

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

2018年第8期(总第512期)

(月刊)

2018

主办：甘肃省农业科学院

# 目 次

## 试验研究

冬小麦新品种陇中5号选育报告	邢雅玲, 李 晶, 李鹏程, 贺永斌, 韩傲仁, 黄 凯(1)
饲草高粱新品种陇草2号选育报告	葛玉彬, 张正英, 张国琴, 贺春贵(4)
中晚熟玉米新品种酒623选育报告	郭瑞红, 杨国华, 陈 苍, 杨文霞, 马正龙, 闫永明(7)
羧甲基壳聚糖涂膜对樱桃果实的保鲜效果	王让军, 王都留, 张少飞, 宫峥嵘, 聂龙英(9)
金昌市农户玉米施肥现状调查评估	刘 畅, 赵 财, 殷 文, 胡发龙, 柴 强(11)
6个无壳葫芦品种引种试验初报	唐 玲, 王国文(15)
磁性固相萃取技术在食品安全检测中的应用进展	王 青, 徐美蓉, 黄 铮, 寇向龙, 李晓蓉, 李 婷(17)
赤霉素浸根对温室当归苗出苗及生长进程的影响	张立军, 蔡子平, 张廷红, 米永伟, 王国祥(20)
大豆新品种陇黄1号选育报告	杨如萍, 王立明, 陈光荣, 林汉明, 刘学义, 张国宏(25)
84份马铃薯种质资源在白银市的表现与利用	刘兴南, 张连明, 高彦萍, 闫巧丽, 冯会文, 孙小东, 孙小芸(27)
胡麻新品种陇亚14号选育报告	党 照, 张建平, 王利民(35)
控释氮肥与有机肥配施对高海拔区夏莴笋生长发育的影响	蒯佳琳, 张玉鑫, 王晓巍, 张俊峰, 马彦霞, 于庆文(37)
22个冬小麦品种主要农艺和品质性状遗传多样性分析	刘鸿燕, 王 娜, 张耀辉, 王 伟, 汪石俊, 南 海, 魏志平, 岳维云, 宋建荣, 周喜旺(40)
甘肃省农业科学院图书馆超星数字资源用户使用统计与分析	王 静, 张雪琴, 王子玉, 王 颢(43)
栽培措施对马铃薯主粮化品种陇薯9号光合参数及产量的影响	罗爱花, 陆立银, 胡新元, 谢奎忠, 柳永强(46)
磷酸二氢钾施用量对一年生苕蓝生长动态的影响	柳文军, 李爱堂, 王 瑞(49)
大豆抗旱种质资源筛选及利用	张彦军, 王兴荣, 张金福, 李 玥, 苟作旺, 祁旭升, 何正奎(54)
山丹县沿山冷凉区马铃薯品种比较试验初报	陈广海, 王天文(61)
灌溉次数对向日葵叶片水分状况及植株生长的影响	凌一波, 魏 慧, 王斌杰(64)
3种不同起垄种植模式对大豆产量的影响	王 珍, 陈彦锋, 范 荣(68)
11种杀菌剂对梨树黑斑病菌的室内毒力测定	曹素芳, 王 玮, 赵明新, 曹 刚, 李红旭(70)

## 旱地农业

旱地春小麦种植密度与产量及农艺性状的相关性分析	武江燕, 刘宏胜, 牛俊义, 吴 兵, 李 映, 高玉红, 杨建红(73)
11个冬小麦品种在定西旱地的引种表现	李 晶, 南 铭, 贺永斌, 黄 凯, 周 谦(78)

## 专题论述

中国荞麦资源品质区划初探	张素梅, 王宗胜(81)
高原夏菜高效预冷与保鲜贮运技术简述	冯毓琴, 李翠红, 慕钰文, 魏丽娟, 张振华(84)

## 新品种新技术

定西市金银花栽培技术规程	魏春雷, 孟红梅, 王兴政(87)
甘肃省河西冷凉灌区黑小麦优质生产技术规程	赵连芝, 杜 蓉, 贾改秀, 刘占鑫, 陆建军, 姚志兵(89)
会宁县A级绿色食品小扁豆栽培技术规程	赵定华(91)
兰州地区草莓蓟马发生规律与防治措施	杨馥霞, 汤 玲, 贺 欢, 孔 芬, 王卫成(93)

## CONTENTS

Report on Breeding of New Winter Wheat Cultivar Longzhong 5	XING Yaling <i>et al</i> ( 1 )
Report on Breeding of New Forage Sorghum Cultivar Longcao 2	GE Yubin <i>et al</i> ( 4 )
Report on Breeding of New Middle-late Mature Corn Cultivar Jiu 623	GUO Ruihong <i>et al</i> ( 7 )
Application of Carboxymethyl Chitosan Coating in Preservation of Cherry	WANG Rangjun <i>et al</i> ( 9 )
Investigation and Assessment of Current Situation of Corn Fertilization of Farmers in Jinchang City	LIU Chang <i>et al</i> (11)
Introduction Trial of 6 Shellless Gourd Cultivars	TANG Ling <i>et al</i> (15)
Application Progress of Magnetic Solid Phase Extraction in Food Safety Testing	WANG Qing <i>et al</i> (17)
Effects of Gibberellin Root-soaking on Emergence and Growth Progress of Greenhouse-cultivated <i>Angelica</i> Seedlings	ZHANG Lijun <i>et al</i> (20)
Report on Breeding of New Soybean Cultivar Longhuang 1	YANG Ruping <i>et al</i> (25)
Performance and Utilization of 84 Potato Germplasm Resources in Baiyin City	LIU Xingnan <i>et al</i> (27)
Report on Breeding of New Flax Cultivar Longya 14	DANG Zhao <i>et al</i> (35)
Effects of Controlled Release Nitrogen Fertilizer Combined with Organic Fertilizer on Growth and Development of Summer Lettuce at High Altitude	KUAI Jialin <i>et al</i> (37)
Analysis of Genetic Diversity of the Main Agronomic and Quality Traits of 22 Winter Wheat Cultivars	LIU Hongyan <i>et al</i> (40)
Statistics and Analysis of Superstar Digital Resources Usage in Library of Gansu Academy of Agricultural Sciences	WANG Jing <i>et al</i> (43)
Effects of Cultivation Measures on Photosynthetic Parameters and Yield of Potato Staple Food Cultivar Longshu 9	LUO Aihua <i>et al</i> (46)
Effects of Potassium Dihydrogen Phosphate Application Amount on the Growth of Annual <i>Isatis indigotica</i> Fort.	LIU Wenjun <i>et al</i> (49)
Screening and Utilization of Drought Resistant Germplasm Resources of Soybean	ZHANG Yanjun <i>et al</i> (54)
Cultivars Comparative Trial of Potato in The Cold Mountainous Area in Shandan County	CHEN Guanghai <i>et al</i> (61)
Effects of Irrigation Frequency on Leaf Water Status and Plant Growth of Sunflower	LING Yibo <i>et al</i> (64)
Influence of 3 Different Ridge Planting Patterns on Soybean Yield	WANG Zhen <i>et al</i> (68)
Toxicity Determination of 11 Fungicides Against Black Spot Pathogen of Pear Tree	CAO Sufang <i>et al</i> (70)
Correlation Analysis Between Planting Density and Yield and Agronomic Characters of Spring Wheat in Dryland	WU Jiang Yan <i>et al</i> (73)
Introduction of 11 Winter Wheat Cultivars in Dryland of Dingxi	LI Jing <i>et al</i> (78)
A Preliminary Study on Quality Regionalization of Buckwheat Resources in China	ZHANG Sumei <i>et al</i> (81)
A Brief Introduction to Technology of Efficient Precooling and Storage and Transportation of Plateau Summer Vegetables	FENG Yuqin <i>et al</i> (84)
Cultivation Technical Regulation for Honeysuckle in Dingxi City	WEI Chunlei <i>et al</i> (87)
Technical Regulations for Quality Production of Black Wheat in Hexi Cold Irrigation Area of Gansu Province	ZHAO Lianzhi <i>et al</i> (89)
Cultivation Technical Regulation for A-Level Green Food Lentils in Huining County	ZHAO Dinghua(91)
Occurrence Regularity and Control Measures of Strawberry Thrips in Lanzhou Area	YANG Fuxia <i>et al</i> (93)