



## 目 次

### ·研究与进展·

(455) 棉花衣分和铃重的全基因组关联分析 杜霄, 龙遗磊, 谭彦平, 李丽丽, 王胤, 金坤, 杨伊楠, 艾先涛

(474) 大豆延期播种提高棉花-大豆间作系统生产力

丁科东, 李锐, 吕晴晴, 张艳军, 李振怀, 徐士振, 张冬梅, 代建龙, 李存东, 董合忠

(486) 外源褪黑素对盐胁迫下棉花生长期发育、抗氧化酶活性及渗透调节物质含量的影响

宋晨, 刘莎莎, 王简, 马鑫颖, 刘连涛, 张科, 张永江, 孙红春, 白志英, 李存东

(499) 外源脯氨酸对棉花根际土壤微生物碳源利用和酶活性的影响

赵卫松, 李社增, 鹿秀云, 崔钠淇, 郭庆港, 马平

(513) 种植模式与灌溉定额对棉花生长期发育及产量和纤维品质的影响

李港强, 吕廷波, 王久龙, 付鑫法, 刘一凡, 边梦寒

### ·研究简报·

(525) 龟纹瓢虫酪氨酸脱羧酶基因鉴定及其在卵黄沉积中功能初探

唐志娟, 朱香镇, 张开心, 李东阳, 姬继超, 高雪珂, 雒珺瑜, 崔金杰, 王丽, 皇甫宁博, 陈招荣

### ·其他·

(473) 著作权使用说明

交流·评论:(535)休闲农业与乡村旅游的耦合关系探讨(郑谱)/(537)农林新品种栽培的重要性及技术分析(蔡永刚)/(538)以物联网技术为支撑的智慧农业发展探索(庄渊)/(539)天然草地牧草的收获技术及可持续发展分析(夏丹燕)/(540)农产品仓储与运输管理的理论与方法(杨敏)/(541)农业产业化助力农业经济高质量发展(崔海花)/(542)乡村振兴背景下农业发展的绿色转型(陈奕瑾)

(i) 2024年第36卷总目次

(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

Vol. 36 No. 6 November 15, 2024

(Last Issue of Volume 36)

## Contents

## • RESEARCH REPORTS •

## (455) Genome-wide association study of cotton lint percentage and boll weight

Du Xiao, Long Yilei, Tan Yanping, Li Lili, Wang Yin, Jin Shen, Yang Yinan, Ai Xiantao

## (474) Delayed sowing of soybean improved productivity of the cotton-soybean intercropping system

Ding Kedong, Li Rui, Lü Qingqing, Zhang Yanjun, Li Zhenhuai, Xu Shizhen, Zhang Dongmei, Dai Jianlong, Li Cundong,

Dong Hezhong

## (486) Effects of exogenous melatonin on the growth and development, antioxidant enzyme activity, and osmotic adjustment substance content of cotton under salt stress

Song Chen, Liu Shasha, Wang Jian, Ma Xinying, Liu Liantao, Zhang Ke, Zhang Yongjiang, Sun Hongchun, Bai Zhiying, Li Cundong

## (499) Effects of proline on microbial carbon source utilization and enzyme activity in cotton rhizosphere microorganisms

Zhao Weisong, Li Shezeng, Lu Xiuyun, Cui Naqi, Guo Qinggang, Ma Ping

## (513) Effects of planting pattern and irrigation quota on growth and development, yield, and fiber quality of cotton

Li Gangqiang, Lü Tingbo, Wang Jiulong, Fu Xinfu, Liu Yifan, Bian Menghan

## • RESEARCH NOTE •

## (525) Identification and preliminary function exploration of tyrosine decarboxylase gene in vitellogenin deposits of

*Propylea japonica*

Tang Zhijuan, Zhu Xiangzhen, Zhang Kaixin, Li Dongyang, Ji Jichao, Gao Xueke, Luo Junyu, Cui Jinjie, Wang Li, Huangfu Ningbo, Chen Zhaorong