

中国棉花

CHINA COTTON



2019, 46



中国农业科学院棉花研究所 主 办

科技创新驱动 引领乡村振兴

全民动员 共建和谐富裕新农村



主管 农业农村部
主办 中国农业科学院棉花研究所
总编 李付广
责任编辑 刘全义
编辑出版 中国棉花杂志社
地址 河南省安阳市文峰区黄河大道
38 号中棉所办公区(455000)
电话 0372-2525361/362/369
传真 0372-2525361
网址 <http://journal.cricaas.com.cn>
E-mail (1)journal@caas.cn
(2)cottonsci@gmail.com
印刷 安阳市泰亨印刷有限责任公司
广告发布登记编号 安阳市工商广发字
[2018]004 号
国内发行 中国邮政集团公司河南省分
公司
邮发代号 36-24
国内定价 ¥ 5.00 / 期
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限
公司(北京 399 信箱)
海外发行代号 M6544
海外定价 US \$ 60 / 年



期刊基本参数: CN 41-1140/S * 1958 * M
* 大 16 * 48 * Zh * P * ¥ 5.00 * 17 *
2019-03

目次

政策与述评

- 1 棉酚的提取及应用研究进展
荣梦杰,王爽,马磊,匡猛,金云倩,周大云,方丹,徐双娇,王延琴
- 7 鲁西北植棉区棉花产业现状及新旧动能转换对策
于谦林,钟振江,刘海霞

研究报告

- 11 不同种植模式对连作棉花根系生长和生理指标的影响
吴国丽,魏飞,刘建国,王超凡,马子豪,马怡茹
- 16 基于标准菌株 Vd076 的棉花黄萎病抗性快速分子评价方法初报
赵丽红,冯自力,冯鸿杰,师勇强,周京龙,张冉,魏锋,朱荷琴
- 22 施氮量对油后直播棉花产量和氮肥利用率的影响
刘芳,李飞,王文龙,罗安红
- 25 9 种烟碱类杀虫剂对棉蚜的防治效果研究
马亚杰,胡红岩,马小艳,任相亮,姜伟丽,宋贤鹏,马艳
- 28 “棉萎克”滴灌对棉花黄萎病、产量及纤维品质的影响
师勇强,冯自力,魏锋,冯鸿杰,赵丽红,朱荷琴
- 31 棉铃成熟度对抗虫棉纤维品质与铃重及衣分的影响
王双千,诸亚铭,吴华新,金珠群

区域试验与新品种

- 33 转基因抗虫棉新品种 GK102 的选育及栽培技术
孙鹏程,王志伟,赵泽飞,栗红梅,许凤芝
- 35 国审棉花品种——创棉 508
庞立根,朱茂翠,朱楨明,陈杰,郭明捷,贾朋东,杨建党
- 36 优质丰产海岛棉品种——元龙 17 号
白玉林,张胜,杜斌,王承强,李小童,刘绍欢,胡开明,刘霞

实用技术

- 38 山东省夏津县盐碱地棉花提质增效栽培技术 李相忠
- 39 徐棉 266 高产栽培技术 赵明明,孙亚伟,胡新燕,冯莹,李卫华

棉区瞭望

- 42 2019 年新疆兵团棉花病虫害发生趋势预测及防治对策
李红,丁丽丽,田英,赵冰梅
- 44 新疆阿克苏地区发展机采棉技术现状及思路 张金城

环球棉讯

- 21 农业农村部 2019 年 1 月棉花供需形势分析 杨子山
- 34 美国国家棉花总会预测美国棉农 2019 年植棉面积达 585 万 hm^2 杨子山

编辑委员会

- 主任 李付广
(中国农业科学院棉花研究所)
- 副主任 王 戈
(全国农业技术推广服务中心)
- 委员 (按姓氏拼音排序)
- 丁 鑫
(新疆维吾尔自治区农业
技术推广总站)
- 纪从亮
(江苏省作物栽培技术指导站)
- 李亚兵
(中国农业科学院棉花研究所)
- 刘孝峰
(河南省经济作物推广站)
- 卢怀玉
(河北省河间市国欣农村技术
服务总会)
- 秦新敏
(河北省农业技术推广总站)
- 王 林
(新疆兵团农业技术推广总站)
- 魏守军
(中国农业科学院棉花研究所)
- 吴 宁
(安徽省农业技术推广总站)
- 羿国香
(湖北省农业技术推广总站)
- 张西岭
(中国农业科学院棉花研究所)
- 赵洪亮
(山东省棉花生产技术指导站)

Main Contents

•POLICY & INTERPRETATION•

- 1 Research Progress on Extraction and Application of Gossypol
Rong Mengjie, Wang Shuang, Ma Lei, Kuang Meng,
Jin Yunqian, Zhou Dayun, Fangdan, Xu Shuangjiao, Wang Yanqin
- 7 Situation of Cotton Industry and Countermeasures for Conversion of Old
and New Kinetic Energy in Cotton Planting Area in Northwest of
Shandong Province Yu Qianlin, Zhong Zhenjiang, Liu Haixia

•RESEARCH REPORTS•

- 11 Effects of Different Planting Patterns on Root Growth and Physiological
Traits in Cotton
Wu Guoli, Wei Fei, Liu Jianguo, Wang Chaofan, Ma Zihao, Ma Yiru
- 16 Rapid Molecular Evaluation of Verticillium Wilt Resistance in Cotton
Based on the Standard Strain Vd076
Zhao Lihong, Feng Zili, Feng Hongjie, Shi Yongqiang,
Zhou Jinglong, Zhang Ran, Wei Feng, Zhu Heqin
- 22 The Effects of Different Nitrogen Application Rates on Cotton Yield and
Nitrogen Use Efficiency Liu Fang, Li Fei, Wang Wenlong, Luo Anhong
- 25 Efficacy of Nine Kinds of Neonicotinoid Insecticide to Control Cotton
Aphid Ma Yajie, Hu Hongyan, Ma Xiaoyan,
Ren Xiangliang, Jiang Weili, Song Xianpeng, Ma Yan
- 28 Effects of Drip Irrigation with "Mianweike" on Verticillium Wilt, Yield and
Fiber Quality of Cotton
Shi Yongqiang, Feng Zili, Wei Feng, Feng Hongjie, Zhao Lihong, Zhu Heqin
- 31 Effects of Maturity Stages of Cotton Bolls on Fiber Quality, Boll Weight
and Lint Content Wang Shuangqian, Zhu Yaming, Wu Huaxin, Jin Zhuqun

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 33 Breeding and Cultivation Technologies of Transgenic Cotton Variety,
GK102
Sun Pengcheng, Wang Zhiwei, Zhao Zefei, Li Hongmei, Xu Fengzhi
- 35 A National Registered Cotton Variety, Chuangmian 508
Pang Ligen, Zhu Maocui, Zhu Zhenming,
Chen Jie, Guo Mingjie, Jia Pengdong, Yang Jiandang
- 36 Fine Quality and High Yield Sea Island Cotton Variety, Yuanlong 17
Bai Yulin, Zhang Sheng, Du Bin, Wang Chengqiang,
Li Xiaotong, Liu Shaohuan, Hu Kaiming, Liu Xia