

中国棉花

CHINA COTTON



ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S

11

2018, 45



中国农业科学院棉花研究所 主办

**创新是进步的灵魂
是发展的不竭动力**



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 * 16 *
2018-11

目次

政策与述评

- 1 棉花种植面积影响因素的研究——基于皖江经济带实证分析
黄杰, 刘从九

研究报告

- 6 棉花种间远缘杂交及 F₁ 真假杂种的 SSR 鉴定方法研究
蔡小彦, 王玉红, 许艳超, 周忠丽, 王星星, 侯玉清, 王坤波, 刘方
- 10 基于 6 000 kg·hm⁻² 以上籽棉产量水平的高产高效理论
陈兵林, 周治国, 陈德华, 刘瑞显, 郝曙峰, 张志刚, 李蔚
- 14 42% 氟啶草酮悬浮剂的除草活性及对棉花的安全性
徐洪乐, 樊金星, 苏旺苍, 郝瑞, 薛飞, 孙兰兰, 吴仁海, 鲁传涛
- 19 陆地棉铃基凸起突变体的遗传规律研究 陈旭升, 狄佳春, 赵亮
- 21 新疆阿拉尔棉花杂交种生育特征及结铃性研究 张玉龙, 王冀川
- 27 新疆麦盖提垦区气象因素对棉花产量的影响
李慧琴, 胡宝, 马丽, 彭小峰, 郝全有, 李克福

区域试验与新品种

- 32 丰产优质机采棉新品种——新陆中 84 号
宁新民, 王为然, 朱家辉, 孔杰, 孔繁阳, 刘志清, 阿里甫·艾尔西
- 34 优质双抗棉花品种邯棉 6101 的选育
李翠芳, 刘淑红, 梁丽鹏, 袁松波, 杨保新
- 36 转基因抗虫短季棉新品种——德棉 15 号
李凤瑞, 史加亮, 张东楼, 董灵艳, 赵文超, 杨秀凤
- 37 转基因抗虫棉杂交种赣棉 KS002 选育及配套栽培技术
肖水平, 刘新稳, 杨绍群, 孙亮庆, 涂祈钧, 王涛, 邓艳凤, 柯兴盛

棉区瞭望

- 39 湖北省仙桃市近两年棉花单产下降的原因
刘长军, 韩文广, 刘伟, 杜又华, 杜左斌, 沈金权
- 41 新疆阿拉尔市 2018 年春季不利天气对棉花幼苗的影响 李茂春, 李强

实用技术

- 43 棉花脱叶剂的植保无人机喷施技术
胡红岩, 任相亮, 马小艳, 马亚杰, 姜伟丽, 王丹, 宋贤鹏, 马艳
- 45 夏棉低耗高效直播种植技术
秦鸿德, 周家华, 黄晓莉, 胡爱兵, 荣义华, 李洪菊, 李蔚,
张贤红, 黄梅芳, 杨国正

全球棉讯

- 46 2018/2019 年度全球棉花面积、单产和总产预计下降 李鹏程

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 Study on the Influencing Factors of Cotton Planting Area: An Empirical Analysis Based on the Cotton Region of the Wanjiang Economic Belt
Huang Jie, Liu Congjiu

·RESEARCH REPORTS·

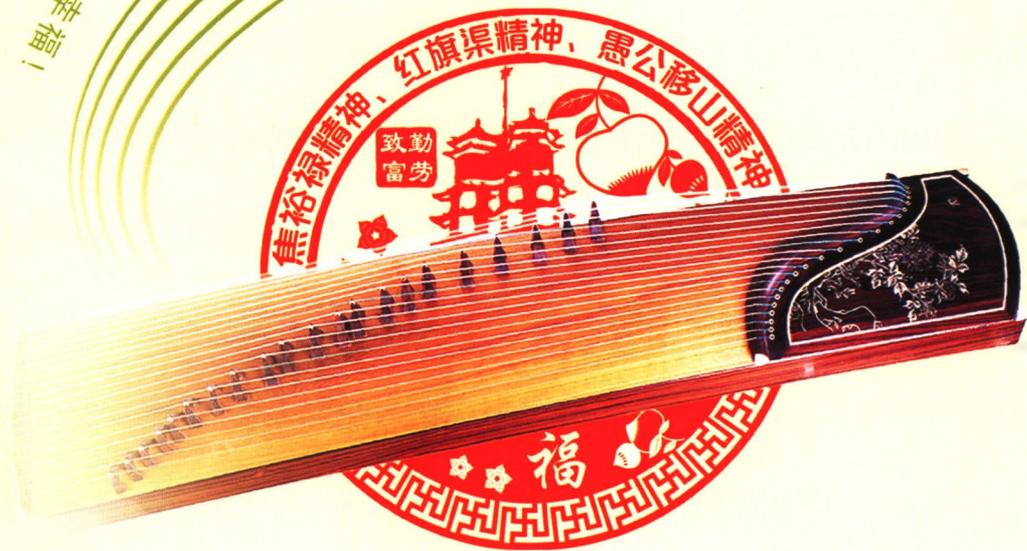
- 6 Identification of Cotton Interspecific Hybrids with SSR Markers
Cai Xiaoyan, Wang Yuhong, Xu Yanchao, Zhou Zhongli, Wang Xingxing, Hou Yuqing, Wang Kunbo, Liu Fang
- 10 The Theory of High Yield and High Efficiency Based on Yield Level of Seed Cotton above 6 000 kg·hm⁻²
Chen Binglin, Zhou Zhiguo, Chen Dehua, Liu Ruixian, Zheng Shufeng, Zhang Zhigang, Li Wei
- 14 Evaluation of Herbicidal Activity of Fluridone 42% SC and Its Safety to Cotton
Xu Hongle, Fan Jinxing, Su Wangcang, Hao Rui, Xue Fei, Sun Lanlan, Wu Renhai, Lu Chuantao
- 19 Inheritance of Boll-Base Bulge Mutant from Upland Cotton
Chen Xusheng, Di Jiachun, Zhao Liang
- 21 Study on the Growth and Bolling Characteristics of Hybrid Cotton in Alar, Xinjiang
Zhang Yulong, Wang Jichuan
- 27 The Effect of Meteorological Factors on Cotton Yield in Maigaiti Reclamation Area of Xinjiang
Li Huiqin, Hu Bao, Ma Li, Peng Xiaofeng, Hao Quanyou, Li Kefu

·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

- 32 A High Yield, Fine Quality, Machine-Harvested Cotton Variety, Xinluzhong 84
Ning Xinmin, Wang Weiran, Zhu Jiahui, Kong Jie, Kong Fanyang, Liu Zhiqing, Alifu Aierxi
- 34 Breeding of a Cotton Variety with Fine Fiber Quality and Disease Resistance, Hanmian 6101
Li Cui Fang, Liu Shuhong, Liang Lipeng, Yuan Songbo, Yang Baoxin
- 36 A New Short-Season Transgenic Insect-Resistant Cotton Variety, Demian 15
Li Fengrui, Shi Jialiang, Zhang Donglou, Dong Lingyan, Zhao Wenchao, Yang Xiufeng
- 37 Breeding and Cultivation Techniques of a New Transgenic Cotton Hybrid, Ganmian KS002
Xiao Shuiping, Liu Xinwen, Yang Shaoqun, Sun Liangqing, Tu Qijun, Wang Tao, Deng Yanfeng, Ke Xingsheng



我出力，你出力，精准扶贫齐努力；
新时代生活更幸福！



唱响扶贫主旋律 打赢脱贫攻坚战

