

ISSN
CIP

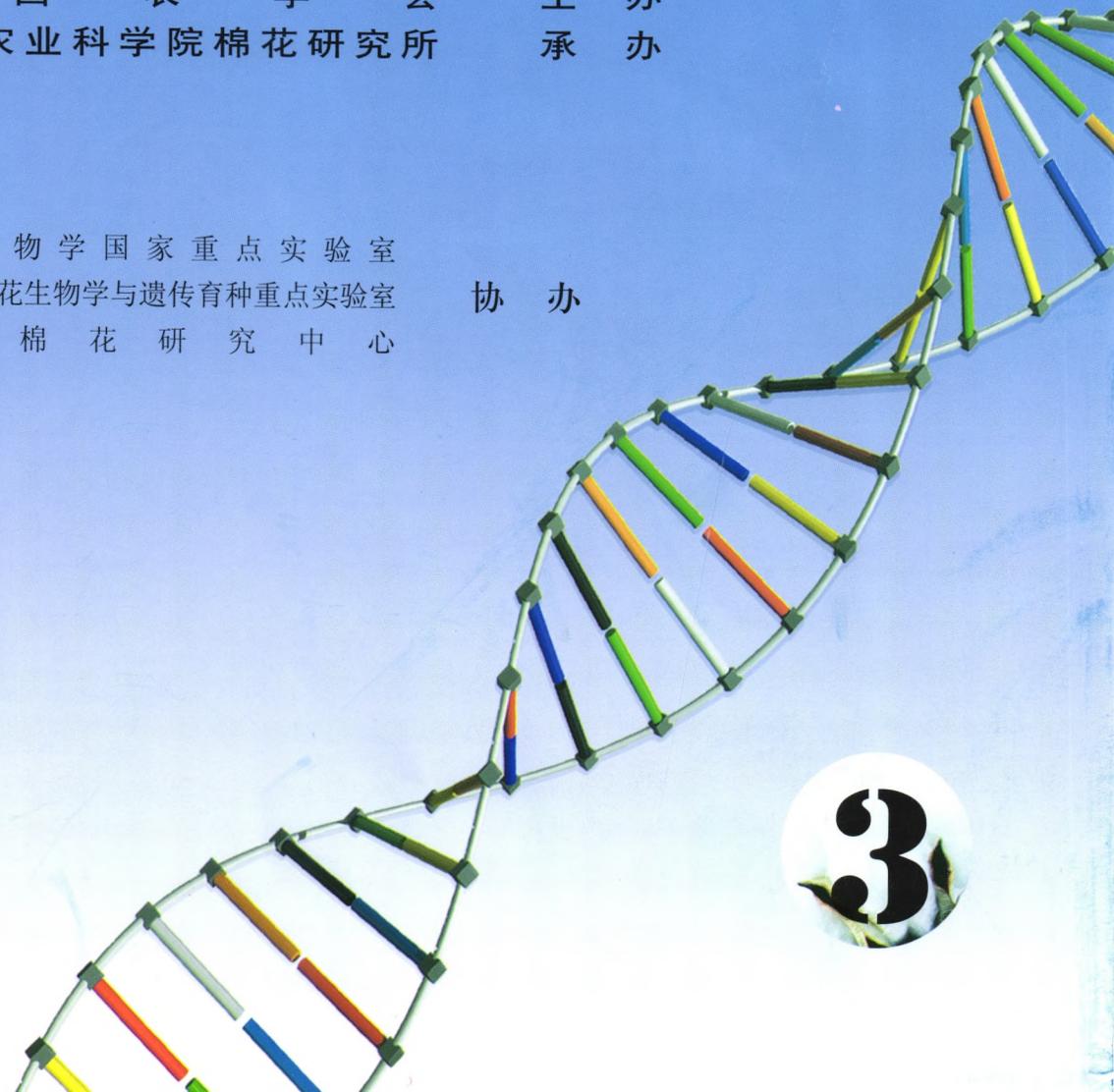


MIANHUA XUEBAO
棉花学报
Cotton Science

2018年 第三十卷 第三期 Vol.30 No.3

中 国 农 学 会 主 办
中 国 农 业 科 学 院 棉 花 研 究 所 承 办

棉 花 生 物 学 国 家 重 点 实 验 室
农 业 部 棉 花 生 物 学 与 遗 传 育 种 重 点 实 验 室 协 办
山 东 棉 花 研 究 中 心



3

ISSN 1002-7807



771002780184
万方数据



目次

·研究与进展·

(205)过表达拟南芥 *AtCIPK 23*、*AtAKT 1* 和 *AtCBL 1* 基因棉花苗期耐低钾的差异及机制研究

张斌,刘记,张朝军,孔德培,王鹏,杨召恩,李付广,张雪妍

(215)陆地棉植物络合素合酶基因的鉴定与功能预测

梅磊,李玲,肖钦之,陈进红,祝水金

(224)棉花果枝节间长短性状内源激素的差异以及外施激素对其影响

栗战帅,魏恒玲,庞朝友,王寒涛,马启峰,宿俊吉,陈全家,曲延英,范术丽,喻树迅

(231)复合盐碱胁迫下半野生棉苗期耐盐性综合评价及其关键生理指标的变化

许艳超,韦洋洋,李振庆,蔡小彦,王玉红,王星星,张振梅,王坤波,刘方,周忠丽

(242)干旱胁迫对棉花冠层光合、光谱和荧光的影响

李冬旺,张永江,刘连涛,孙红春,刘玉春,白志英,李存东

(252)外源 24- 表油菜素内酯对低温胁迫下棉花幼苗光合生理的影响

李淑叶,马慧娟,张思平,刘绍东,沈倩,陈静,葛常伟,庞朝友,赵新华

(261)喷施浓缩沼液对棉花幼苗生长发育和生理特性的影响

徐瑞强,董合林,徐文修,卡地力亚·阿不都克力木,阿地娜·白山哈力,董泰丽,付传翠,吾仁图雅·皮力加,唐江华

(272)基于 rDNA-ITS 和组蛋白 3 基因序列分析鉴定新疆棉花叶斑病病原

李映程,张国丽,任毓忠,李海强,武刚,李天义,李国英,张莉

·研究简报·

(282)一种防治棉花黄萎病的生物复合种衣剂的研制

陈丽华,何鹏飞,袁德超,欧晓慧,吴毅歆,何月秋

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science



ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2018, Vol. 30, No. 3, May 15

Contents

·RESEARCH REPORTS·

- (205) **The Difference and Mechanism in Tolerance to Low-Potassium among Cotton Seedlings Over-Expressed *Arabidopsis AtCIPK 23, AtAKT 1* and *AtCBL 1* Genes**

Zhang Bin, Liu Ji, Zhang Chaojun, Kong Depei, Wang Peng, Yang Zhao'en, Li Fuguang, Zhang Xueyan

- (215) **Genome-Wide Identification and Functional Prediction of Phytochelatin Synthase Gene in Upland Cotton**

Mei Lei, Li Ling, Xiao Qinzhi, Chen Jinhong, Zhu Shuijin

- (224) **The Endogenous Hormone Differences of Different Fruiting Branch Internode Length Traits and the Influence of Spraying Exogenous Hormone in Upland Cotton**

Li Zhanshuai, Wei Hengling, Pang Chaoyou, Wang Hantao, Ma Qifeng, Su Junji, Chen Quanjia, Qu Yanying, Fan Shuli, Yu Shuxun

- (231) **Integrated Evaluation and the Physiological and Biochemical Responses of Semi-Wild Cotton under Complex Salt-Alkali Stress**

Xu Yanchao, Wei Yangyang, Li Zhenqing, Cai Xiaoyan, Wang Yuhong, Wang Xingxing, Zhang Zhenmei, Wang Kunbo, Liu Fang, Zhou Zhongli

- (242) **Responses of Canopy Photosynthesis, Spectral Indices and Solar-Induced Chlorophyll Fluorescence in Cotton under Drought Stress**

Li Dongwang, Zhang Yongjiang, Liu Liantao, Sun Hongchun, Liu Yuchun, Bai Zhiying, Li Cundong

- (252) **Effects of Exogenous 24-epibrassinolide on Photosynthetic Physiology of Cotton-Seedlings under Low Temperature**

Li Shuye, Ma Huijuan, Zhang Siping, Liu Shaodong, Shen Qian, Chen Jing, Ge Changwei, Pang Chaoyou, Zhao Xinhua

- (261) **The Effect of Spraying Concentrated Biogas on Growth and Physiological Characteristics of Cotton Seedling**

Xu Ruiqiang, Dong Helin, Xu Wenxiu, Kadiliya Avudukelimu, Adina Baishanhali, Dong Tailin, Fu Chuancui, Wurentuya Pilijia, Tang Jianghua

- (272) **Identifying the Pathogen of Cotton Leaf Spot Based on the Analysis of rDNA-ITS and Histone 3 Gene Sequence in Xinjiang**

Li Yingcheng, Zhang Guoli, Ren Yuzhong, Li Haiqiang, Wu Gang, Li Tianyi, Li Guoying, Zhang Li

·RESEARCH NOTES·

- (282) **Development of a Biological Complex Seed-Coating Agent to Control Verticillium Wilt**

Chen Lihua, He Pengfei, Yuan Dechao, Ou Xiaohui, Wu Yixin, He Yueqiu

征稿简则

《棉花学报》(双月刊)由中国科学技术协会主管,中国农学会主办、中国农业科学院棉花研究所承办,中国棉花杂志社编辑出版,是我国唯一的国家级棉花学术类期刊。主要报道国内外棉花基础研究与应用基础研究进展,主要栏目有“研究与进展”“专题与述评”“研究简报”等。本刊鼓励学术创新,欢迎对有关学术问题的讨论与争鸣等。

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”栏目全文一般不超过1万字(含中英文摘要、图、表、参考文献等,下同)，“专题与述评”一般不超过1.2万字，“研究简报”不超过0.5万字。

1.2 文稿项目。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(3~8个)、作者姓名、单位、详细通信地址和邮政编码。论文题目一般不超过20字。第一作者须注明性别、出生年、学位、职称、研究领域及Email。注意作者及其顺序投稿后不再修改。

1.3 摘要。中文摘要不超过300字。所有文章均需提供较详尽的英文摘要,一般不超过600个词。“研究与进展”栏目中英文摘要应简要描述试验目的、方法、主要结果、问题与讨论、结论等。“专题与述评”栏目中应包括研究基础、分析方法、最新进展与主要观点等。

1.4 基金项目。若为国家级或省部级研究基金、课题资助,请注明基金项目及其编号。

1.5 标题与页码。正文标题分级标注(最多3级)。每页均须标注页码,格式不限。

1.6 书写格式。数字、计量单位按现行国家标准及行业标准规范撰写。文中公式、外文需打印或按印刷体书写,大小写、正斜体、上下角标及其他易混淆的字母、符号等请注明;除英文外,其他外文请注明语种。

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;Excel等作图请在插入Word时,选“编辑”“选择性粘贴”为“Microsoft Office Excel 图表对象”,之后在Word中编辑,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;在此基础上,图中文字设为小五号,中文用“宋体”,西文和数字设为“Times New Roman”。照片、图版要清晰,对比度分明,300 dpi以上,以JPG格式单独提交。表格采用三线表。

1.8 参考文献。仅列出文稿直接引用及作者参阅的,“研究与进展”栏目文献一般不超过30篇,“专题与述评”栏目文献不超过40篇。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、图书等出版物名称需保持完整,不得简化。文献责任者在3人以下(含3人)时需全部列出,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”。原文献中有DOI标识符的需在参考文献中著录。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。

详尽格式请参考近期出版的本刊文章。

2 注意事项

2.1 请登录中国棉花杂志社网站,注册后按指南投稿。电子文件采用Word、RTF均可,同时上传pdf文件,图片以JPG格式单独保存,连同版权转让协议压缩后提交到“附图或视频”上传。来稿一律不退,请自留底稿。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,切勿一稿多投。

2.2 请以第一作者或通信作者用户登录投稿,其他作者投稿视为无效,不予登记。注册时详细填写第一作者和通信作者的通信地址、邮政编码、联系电话和Email。

2.3 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,本刊可以进行文字性或少量内容的修改。如作者不同意改动,需在投稿时注明。

2.4 对已决定录用的文稿,按有关规定收取论文发表费。文稿刊登后,适当支付稿酬(含其他出版物转载、数据库收录等稿酬),并赠送样刊5本。若不同意其他出版物转载或数据库等收录,请在投稿中注明。

主管: 中国科协
主办: 中国农学会
承办: 中国农业科学院棉花研究所
协办: 棉花生物学国家重点实验室
农业部棉花生物学与遗传育种重点实验室
山东棉花研究中心
编辑出版: 中国棉花杂志社
电话: (0372) 2525361/362/369
传真: (0372) 2525361
Email: journal@caas.cn; cottonsci@gmail.com
网址: http://journal.cricaas.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)

总编: 李付广
Editor-in-chief: Prof. Dr. Li Fuguang
责任编辑: 刘全义
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\$80.00/年
印刷: 安阳市泰亨印刷有限责任公司
广告发布登记编号: 安阳市工商广发字[2018]004号