

第三、四、五届全国优秀农业期刊
首届 CAJ—CD 规范执行优秀期刊
首届青海省优秀科技期刊

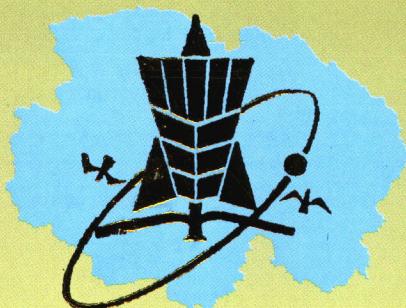
ISSN 1004-9967



Q K 2 2 5 6 9 4 1

青海农林科技

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF QINGHAI
AGRICULTURE AND FORESTRY



ISSN 1004-9967



0 3>

9 771004 996231

万方数据

青海省农林科学院
青海省农林科学院

1

2023

目 录

·试验研究·

- 米象肠道可培养细菌多样性与其产消化酶活性研究 代海燕,陈梦园,李秋荣,等(1)
共和沙珠玉沙区沙障植物筛选研究 徐鸿雁,王 海,李孝繁,等(6)
翻压毛叶苕子对小麦土壤微生物多样性及温室气体排放的影响 段豆豆,韩 梅(13)
盐分胁迫对锦灯笼幼苗生理特性的影响 王建羽,周效真,崔 琪,等(21)

· 调查报告 ·

- 五个榛子品种引种青海后的生长状况调查 刘艳萍,张得芳,史文君(27)
浅谈关于张掖市花卉产业发展的现状、问题及对策 李子晶,张玉田(33)
枸杞枝条炭化还田的碳足迹及不确定性分析 于嘉文,宋明丹,蒋福祯,等(37)

· 专题综述 ·

- 月季密码子使用模式及其偏好性分析 李 莉,王小东,王占林(45)
玫瑰挥发性香气成分研究进展 赵艳侠,赵玉龙,张晶莹,等(52)
森林植被和土壤碳储量研究进展 张兴锐,齐国辉,陈利英,等(56)

· 问题探讨 ·

- 唐古特大黄根腐病病原菌的鉴定 康胜华,侯 璐,朱 琳,等(62)
青海高原西北小蘖叶片结构和光合特性对海拔梯度的响应 向前胜,张登山(67)
萌发藜麦青稞蛋糕加工工艺优化 张文刚(75)
油松镰刀菌四个 Rab 蛋白的生物信息学分析 张春源,赖泽成,吕正阳,等(80)

· 试验简报 ·

- 青海 4 个柳属植物抗旱性对比研究 吴佳兴,曼拉什姐,李强峰(87)
中国沙棘 *Hr3GT* 基因的扩增及生物信息学分析 刘 瑞,赵 浪,马玉花(93)
共和县不同马铃薯新品种(系)引进对比试验 王发财(97)
乐都区商品有机肥在马铃薯上的肥效试验初报 邓万香(102)

· 实用技术与科普 ·

- 矮壮素对藜麦生长和产量的影响 董立盛(105)
高寒条件下不同播种期党参育苗技术研究 张永禄,王文义,蒋福娟,等(109)

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF QINGHAI
AGRICULTURE AND FORESTRY

Quarterly

March

20. 2023

NO. 1

CONTENTS

Study on Diversity and the Activity of Producing Digestive Enzymes of Culturable Intestinal Bacteria from <i>Sitophilus Oryzae</i>	DAI Hai-yan et al(1)
Study on Screening of Sand Barrier Plants in Shazhuyu Sandy Area of Gonghe Basin	XU Hong-yan et al(6)
The Effect of Tilling Hairy Camas on Microbial Diversity and Greenhouse Gas Emissions in Wheat Soils ...	DUAN Dou-dou et al(13)
Effect of Salt Stress on Physiological Characteristics of <i>Physalis alkekengi</i> . Seedlings	WANG Jian-yu et al(21)
Introduction Investigation of Five Hybrid Hazelnut in Qinghai Area	LIU Yan-ping et al(27)
Talk About the Current Situation, Problems and Countermeasures of the Development of Flower Industry in Zhangye	LI Zi-jing et al(33)
Carbon Footprint and Uncertainty Analysis of Wolfberry Branches Carbonized and Returned to Field	YU Jia-wen et al(37)
Analysis of Codon Usage Patterns and Preference of Chinese Rose	LI Li et al(45)
Research Progress of Rose Fragrance Components	ZHAO Yan-xia et al(52)
Research Progress of Forest Vegetation and Soil Carbon Storage	ZHANG Xing-rui et al(56)
Identification of Root Rot Pathogens of <i>Rheum Tanguticum</i>	KANG Sheng-hua et al(62)
Response of Leaf Structure and Photosynthetic Characteristics of <i>Berberis vernae</i> in Qinghai-Plateau to Altitude Gradient	XIANG Qian-sheng et al(67)
Optimization of the Processing Technology of Germinated Quinoa Highland Barley Cake	ZHANG Wen-gang(75)
Bioinformatics Analysis on Four Rab Proteins of <i>Fusarium</i> Infecting <i>Pinus Tabulaeformis</i>	ZHANG Chun-yuan et al(80)
Comparative Study on Drought Resistance of Four <i>Salix</i> Plants in Qinghai	WU Jia-Xing et al(87)
Amplification and Bioinformatics analysis of <i>Hr3GT</i> Gene in <i>Hippophae rhamnoides</i>	LIU Rui et al(93)
Comparative Experiment of Introduction of Different Potato New Varieties(Lines) in Gonghe County	WANG Fa-cai(97)
Preliminary Report of Fertilizer Efficiency Test of Commercial Organic Fertilizer on Potatoes in Ledu District	DENG Wan-xiang(102)
Effect of CCC on Growth and Yield of <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.	DONG Li-sheng(105)
Study on Seedling Raising Technology of <i>Codonopsis Pilosula</i> at Different Sowing Dates under High Cold Conditions	ZHANG Yong-lu et al(109)

《青海农林科技》第四届编辑委员会

编辑委员会主任：杜德志

编辑委员会委员：(以姓氏笔划为序)

王 舰 王 宁 王占林 王焕强 王贵全 朱春云 安海梅
任 刚 刘玉皎 许建业 杜德志 迟德钊 祁得林 孙小风
李 毅 李 莉 李宗仁 李吉环 李 瀚 李松龄 吴昆仑
陈志国 冷肖荀 肖 麓 沈 硕 阿怀念 张怀刚 张登山
张 鹏 金 萍 杨秀玲 赵志刚 钟启文 姚 强 郭青云
董得红 缪祥辉

主 编：张登山

副 主 编：阿怀念

本刊荣誉

第三、四、五届全国优秀农业期刊

首届CAJ—CD规范执行优秀期刊

国家新闻出版广电总局首批认定学术期刊

首届青海省优秀科技期刊

国际农业生物与技术中心CAB题录

中国期刊网收录

中国学术期刊综合评价数据库收录

中国中文期刊数据库全文收录

万方数据库全文收录

中国核心期刊遴选数据库收录

《中国农业文摘》收录

《中国林业文摘》收录