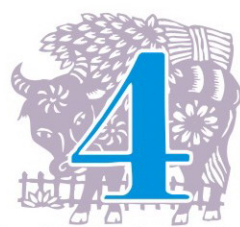


# 中国棉花

CHINA COTTON



2021, 48



中国农业科学院棉花研究所 主 办



## 实施乡村振兴 决胜全面小康

产业  
兴旺

生态  
宜居

乡风  
文明

治理  
有效

生活  
富裕



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 王国鑫  
编辑出版 《中国棉花》编辑部  
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 安阳市长顺印务广告有限责任公司  
广告发布登记编号 安阳市市场监督广告字  
[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 \*  
2021-04

## 目次

### 政策与述评

- 1 棉花目标价格补贴政策对棉农收入的影响 翟雪玲, 汪为  
8 缩节胺在棉花上的应用技术研究进展 张特, 赵强, 李广维

### 研究报告

- 13 陆地棉自然群体纤维强度性状的全基因组关联分析  
贾冰, 马建江, 宋吉坤, 裴文锋, 吴嫚, 臧新山, 张金发, 陈全家, 于霖雯  
20 噻苯隆和乙烯利与噁草酸复配对棉田杂草的防除效果 马亚杰,  
姜伟丽, 马小艳, 任相亮, 王丹, 宋贤鹏, 李欢欢, 单永潘, 胡红岩, 马艳  
23 戊唑醇、二甲戊灵和氟节胺的棉花化学打顶效果  
王丹, 马亚杰, 宋贤鹏, 单永潘, 马小艳, 任相亮, 胡红岩, 马艳  
29 5 种土壤封闭除草剂对棉田杂草的防除效果  
余艳芳, 王强, 雷海霞, 杨光, 冉忠伟, 李慧龙  
32 地衣芽孢杆菌拌种对棉花主要苗根病的防治效果  
宋竹凤, 景忆莲, 刘耀斌, 高涛, 贺道华, 唐保善

### 区域试验与新品种

- 35 2015—2020 年国家西北内陆棉区棉花品种区域试验参试品种(系)枯黄萎  
病抗性评述 郑志鸿, 王宁山, 鲍健, 艾尼江, 赵建军, 冯国礼  
39 国审早中熟常规棉新品种——中棉所 96B  
彭凯, 孙君灵, 黄殿成, 赵翔, 张鹏飞, 张西岭  
41 棉花新品种冈 86 的选育及配套技术研究  
闫振华, 赵树琪, 张华崇, 戴宝生, 黄晓莉, 李蔚  
42 国审棉花新品种——创棉 517  
庞立根, 陈杰, 郭明捷, 贾朋东, 袁丙文, 杨建党

### 棉区瞭望

- 44 浅析 2020 年气候对湖北省仙桃市棉花生长发育的影响及对策  
范桂萍, 张祖潜, 昌文, 葛永虎, 韩文广

### 学会活动

- 46 关于召开中国农学会棉花分会 2021 年年会的通知  
12 更正

广告·封面 实施乡村振兴 决胜全面小康

封二 中棉所风采 决胜脱贫攻坚 助力乡村振兴——中棉所植棉技术标准化  
课题组

封三 河南省新乡市红旗区江河机械厂——棉花轧花机等产品介绍

封四 《Journal of Cotton Research》入选 Scopus 和 ESCI 数据库



## 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 Effect of subsidy policy of cotton target price on cotton farmers' income  
Zhai Xueling, Wang Wei
- 8 Research progress on the application technology of DPC in cotton  
Zhang Te, Zhao Qiang, Li Guangwei

### •RESEARCH REPORTS•

- 13 Genome-wide association study of fiber strength using a natural population of representative upland cotton  
Jia Bing, Ma Jianjiang, Song Jikun, Pei Wenfeng, Wu Man, Zang Xinshan, Chen Quanjia, Yu Jiwen
- 20 Control effect of combined thidiazuron and ethephon with propaquizafop on weeds in cotton field  
Ma Yajie, Jiang Weili, Ma Xiaoyan, Ren Xiangliang, Wang Dan, Song Xianpeng, Li Huanhuan, Shan Yongpan, Hu Hongyan, Ma Yan
- 23 Effect of tebuconazole, pendimethalin and flupentene on chemical topping of cotton  
Wang Dan, Ma Yajie, Song Xianpeng, Shan Yongpan, Ma Xiaoyan, Ren Xiangliang, Hu Hongyan, Ma Yan
- 29 Control effects of five soil-applied herbicides in cotton field  
Yu Yanfang, Wang Qiang, Lei Haixia, Yang Guang, Ran Zhongwei, Li Huilong
- 32 Control effect of seed dressing with *Bacillus licheniformis* on cotton seedling root diseases  
Song Zhufeng, Jing Yilian, Liu Yaobin, Gao Tao, He Daohua, Tang Baoshan

### •REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 35 Review on the Fusarium wilt and Verticillium wilt resistance of cotton varieties (lines) in national test of the Northwest Inland Cotton Region from 2015 to 2020  
Zheng Zhihong, Wang Ningshan, Bao Jian, Ai Nijiang, Zhao Jianjun, Feng Guoli
- 39 A national registered cotton variety with early-mid maturity, CCRI 96B  
Peng Kai, Sun Junling, Huang Diancheng, Zhao Xiang, Zhang Pengfei, Zhang Xiling
- 41 Breeding and cultivation techniques of a new cotton variety, Gang 86  
Yan Zhenhua, Zhao Shuqi, Zhang Huachong, Dai Baosheng, Huang Xiaoli, Li Wei
- 42 A new national registered cotton variety, Chuangmian 517  
Pang Ligen, Chen Jie, Guo Mingjie, Jia Pengdong, Yuan Bingwen, Yang Jiandang