

中国棉花

CHINA COTTON

12

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
主编 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 安阳市场监督广发字
[2019]001 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 * 13 *
2019-12

目次

政策与述评

- 1 中美贸易摩擦对中国棉花产业的影响及应对措施 翟雪玲,包月红
6 近年来我国棉花质量概况和产业影响因素分析 郭光振
11 黄河流域棉区棉花省工节本生态高效栽培技术发展思路
辛承松,罗振,卢合全

研究报告

- 15 亚洲棉全基因组 KNOX 基因家族鉴定及组织表达分析
孙润润,王园园,郭新磊,秦腾飞,张金宝,金翠萍,董涛,王清连
23 2017—2018 年棉花推广品种 SSR 标记纯度检测简报
付小琼,李超,李楚逸,彭军

区域试验与新品种

- 26 抗虫棉新品种鲁棉 1143 的选育及栽培技术
高明伟,张超,王家宝,王秀丽,陈莹,姜辉,柴启超,王永翠,赵军胜
28 国审棉巴 13222 的选育及栽培技术要点 邓永明,赵翔,姚青青,马建新
29 丰产抗病转基因抗虫棉杂交棉——中棉 9101 选育
周红,王宁,许庆华,石建斌,严根土

实用技术

- 31 盐碱地冬闲棉田复种模式探索 张凌云,王智华,魏立兴
33 晋南地区机采棉生产技术规程
杨苏龙,张卫民,姚众,席凯鹏,陶民刚,邱毓蓉,刘晶
36 适合我国长江流域棉区的棉花机械化收获技术路线
陈长林,石磊,孙勇飞,谢庆,孔凡婷,吴腾

棉区瞭望

- 39 湖北武穴市短季直播棉公顷籽棉突破 4 500 kg
邵锦涛,潘学敏,张世春,周雨亭
40 山东东营市棉花“四化”生产技术及其推广应用 苗兴武

i 《中国棉花》2019 年第 46 卷 1-12 期总目次

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 Effects of Trade Disputes between China and the United States on China Cotton Industry and the Countermeasures Zhai Xueling, Bao Yuehong
- 6 The General Situation of Cotton Quality in China in Recent Years and the Analysis of Industrial Factors Guo Guangzhen
- 11 Developing Thought in Cotton Cultivation Techniques of Saving Labor and Production Cost for Eco-High Benefit in the Yellow River Valley
Xin Chengsong, Luo Zhen, Lu Hequan

•RESEARCH REPORTS•

- 15 Genome-Wide Identification and Expression Analysis of *KNOX* Genes Family in *Gossypium arboreum*
Sun Runrun, Wang Yuanyuan, Guo Xinlei, Qin Tengfei,
Zhang Jinbao, Jin Cuiping, Dong Tao, Wang Qinglian
- 23 Report of SSR-Based Purity Tests of Cotton Commercial Varieties in 2017—2018
Fu Xiaoqiong, Li Chao, Li Chuyi, Peng Jun

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 26 The Breeding and Cultivation Techniques of Cotton Variety, Lumian 1143
Gao Mingwei, Zhang Chao, Wang Jiabao, Wang Xiuli,
Chen Ying, Jiang Hui, Chai Qichao, Wang Yongcui, Zhao Junsheng
- 28 Breeding and Cultivation Techniques of Cotton Variety, Ba 13222
Deng Yongming, Zhao Xiang, Yao Qingqing, Ma Jianxin
- 29 A High-Yield and Disease-Resistant Transgenic Insect-Resistance Hybrid Cotton, Zhongmian 9101
Zhou Hong, Wang Ning, Xu Qinghua, Shi Jianbin, Yan Gentu