli
- 0296 Adaptability of nine Chinese milkvetch varieties (strains) in Hanzhong region
WU Yuhong, WANG Lyu, HAO Xingshun, HE Chunmei, CUI Yuezhen, HUANG Yibin, ZHANG Chunhui, HE Zhongjun
- 0304 Development prospect of mixed planting of legume and gramineae forage in winter fallow field in the Yangtze-Huaihe region
ZHOU Yaxin, YUE Xiangpeng, WEI Zhenwu, JIANG Zhou, YAN Tianfang
- 0316 Comparison and comprehensive evaluation of summer-planting silage maize varieties in Henan Province
ZHOU Bo, HAN Xiaohua, LI Xiaohong, WANG Yanzhao, LIU Kang

- 0327 Effects of different sowing methods on the agronomic and productive properties of alfalfa in the agricultural arid area of Eastern Qinghai
GANG Yonghe, ZHANG Haibo, NIU Yong, DU Jiang, CHEN Yonglong, Sarenhua
- 0335 Dynamics of sap flow of *Populus euphratica* and responses to environment variables in the southeast of the Kumtag Desert
HUANG Yaru, MA Yingbin, LI Yonghua, XIN Zhiming, ZHAO Naqi, YANG Zhan, MA Yuan, WU Jing, DONG Xue, LI Shuai
- 0348 Effects of concentrate supplementation amount on slaughter performance and organ development of Tibetan sheep
WANG Cailian, WU Jianping, LIU Lishan, LANG Xia, SONG Shuzhen, WANG Fei
- 0358 Growth curve fitting for plateau-type Tibetan sheep
ZHANG Junxia, FANG Decheng, HE Na
- 0364 Effects of *Ageratina adenophora* on amino acid and fatty acid contents in the muscles of Jianchang black goats
SHAO Chenyang, WANG Siqi, HU Yanchun, GAO Pei, CUI Yujing, XIE Lei, SHU Gang, REN Zhihua, DENG Junliang
- 0371 Developmental duration and life table of *Aphis craccivora* with *Vigna unguiculata* ‘Minnan’ as food source at different temperatures
LI Chunyan, JI Jie, CHEN En, CHEN Zhitong, YING Zhaoyang
- 0378 Effect of conservation tillage on soil microbial diversity in China: A Meta-analysis
WANG Yazhi, QI Peng, WANG Xiaojiao, JIAO Yapeng, GUO Gaowen, MA Juanjuan, ZHANG Qi, WANG Junxia, GAN Run, WANG Liwen
- 0393 Exploration and thinking on the “Double-supervisor Three-Stages System” training mode for professional degree graduates in the animal husbandry: Taking Lanzhou University as an example
LI Fei, LI Fadi

ISSN 1001-0629
CN 62-1069/S

邮发代号：54-51
定价：20.00元

