

ISSN 1001-1463

CN 62-1050/S

- 甘肃省优秀期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 全国科技期刊三等奖
- 中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
- 全国优秀农业期刊二等奖
- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
- 《CAJ-CD 规范》执行优秀奖
- 超星期刊域出版平台收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 中国终身教育学术研究数据库收录期刊

甘
肃
农
业
科
技

甘肃农业科技

GANSU AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

第52卷 第2期

Vol.52 No.2

二
〇
二
一
年

第
52
卷

第
二
期

2021

主办：甘肃省农业科学院

目 次

试验研究

高产优质春小麦新品种武春 10 号选育报告

.....王林成, 刘辉生, 于录寿, 李 斌, 殷稳娜, 罗新华, 张学智(1)

谷子新品种陇谷 16 号选育报告张 磊, 何继红, 董孔军, 任瑞玉, 刘天鹏, 杨天育(4)

甘蓝型春油菜品种陇油 21 号选育报告刘婷婷, 闫春梅, 徐一涌, 齐燕妮, 庞进平(8)

苦荞新品系定苦荞 2 号选育报告马 宁, 赵小琴, 刘彦明, 刘军秀, 贾瑞玲(11)

288 份玉米种质资源普通锈病的抗性鉴定与评价周天旺, 王春明, 张小杰, 郭 成(15)

白银市胡麻新品种多点区域试验初报杨继忠, 俞华林, 李雨阳, 赵宝颢, 师学豪(19)

43 份甘肃胡麻资源的脂肪及脂肪酸组成分析

.....李晓蓉, 黄 铮, 徐美蓉, 李 婷, 焦 洁, 赵 玮(25)

N- 酰基高丝氨酸内酯酶的生物信息学分析杨艳北, 许 晶, 沈城辉, 许继国, 饶友生(31)

酵母菌发酵制作梨果酒工艺初探闫玮华, 王 杰, 王江珂, 荆小院(37)

兰州百合干中的二氧化硫本底值研究李瑞琴, 于安芬, 陶海霞, 徐 瑞(41)

栽培基质对脱毒马铃薯原原种薯生产的影响达娃普尺, 张延丽(45)

沼渣与化肥配施对甘蓝品质产量及土壤质量的影响

.....牛慧婷, 冯炜弘, 尹 燕, 杨道兰, 李爱兵, 何 潇, 王 璐(49)

适宜肃州区全程机械化覆膜密植马铃薯品种筛选冯应建, 冯德华, 杨文华, 陆海玲, 马希海(54)

移栽方式对黄芪新品种西芪 1 号生长及产量的影响

.....曹占凤, 孙雪艳, 潘 飞, 刘润萍, 武永陶, 李振谋, 王丽慧, 黄小霞(58)

3 种保鲜剂对鲜当归的保鲜效果厚建霞, 刘莉莉, 樊小龙, 王 娟, 张 萌, 丁安萍, 晋小军(61)

旱地农业

陇东旱塬冬小麦宽幅沟播技术规程刘晓伟, 张平良, 郭天文, 黄 勇, 曾 骏, 李兴茂, 倪胜利(65)

武山县半干旱山区地膜马铃薯-豆角一年两茬高效栽培技术郭敏明(67)

10 个冬小麦品种萌发期抗旱性评价郑立龙, 李兴茂(70)

天水山旱地欧洲防风高产栽培技术唐瑞永, 高成芳, 程凤林, 高辰发, 王丽君, 张小英(76)

专题论述

氧化锌在动物生产中的作用和应用齐 慧, 徐 君, 蔡景义, 师筑俊(78)

新品种新技术

马铃薯试管薯无土基质繁育原原种技术规程高彦萍, 张 武, 吕和平, 吴雁斌, 梁宏杰(83)

甘肃苹果园冬春季管理技术要点董 铁, 刘兴禄, 孙文泰, 牛军强, 尹晓宁, 马 明(86)

河西走廊戈壁“口”字形砖墙体日光温室建造技术

.....常梅梅, 崔海成, 葛 亮, 张国森, 康恩祥, 张玉鑫(90)

黄芩高垄全程机械化精量直播栽培技术管青霞, 尤艳蓉, 张文辉, 李城德(93)

CONTENTS

Report on Breeding of New Spring Wheat Cultivar Wuchun 10 with High-yield and Good-quality	WANG Lincheng et al(1)
Report on Breeding of New Millet Cultivar Longgu 16	ZHANG Lei et al(4)
Report on Breeding of New <i>Brassica napae</i> Cultivar Longyou 21	LIU Tingting et al(8)
Report on Breeding of New Tartary Buckwheat Line Dingkuqiao 2	MA Ning et al(11)
Identification and Evaluation of Resistance to <i>Puccinia sorghi</i> in 288 Corn Germplas Resources	ZHOU Tianwang et al(15)
Regional Test of New Flax Cultivars in Baiyin City	YANG Jizhong et al(19)
Analysis of Composition of Fat and Fatty Acid 43 Flax Resources from Gansu Province	LI Xiaorong et al(25)
Bioinformatics Analysis of N-acyl Homoserine Lactonase	YANG Yanbei et al(31)
Study on the Process of Pear Fruit Wine by Yeast Fermentation	YAN Weihua et al(37)
Study on Background Value of Sulfur Dioxide in Dried Lily of Lanzhou	LI Ruiqin et al(41)
Effects of Substrate on Production of Virus-free Potato of Pre-elite Seed	Dawapuchi et al(45)
Effects of Biogas Residue and Chemical Fertilizer on Yield,Quality and Soil Quality of Cabbage	NIU Huiting et al(49)
Screening of Suitable for Full Mechanization Film Mulching and Dense Planting Potato Cultivar in Suzhou District	FENG Yingjian et al(54)
Effects of Transplanting Methods on Growth and Yield of New Astragalus Cultivar Xiqi1	CAO Zhanfeng et al(58)
Effect of Three Preservatives of Fresh <i>Angelica sinensis</i>	HOU Jianxia et al(61)
Technical Regulations for Wide Furrow Sowing of Winter Wheat in Dry Tableland of Eastern Gansu	LIU Xiaowei et al(65)
High-efficiency Cultivation Techniques of Plastic Film Potato and Beans Two Crops A Year in Semi-arid Mountainous Area of Wushan County	GUO Minming(67)
Evaluation of Drought Resistance of Ten Winter Wheat Cultivars at Germination Stage	ZHENG Lilong et al(70)
High-yield Cultivation Techniques of <i>Pastinaca Sativa</i> in Dryland of Tianshui Mountain	TANG Ruiyong(76)
Function and Application of Zinc Oxide in Animal Production	QI Hui et al(78)
Technical Regulations for Soilless Substrate Breeding Pre-elite Seed of Test-tube Potato	GAO Yanping et al(83)
Technical Points of Winter and Spring Management of Apple Orchard in Gansu Province	DONG Tie et al(86)
Construction Technology of "Mouth" Shape Brick Wall of Solar Greenhouse in Hexi Corridor Gobi	CHANG Meimei et al(90)
Precision Seeding Cultivation Technology of <i>Scutellaria baicalensis</i> on Whole Process of High Ridge Mechanization Precision	GUAN Qingxia et al(93)