

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

2020年第10期(总第537期)

(月刊)

2020

主办：甘肃省农业科学院

# 目 次

## 试验研究

- 饲用甜高粱杂交种陇甜1号选育报告 .....葛玉彬, 张国琴, 张正英, 贺春贵(1)
- GA<sub>3</sub>和CPPU对爱神玫瑰葡萄果实形态与品质指标的影响  
.....王玉安, 杨晓梅, 朱燕芳, 张坤, 郝燕(4)
- 干旱绿洲灌区春玉米施磷效应与磷肥投入阈值研究 .....连彩云, 马忠明(8)
- 甘肃紫苏种质资源的遗传多样性分析 .....张亚宏, 王芙蓉, 雷建明, 武军艳, 张建学, 范提平(15)
- 渭源县黄芪根腐病病原菌的分离与鉴定 .....陈健, 孙旭春, 赵庆芳(21)
- 不同出菇温度下香菇各潮次菇产品的品质变化 .....张桂香, 杨建杰, 刘明军, 杨琴, 王英利(28)
- 小麦持久条锈病抗源品种89144(BJ144)芒性状遗传分析  
.....欧巧明, 崔文娟, 李忠旺, 王炜, 陈琛, 倪建福(31)
- 绵羊HTR4基因的生物信息学分析 .....刘佳, 王祯, 代友超, 张小雪(35)
- 定西市马铃薯块茎和土壤中3种农药的残留分析  
.....杨阳, 解钧, 吴迟, 刘新刚, 吴小虎, 董丰收, 徐军, 郑永权(40)
- 8种除草剂对大豆田间杂草的防除效果 .....张彦军, 王兴荣, 李玥, 李永生, 苟作旺, 祁旭升(45)
- 长春花愈伤组织诱导研究 .....贾鸿儒, 任俞新, 牛晓钰(51)
- 绵羊GP5基因的生物信息学分析 .....宋雅萍, 李彦霞, 郭文婧, 张小雪(54)
- 8个菜用型马铃薯品种在榆中县的引种试验初报  
.....刘世海, 丁述森, 张海林, 张永福, 王小燕, 王燕苹(59)
- 13个芸豆新品种(系)在河西走廊的适应性鉴定 .....闵庚梅, 刘占鑫, 杨晓明, 张丽娟(64)
- 贮藏温度对乌龙头品质的影响  
.....陈柏, 颌敏华, 杨发荣, 王学喜, 吴小华, 董俊, 陈平, 王彦淳(68)

## 旱地农业

- 5个糜子新品种在会宁县旱川地的引种试验初报 .....杨建红, 武江燕, 张小红(72)
- 旱地黑膜垄播马铃薯增密高效施肥栽培技术规程 .....柳燕兰, 郭贤仕, 马明生(75)

## 专题论述

- 建立陇东旱塬夏播(复种)马铃薯生产基地刍议  
.....张武, 吕和平, 文国宏, 王敏, 高彦萍, 吴雁斌, 梁宏杰(78)
- 西瓜杂交种纯度鉴定技术研究进展 .....王恒炜(83)

## 新品种新技术

- 山西谷子全苗壮苗栽培技术 .....王高鸿, 赵晋锋, 杜艳伟, 李颜芳, 李红梅, 赵根有(87)
- 果蔬保鲜的预冷与1-MCP一体化预处理技术 .....颌敏华, 吴小华, 陈柏, 王学喜, 王彦淳(90)
- EMS诱变产生谷子突变体技术规程 .....李颜方, 王高鸿, 杜艳伟, 赵根有, 赵晋锋(92)

## CONTENTS

Report on Breeding of New Feed Sweet Sorghum Hybrid Longtian 1·····GE Yubin et al( 1 )

Effects of GA3 and CPPU on Fruit Morphology and Quality of Aishen Rose Grape ·····WANG Yu'an et al( 4 )

Phosphorus Application Effects and Input Threshold of Spring Corn in The Arid Oasis Irrigation Area ·····  
·····LIAN Caiyun et al( 8 )

Genetic Diversity of Phenotype Chatacters of *Perilla frutescens* Germplasm Resources in Gansu ·····  
·····ZHANG Yahong et al(15)

Identification of Pathogens Causing Root Rot of *Astragalus membranaceus* ·····CHEN Jian et al(21)

Quality Change of *Lentinus edodes* at Every Tide Under Different Temperature ·····ZHANG Guixiang et al(28)

Genetic Analysis of Awn Traits of Enduring Rust-resistant Wheat Cultivar Resources 89144 (BJ144) ·····  
·····OU Qiaoming et al(31)

Bioinformatics Analysis of Sheep *HTR4* Gene ·····LIU Jia et al(35)

Residue Analysis of Three Pesticides in Potato Tuber and Soil in Dingxi ·····YANG Yang et al(40)

Control Effect of Eight Herbicides to Weeds in Soybean Fields ·····ZHANG Yanjun et al(45)

Study on Callus Induction of *Catharanthus roseus* ·····JIA Hongru et al(51)

Bioinformatics Analysis of Sheep *GP5* Gene ·····SONG Yaping et al(54)

Introduction Test of Eight Vegetable Potato Cultivars in Yuzhong County ·····LIU Shihai et al(59)

Adaptability Identification of 13 New Kidney Bean Cultivars in Hexi Corridor ·····MIN Gengmei et al(64)

Effect of Storage Temperature on Quality of *Aralia elata* ·····CHEN Bai et al(68)

Introduction Test of Five New Millet Cultivars in Dry Land of Huining County ·····YANG Jianhong et al(72)

Technical Regulation for Increase Density and Efficient Fertilizer Planting Potato on Black Film Ridge in Dry  
Land ·····LIU Yanlan et al(75)

Discussion on Establishment of Potato Production Base of Summer Sowing (Multiple Cropping) in Longdong Dryland  
·····ZHANG Wu et al(78)

Research Progress on Purity Identification Technology of Watermelon Hybrids ·····WANG Hengwei(83)

Cultivation Techniques of Whole Seedling and Strong Seedling of Foxtail Millet in Shanxi ·····  
·····WANG Gaohong et al(87)

Technology of Precooling of Fresh Fruits and Vegetables and 1-MCP Integrated Pretreatment ·····  
·····XIE Minhua et al(90)

Technical Regulation for EMS Mutagenesis to Produce Foxtail Millet Mutants ·····LI Yanfang et al(92)