

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

2020年第12期(总第539期)

(月刊)

二
〇
二
〇
年

第
十
二
期
(
总
第
539
期
)

2020

主办：甘肃省农业科学院

目 次

试验研究

- 抗条锈冬小麦新品种天选 67 号选育报告·····汪石俊, 张耀辉, 王 伟, 宋建荣, 郭 丹, 李金昌(1)
- 水分胁迫对 2 个彩棉品种种子萌发期相关指标的影响·····张敏敏, 裴怀弟, 刘新星(4)
- 甜味剂对苹果醋饮料感官质量的影响·····张霁红, 李玉梅, 李玉新(7)
- 2 个枸杞品种的蛋白质提取与鉴定·····张海燕, 徐 炜, 张立刚(12)
- PBO 对早酥梨幼树树体生长及成花的影响
·····赵明新, 王向红, 毕淑海, 曹刚, 王 玮, 曹素芳, 李红旭(15)
- 绵羊 *NRCAM* 基因的生物信息学分析·····靳泽希, 冯 芬, 邓晓银, 王维民(19)
- 11 个谷子新品种的主要农艺性状灰色关联度分析与综合评价
·····周 花, 戴丽君, 李永平, 黄小兰, 马亚平(25)
- 2 个鲜枣品种在青海日光温室的引种表现及栽培要点·····安小龙, 张秀娟(30)
- 生物质炭基肥在河西绿洲灌区制种玉米上的应用初报
·····杨君林, 车宗贤, 冯守疆, 赵欣楠, 张旭临(33)
- 高粱耐冷基因全基因组鉴定及进化分析·····张国琴, 葛玉彬, 张正英(37)
- 美洲南瓜枯萎病生防药剂和生防菌株筛选
·····陆美珍, 柴改凤, 方晓丽, 郭凤清, 张树武, 刘 佳, 徐秉良(42)
- 戈壁日光温室基质栽培番茄新品种筛选初报·····康恩祥, 王晓巍, 张玉鑫, 马彦霞, 蒯佳琳, 张俊峰(48)
- 不同产量水平果园红地球葡萄品质与土壤养分分析·····朱燕芳, 张 坤, 李玉斌, 王玉安, 郝 燕(52)
- 摘心对葡萄品种醉人香品质和果穗性状的影响·····李玉斌, 郝 燕, 朱燕芳, 王玉安, 张 坤(56)
- 外源激素及低温处理对桃种子休眠解除的影响·····张雪冰, 王 鸿, 张 帆, 陈建军, 李宽莹(59)

旱地农业

- 种植密度对不同甜高粱品种及农艺性状及产草量的影响·····邹凤轩, 贺春贵, 王国栋, 何振富(61)

专题论述

- 不同产地党参主要有效成分研究综述·····张立军, 王国祥, 蔡子平, 陈 垣, 胡芳第(65)
- 紫苏叶化学成分及生物活性研究进展·····张运晖, 赵 瑛, 欧巧明(69)
- 昆虫免疫致敏响应研究综述·····袁伟宁, 周昭旭, 魏玉红, 郭建国, 张新瑞(77)
- 番茄果实风味的组成及其影响因素研究综述·····张 莉, 胡志峰, 邵景成, 耿新军(85)

新品种新技术

- 舟曲县乌龙头栽培技术及发展建议
·····乔德华, 程卫东, 宗瑞谦, 高继明, 李林辉, 王季庆, 张金利, 马喜曼(92)
- 脱青皮鲜核桃冷冻贮藏-解冻复鲜技术规程·····陈 柏, 颌敏华, 吴小华, 王学喜, 王彦淳(96)
- 谷子人工杂交技术规程·····王高鸿, 赵晋锋, 杜艳伟, 李颜芳, 赵根有(98)

CONTENTS

Report on Breeding of New Winter Wheat Cultivar Tianxuan 67 with Rust-resistance ···WANG Shijun et al(1)

Effect of Water Stress on Related Indexes Seed Germination Stage of Two Colored Cotton Cultivars ······ZHANG Minmin et al(4)

Effects of Sweeteners on Sensory Quality of Apple Cider Vinegar Drinks ······ZHANG Jihong et al(7)

Extraction and Identification Protein of Two *Lycium barbarum* Cultivars ······ZHANG Haiyan et al(12)

Effects of PBO on The Growth and Flowering of Sapling Trees of Early Crisp Pear ······ZHAO Mingxin et al(15)

Bioinformatics Analysis of Sheep *NRCAM* Gene ·······JIN Zexi et al(19)

Grey Correlation Analysis and Evaluation of Main Agronomic Characters of 11 New Millet Cultivars ·······ZHOU Hua et al(25)

Introduction and Cultivation of Two Fresh Jujube Cultivars in Solar Greenhouse in Qinghai Province ·······AN Xiaolong et al(30)

Application of Biomass Charcoal Based Fertilizer on Corn Seed Production in Hexi Oasis Irrigation Area ·······YANG Junlin et al(33)

Genome-wide Identification and Evolutionary Analysis of Cold Tolerance Genes in *Sorghum bicolor* ·······ZHANG Guoqin et al(37)

Screening of Biocontrol Agents and Biological Control Strains for *Cucurbita pepo* Fusarium wilt ·······LU Meizhen et al(42)

Screening of New Tomato Cultivars Cultivated on Substrate in Gobi Solar Greenhouse ······KANG Enxiang et al(48)

Analysis of Soil Nutrient and Quality of Red Globe Grape in Orchard at Different Yield Levels ·······ZHU Yanfang et al(52)

Effect of Picking on Intoxicating Aroma Quality and Ear Characters of Grape Cultivars ······LI Yubin et al(56)

Effect of Exogenous Hormones and Low Temperature Treatment on Dormancy Release of Peach Seeds ·······ZHANG Xuebing et al(59)

Effects of Planting Density on Different Sweet Sorghum Cultivars, Agronomic Traits and Grass Yield ·······ZOU Fengxuan et al(61)

Review on The Main Effective Components of *Codonopsis Pilosula* From Different Habitats ·······ZHANG Lijun et al(65)

Research Progress on Chemical Constituents and Biological Activities of *Folium Perillae* ·······ZHANG Yunhui et al(69)

A Review of Insect Immunosenitization Response ·······YUAN Weining et al(77)

A Review on The Composition and Influencing Factors of Flavor in Tomato Fruit ·······ZHANG Li et al(85)

Cultivation Techniques of Wulongtou in Zhouqu County and Its Development Suggestion ·······QIAO Dehua et al(92)

Technical Regulations for Frozen Storage-Thawing Freshening of Fresh Walnut Peeled Green Skin ·······CHEN Bai et al(96)

Technical Regulations for Artificial Hybridization of Millet ·······WANG Gaohong et al(98)