

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

2019年第5期(总第521期)

(月刊)

2019

主办：甘肃省农业科学院

# 目 次

## 试验研究

冬小麦新品种中梁 34 号选育报告

.....王 娜, 宋建荣, 周喜旺, 刘鸿燕, 魏志平, 赵尚文, 南 海, 安勤生, 岳维云(1)

大豆新品种陇中黄 602 选育报告 .....王兴荣, 张彦军, 李 玥, 苟作旺, 李永生, 祁旭升(4)

玉米新品种九洋 528 选育报告 .....张建军, 冯 海, 党 翼, 赵 刚, 李城德(7)

低温胁迫下 30%噻虫嗪悬浮种衣剂对春小麦幼苗生长及生理的影响

.....张海英, 吕和平, 李建军, 郭致杰(10)

分子蒸馏富集亚麻籽油中  $\alpha$ - 亚麻酸的研究 .....刘金菊, 杨震发, 白巧霞, 杨顺义(16)

7 个白菜型冬油菜品种(系)在甘肃不同生态区引种初报 .....陈阿娟, 雷建明(22)

7 个苦芥品种在天水市引种试验初报 .....康继平, 史晓凤, 王永林, 张 侃, 李文静, 王爱华(26)

盐效应和同离子效应对石膏改良碱土的影响 .....王邵宇, 李典友(29)

4 种肥料对芝麻干物质及产量的影响 .....王若鹏, 任果香, 韩俊梅, 文 飞, 吕 伟, 刘文萍(35)

拟南芥 rd29A 启动子在不同胁迫下 GUS 活性分析.....柳 娜, 杨文雄, 王世红, 张雪婷, 杨长刚(40)

## 旱地农业

7种黑色全生物降解地膜性能测试及对旱地马铃薯的影响 .....马明生, 郭贤仕, 柳燕兰, 王 磊(47)

甘肃省戈壁设施果树生产现状及发展方向 .....王 鸿, 李宽莹, 陈建军(53)

高分子保水剂在水土保持中的应用研究综述 .....李芳然, 赵名彦, 霍惠玉, 赵亚锋, 张占会(56)

## 专题论述

甘肃省荞麦产业发展现状与对策 .....鲍国军, 周海燕(60)

玉米种子活力研究综述 .....连彩云, 马忠明(64)

昆虫精氨酸激酶研究综述 .....魏玉红, 袁伟宁, 张新瑞(69)

甘肃省洋葱产业发展现状及对策 .....马彦霞, 王晓巍, 蒯佳琳, 张俊峰, 张玉鑫(74)

我国花卉产业现状和发展刍议 .....李国雅(77)

临泽县畅通特色农产品销售渠道的实践与思考 .....管 渊(81)

## 新品种新技术

蒙古黄芪覆膜露头栽培技术规程 .....管青霞, 李城德, 李锦龙, 高淑萍, 李博文(84)

有机磷肥生产技术规程 .....许爱霞, 王兴政(87)

甘肃地区鲜食玉米高产栽培技术 .....李文春(89)

白条党参与蚕豆间作育苗技术 .....高淑萍, 管青霞, 李城德, 尤艳蓉, 李锦龙(93)

## CONTENTS

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Report on Breeding of New Winter Wheat Cultivar Zhongliang 34 .....   | WANG Na et al(1)        |
| Report on Breeding of New Soybean Cultivar Longzhonghuang 602 .....   | WANG Xingrong et al(4)  |
| Report on Breeding of New Corn Cultivar Jiuyang 528 .....   | ZHANG Jianjun et al(7)  |
| Effects of 30% Thiamethoxam Seed-coating Suspension Agent on Growth and Physiology of Spring Wheat Seedling under Chilling Stress ..... | ZHANG Haiying et al(10) |
| Enrichment of $\alpha$ -linolenic Acid in Flaxseed Oil by Molecular Distillation .....  | LIU Jinju et al(16)     |
| Introduction of 7 Chinese Cabbage Winter Rapeseed Cultivars (Lines) in Different Eco-regions of Gansu Province .....                    | CHEN Ajuan et al(22)    |
| Introduction Test of 7 Tartary Buckwheat Cultivars in Tianshui City .....   | KANG Jiping et al(26)   |
| Effect of Salt Effect and Isoion Effect on Improvement of Alkali Soil by Gypsum .....   | WANG Shaoyu et al(29)   |
| Effects of Four Fertilizers on Dry Matter and Yield of Sesame .....   | WANG Ruopeng et al(35)  |
| GUS Activity Assay of Promoter rd29A from <i>Arabidopsis thaliana</i> under Different Stresses .....                                    | LIU Na et al(40)        |
| Performance Test on 7 Kinds of Black Biodegradable Plastic Film and Its Effect on Dryland Potato .....                                  | MA Mingsheng et al(47)  |
| Current Situation and Development Direction of Fruit Tree Production in Gobi Facility in Gansu .....                                    | WANG Hong et al(53)     |
| Application Research of Polymer Water-retaining Agent on Soil and Water Conservation .....  | LI Fangran et al(56)    |
| Current Situation and Countermeasures of Buckwheat Industry Development in Gansu .....  | BAO Guojun et al(60)    |
| Research Summary on Seed Vigor of Corn .....  | LIAN Caiyun et al(64)   |
| Research Summary on Arginine Kinase in Insects .....  | WEI Yuhong et al(69)    |
| Current Situation and Countermeasure of Onion Industry in Gansu .....   | MA Yanxia et al(74)     |
| Humble Opinion on Present Situation and Development of Flower Industry in China .....   | LI Guoya(77)            |
| Practice and Thoughts on Opening Distribution Channels of Special Agricultural Products in Linze County .....                           | GUAN Yuan(81)           |
| Technical Regulations for Film-covered Outcrop of <i>Astragalus mongolica</i> L. ....   | GUAN Qingxia et al(84)  |
| Technical Regulations for Production of Organic Phosphorus Fertilizers .....  | XU Aixia et al(87)      |
| High-yielding Cultural Techniques of Fresh Corn in Gansu .....  | LI Wenchun(89)          |
| Seedling Raising Technology of <i>Codonopsis pilosula</i> and Bean Intercropping .....  | GAO Shuping et al(93)   |