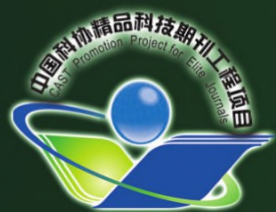


中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
英国 CABI 文摘数据库来源期刊
中国科技核心期刊
中国精品科技期刊

ISSN 1001-0629
CN 62-1069/S



草业科学

PRATACULTURAL SCIENCE

第37卷第3期 2020年3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 3 期 (总第 320 期)

2020 年 3 月

目 次

专论

- 0403 基于放牧系统单元的草地可持续管理：概念与模式
董世魁 杨明岳 任继周 尚占环 赵昕月 董全民
刘文亭 仁钦端治 窦声云 周学丽 土旦加
史德军

前植物生产层

- 0413 草坪枯草层防控研究进展
张 宁 周艳萍 牛启尘 常智慧
- 0423 放牧对贵南县 4 种退化指示植物叶片性状的影响
王娅琳 朱文琰 侯将将 高巧静 赵新全 徐世晓
孙 平
- 0432 内生真菌和丛枝菌根真菌互作对醉马草幼苗生长和镉耐性的影响
赵振锐 钟 睿 张兴旭
- 0444 匍匐剪股颖 *ZjSGR* 基因的遗传转化及生理生化分析
周志湘 韩烈保 晁跃辉 张铁军
- 0451 陕西 14 种小檗属植物的叶表皮微形态
王 雨 刘潘莲 曹翠兰 杨文权
- 0459 铜对梭鱼草叶片保护酶活性、抗氧化物质及非蛋白巯基肽含量的影响
马思思 辛建攀 陈宜栋 侯新星 田如男
- 0469 迷你岩桐组织培养及植株再生体系建立
罗芃睿 张 帆 崔 杰 刘青红 成蓓禧 曹宁宁
- 0477 坡向对野生荻草构件性状和生物量结构及水分配的影响
曾晓琳 王大伟 刘金平 刘 黎 马 勇
- 0486 休牧对西藏高寒草原和高寒草甸植被与土壤特征的影响
高小源 鲁旭阳
- 0497 地下滴灌苜蓿根瘤菌的接种效应
热比姑丽·热合曼 罗 明 李卫军

植物生产层

- 0506 草本植物半纤维素研究进展
陈思慧 徐 华 黄 非 周功克 柴国华 董国清
- 0514 乌蒙山区春闲田粮草轮作燕麦的生产性能
徐丽君 柳 茜 肖石良 饶彦章 赵东奇 孙启忠
王 波

0522	内生真菌对不同地理种群中华羊茅生长及营养品质的影响	王 凯 田 沛	王伟林	王豪邦	裴天悦	董 鑫	蔺伟虎
0532	青海东部农区高产优质燕麦品种筛选	赵祎伟	马 祥	张 然	马晖玲		
0542	放牧牛羊对云贵地区禾草/白三叶草地群落稳定性的影响	王 文	胡廷花	刘慧紧	赵一军	徐 震	毛文姬
0550	拉萨 18 个引进燕麦品种主要农艺性状和营养成分的遗传多样性分析	周启龙	多吉顿珠	土登群培	刘云飞	益西央宗	

动物生产层

0559	大麦/箭筈豌豆混合日粮对绵羊营养物质消化率和温室气体排放的影响	刘扶摇	张 程	王春梅	侯扶江	南志标	
0566	发酵菜籽粕对番鸭生长性能和血液指标的影响	陈小连 宋琼莉	占今舜 邹志恒	曾艳兵	周泉勇	赵 品	刘林秀
0574	基于探地雷达的高原鼯鼠洞道结构特征	张午朝	马育军	李小雁	王 雷		

后生物生产层

0583	苧麻与水稻/玉米秸秆混合青贮饲用价值评价	陈继康 王晓飞	董国云 朱爱国	喻春明	陈 平	高 钢	陈坤梅
0592	生物硝化抑制剂 (BNI) 在提高农业生产系统中氮利用率方面的研究进展	王 莉	Saman BOWATTE	侯扶江			

业界信息

(558, 602, I , II , III,IV)

封面照片：饲用苧麻高蛋白的特点是其可实现减少饲料粮用量、提高养殖效益的关键，是更适于南方种植的优质牧草，本期作者陈继康等（pp： 583-591）研究认为与鲜苧麻混合青贮是挖掘南方青粗草料饲用价值的有效途径。（封面照片为饲用苧麻工厂化水培育苗，由中国农业科学院麻类研究所陈继康提供）

期刊基本参数: CN 62-1069/S * 1984 * m * A4 * 200 * zh * P * ¥ 20.00 * 4000 * 22 * 2020-03 * n

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.37 No.3 March 2020

CONTENTS

- | | | |
|------|---|--|
| 0403 | Sustainable grassland management based on grazing system unit: Concepts and models | DONG Shikui, YANG Mingyue, REN Jizhou, SHANG Zhanhuan, ZHAO Xinyue, DONG Quanmin, LIU Wenting, Renqinduanzhi , DOU Shengyun, ZHOU Xueli, Tudanjia, SHI Dejun |
| 0413 | Research progress on prevention and control of turfgrass thatch | ZHANG Ning, ZHOU Yanping, NIU Qichen, CHANG Zhihui |
| 0423 | Effects of grazing on leaf traits of four degraded indicator plants in Guinan | WANG Yalin, ZHU Wenyan, HOU Jiangjiang, GAO Qiaojing, ZHAO Xinquan, XU Shixiao, SUN Ping |
| 0432 | Effects of interaction of <i>Epichloë gansuensis</i> and arbuscular mycorrhizal fungi on the seedling growth and cadmium (Cd) tolerance of <i>Achnatherum inebrians</i> | ZHAO Zhenrui, ZHONG Rui, ZHANG Xingxu |
| 0444 | Screening and analysis of <i>ZjSGR</i> transgenic creeping bentgrass (<i>Agrostis stolonifera</i>) | ZHOU Zhixiang, HAN Liebao, CHAO Yuehui, ZHANG Tiejun |
| 0451 | Leaf epidermal micromorphology of 14 species of <i>Berberis</i> from Shaanxi | WANG Yu, LIU Panlian, CAO Cuilan, YANG Wenquan |
| 0459 | Effects of copper on antioxidant enzyme activities, antioxidant and non-protein thiol content in <i>Pontederia cordata</i> 's leaves | MA Sisi, XIN Jianpan, CHEN Yidong, HOU Xinxing, TIAN Ru'nan |
| 0469 | Tissue culture studies, and the plant regeneration system of <i>Sinningia hybrida</i> 'Isa's Murmur' | LUO Pengrui, ZHANG Fan, CUI Jie, LIU Qinghong, CHENG Beixi, CAO Ningning |
| 0477 | Effects of slope aspect on component traits, biomass structure and water distribution of <i>Arthraxon hispidus</i> | ZENG Xiaolin, WANG Dawei, LIU Jinping, LIU Li, MA Yong |
| 0486 | Effects of rest grazing on vegetation and soil characteristics of alpine steppe and alpine meadow in Tibet | GAO Xiaoyuan, LU Xuyang |
| 0497 | Effect of <i>Rhizobium</i> inoculation on alfalfa under subsurface drip irrigation | Rebigul ·Rehman, LUO Ming, LI Weijun |
| 0506 | Progress in research of grass hemicellulose | CHEN Sihui, XU Hua, HUANG Fei, ZHOU Gongke, CHAI Guohua, DONG Guoqing |
| 0514 | Productive performance of oat rotation in spring fallow in Wumeng Mountain Area | XU Lijun, LIU Qian, XIAO Shiliang, RAO Yanzhang, ZHAO Dongqi, SUN Qizhong, WANG Bo |

0522	Effects of <i>Epichloë</i> endophyte on the growth and nutritional quality of different geographic populations of <i>Festuca sinensis</i>	WANG Kai, WANG Weilin, WANG Haobang, PEI Tianyue, DONG Xin, LIN Weihu, TIAN Pei
0532	Selection of high-yield and good-quality oat varieties in the eastern agricultural area of Qinghai Province	ZHAO Yiwei, MA Xiang, ZHANG Ran, MA Huiling
0542	Effects of cattle and sheep grazing on the community stability of grass/ <i>Trifolium repens</i> grasslands Yungui Area	WANG Wen, HU Tinghua, LIU Huijin, ZHAO Yijun, XU Zhen, MAO Wenya
0550	Genetic diversity analysis of the main agronomic traits and nutritional in 18 oat cultivars introduced to Lhasa	ZHOU Qilong, Duoqidunzhu, Tudengqunpei, LIU Yunfei, Yixiyangzong
0559	Effects of different barely/common vetch diets on nutrient digestibility and greenhouse gas emission of sheep	LIU Fuyao, ZHANG Cheng, WANG Chunmei, HOU Fujiang, NAN Zhibiao
0566	Effects of fermented rapeseed meal on growth and serum indices in white male muscovy ducks	CHEN Xiaolian, ZHAN Jinshun, ZENG Yanbing, ZHOU Quanyong, ZHAO Pin, LIU Linxiu, SONG Qiongli, ZOU Zhiheng
0574	Study on the structural characteristics of plateau zokor tunnels based on ground-penetrating radar	ZHANG Wuzhao, MA Yujun, LI Xiaoyan, WANG Lei
0583	Evaluation of the silage quality of ramie mixed with rice and/or maize straws	CHEN Jikang, DONG Guoyun, YU Chunming, CHEN Ping, GAO Gang, CHEN Kunmei, WANG Xiaofei, ZHU Aiguo
0592	Research progress of biological nitrification inhibitor (BNI) in improving nitrogen use efficiency in agricultural production systems	WANG Li, Saman BOWATTE, HOU Fujiang

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

