

ISSN 2097-2172

CN 62-1223/S

寒旱农业科学

Journal of Cold-Arid Agricultural Sciences

2023

第2卷 第5期

Vol.2 No.5

主办：甘肃省农业科学院

寒旱农业科学

HANHAN NONGYE KEXUE

第2卷 第5期

目次

专题论述

UV-B 对十字花科蔬菜硫代葡萄糖苷含量的影响研究进展

.....马重阳, 毛鹏鹏, 秦恒山, 李清明, 郑胤建(393)

国家公园生态移民区的费效分析及其可持续发展路径张永姣, 陈雨萍, 张东伟(402)

临泽县现代农业发展现状及对策管 渊(410)

遗传育种

糜子新品种陇糜 21 号选育报告董孔军, 任瑞玉, 何继红, 张 磊, 刘天鹏, 杨天育(416)

板蓝根新品种定蓝 2 号选育报告王兴政, 潘晓春, 杨薇靖, 王富胜, 潘 遐(420)

庆阳市日光温室小果型西瓜品种筛选李 欣, 秦一统, 肖正璐, 杨昕宇, 康益晨(424)

旱地农业 / 节水农业

旱地冬小麦宽幅匀播光合效应研究

.....许德蓉, 刘广才, 高应平, 邓晓奋, 于 涛, 李博文, 赵 婧(428)

陇中旱作区加工型马铃薯新品种筛选试验初报王鸿雁, 席旭东, 梁 平, 李 娟(432)

复合有机生物菌肥对寒旱山区藜麦生长及产量的影响

.....王爱民, 王 耀, 李良斌, 孙建蓉, 雷成军(437)

耕作栽培 / 生理生化

酒泉小麦胚片的营养成分及安全性指标测定

.....杨雪芬, 周 丽, 韩 啸, 王 蓉, 陈娟娟, 李婷婷, 任兴权(442)

环保酵素对当归种苗质量性状及产量的影响

.....李 丽, 尚虎山, 文殷花, 刘莉莉, 魏玉杰, 王富胜(449)

高纺锤形苹果树不同枝类生长结果习性研究张小珍, 王 燕(453)

土壤肥料 / 植物保护

青稞根腐病防治药剂筛选研究

.....许世洋, 李雪萍, 刘梅金, 胡再青, 杨荣杰, 郭建炜, 桑安平, 李敏权(458)

15%三唑酮喷施次数对小麦条锈病的防治效果.....王万军, 贾秋珍, 曹世勤, 孙振宇, 张 勃(464)

不同氮磷用量对红枣果实品质和产量的影响

.....张旭东, 安世杰, 支金虎, 汤智辉, 郑强卿, 杨莉莉, 于四海(468)

实用技术与信息

甘肃中西部灌区沙化土地改良技术规程

.....张国平, 王红丽, 张绪成, 侯慧芝, 方彦杰, 雷康宁, 郭世乾, 宋宝兴(475)

绿色食品枸杞生产技术规程陈启辉, 张 颖, 关参政, 申培增(480)

临夏地区青贮玉米全程机械化栽培技术规程陈 琦, 杨希文,

汪兰英, 赵小林, 金国栋, 马玉华, 李永清, 邓玉芳, 常琳燕, 李小宇, 马进华, 覃志江, 马尔克(484)

射干栽培技术及繁殖要点.....肖新颖, 南庆春, 刘西霞(487)

刊名题写: 李振声 院士

期刊基本参数: CN 62-1223/S * 2023 * m * A4 * 100 * zh * P * ¥ 8.00 * 1200 * 19 * 2023-05 * n

Journal of Cold–Arid Agricultural Sciences

Vol. 2 No. 5

CONTENTS

Review

- Research Progress on Effects of UV–B Radiation on Glucosinolate Content in Cruciferous Vegetables
.....MA Chongyang et al(393)
- Cost–benefit Analysis of Ecological Migration District in National Parks and the Path for Its Sustainable Development
.....ZHANG Yongjiao et al(402)
- The Current Situation and Countermeasures of Modern Agriculture Development in Linze County
.....GUAN Yuan(410)

Genetics and Breeding

- Breeding Report of New Broomcorn Millet Variety Longmi 21.....DONG Kongjun et al(416)
- Breeding Report of New *Radix isatidis* Variety Dinglan 2WANG Xingzheng et al(420)
- Selection Experiment of Small Fruit Type Watermelon Varieties Suitable for the Solar Greenhouse Production
in Qingyang.....LI Xin et al(424)

Dryland Agriculture/Water–Saving Agriculture

- Study on Photosynthetic Effects of Wide–width Uniform Sowing of Winter Wheat in Dryland
.....XU Derong et al(428)
- Preliminary Report on Variety Screening Experiment of Processible Potatoes in Dry Farming Area of Central Gansu
.....WANG Hongyan et al(432)
- Effects of Compound Biological Bacterial Fertilizers on Growth and Yield of Quinoa in Cold and Arid Mountainous
AreasWANG Aimin et al(437)

Tillage and Cultivation/Physiology and Biochemistry

- Determination of Nutrient Compositions and Safety Indexes of Wheat Germ Flakes in Jiuquan
.....YANG Xuefeng et al(442)
- Effects of Environmental Protection Enzymes on the Quality Traits and Yields of *Angelica sinensis* Seedlings
.....LI Li et al(449)
- Investigation and Analysis of Growth and Bearing Characters of Different Branches of Tall–spindle Shape of Apple
TreesZHANG Xiaozhen et al(453)

Soil and Fertilizer/Plant Protection

- Study on the Screening of Disease Prevention Pesticides for Naked Barley Root RotXU Shiyang et al(458)
- The Control Efficiency of 15% Triadimefon Spray with Different Frequencies against Wheat Stripe Rust
.....WANG Wanjun et al(464)
- Effects of Different Application Rates of Nitrogen and Phosphorus on Fruit Quality and Yields of Red Jujube
.....ZHANG Xudong et al(468)

Practical Technology and Information

- Technique Regulation for Desertified Land Improvement in Irrigation Areas of Central and Western Gansu
.....ZHANG Guoping et al(475)
- Technique Regulation for Production of Green Food WolfberryCHEN Qihui et al(480)
- Technique Regulation for Mechanized and Efficient Cultivation and Management of Silage Maize in Linxia Area
.....CHEN Qi et al(484)
- Key Points for Cultivation and Breeding of *Belamcanda chinensis*XIAO Xinying et al(487)

- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中国期刊全文数据库（CJFD）全文收录期刊

- 中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊
- 超星期刊域出版平台收录期刊
- 中国终身教育学术研究数据库收录期刊

寒旱农业科学

（月刊 2022年创刊）

第2卷 第5期 2023年5月28日出版

Journal of Cold-Arid Agricultural Sciences

(Monthly, Started in 2022)

Vol. 2 No.5, Published on May. 28, 2023

主管单位 甘肃省农业科学院	Superintended by	Gansu Academy of Agricultural Sciences
主办单位 甘肃省农业科学院	Sponsored by	Gansu Academy of Agricultural Sciences
主 编 马忠明	Editor-in-Chief	Zhong-Ming Ma
执行主编 刘润萍	Executive Editor-in-Chief	Run-Ping Liu
副 主 编 梁志宏	Associate Editor-in-Chief	Zhi-Hong Liang
编辑出版 《寒旱农业科学》编辑部 （兰州市安宁区农科院新村1号,730070） 电话（0931）7614994 E-mail: hhnykx@gsagr.cn http://hhnykx.gsagr.cn	Edited by	Editorial Department of Journal of Cold-Arid Agricultural Sciences (No.1, Nongkeyuanxincun, Anning District, Lanzhou, 730070) Tel: 0086-931-7614994 E-mail: hhnykx@gsagr.cn http://hhnykx.gsagr.cn
印 刷 兰州奥林印刷有限责任公司	Printed by	Lanzhou Olin Printing Co., Ltd
国内发行 兰州市发行局 （全国各地邮局订阅）	Domestic Distributed by	Lanzhou Distribution Bureau (Subscribed around All Local Post Offices in China)
国外发行 中国出版对外贸易总公司 （北京 785信箱）	International Distributed by	China Publishing Foreign Trade Corporation (P.O. Box 785, Beijing)
广告发布登记号 620105002	Advertising Issue Number	620105002
国内邮发代号 54-8	Domestic Post Code	54-8
国内定价 8.00元	Domestic Pricing	RMB 8.00
国外代号 M2976	Overseas Post Code	M2976



关注“中国邮政微邮局”微信公众号

ISSN 2097-2172



9 772097 217234