

# 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 杨子山  
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 \* 15 \*  
2019-08

## 目次

### 政策与述评

- 1 长江流域棉花轻简高效种植技术探讨  
徐道青, 庞兴保, 郑曙峰, 阚画春, 王维, 刘小玲, 陈敏, 李淑英
- 4 新疆转基因抗虫棉发展回顾、现状及建议  
李雪源, 王俊铎, 梁亚军, 郑巨云, 龚照龙, 艾先涛, 郭江平, 莫明
- 6 澳大利亚棉花考察报告  
刘小玲, 郑曙峰, 徐道青, 王维

### 研究报告

- 13 棉花不同生长阶段 Sentinel-2 卫星植被指数变化特征  
易秋香
- 19 棉花化学打顶对机采棉脱叶催熟效果的影响  
杜刚锋, 杨成勋, 田景山, 张旺锋
- 22 0.5%啮菌酯·噁霉灵颗粒剂对棉花苗期枯萎病防治效果  
师勇强, 冯鸿杰, 魏锋, 赵丽红, 冯自力, 朱荷琴
- 25 鄂北植棉区麦后直播棉主要栽培技术研究  
荣义华, 梅汉成, 闫显会, 段保权
- 30 2 种间作模式对棉花、马铃薯产值及品质的影响  
金路路, 徐敏, 王子胜

### 区域试验与新品种

- 33 抗虫棉豫农棉 31 特征特性及栽培技术要点  
朱伟, 张婧, 马宗斌, 刘英华, 楚宗艳, 刘拓, 李伶俐, 刘伟
- 34 丰产优质棉花品种——新石 K24  
杨永林, 李豪, 许鸿越, 杨名, 徐媛媛, 秦江鸿, 马启峰, 王龙, 范米丽

### 加工与检验

- 36 新旧版进口棉花检测标准比较及标准使用建议  
王宏, 郝红娟, 姚静
- 39 一种棉花小材料种子硫酸脱绒机  
张金宝, 王宝应, 王园园, 孙润润, 晁毛妮, 张新, 宋伟锋, 王清连

### 中国农学会棉花分会

- 41、彩页 中国农学会棉花分会成立 40 周年回顾大会暨 2019 年年会在北京召开  
中国农学会棉花分会
- 43 不忘初心 砥砺前行 为棉花科技发展做出新贡献——在中国农学会棉花分会成立 40 周年回顾大会上的讲话  
李付广

### 环球棉讯

- 35 山东启动棉花目标价格保险试点: 每亩最低保障收益为 1 216 元  
牛巧鱼

## 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 &amp; INTERPRETATION•

- 1 Discussion on Light Simplified and Efficient Planting Technologies of Cotton in the Yangtze Valley Xu Daoqing, Pang Xingbao, Zheng Shufeng, Kan Huachun, Wang Wei, Liu Xiaoling, Chen Min, Li Shuying
- 4 Review and Proposals of Transgenic *Bt* Cotton in Xinjiang Li Xueyuan, Wang Junduo, Liang Yajun, Zheng Juyun, Gong Zhaolong, Ai Xiantao, Guo Jiangping, Mo Ming
- 6 Investigation on Cotton in Australia Liu Xiaoling, Zheng Shufeng, Xu Daoqing, Wang Wei

## •RESEARCH REPORTS•

- 13 The Change Features of Sentinel-2 Vegetation Indices with Cotton Growth Yi Qiuxiang
- 19 Effect of Chemical Topping on Ripening and Defoliation of Machine-Picked Cotton Du Gangfeng, Yang Chengxun, Tian Jingshan, Zhang Wangfeng
- 22 Control Effect of 0.5% Azoxystrobin·Hymexazol Granules on Cotton Fusarium Wilt Shi Yongqiang, Feng Hongjie, Wei Feng, Zhao Lihong, Feng Zili, Zhu Heqin
- 25 Study on Main Cultivation Technologies of Direct-Seeded Cotton after Wheat Harvest in North Hubei Rong Yihua, Mei Hancheng, Yan Xianhui, Duan Baoquan
- 30 Effects of Two Intercropping Models on Output Value and Quality of Cotton and Potato Jin Lulu, Xu Min, Wang Zisheng

## •REGIONAL TEST &amp; NEW VARIETIES•

- 33 Characteristics and Cultivation Techniques of a Cotton Variety Yunongmian 31 with Bollworm-Resistance Zhu Wei, Zhang Jing, Ma Zongbin, Liu Yinghua, Chu Zongyan, Liu Tuo, Li Lingli, Liu Wei
- 34 A High Yield, High Quality Cotton Variety, Xinshi K24 Yang Yonglin, Li Hao, Xu Hongyue, Yang Ming, Xu Yuanyuan, Qin Jianghong, Ma Qifeng, Wang Long, Fan Shuli

## •PROCESS &amp; INSPECTION•

- 36 Comparison of New and Old Import Cotton Testing Standards and Suggestions on the Use of Standards Wang Hong, Hao Hongjuan, Yao Jing
- 39 A Sulfuric Acid-Delinting Equipment for Small Quantity of Cottonseed Zhang Jinbao, Wang Baoying, Wang Yuanyuan, Sun Runrun, Chao Maoni, Zhang Xin, Song Weifeng, Wang Qinglian