ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S

中国棉花

CHINA COTTON

12
2022,49

中国农业科学院棉花研究所　主　办

中国棉花(月刊) ISSN 1000-632X CN 41-1140/S 2022年第49卷第12期(卷终) (每月15日出版发行)

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 曾志平 王国鑫 付　毓 秦　凡 王小璐
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(¥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 * 56 * Zh * P * ¥5.00 * 12 * 2022-12

目　次

政策与述评

1 新疆喀什植棉区“干播湿出”技术应用现状及建议　郑子漂,徐海江,努斯热提·吾斯曼,魏鑫,郭仁松,张大伟,赖成霞,王亮,林涛,张娜,崔建平

研究报告

4 2019—2021年西北内陆棉区棉花生产表观成本、产值和收益监测报告　毛树春,程思贤,赵富强,练文明,王西和,陈兵,王文魁,马丽,曹阳,田立文,程少雨,梁亚军,马小艳,徐海江,李茂春,戚丰,冯克云,王占彪

17 苯嘧磺草胺与氟啶草酮混配土壤处理对棉田杂草的防效及对棉花安全性　高永健,廖晋,范顺洋,滕春红

22 甲哌锆打顶剂在棉花叶片和土壤中消解动态分析　王刚,王远,叶春秀

区域试验与新品种

25 中熟转基因抗虫常规棉品种中棉EB005　范术丽,乔凯凯,马启峰,王龙

29 陆地棉新塔棉3号的选育　曹娟,李天义,张朝晖,田西京,余智斌,李军华

加工与检验

32 新疆北疆机采细绒棉加工在线皮棉回潮率与入库含杂率关系初步研究　秦建锋,贾勉,夏彬,孟永法

实用技术

37 湖南省棉花-豇豆-芥菜一年三熟种植技术　郭莉莉,梅正鼎,李飞,李彩红,何叔军,刘冰蕾,巩养仓,谭军

40 鲁北盐碱地短季棉与黑麦草轮作轻简化栽培技术及其示范效果　高涵,魏学文,秦都林,吕彦霞,姜新,彭杰

棉副利用

42 农作物秸秆热解制油技术现状及影响因素分析　张韶珂,师勇强,马小艳,张杰,王文魁,杨敬贺,程思贤,王岩,马雄风

环球棉讯

24 长期棉花秸秆还田和深松提高棉花产量的机理　杨子山(编译)

39 MPK3-1磷酸化WRKY16正调控陆地棉纤维起始和伸长　杨子山(编译)

其他

3 著作权使用声明　《中国棉花》编辑部

i《中国棉花》2022年第49卷1—12期总目次

彩版·封三 中棉EB005号、新塔棉3号特征特性

广告·封面 助力乡村振兴　促进农业高质高效

封二 欢迎订阅《中国棉花》《棉花学报》

封四 河南省新乡市红旗区江河机械厂棉花考种轧花机等

中国棉花
CHINA COTTON

ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S
2022, Vol.49, No.12 December 15
(Last Issue of Vol. 49)

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 Current application status and development suggestions of "dry sowing and wet emergence" mode in Kashgar (Kashi) cotton planting area, Xinjiang
Zheng Zipiao, Xu Haijiang, Nusireti Wusiman, Wei Xin, Guo Rensong, Zhang Dawei, Lai Chengxia, Wang Liang, Lin Tao, Zhang Na, Cui Jianping

·RESEARCH REPORTS·

4 Monitoring report on apparent cost, output value and revenue of cotton production in Northwest Inland Cotton Growing Area from 2019 to 2021
Mao Shuchun, Cheng Sixian, Zhao Fuqiang, Lian Wenming, Wang Xihe, Chen Bing, Wang Wenkui, Ma Li, Cao Yang, Tian Liwen, Cheng Shaoyu, Liang Yajun, Ma Xiaoyan, Xu Haijiang, Li Maochun, Xian Feng, Feng Keyun, Wang Zhanbiao

17 Combined effects of saflufenacil and fluridone soil treatment on weed control in cotton field and cotton safety
Gao Yongjian, Liao Jin, Fan Shunyang, Teng Chunhong

22 Analysis on the degradation dynamics of mepiquat chloride topping agent in cotton leaves and soil
Wang Gang, Wang Yuan, Ye Chunxiu

·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

25 A mid-maturing insect-resistant transgenic conventional cotton cultivar, Zhongmian EB005
Fan Shuli, Qiao Kaikai, Ma Qifeng, Wang Long

29 Breeding of an upland cotton cultivar Xintamian 3
Cao Juan, Li Tianyi, Zhang Chaohui, Tian Xijing, Yu Zhibin, Li Junhua

·PROCESS & INSPECTION·

32 Preliminary study on the relationship between the online lint moisture regain and the lint storage trash content of machine harvested upland cotton processing in Northern Xinjiang
Qin Jianfeng, Jia Mian, Xia Bin, Meng Yongfa