



封面题字: 费新我 /ZHONGGUO MIANHUA/CHINA COTTON/1958 年创刊
中国科技核心期刊 / 本刊被世界大型农业数据库 AGRICOLA, AGRIS, CABI 收录

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
副主编 刘全义
编辑部主任 刘全义
管理编辑 杨子山
编辑人员 刘全义 杨子山 王国鑫
付毓 秦凡 王小璐
庄蕾 曾志平(返聘)
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 0372-2525369/362/361
传真 0372-2525361
网址 <https://journal.cricaas.com.cn>
E-mail journal@caas.cn
印刷 安阳市长顺印务广告有限责任公司
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(¥60.00/年)
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 * 64 * Zh * P * ¥ 5.00 * 14 *
2024-11

目次

政策与述评

1 2001—2020 年中国棉花成本要素和生产效率分析

张友平,王巧连,程海亮,左冬云,吕丽敏,宋国立

研究报告

11 施用甜菜糖蜜结合减施磷肥对棉花苗期生长和磷素吸收的影响

王明伟,周家超,张西兴,王子浩

17 “宽早优”植棉模式对新疆阿克苏地区新陆中 40 号生长发育、产量和品质的影响

欧欢,席育贤,马辉,艾买尔江·阿布拉提甫,戴路,李星星,刘荣森,罗单,朱刚,陈娟

23 不同用量生物碳氢核肥对短季棉晶华棉 116 生长调节及经济效益的影响

夏全杰,高长清,刘华曙,梅博杰,陈镇,范琴,汪新胜,刘双喜

28 3 种药剂涂抹防治棉田扁秆荆三棱的效果

翟振萍,田英,何建君,范爱华

区域试验与新品种

31 棉花品种金垦 1760 的选育及栽培技术

刘丽,余渝,孔宪辉,王旭文,司爱君,赵福相,乔金鑫,韩万里

35 酒棉 26 号的选育与栽培技术要点

张璇,杨涛,詹有俊,孙建船,范术丽,张金忠,杨军,李渊

37 早熟棉花品种新石 K33 的选育及栽培技术

李豪,秦江鸿,杨名,徐媛媛,杨永林

40 天然彩色棉品种石彩 19

唐秉晖,任贺丽,朱登岩,尤春源

加工与检验

43 新型进口棉花可移动件装智能称重方法研究

郑丽莎,孙立,徐小茗,耿向阳,王铭,高永刚,董俊哲

47 浅析棉花公证检验数据的应用

王娟,马辉,王永斌,王会平,甘莉莉,王宝山

盐碱地植棉

50 南疆咸水补灌区棉花根土界面降碱抑盐与增产增效技术

武玉坤,彭懿,袁泉,王丁霞,王潭刚,盛建东,冯固

实用技术

55 山东省德州市棉花病虫害绿色防控技术及其应用现状与发展对策

王朝霞,万金红,黄振岭,郑曰英,李燕

国际棉花科技合作

58 中国棉花品种(品系)及配套栽培技术在乌兹别克斯坦的引进示范

吴奇峰,刘太杰,王立志,陈兵,古捷,张俊星,杨利杰

其他

34 著作权使用说明

《中国棉花》编辑部

彩版·封二 金垦 1760、酒棉 26 号、新石 K33、石彩 19 特征特性

广告·封面 以科技创新引领产业创新 积极培育和发展新质生产力

封三 《中国棉花》投稿指南

封四 河北铍晟机械制造有限公司—棉花衣分试轧机



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 高雷
(中国农业科学院棉花研究所)
王积军
(全国农业技术推广服务中心)
- 委员 (按姓名拼音排序)
艾先涛
(新疆农业科学院经济作物研究所)
陈长林
(农业农村部南京农业机械化研究所)
丁鑫
(新疆农业技术推广总站)
李社增
(河北省农林科学院植物保护研究所)
李亚兵
(中国农业科学院棉花研究所)
刘宏斌
(中国农业科学院农业资源与农业区划研究所)
卢怀玉
(河北省河间市国欣农村技术服务总会)
彭军
(中国农业科学院棉花研究所)
万素梅
(塔里木大学)
王林
(新疆生产建设兵团农业技术推广总站)
熊宗伟
(中国纤维质量监测中心)
羿国香
(湖北省农业技术推广总站)
翟雪玲
(农业农村部农村经济研究中心)
张西岭
(中国农业科学院棉花研究所)
赵军胜
(山东省农业科学院经济作物研究所)
朱加保
(安徽省农业科学院棉花研究所)

Main Contents

•POLICY & INTERPRETATION•

- 1 Analysis of China cotton production efficiency from 2001 to 2020
Zhang Youping, Wang Qiaolian,
Cheng Hailiang, Zuo Dongyun, Lü Limin, Song Guoli

•RESEARCH REPORTS•

- 11 The effects of sugar beet molasses on growth and phosphorus absorption in cotton at the seedling stage under reduced phosphorus fertilizer application
Wang Mingwei, Zhou Jiachao, Zhang Xixing, Wang Zihao
- 17 Effects of the "Kuanzaoyou" cotton planting pattern on the growth, yield and fiber quality of Xinluzhong 40 in Aksu Prefecture, Xinjiang
Ou Huan, Xi Yuxian, Ma Hui, Aimai'erjiang Abulitifu,
Dai Lu, Li Xingxing, Liu Rongsen, Luo Dan, Zhu Gang, Chen Juan
- 23 The effect of different concentrations of a biohydrocarbon nuclear fertilizer on the growth regulation and economic benefits of a short season cotton Jinghuamian 116
Xia Quanjie, Gao Changqing, Liu Huashu,
Mei Bojie, Chen Zhen, Fan Qin, Wang Xinsheng, Liu Shuangxi
- 28 Effects of three kinds of pesticides against *Bolboschoenus planiculmis* in cotton field
Zhai Zhenping, Tian Ying, He Jianjun, Fan Aihua

•REGIONAL TEST & NEW VARIETIES•

- 31 Breeding and cultivation techniques of a cotton variety, Jinken 1760
Liu Li, Yu Yu, Kong Xianhui, Wang Xuwen,
Si Aijun, Zhao Fuxiang, Qiao Jinxin, Han Wanli
- 35 Breeding and main cultivation techniques of Jiumian 26
Zhang Xuan, Yang Tao, Zhan Youjun,
Sun Jianchuan, Fan Shuli, Zhang Jinzhong, Yang Jun, Li Yuan
- 37 Breeding and cultivation techniques of an early-maturing cotton variety, Xinshi K33
Li Hao, Qin Jianghong, Yang Ming, Xu Yuanyuan, Yang Yonglin
- 40 A naturally-colored cotton variety, Shicai 19
Tang Binghui, Ren Heli, Zhu Dengyan, You Chunyuan

•PROCESS & INSPECTION•

- 43 Research on intelligent weighing method for imported cotton based on a new moving device
Zheng Lisha, Sun Li, Xu Xiaoming,
Geng Xiangyang, Wang Ming, Gao Yonggang, Dong Junzhe
- 47 Analysis of the application of cotton notarial inspection data
Wang Juan, Ma Hui, Wang Yongbin, Wang Huiping, Gan Lili, Wang Baoshan

•COTTON PLANTING in SALINE-ALKALI LAND•

- 50 Technology of reducing pH and salt content at the root-soil interface and increasing yield and nutrient use efficiency of cotton in saline-water supplementary irrigation zone in southern Xinjiang
Wu Yukun, Peng Yi,
Yuan Quan, Wang Dingxia, Wang Tangang, Sheng Jiandong, Feng Gu

•PRACTICAL TECHNOLOGIES•

- 55 Green prevention and control technology of cotton diseases and insect pests in Dezhou City, Shandong Province
Wang Zhaoxia, Wan Jinhong, Huang Zhenling, Zheng Yueying, Li Yan

•INTERNATIONAL COOPERATION in COTTON SCIENCE & TECHNOLOGY•

- 58 Demonstration of Chinese cotton varieties (lines) and the suited cultivation technique in Uzbekistan
Wu Qifeng, Liu Taijie, Wang Lizhi,
Chen Bing, Gu Jie, Zhang Junxing, Yang Lijie