中国棉花(月刊)

ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S

2024 年第 51 卷第 2 期
(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　庄　蕾
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　http://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 * 13 * 2024-02

目　次

政策与述评

1 山东省德州市棉花产业现状及发展策略　李燕,王朝霞

研究报告

4 3 种微生物菌剂对源棉 8 号生长发育及产量的影响　王俊铎,龚照龙,梁亚军,刁于和,刘海明,李雪源,郭江平,严伟龙,耿世伟,郑巨云

10 星豹蛛形态特征及其捕食黑腹果蝇行为研究　赵云云,Nasir Muhammad,高雪珂,雒珺瑜,张银宝,刘军,张文斌,王冬,陈亮亮,张开心,崔金杰

16 1991—2022 年新疆塔城地区植棉区气候变化对棉花生育期的影响　高婧,李茂春,毛荣,张青,井立军

24 ^{60}Co-γ 射线抑制棉种萌发和幼苗生长　彭小峰,张选,彭延,刘素华,黎蓉,孔宪辉,艾尼玩尔·黑里力,魏传井

区域试验与新品种

30 低酚棉品种邯 M263 的选育及配套栽培技术　权月伟,唐光雷,米换房,翟雷霞,李继军,李文蕾

加工与检验

33 2021 年度新疆阿克苏地区细绒棉品质分析　王娟,李国锋,王永斌,张小建,甘莉莉,王晓辉

标准与技术规程

38 湖南棉花 - 马铃薯轮作轻简化栽培技术规程　戴恺,郭莉莉,何叔军,丁世勇,王家珍,袁国飞,李彩红,刘冰蕾,赵瑞元,李飞,梅正鼎

盐碱地植棉

42 鲁棉 532 不同种植密度对盐碱地棉饲两熟种植效益及土壤理化性状的影响　秦都林,徐勤青,张杰,于谦林,孙玮琪,张莉,杨久涛,金维贤,王桂峰,魏学文

市场与产业化

48 2023 年 12 月全国棉花生产监测报告　国家现代棉花产业技术体系产业经济研究室

49 2022 年 11 月至 2023 年 11 月国内主要农业生产资料市场价格月度变化情况　杨子山

国际棉花科技合作

50 马达加斯加植棉区棉花品种引进与筛选研究邱毓蓉,席凯鹏,陶民刚,刘晶,史俊东,张强,陈潇晶,Manjovelo Sambany Christian

环球棉讯

59 2023 年发表当年被引次数 5 及其以上的全球棉业相关论文　杨子山

其他

9 著作权使用说明　《中国棉花》编辑部

彩版·封二 星豹蛛形态识别、邯 M263 特征特性
广告·封面 以科技创新引领现代化产业体系建设
封二 关于征集《中国棉花》广告代理的启事
封三 《中国棉花》投稿指南
封四 河北铋晟机械制造有限公司—棉籽剥绒机

中国棉花
CHINA COTTON

ISSN 1000-632X
CN 41-1140/S
2024, Vol. 51, No. 2, February 15

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 Current situation and development strategy of cotton production in Dezhou City, Shandong Province　Li Yan, Wang Zhaoxia

·RESEARCH REPORTS·

4 Effects of three kinds of microbial agents on the growth, development, and yield of Yuanmian 8
Wang Junduo, Gong Zhaolong, Liang Yajun, Diao Yuhe, Liu Haiming, Li Xueyuan, Guo Jiangping, Yan Weilong, Geng Shiwei, Zheng Juyun

10 Study on the morphological characteristics of *Pardosa astrigera* and its preying behavior on *Drosophila melanogaster*
Zhao Yunyun, Nasir Muhammad, Gao Xueke, Luo Junyu, Zhang Yinbao, Liu Jun, Zhang Wenbin, Wang Dong, Chen Liangliang, Zhang Kaixin, Cui Jinjie

16 Effects of climate change on the growth period of cotton in main cotton areas of Tacheng Prefecture, Xinjiang
Gao Jing, Li Maochun, Mao Rong, Zhang Qing, Jing Lijun

24 ^{60}Co-gamma rays inhibited seed germination and seedling growth of cotton
Peng Xiaofeng, Zhang Xuan, Peng Yan, Liu Suhua, Li Rong, Kong Xianhui, Ainiwan'er Heilili, Wei Chuanjing

·REGIONAL TEST & NEW VARIETIES·

30 The breeding and cultivation technique of a glandless cotton variety, Han M263
Quan Yuewei, Tang Guanglei, Mi Huanfang, Zhai Leixia, Li Jijun, Li Wenlei

·PROCESS & INSPECTION·

33 Analysis of upland cotton fiber quality in Aksu Prefecture of Xinjiang in 2021　Wang Juan, Li Guofeng, Wang Yongbin, Zhang Xiaojian, Gan Lili, Wang Xiaohui

·STANDARD & SPECIFICATION·

38 Technical regulation of the light and simplified cultivation of cotton-potato rotation in Hunan Province　Dai Kai, Guo Lili, He Shujun, Ding Shiyong, Wang Jiazhen, Yuan Guofei, Li Caihong, Liu Binglei, Zhao Ruiyuan, Li Fei, Mei Zhengding

·COTTON PLANTING in SALINE-ALKALI LAND·

42 Effects of Lumian 532 planting density on the benefits and soil physicochemical properties under double cropping of cotton and forage crops in saline soil　Qin Dulin, Xu Qinqing, Zhang Jie, Yu Qianlin, Sun Weiqi, Zhang Li, Yang Jiutao, Jin Weixian, Wang Guifeng, Wei Xuewen

·MARKET & INDUSTRIALIZATION·

48 National cotton production monitoring report of China in December 2023
Economic Research Office of the National Modern Cotton Industry Technology System

·INTERNATIONAL COOPERATION in COTTON SCIENCE & TECHNOLOGY·

50 Study on the introduction and screening of cotton varieties in Madagascar
Qiu Yurong, Xi Kaipeng, Tao Mingang, Liu Jing, Shi Jundong, Zhang Qiang, Chen Xiaojing, Manjovelo Sambany Christian