

植物生理学报

ZHIWU SHENGLI XUEBAO

(原刊名《植物生理学通讯》, 1951年创刊)

第51卷 第3期(总第325期)

2015年3月

目 次

综述

植物中的草酸: 合成、降解及其积累调控 蔡晓锋, 徐晨曦, 王小丽, 葛晨辉, 王全华 (267)

研究报告

根系与叶片盐处理对枇杷幼苗生长及体内矿质元素分布的影响 卞阿娜, 林鸣, 王文卿 (273)

高温强光胁迫下外源钙对甜椒(*Capsicum frutescens* L.)幼苗光合生理特性的影响

..... 孙克香, 杨莎, 郭峰, 刘翠敏, 孟静静, 胡春梅, 李新国 (280)

外源油菜素内酯(EBR)对Cu胁迫期间番茄幼苗的缓解效应.. 窦巧惠, 王娟, 尹博, 梁国鹏, 崔秀敏 (287)

再生水灌溉对葡萄叶片抗氧化酶和土壤酶的影响 李阳, 王文全, 吐尔逊·吐尔洪 (295)

甘草细胞在搅拌式生物反应器中的放大培养.. 李雅丽, 孟婷婷, 王毛毛, 李晓雪, 李蓉蓉, 郭晓强 (302)

*OsRAMOSA2*基因调控水稻的粒形 卢寰, 黎凌, 张景六, 时振英 (307)

不同春石斛品种扦插苗茎尖激素含量与其成花品质关系... 贾梦雪, 樊翠霞, 狄玮, 邹成勇, 刘燕 (317)

天冬氨酸蛋白酶在拟南芥和水稻中的分子进化、表达模式以及在花药发育中的功能分析

..... 汤龙军, 李鹏程, 朱璐, 王瑞丰, 陈旭, 李宗芸, 许杰 (323)

三种甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂拌种对花生幼苗生长及生理作用的影响

..... 程传英, 袁传卫, 殷万元, 张风文, 姜兴印 (337)

不同年代大豆品种根系活力的变化及其与植株生物量的关系

..... 董雅致, 徐克章, 崔喜艳, 季平, 陈展宇, 李大勇, 张治安 (345)

樱桃MADS-box转录因子的生物信息学及其表达分析 朱友银, 邵娟, 王月, 李永强, 郭卫东 (354)

酵母*TPS1*基因促进干旱胁迫下玉米的根系生长 项阳, 刘延波, 秦利军, 赵德刚 (363)

光周期和外源糖对新铁炮百合生长和内源糖含量的影响 李凌慧, 贾桂霞 (370)

*AtPIN2*基因通过影响根尖抗氧化能力参与拟南芥耐铝响应 曹华苹, 吴道铭, 沈宏 (377)

5-氨基乙酰丙酸(ALA)对盐胁迫下葡萄叶片中AsA-GSH循环的影响

..... 赵宝龙, 刘鹏, 王文静, 孙军利, 马海新 (385)

葡萄*WRKY18*基因的克隆及表达特性分析 肖培连, 冯睿杰, 侯丽霞, 吕晓彤, 朱丹, 刘新 (391)

封面图片: 参见第307~316页卢寰等的论文《*OsRAMOSA2*基因调控水稻的粒形》