



目 次

·研究与进展·

(87) 1961—2022 年新疆棉花花铃期高温热害时空变化规律研究

孙帅, 王雪姣, 李顺澳, 王森, 火勋国, 郭燕云, 雷斌

(101) 我国棉花生产集聚水平变化及影响因素分析

兰雅琦, 高雷, 王秀东

(114) 氮钾肥施用次数对夏直播棉花干物质积累、产量和养分利用率的影响

邱深, 姚晓芬, 张钊, 马学峰, 李显恩, 彭杰, 谢晓麒, 江宜池, 杨国正

(129) 追施氮肥对不同测定位置棉花冠层结构和产量的影响

姚青青, 孙绘健, 罗静, 杜珊珊, 何忠盛

·专题与述评·

(145) 棉籽蛋白与油分含量的遗传基础与 QTL 定位研究进展

周超泽, 黄义文, 周大云, 黄龙雨, 吴玉珍, 付守阳, 彭军, 匡猛

(生物育种专题)

(163) 棉花果枝夹角研究现状

叶萍毅, 龙遗磊, 谭彦平, 安梦洁, 李丽丽, 杜霄, 陶志鑫, 梁发瑞, 牙生·玉努斯, 艾先涛

(生物育种专题)

·其他·

(100) 《棉花学报》生物育种专题征稿启事

(162) 著作权使用说明

交流·评论:(172)遥感技术在现代农业生产中的应用(高磊)/(173)农产品加工的理论基础与技术应用探究(由志刚)/(174)农产品物流体系的构建及优化(王仕首)/(175)互联网背景下农村电子商务对农业经济高质量发展的驱动(魏群勇)/(176)农业绿色发展对生态文明建设理念的践行(童琼玉)/(177)绿色经济背景下生态农业经济发展策略研究(翟文娟)/(178)新时代河南省农村体育服务发展路径(卜彦丽)

(封二)《棉花学报》编委会

(封三)广告·棉花生物育种与综合利用全国重点实验室

(封四)《棉花学报》投稿指南



Contents

•RESEARCH REPORTS•

- (87) **The temporal and spatial variation of high temperature and heat damage during flowering and boll setting stage of cotton in Xinjiang from 1961 to 2022**

Sun Shuai, Wang Xuejiao, Li Shun'ao, Wang Sen, Huo Xunguo, Guo Yanyun, Lei Bin

- (101) **Analysis of cotton production agglomeration level and influencing factors in China**

Lan Yaqi, Gao Lei, Wang Xiudong

- (114) **Effects of nitrogen and potassium application frequency on dry matter accumulation, yield and nutrient utilization of cotton under summer direct seeding**

Qiu Shen, Yao Xiaofen, Zhang Zhao, Ma Xuefeng, Li Xian'en, Peng Jie, Xie Xiaoqi, Jiang Yichi, Yang Guozheng

- (129) **Effects of top-dressing nitrogen fertilizer on cotton canopy structure at different locations and yield**

Yao Qingqing, Sun Huijian, Luo Jing, Du Shanshan, He Zhongsheng

•REVIEW & INTERPRETATION•

- (145) **Research progress on the genetic basis and QTL mapping of cottonseed protein and oil content**

Zhou Chaoze, Huang Yiwen, Zhou Dayun, Huang Longyu, Wu Yuzhen, Fu Shouyang, Peng Jun, Kuang Meng

(Thematic Series: Bio-breeding)

- (163) **The research status of cotton fruit branch angle**

Ye Pingyi, Long Yilei, Tan Yanping, An Mengjie, Li Lili, Du Xiao, Tao Zhixin, Liang Farui, Yasheng Yunus, Ai Xiantao

(Thematic Series: Bio-breeding)