

ISSN 1002-7807
CN 41-1163/S

MIANHUA XUEBAO

棉花学报

Cotton Science

2023年 第三十五卷 第二期 Vol.35 No.2

中国农学会 主办



2

ISSN 1002-7807



03>

9 771002 780238

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science



ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2023 年,第 35 卷,第 2 期,3 月 15 日

目次

·研究与进展·

(87)基于无人机多光谱影像的棉花黄萎病监测

宋勇,陈兵,王琼,王刚,王静,刘海建,郑登科,李金霞,陈子杰,孙乐鑫

(101)基于 F₂ 和 RIL 群体鉴定棉花抗黄萎病主效 QTL

赵云雷,王文菊,陈伟,王海红,朱喜霞,杨继华,鲁宁宁,赵佩,桑晓慧,崔艳利,敦磊,王红梅

(117)脱叶催熟剂喷施时间对不同部位棉铃发育和纤维品质的影响

朱继杰,赵红霞,王士杰,贾晓昀,李妙,王国印

·病虫害研究·

(128)5 种牧草盲蝽寄主植物挥发物鉴别、选择反应及油菜诱集带在棉田的诱集效果

夏欣,郑艺翔,姚成层,苟长青,冯宏祖

(138)棉田杂草龙葵种子萌发对温度的生理响应

李龙龙,马子晴,陈召霞,黄兆峰,黄红娟,魏守辉

·研究简报·

(146)长江流域棉区带状间作对棉花生长、产量及棉田经济效益的影响

许豆豆,赵亮,张宁,张永莉,谢章书,李侃,杨丹,覃业玲,李佳芮,周成轩,朱方歌,刘爱玉,贺云新,周仲华

交流·评论:(157)生态文明视角下农业循环经济的可持续发展(于钦明)/(158)基于乡村振兴的农业经济高质量发展模式探索(曾雪璐)/(159)观光农业的特色及可持续发展(魏雅姝)/(161)农业英语翻译中的中西文化差异分析(伍眉芷)/(162)农业职业英语的特点及翻译策略分析(赵若衡)/(163)农业科技英语翻译的理论基础与策略探析(张璐)

(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

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science



ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2023, Vol. 35, No. 2, March 15

Contents

• RESEARCH REPORTS •

(87) **Monitoring of cotton Verticillium wilt based on unmanned aerial vehicle multispectral images**

Song Yong, Chen Bing, Wang Qiong, Wang Gang, Wang Jing, Liu Haijian, Zheng Dengke, Li Jinxia, Chen Zijie, Sun Lexin

(101) **Identification of major QTL for Verticillium wilt resistance in cotton by using F₂ and RIL population**

Zhao Yunlei, Wang Wenju, Chen Wei, Wang Haihong, Zhu Xixia, Yang Jihua, Lu Ningning, Zhao Pei, Sang Xiaohui, Cui Yanli, Dun Lei, Wang Hongmei

(117) **Effects of the spraying time of defoliation and ripening agent on cotton boll development and fiber quality at different fruiting branches**

Zhu Jijie, Zhao Hongxia, Wang Shijie, Jia Xiaoyun, Li Miao, Wang Guoyin

• DISEASE, PEST AND WEED CONTROL •

(128) **Electrophysiological and behavioral responses of *Lygus pratensis* to plant volatiles and regulation of *Brassica campestris* trapping belt on *L. pratensis* in cotton fields**

Xia Xin, Zheng Yixiang, Yao Chengceng, Gou Changqing, Feng Hongzu

(138) **Physiological responses of seed germination of black nightshade (*Solanum nigrum* L.) from cotton field to temperature**

Li Longlong, Ma Ziqing, Chen Zhaoxia, Huang Zhaofeng, Huang Hongjuan, Wei Shouhui

• RESERACH NOTES •

(146) **Effects of strip intercropping on cotton growth, yield and economic benefits of cotton fields in the Yangtze River basin**

Xu Doudou, Zhao Liang, Zhang Ning, Zhang Yongli, Xie Zhangshu, Li Kan, Yang Dan, Qin Yeling, Li Jiarui, Zhou Chengxuan, Zhu Fangge, Liu Aiyu, He Yunxin, Zhou Zhonghua

投稿指南

《棉花学报》(双月刊)由中国科协主管,中国农学会主办,以中国农业科学院棉花研究所为依托,《棉花学报》编辑部编辑出版的国家级学术类棉花专业期刊。该刊以报道棉花基础研究和应用基础研究进展为主,旨在展示我国棉花科研动态和研究水平,介绍国外同类研究进展状况,促进棉花领域学术交流。

1 来稿要求

1.1 总体要求。文稿论点明确、论据可靠、数据准确、文字精练、条理清晰。“研究与进展”一般不超过1万字(含中英文摘要、图、表、参考文献等,下同)。“专题与述评”不超过1.2万字,“研究简报”不超过0.5万字。

1.2 文稿内容。正文主要包括引言、材料和方法、结果、讨论、结论。应有中英文对照的题目、摘要、关键词、作者姓名、单位、详细通信地址和邮编。论文题目一般不超过20个汉字。第一作者须注明性别、出生年、学位及Email。通信作者须列出Email。作者及其顺序严格按版权转移及文责声明排列。

1.3 摘要和关键词。中文摘要不超过300字。所有文章均须提供较详尽的英文摘要,一般不超过600个词。“研究与进展”栏目摘要由目的、方法、结果、结论四个部分组成。“专题与述评”包括研究基础、分析方法、最新进展与主要观点等。关键词一般为3~8个。

1.4 基金项目。若为研究基金、课题资助,请在脚注位置的“基金项目”中注明主管部门及项目名称和编号。

1.5 标题。正文标题分级标注(最多3级)。

1.6 写作格式。数字、计量单位等按现行国家标准及行业标准规范撰写。量的单位一律用字母(半角)表示,数字与单位之间、超过3位的数字间须留1/4空。具体要求请参考网站“标准规范”相关内容。

1.7 图、表。根据需要制作,避免罗列。要求信息完整、简明,应使读者不查阅正文即可理解图、表的内容;图、表中项目和注释均须有中、英文对照。图、表应排在正文首次提及之后,不得与文字内容重复。插图应符合缩放要求,主辅线条均匀,建议用Excel等图表工具制作并提供数据。可根据内容设定为半栏图和通栏图,宽度分别为7.5~8 cm和15~16 cm,高度以美观为宜;图中字号为小五号,中文字体为“宋体”,西文和数字为“Times New Roman”。照片、图版要清晰,对比分明,分辨率300 dpi以上。表格宜采用三线表。

1.8 参考文献。仅列出文稿直接引用及作者参阅的。中文文献须提供英文对照的文献列表。

参考文献著录采用顺序编码制,请按正文中引用顺序用阿拉伯数字外加“[]”以上角标形式标注,序号连续时用连字符如[2-3]。期刊、图书等出版物名称保持完整,不得简化。文献责任者在3人以下(含3人)时全部列出,超过3人后省略,并在第3人后加“等。”(英文加“, et al.”)表示。责任者不分语种(含中文拼音姓名),一律姓前名后,首字母大写,如“Kohel R J, Zhang Xianlong, Li Fuguang, et al.”。期刊等的文献中有DOI的,须列出DOI网址链接,并按网络电子资源格式书写,列出载体类型标识代码和引用日期。示例如下:

[1] 贺浪,张华崇,司宁,等.陆地棉*ChBZR1*基因的克隆及功能研究[J/OL].棉花学报,2021,33(6):435-447[引用日期].
<https://doi.org/10.11963/cs20200083>.

He Lang, Zhang Huachong, Si Ning, et al. Cloning and functional analysis of *ChBZR1* in *Gossypium hirsutum* L.[J/OL]. Cotton Science, 2021, 33(6): 435-447[2022-01-01].
<https://doi.org/10.11963/cs20200083>.

注:无起止页码的文章,列出文章编号即可。引用日期可为作者写作完成日期。

常见文献的著录格式及符号具体要求请参考网站“标准规范”相关内容。详尽格式请参考本刊近期出版的文章。

2 注意事项

2.1 注册与投稿。请登录中国棉花杂志社网站 <http://journal.cicaas.com.cn/>,选择《棉花学报》注册后按指南投稿。投稿时需提供《版权转让协议》。请以第一作者或通信作者身份登录,详细填写第一作者和通信作者的通信地址、邮编、联系电话和Email等。投稿时电子文件采用Word、RTF均可,同时上传PDF文件,图片以JPG、TIFF、PPT等格式单独保存或压缩后提交到“附图或视频”上传。切勿一稿多投。如在60天内未接到录用或修改通知,请作者及时联系编辑部。

2.2 文稿著作权属于作者,文责自负。在不影响文章观点及主要论述前提下,本刊可以对文字或少量内容进行修改。如作者不同意改动,需在投稿时注明。

2.3 对录用的文稿,按有关规定收取论文处理费。文稿刊登后,支付稿酬,并赠送第一作者样刊5份。若不同意其他出版物转载或数据库等收录,请在投稿时一并注明。

主管:中国科学技术协会

主办:中国农学会

主编:李付广

副主编/编辑部主任:刘全义

管理编辑:王国鑫

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:《棉花学报》编辑部

电话:(0372) 2525361/362/369

传真:(0372) 2525361

Email: journal@caas.cn; cottonsci@gmail.com

网址: <http://journal.cicaas.com.cn>

地址:河南省安阳市文峰区黄河大道38号

中棉所办公区(455000)

国内发行:中国邮政集团公司河南省分公司

邮发代号:36-63

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:BM6545

定价:¥120.00/年,单价:¥20.00/期

海外定价:US\$80/年

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:安阳市市场监督广发字

[2019]001号

ISSN 1002-7807
CN 41-1163/S

期刊基本参数:CN 41-1163/S*1989*B*大16*80*
Zh*P*¥20.00*6*2023-03