



- 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

GANSU AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2020年第2~3期(总第530期)

(月刊)

2020

主办：甘肃省农业科学院

目 次

试验研究

栽培方式对春小麦产量和品质的影响

.....曾 骏, 郭天文, 张平良, 刘晓伟, 姜小凤, 董 博, 谭雪莲(1)

冬小麦新品种静麦5号选育报告.....任喜宏(5)

紫叶莴笋新品种红竹2号选育报告.....刘明霞, 陶兴林, 朱惠霞, 杨海兴(8)

栽培方式对当归生长发育及产量的影响.....魏立萍, 王富胜(10)

美洲南瓜种皮发育相关物质含量变化研究

.....李文亮, 王有德, 陈 扬, 马仁辉, 王梦霞, 李发康, 徐秉良, 薛应钰(15)

甘肃省农田氮磷流失特征及影响因素研究.....杨虎德, 马 彦, 冯丹妮(21)

有机发酵菌肥施用量对兰州百合生长发育的影响.....李 阳, 张占军, 胡相莉, 梁玉文(27)

绵羊 *RXR α* 基因的生物信息学分析.....张司龙, 张小雪, 宋其志, 王维民(31)

2004—2016年宁夏小麦播种面积及产量变化趋势分析

.....何进尚, 张维军, 时项锋, 王小亮, 亢 玲, 陈东升, 袁汉民(38)

冬小麦新品种武都19号选育报告.....张援文, 李忠英, 宛 亮, 刘 治(46)

茶渣生物有机肥对温室盐碱土改良的效果.....程万莉, 王淑英, 赵 刚, 樊廷录(49)

甜玉米新品种金甜5868选育报告.....金 枚(55)

二氧化硫对大豆幼苗抗氧化酶活性的影响.....孙建伟(58)

甜荞新品种HQ10-95-5-3选育报告.....封贵琴, 李清川, 谯显明, 黄亚铃(62)

海拔和密度对甜饲2号生物学性状和产量的影响.....再生斌, 刘建华, 尚永红, 郝建全(65)

旱地农业

旱地春小麦新品种会宁19号选育报告

.....刘宏胜, 李 映, 牛俊义, 吴 兵, 高玉红, 杨建红, 李艳春(70)

种植方式对高寒阴湿旱作区马铃薯的影响.....罗爱花, 陆立银, 胡新元, 谢奎忠, 柳永强, 孙小花(73)

7个春小麦新品种在会宁县旱地引种试验初报

.....任雯丽, 刘宏胜, 李艳春, 杨建红, 牛俊义, 高玉红, 吴 兵(77)

定西市旱地玉米高产栽培技术.....李小东(80)

旱地党参立式深旋耕作水肥高效栽培技术.....侯慧芝, 张绪成, 马一凡, 方彦杰, 于显枫, 王红丽(82)

专题论述

生物炭对土壤环境质量的影响研究进展.....刘术新, 李汉美, 丁枫华(84)

新品种新技术

青稞根腐类病害综合防治技术规程.....李雪萍, 李建宏, 刘梅金, 郭建炜, 漆永红, 徐冬丽, 李敏权(91)

CONTENTS

| | |
|---|----------------------------|
| Effects of Cultivation Methods on Yield and Quality of Spring Wheat | ZENG Jun et al(1) |
| Report on Breeding of New Winter Wheat Cultivar Jingmai 5 | REN Xihong(5) |
| Report on Breeding of New Red Asparagus Lettuce Cultivar Hongzhu 2 | LIU Mingxia et al(8) |
| Effects of Cultivation Methods on Growth and Yield of <i>Angelica sinensis</i> | WEI Liping et al(10) |
| Study on Content of Related Substances in Seed Coat Development of American Pumpkin |LI Wenliang et al(15) |
| Characteristics and Impact Factors of Nitrogen and Phosphorus Loss in Farmland in Gansu Province..... |YANG Hude et al(21) |
| Effects of Application Amount of Organic Fermentation Fertilizer on Bulb Growth of Lanzhou Lily..... |LI Yang et al(27) |
| Bioinformatics Analysis of <i>RXRG</i> Gene in Sheep..... | ZHANG Silong et al(31) |
| Analysis on Variation Trend of Wheat Planting Area and Yield in Ningxia from 2004 to 2016 |HE Jinshang et al(38) |
| Report on Breeding of New Winter Wheat Cultivar Wudu 19..... | ZHANG Yuanwen et al(46) |
| Effect of Tea Residue Bio-organic Fertilizer on Saline-alkali Soil Improvement in Greenhouse |CHENG Wanli et al(49) |
| Reports on the Breeding of New Sweet Corn Cultivar Jintian 5868 | JIN Mei(55) |
| Effects of Sulfur Dioxide on Antioxidant Enzymes Activities of Soybean Seedlings..... | SUN Jianwei(58) |
| Report on Breeding of New Buckwheat Line HQ10-95-5-3..... | FENG Guiqin et al(62) |
| Influences of Altitude and Density on Biological Characters and Yield of Tiansi 2 | RAN Shengbin et al(65) |
| Report on Breeding of New Dryland Spring Wheat Cultivar Huining 19 | LIU Hongsheng et al(70) |
| Effects of Planting Methods on Potatoes in Chilling and Humid Region of High-elevation |LUO Aihua et al(73) |
| Introduction Trial of Seven New Spring Wheat Cultivars in Dryland of Huining County | REN Wenli et al(77) |
| High-yield Cultivation Technology of Dryland Corn in Dingxi City | LI Xiaodong(80) |
| High-efficiency Cultivation Technology of Water and Fertilizer in Vertical Deep Rotation Cultivation of <i>Codonopsis pilosula</i> in Dryland | HOU Huizhi et al(82) |
| Research Progress on Effect of Biochar on Soil Environmental Quality | LIU Shuxin et al(84) |
| Technical Regulations for Comprehensive Control of Root Rot Diseases of Highland Barley |LI Xueping et al(91) |

欢迎订阅《甘肃农业科技》

《甘肃农业科技》由甘肃省农业科学院主管、主办，主要报道农作物育种、耕作栽培、旱地农业、节水农业、园艺、土壤肥料、植物保护、中药材、畜牧、水产、农产品加工储藏等学科的新成果、新技术等，适合农业科技工作者、农技推广人员、农业管理干部、农业院校师生、农村科技骨干和农民技术员阅读。全国各地邮局均可订阅，每月25日出版，错过订期的读者亦可从本刊编辑部直接订阅。

邮发代号： 54-8 单价：8.00元 全 年：96.00元

邮局汇款 地 址：甘肃省兰州市安宁区农科院新村1号

收款人：《甘肃农业科技》编辑部

银行汇款 户 名：甘肃省农业科学院农业经济与信息研究所

账 号： 27022201040000588

开 户 行： 农行兰州市安宁区支行师专分理处

行 号： 103821002221

联系电话： (0931)7614994

甘肃农业科技

GANSU NONGYE KEJI

(月刊 1963年创刊)

第2~3期(总第530期) 2020年3月25日出版

主管单位：甘肃省农业科学院

主办单位：甘肃省农业科学院

主 编：王恒炜

副 主 编：梁志宏

编辑部主任：刘润萍

本期责任编辑：刘润萍

中国标准连续出版物号：ISSN 1001-1463
CN 62-1050/S

广告经营许可证：6201054000002

国内邮发代号：54-8 国内定价：8.00元

国外代号：MZ976



编辑出版：《甘肃农业科技》编辑部

地 址：兰州市安宁区农科院新村1号

邮 编：730070

电 话：(0931) 7614994 7616925

E-mail: gsbianjibu@163.com

gsbianjibu@126.com

<http://www.gsagr.ac.cn>

电脑排版：兰州通达排版中心

印 刷：兰州奥林印刷有限责任公司

国内发行：兰州市发行局

国外发行：中国出版对外贸易总公司

(北京 785信箱)

订 阅：全国各地邮局(所)



ISSN 1001-1463



9 771001 146202

02>

本刊如有印装质量问题，请将原杂志寄回，由本刊编辑部负责调换。

关注“中国邮政微邮局”微信公众号

扫码订阅《甘肃农业科技》