

ISSN 2097-2172

CN 62-1223/S

寒旱农业科学

Journal of Cold-Arid Agricultural Sciences

2022

第1卷 第3期
Vol.1 No.3

主办：甘肃省农业科学院

寒旱农业科学

第1卷 第3期

目 次

专题论述

- 脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接的农业产业模式探索与创新 王进明, 董孔军(197)
甘肃发展数字农业的几点思考 白玉龙, 刘强德, 秦春林, 马海霞, 杨 城, 王志伟(203)
农业科研院所项目多元化管理的思考 高晓星, 冯 梅, 史丽萍(207)
双循环新格局下酒泉市现代农业发展对策 荆爱霞, 范兴忠, 柴 政(211)

遗传育种

- 盐碱地食用向日葵新品种比较试验初报 鄂利锋, 袁群英, 肖占文, 任建忠, 程红玉, 濮 超, 高小军(216)
旱地抗条锈冬小麦新品种宁冬19号选育报告 辛 娟, 王 峰, 周 刚, 虎芳芳, 张 刚, 雷小利(221)
草莓品种引种观察试验初报 汤 玲, 贺 欢, 杨馥霞, 唐小刚, 王卫成(224)

旱地农业 / 节水农业

- 施用保水剂对干旱胁迫下大麦幼苗生长及光合特性的影响 赵 锋, 包奇军, 张华瑜, 柳小宁, 牛小霞, 潘永东(227)
旱地春小麦新品系比较试验初报 李艳春, 吴 兵, 刘宏胜, 李 映, 高玉红, 牛俊义, 杨建红, 武江燕(231)
滴灌条件下新型水溶肥对制种玉米产量及效益的影响 崔云玲, 张立勤, 张志成, 崔增团(235)

耕作栽培 / 生理生化

- 民勤蜜瓜产品特性与质量评价 鞠 琪, 薛 亮, 马忠明, 李伟绮, 多 峰, 罗双龙, 杨君林(240)
不同提取方法对甘肃紫斑牡丹籽油品质的影响 张敏敏, 裴怀弟(245)
盆栽用土量对万寿菊生长及农艺性状的影响 陈 强, 田凤鸣, 赵淑玲, 王让军, 何九军, 姜雪峰(249)

土壤肥料 / 植物保护

- 西北石灰性土壤阳离子交换量测定方法比较 王 卓, 郭全恩, 曹诗瑜, 展宗冰(252)
利用捕食螨防治戈壁日光温室人参果红蜘蛛试验初报 王雅婷, 张付平, 李海波, 王美丽(256)
临夏花椒主要病虫害及综合防控措施 韩富军, 刘小勇, 彭 海, 任 静, 刘 芬, 班明辉(260)
植物浸提液对尖孢镰刀菌的抑菌效果 张艳霞, 吴慧珍, 韩 莹, 张蕊霞, 刘艳霞, 牟晓玲(267)

智慧农业 / 生物技术

- 企业精准扶贫模式及后续扶贫计划对农村脱贫绩效的影响 李贵卿, 刘 洁, 吴继红(271)
基于 Citespace 的农民专业合作社研究现状及热点与趋势分析 白贺兰, 乔德华(281)
岷县当归适宜性评价及影响因素分析 贾蕊鸿, 崔增团, 顿志恒, 张美兰, 董星晨, 张 丽, 吴世蓉(291)

Journal of Cold-Arid Agricultural Sciences

Vol. 1 No. 3

CONTENTS

Review

- Exploration and Innovation of Agricultural Industry Model that Effectively Connects Poverty Alleviation and Rural Revitalization WANG Jinming et al(197)
Thoughts on Developing Digital Agriculture in Gansu Province BAI Yulong et al(203)
Thoughts on the Diversified Management of Agricultural Research Institutes GAO Xiaoxing et al(207)
Development Countermeasures on Modern Agriculture Development in Jiuquan under the New Development Patter of Dual Circulation JING Aixia et al(211)

Genetics and Breeding

- Preliminary Report on Comparative Experiment of New Varieties of Edible Sunflower in Saline-alkali Land E Lifeng et al(216)
Breeding Report of New Winter Wheat Variety Ningdong 19 with Rust-resistance for Dryland XIN Juan et al(221)
Preliminary Report on Introduction Observation Experiment of Strawberry Varieties TANG Ling et al(224)

Dryland Agriculture/Water-Saving Agriculture

- Effects of Water-retaining Agent on the Growth and Photosynthesis Characteristics of Barley Seedlings under Drought Stress ZHAO Feng et al(227)
Preliminary Report on Comparison Experiment of New Spring Wheat Lines in Dryland LI Yanchun et al(231)
Effects of New Water-soluble Fertilizer on Yield and Economic Benefit of Seed Corn under Drip Fertigation CUI Yunling et al(235)

Tillage and Cultivation/Physiology and Biochemistry

- Evaluation of Characteristic and Quality for Melon in Minqin JU Qi et al(240)
Effects of Different Extraction Methods on the Quality of Seed Oil of *Paeonia rockii* Cultivated in Gansu ZHANG Minmin et al(245)
Effects of Soil Weight in Pot Culture on Growth and Agronomic Characters of Marigold CHEN Qiang et al(249)

Soil and Fertilizer/Plant Protection

- Comparison of Two Methods for Determination of Soil Cation Exchange Capacity of Calcareous Soil in Northwest China WANG Zhuo et al(252)
Effects of Predator Mites on the Control of Spider Mites in Ginseng Fruit Production in Gobi Solar Greenhouses WANG Yating et al(256)
Comprehensive Measures for the Prevention and Control of Pests and Diseases in the Chinese Pepper Production in Linxia HANG Fujun et al(260)
Preliminary Study on the Antibacterial Effect of Different Chinese Herbal Medicine Extracts on *Fusarium oxysporum* ZHANG Yanxia et al(267)

Intelligent Agriculture/Biotechnology

- Effects of Different Targeted Poverty Alleviation Models of Enterprises and Follow-up Poverty Alleviation Plans on the Performance of Poverty Alleviation in Rural Areas LI Guiqing et al(271)
Research Status, Hot Spots and Trends of Chinese Farmer Professional Cooperatives Based on CiteSpace BAI Helan et al(281)
Suitability Evaluation and Influencing Factors Analysis of *Angelica Sinensis* in Min County JIA Ruihong et al(291)