

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  
QK2046145

# 青海农林科技

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF QINGHAI  
AGRICULTURE AND FORESTRY



ISSN 1004-9967



青海省农林科学院  
青海省农林学会  
青海省农林学会

3

2020

万方数据



· 试验研究 ·

不同处理对树锦鸡儿定植生长的影响 ..... 申 萍,马 琨,马明呈,付生艳,等(1)  
干旱胁迫下菊芋细胞结构观察研究 ..... 赵孟良(6)  
核桃温床育苗时填充基质选择试验 ..... 魏海斌,周淑磊,李 莲(9)  
主要枸杞品种在柴达木地区的叶形态表现 ..... 吉德娟,张得芳,樊光辉,王占林(13)  
山水林田湖草项目实施区苗木设计规格对造林成效的影响 ..... 武承云,陵军成,彭海丽(17)  
18 种草花在西宁引种及园林应用 ..... 刘雅倩(21)  
浅析集水托盘和持水改良剂在黄南州工程造林上的应用研究 ..... 王宏荣,王宏钰,向前胜(27)  
互助县全膜覆盖马铃薯养分限制因子试验研究 ..... 刘永忠,雷发林,王发忠,王贵全,等(33)

· 调查报告 ·

第九批国家(互助县)蚕豆种植综合标准化示范区建设 ..... 雷发林,刘永忠,陈宗萍(37)  
乐都近 60 年农业界限温度变化特征分析 ..... 管理平,马进伟,王兴辉(40)  
基于 GIS 技术的仪陇县水稻种植气候区划 ..... 张琪慧(45)  
甘肃天水木犀科观赏植物资源 ..... 陈西仓,王桂林(49)

· 专题综述 ·

国内外绿肥研究进展 ..... 陈子英,孙小凤,韩 梅,曹卫东(54)  
基于区块链的农产品质量安全追溯体系分析 ..... 王 毅(59)  
三江源班玛县高寒草甸植物腾发量测定方法探讨 ..... 吕陆鹏,李润杰(62)  
蕤核综合价值的研究进展 ..... 刘王锁(67)

· 问题探讨 ·

青海玛可河林区主要植被类型及分布特点 ..... 庞 程,王占林(70)  
12 年生尾巨桉不炼山造林生长量及经济效益分析 ..... 邹顺发(75)  
世园会参展引发的思考 ..... 刘 红,张鹏远(78)

· 试验简报 ·

青海高原温室生姜密度试验 ..... 咸文荣,王树林(81)  
0.01% 28-高芸苔素内酯可溶液剂调节小麦生长田间试验 ..... 闫佳会(83)  
0.3% 四霉素水剂防治马铃薯疮痂病田间药效试验 ..... 宁楠楠,咸文荣,马永强,郭青云(86)  
西宁市云杉顶芽瘿蚊分布与发生危害调查 ..... 朱林科(89)  
油菜商品有机肥替代化肥田间试验初探 ..... 胡建焜,汪生新,和中秀,杨育平(91)  
高寒地区马铃薯不同颜色地膜试验研究 ..... 秦建芳,王麦芬(94)  
两种不育剂防治高原鼯鼠试验初探 ..... 李玉珍(97)  
海东市乐都区灰翅小卷蛾生活史的初步观察及防治试验 ..... 刘海秀(100)

· 实用技术与科普 ·

极早熟粮用玉米品种克玉 17 选育及栽培技术 ..... 贺晨邦,王 敏,叶景秀,王国成(103)  
青海油用紫斑牡丹播种繁育技术 ..... 罗旭鹏,张锦梅,张文莲(105)  
格尔木藜麦覆膜点播增温保墒栽培技术 ..... 雒维萍,祁贵明,史广艳,蔡玉琴(107)

# SCIENCE AND TECHNOLOGY OF QINGHAI

## AGRICULTURE AND FORESTRY

Quarterly

September

20. 2020

NO. 3

### CONTENTS

- Effects of Different Treatments on the Colonization and Growth of *Caragana arborescens* ..... SHEN Ping et al(1)
- Study on the Structure of *Helianthus tuberosus* Linn. Cells under Drought Stress ..... ZHAO Meng-liang(6)
- Selection Experiment of Filling Substrates for Walnut Seedling in Hotbed ..... WEI Hai-bin et al(9)
- Leaf Morphology of Main *Lycium barbarum* Varieties in Chaidamu Area ..... JI De-juan et al(13)
- Effects of Seedling Design Specification on Forestation Effect in Project Implementation Area of Mountain Lake Forest Land and Grass ..... WU Cheng-Yun et al(17)
- Introduction and Landscape Application of 18 Herbaceous Flower Varieties in Xining ... LIU Ya-qian(21)
- Analysis on the Application of Catchment Tray and Water Holding Improver in Afforestation Project in Huangnan ..... WANG Hong-rong et al(27)
- Study on Nutrient Limiting Factors of Potato Covered with Film Huzhu County ..... LIU Yong-zhong et al(33)
- Construction of the Ninth Batch of National (Huzhu County) Broad Bean Planting Comprehensive Standardization Demonstration Areas ..... LEI Fa-lin et al(37)
- Analysis of the Characteristics of Agricultural Limit Temperature Change in Ledu in the Past 60 Years ..... GUAN Li-ping et al(40)
- Climate Division of Rice Planting in Yilong County Based on GIS Technology ..... ZHANG Qi-hui(45)
- The Research of Resources of Ornamental *Oleaceae* Plants in Tianshui Gansu Province ..... CHEN Xi-cang et al(49)
- Research Progress of Green Manure at Home and Abroad ..... CHEN Zi-ying et al(54)
- Analysis on Traceability System of Agricultural Products Quality Safety Based on the Block Chain ..... WANG Yi(59)
- Discussion on the Determination Method of Plant Evapotranspiration in Alpine Meadow of Banma County ..... LV Lu-peng et al(62)
- Research Progress on Comprehensive Value of *Prinsepia uniflora* ..... LIU Wang-suo(67)
- Main Vegetation Types and Distribution Characteristics in Makehe Forest Region of Qinghai ..... PANG Cheng et al(70)
- Analysis on Growth and Economic Benefit of Afforestation Without Burning for 12-years-old *Eucalyptus urophylla* × *E. grandis* ..... ZOU Shun-fa(75)
- Thinking on World Horticultural Expo-exhibition ..... LIU Hong et al(78)
- Density Experiment of Ginger in Greenhouse in Qinghai Plateau ..... XIAN Wen-rong et al(81)
- Effects of 0. 01% 28 - High Brassinolide SL in Wheat Growth on the Field ..... YAN Jia-hui(83)
- Field Efficacy Test of 0. 3% Tetracycline Aqueous Solution in the Control of Potato Scab ..... NING Nan-nan et al(86)
- The Distribution and Occurrence of *Dasineura rhodophaga* in Xining City ..... ZHU Lin-ke(89)
- Preliminary Study on Field Test of Rape Commercial Organic Fertilizer Replacing Chemical Fertilizer ..... HU Jian-kun et al(91)
- Experimental Study on Different Color Mulching Film of Potato in Alpine Region ..... QIN Jian-fang et al(94)
- Preliminary Study on Two Sterility Agents for the Prevention and Treatment of High Altitude Rodent ..... LI Yu-zhen(97)
- Preliminary Observation and Control Experiment on the Life History of *Pseudohermenias ajanensis* in Ledu District of Haidong City ..... LIU Hai-xiu(100)
- Breeding & Cultural Technicue of the Maize Variety - Keyu17 ..... HE Chen-bang et al(103)
- Seed Breeding Techniques of *Paeonia rockii* in Qinghai Province ..... LUO Xu-peng et al(105)
- Meteorological Applicable Technology for High Yield and Temperature Increase and Moisture Conservation of Film Mulching and On-demand Sowing of Quinoa ..... LUO Wei-ping et al(107)

# 《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

国家新闻出版广电总局首批认定学术期刊

国际农业生物与技术中心CAB题录

中国学术期刊综合评价数据库收录

万方数据库全文收录

《中国农业文摘》收录

首届CAJ—CD规范执行优秀期刊

首届青海省优秀科技期刊

中国期刊网收录

中国中文期刊数据库全文收录

中国核心期刊遴选数据库收录

《中国林业文摘》收录