

目次

● 特约综述

果实表皮组织对采后失水影响研究进展····· 潘永贵 (1)

● 专题 : 玉米栽培与育种

农田栽参后对土壤理化性质及玉米氮素吸收利用的影响

····· 曹庆军, 孔凡丽, 陈晓林, 杨粉团, 苏德悦, 杨浩, 李辛琲, 王英平, 李刚 (12)

条耕种植对薄层黑土农田土壤物理性质与玉米产量的影响

····· 曹庆军, 王利斌, 王文强, 杨浩, 殷志国, 杨粉团, 孔凡丽, 李辛琲, 刘臣, 李刚 (22)

播期对鲜食糯玉米商品质量与食用品质影响初探

····· 李辛琲, 曹庆军, 陈莫军, 杨浩, 杨粉团, 孔凡丽, 苏德悦, 李刚 (30)

割苗对基质覆盖免耕播种玉米生长发育及产量的影响

····· 严晓丽, 李海亮, 于珍珍, 邹华芬, 王宏轩, 孙海天, 史健伟 (37)

甜加糯玉米研究进展及发展对策分析

····· 宋俏姮, 孔亮亮, 刘俊峰, 张焱, 王佳婧, 高必军, 崔阳 (47)

蛋白质的 SUMO 化修饰及其在玉米中的研究进展

····· 赖瑞强, 陈铭, 薛晓明, 胡元强, 樊丽娜, 齐永文 (55)

● 专题 : 盐胁迫与植物耐盐机理

外源赤霉素对盐胁迫下百香果种子萌发及幼苗生长的影响

····· 苏金强, 谢晓清, 林秋金, 张天翔 (66)

盐胁迫下转 *DcCIPK24* 拟南芥的转录组比较分析

····· 张婷婷, 谭永强, 刘莹, 袁改改, 芮荣涛, 周扬, 凌冬 (75)

海马齿 *NHX* 基因家族的鉴定及表达分析

..... 李雨欣, 王 鹏, 刘 雯, 周 扬 (85)

植物耐盐分子机制研究进展..... 周 扬, 王 鹏, 李雨欣 (97)

● 园艺林学

不同果袋对‘翠冠’梨果实品质的影响

..... 冯静涵, 徐泽帆, 许建锋, 常晓晓, 刘越飞, 马 辉 (110)

28 份樱桃番茄引进品种农艺性状遗传多样性分析

..... 谢雪果, 于冬冬, 彭晓云, 施延达, 许 玲, 罗扎拉, 汤俊瑜, 杨志雄, 李云驹 (120)

重瓣红纸扇组培苗工厂化繁育技术体系构建

..... 谭嘉娜, 官锦燕, 许玉婵, 陈双艳, 罗剑飘, 罗青文 (130)

● 专题 : 动物疫病流行与监测

病毒 REV 与 ALV-J 经鸡胚垂直传播共感染对雏鸡的协同致病性

..... 马凌遥, 王一新, 赵 鹏, 常 爽, 蔡曼珊 (141)

H7 亚型禽流感病毒 HA 蛋白在 Sf9 中的表达与纯化

..... 刘郁夫, 郝文茜, 冯美莹, 欧阳征亮, 陈瑞爱 (149)

鹅星状病毒的流行病学及研究进展

..... 陈玫婷, 孙敏华, 向 勇, 张俊勤, 董嘉文, 黄允真, 覃丽梅, 李林林 (157)

一株猪源停乳链球菌类马亚种的分离鉴定

..... 陈锦良, 黄育浩, 陈 忠, 陈 晶, 王晓虎, 王 刚, 向 华, 黄 元 (167)

犬细小病毒新乡株的分离鉴定及其 VP2 基因的序列分析

..... 徐彦召, 申月华, 董亚楠, 钟秋月, 宋会帅, 谈晓梅, 安志兴, 王 青 (174)

主管: 广东省农业科学院

主办: 广东省农业科学院

华南农业大学

协办: 广州市农业科学研究院

广州花卉研究中心

深圳市农业科技促进中心

特邀编委:

张 华 广州市农业科学研究院 院长 研究员

周晓云 广州花卉研究中心 副主任(主持工作) 正高级农艺师

李志强 深圳市农业科技促进中心 副主任 正高级农艺师

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Monthly)

Vol. 50 No. 10 Oct. 2023

MAIN CONTENTS

● Invited Review

Research Progress in the Effects of Epidermal Tissue on Postharvest Fruit Water Loss

..... PAN Yonggui (1)

● Special Subject: Maize Cultivation and Breeding

Effects of Ginseng Cultivation in Farmland on Soil Physicochemical Properties and Maize Plants Nitrogen Uptake

·· CAO Qingjun, KONG Fanli, CHEN Xiaolin, YANG Fentuan, SU Deyue, YANG Hao, LI Xinbei, WANG Yingping, LI Gang (12)

Effects of Strip Tillage on Soil Physical Properties and Maize Yield in Thin-layer Black Soil

..... CAO Qingjun, WANG Libin,

WANG Wenqiang, YANG Hao, YIN Zhiguo, YANG Fentuan, KONG Fanli, LI Xinbei, LIU Chen, LI Gang (22)

Preliminary Study on Effects of Sowing Date on Commodity Quality and Edible Quality of Fresh Waxy Maize

..... LI Xinbei, CAO Qingjun, CHEN Mojun, YANG Hao, YANG Fentuan, KONG Fanli, SU Deyue, LI Gang (30)

Effects of Cutting Seedlings on Growth and Yield of Maize Under Substrate Covered No-Tillage Sowing

..... YAN Xiaoli, LI Hailiang, YU Zhenzhen, ZOU Huafen, WANG Hongxuan, SUN Haitian, SHI Jianwei (37)

Research Progress and Analysis on Development Strategy of Sweet-Waxy Maize

..... SONG Qiaoheng, KONG Liangliang, LIU Junfeng, ZHANG Yao, WANG Jiajing, GAO Bijun, CUI Yang (47)

Protein SUMOylation and Its Research Progress in Maize

..... LAI Ruiqiang, CHEN Ming, XUE Xiaoming, HU Yuanqiang, FAN Lina, QI Yongwen (55)

● Special Subject: Salt Stress and Mechanism of Plant Salt Tolerance

Effects of Exogenous Gibberellin on Seed Germination and Seedling Growth of Passion Fruit Under Salt Stress

..... SU Jinqiang, XIE Xiaoqing, LIN Qiujin, ZHANG Tianxiang (66)

Comparative Transcriptome Analysis of *DcCIPK24* Transgenic *Arabidopsis* Under Salt Stress

..... ZHANG Tingting, TAN Yongqiang, LIU Ying, YUAN Gaigai, RUI Rongtao, ZHOU Yang, LING Dong (75)

Identification and Expression Analysis of *NHX* Gene Family of *Sesuvium portulacastrum*

..... LI Yuxin, WANG Peng, LIU Wen, ZHOU Yang (85)

Research Progress on Molecular Mechanism of Plant Salt Tolerance

..... ZHOU Yang, WANG Peng, LI Yuxin (97)

● Horticulture & Forestry

Effect of Different Fruit Bags on Fruit Quality of ‘Cuiguan’ Pear

..... FENG Jinghan, XU Zefan, XU Jianfeng, CHANG Xiaoxiao, LIU Yuefei, MA Hui (110)

Genetic Diversity Analysis of Agronomic Traits in 28 Introduced Cherry Tomato Varieties

..... XIE Xueguo,

YU Dongdong, PENG Xiaoyun, SHI Yanda, XU Ling, LUO Zhala, TANG Junyu, YANG Zhixiong, LI Yunju (120)

Construction of Factory Breeding Technology System for Tissue Cultured Seedlings of *Mussaenda hybrid*

..... TAN Jiana, GUAN Jinyan, XU Yuchan, CHEN Shuangyan, LUO Jianpiao, LUO Qingwen (130)

● Special Subject: Animal Epidemic and Monitoring

Synergistic Pathogenicity of REV and ALV-J in Chicks by Vertical Transmission of Chicken Embryos

..... MA Lingyao, WANG Yixin, ZHAO Peng, CHANG Shuang, CAI Manshan (141)

Expression and Purification of H7 Subtype Avian Influenza Viruses HA Protein in Sf9

..... LIU Yufu, HAO Wenqian, FENG Meiyong, OUYANG Zhengliang, CHEN Ruijie (149)

Epidemiology and Research Progress of Goose Astrovirus

..... CHEN Meiting,

SUN Minhua, XIANG Yong, ZHANG Junqin, DONG Jiawen, HUANG Yunzhen, QIN Limei, LI Linlin (157)

Isolation, Identification of A Swine-derived *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis*

..... CHEN Jinliang,

HUANH Yuhao, CHEN Zhong, CHEN Jing, WANG Xiaohu, WANG Gang, XIANG Hua, HUANG Yuan (167)

Isolation and Identification of Canine Parvovirus Xinxiang Strain and Sequence Analysis of Its *VP2* gene

..... XU Yanzhao, SHEN Yuehua, DONG Yanan, ZHONG Qiuyue, SONG Huishuai, TAN Xiaomei, AN Zhixing, WANG Qing (174)

本刊声明：本刊已许可中国学术期刊全文数据库、万方数据 - 数字化期刊群、中文科技期刊数据库、超星数字图书馆等国内外数据库以及博看网，以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。