

ISSN 1001-1463

CN 62-1050/S

甘肃省优秀期刊

全国科技期刊三等奖

全国优秀农业期刊二等奖

《CAJ-CD 规范》执行优秀奖

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

甘肃农业科技

GANSU AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

第52卷 第5期

Vol.52 No.5

2021

主办：甘肃省农业科学院

目 次

试验研究

- 辣椒新品种强丰 103 选育报告王学强, 李 波, 米兴旺(1)
- 糜子新品系 HM10-84-12-3 选育报告杨文静, 姬浩东(3)
- 缺铁胁迫下垂丝海棠幼苗响应外源糖处理的生理特性
.....石福辉, 绿旭林, 王 秀, 耿喜红, 唐 雯, 王延秀(6)
- 不同覆盖材料对土壤温度和一草三膜覆盖马铃薯产量的影响管青霞, 李城德, 王涵琦(15)
- 3 种野生百合在榆中地区的引种表现
.....杨道兰, 尹 燕, 冯炜弘, 牛慧婷, 李爱兵, 王 璐, 何 潇(19)
- 天水市小麦条锈病春季流行特点及主要影响因子鲁爱军(23)
- 洋葱根腐病在育苗初期的空间分布型及抽样技术李 平(26)
- 不同生长年限宽叶羌活品质的研究谢 放, Uwitugabiye Vestine, 夏樱霞, 张亚军, 常黎明(30)
- 不同改良措施对靖远县盐碱地土壤微生物菌群的影响丁守彦(35)
- 大麦杏仁复合饮料加工工艺研究温 科, 毕 文, 金学莹(40)
- 1-MCP 和溶菌酶对西兰花的采后保鲜效果李长亮, 李翠红, 魏丽娟, 冯毓琴(45)
- 来自甘南州的 21 株野生羊肚菌的分子学鉴定杨 琴, 王三喜, 王海峰, 冶晓燕(50)
- 潜叶蝇幼虫在二月兰的田间空间分布型及其抽样技术李 平, 戴 伟(53)
- 海拔和密度对兰州百合产量的影响尚永强, 王显灵, 吴兴波, 杜清国, 雒雪莲, 吕斐斌(57)
- 施氮量和密度对党参产量及水分利用效率的影响杨荣洲, 荆彦明, 王富胜, 汪淑霞, 李 丽(63)

旱地农业

- 6个藜麦新品系在宁夏海原旱作区的引种评价
.....李成虎, 马维亮, 崔建荣, 张继伟, 赵鹏善, 陈国雄(67)
- 6个菜用型马铃薯品种在麦积区山旱地的引种初报霍海霞, 海 燕, 夏文龙, 熊 毅, 张永强(73)
- 10个玉米品种在陇东旱塬区的适应性评价赵智慧, 郑 琪, 贺春贵, 柳金良(77)

专题论述

- 灵台县小杂粮生产现状及发展建议李亚林, 杨天育(83)
- 苯氧菌胺研究开发综述徐 英, 高德良, 刘定蓉, 徐娜娜, 朱芹芹, 宋化稳, 刘 钰, 庄占兴(87)

新品种新技术

- 向日葵全膜双垄沟播覆盖二比一空垄栽培技术王振锋(92)

CONTENTS

Report on Breeding of New Pepper Cultivar Qiangfeng 103WANG Xueqiang et al(1)

Report on Breeding of New Millet Strain HM10-84-12-3YANG Wenjing et al(3)

Physiological Characteristics of *Malusa halliana* Seedlings under Iron Deficiency Stress in Response to Exogenous Sugar TreatmentSHI Fuhui et al(6)

Effects of Different Mulching Materials on Soil Temperature and Potato Yield under One Grass and Three Film MulchingGUAN Qinxia et al(15)

Introduction of Three Wild *Lilium* Species in Yuzhong AreaYANG Daolan et al(19)

Epidemic Characteristics and Main Influencing Factors of Wheat Stripe Rust in Spring in Tianshui CityLU Aijun(23)

Spatial Distribution Pattern and Sampling Technique of Onion Root Rot in the Early Stage of SeedlingLI Ping(26)

Study on Effects of Different Growth Years on Quality of *Notopterygium forbesii*XIE Fang et al(30)

Effects of Different Soil Improvement Measures on Microbial Population in Saline-alkali Soil in Jingyuan CountyDING Shouyan(35)

Study on Processing Technology of Compound Beverage of Barley and AlmondWEN Ke et al(40)

Effect of 1-MCP and Lysozyme on Fresh-keeping of BroccoliLI Changliang et al(45)

Molecular Identification of 21 Strains of Wild *Morchella spp.* from Gannan Tibetan Autonomous PrefectureYANG Qin et al(50)

Spatial Distribution Patterns and Sampling Techniques of Leaf Miner Larvae in The Field of *Orychophragmus violaceus*LI Ping et al(53)

Effects of Densities and Altitudes on Yield of *Lilium davidii* in LanzhouSHANG Yongqiang et al(57)

Effects of Nitrogen Application and Density on Yield and Water Use Efficiency of *Codonopsis pilosula*YANG Rongzhou et al(63)

Introduction and Evaluation of Six New Quinoa Strains in Haiyuan Dryland Region of NingxiaLI Chenghu et al(67)

Introduction of Six Vegetable Potato Cultivars in Mountain Dry Land of Maijishan DistrictHUO Haixia et al(73)

Adaptability Evaluation of Ten Corn Cultivars Planted in Longdong Dryland AreaZHAO Zhihui et al(77)

Production Status and Development Proposals of Small Grain Crops in Lingtai CountyLI Yalin et al(83)

Review on Research and Development of MetominostrobinXU Ying et al(87)

Cultivation Technique of Sunflower under Full Plastic-film Mulching on Double Ridges with Furrow Planting One Row in Two RowsWANG Zhenfeng(92)