

目次

园艺科学

- 基于转录组的三月李及其红肉突变体 *Expansin* 基因家族鉴定及分析
..... 方智振, 林炎娟, 姜翠翠, 周丹蓉, 潘少霖, 叶新福 (919)
- 龙眼 *MYB14* 的生物信息学分析及其基因表达载体构建
..... 李浩然, 丁峰, 张树伟, 彭宏祥, 潘介春, 何新华, 王颖, 李琳, 王金英, 黄幸, 谭春露, 徐炯志 (929)
- 小苍兰新株系红玉的选育
..... 罗远华, 方能炎, 樊荣辉, 叶秀仙, 钟淮钦, 林兵, 林榕燕, 吴建设, 黄敏玲 (937)
- 红肉火龙果花器官发生与发育过程观察
..... 孙佩光, 程志号, 孙长君, 郭素霞, 郭刚, 苗红霞, 李洪立, 吴琼 (943)
- 应用体细胞不亲和性试验和 SSR 方法综合鉴定闽南地区双孢蘑菇种质资源
..... 袁滨, 柯丽娜, 陈光祥, 连燕萍, 张志鸿, 纪鹏伟, 吴振强 (950)
- 澳洲茶树不同部位精油含量及成分比较分析
..... 肖玉菲, 覃子海, 张焯, 张晓宁, 陈博雯, 梁忠云, 覃玉凤, 晏巢, 刘海龙 (957)

作物科学

- 内源激素及其合成相关基因表达量对毕克齐山药块茎生长的影响
..... 敖兰吉亚, 季祥, 邵盈, 赵令敏, 张艳芳, 霍秀文 (964)
- 杂交水稻组合抽穗期的遗传分析..... 陈斌 (974)

动物科学

- 吉安红毛鸭与白改鸭杂交后代生产性能分析
..... 张危红, 刘林秀, 黄瑜, 季华员, 韦启鹏, 黄江南, 谢金防 (980)
- 泰州鹅开产前肝脏组织转录组对比分析..... 张蕾, 章敬旗, 章玮月, 糜娟, 何文杰, 王健 (987)

植物保护

- 辛硫磷降解菌 D39 的分离鉴定及评价
..... 赵晓燕, 周方园, 吴晓青, 史亚微, 周红姿, 张广志, 范素素, 谢雪迎, 潘美霖, 张新建 (997)
- 抗、感青枯病桑树根际细菌群落结构与多样性
..... 武华周, 姜德钊, 涂娜娜, 耿涛, 卢芙蓉, 吉训聪, 王树昌 (1004)

资源与环境科学

- 丛枝菌根真菌与有机肥配施对甜玉米根际土壤氮素转化及氮循环微生物功能基因的影响
..... 左明雪, 孙杰, 徐如玉, 袁银龙, 顾文杰, 卢钰升, 徐培智, 解开治 (1012)
- 西班牙河碳酸盐岩对茶园土壤状况和土壤细菌群落的影响
..... 赵茜, 施龙清, 黄世勇, 丁鲁平, Liette Vasseur, 杨广 (1026)
- 长期施用沼液对槟榔芋根际土壤真菌群落多样性的影响
..... 刘兰英, 黄薇, 吕新, 何肖云, 陈丽华, 李明仁 (1034)

CONTENTS

Horticultural Science

- Identification and Analysis of *Expansins* in the Transcriptome of Sanyueli Plum and Its Red-flesh Mutant
..... FANG Zhizhen, *et al.* (919)
- Bioinformatics and Construction of Expression Vector for Longan *MYB14* LI Haoran, *et al.* (929)
- Breeding a New Variety of *Freesia*, Red Jade LUO Yuanhua, *et al.* (937)
- Floral Organogenesis of Red Pitaya (*Hylocereus monacanthus*) SUN Peiguang, *et al.* (943)
- Agaricus bisporus* Germplasms in Southern Fujian Identified by Somatic Incompatibility Test and SSR
..... YUAN Bin, *et al.* (950)
- Essential Oils in Parts of *Melaleuca alternifolia* Plant XIAO Yufei, *et al.* (957)

Crop Science

- Effect of Endogenous Hormones and Expressions of Relevant Genes on Tuber Growth of Bikeqi Yam
..... AO LAN Jiya, *et al.* (964)
- Genetics of Combination Rice Hybrids at Heading Stage CHEN Bin (974)

Animal Science

- Growth and Meat Productivity of Ji'an Red-feather Duck/Taiwan White Kaiya Meat Duck Hybrid
..... ZHANG Weihong, *et al.* (980)
- RNA-Seq Analysis on Liver of Taizhou Geese before and after Egg-laying ZHANG Lei, *et al.* (987)

Plant Protection

- Isolation, Identification, and Evaluation of Phoxim-degrading Bacterium, D39 ZHAO Xiaoyan, *et al.* (997)
- Rhizosphere Bacterial Community and Diversity at Fields of Wilt Resistant or Susceptible Mulberry Trees
..... WU Huazhou, *et al.* (1004)

Resources and Environmental Science

- Effects of AMF and Organic Fertilizer on N-transformation and Microbial N-cycling Genes in Rhizosphere Soil of
Sweet Corn Field ZUO Mingxue, *et al.* (1012)
- Effects of Spanish River Carbonatite on Soil and Bacterial Community at Tea Plantations
..... ZHAO Qian, *et al.* (1026)
- Effect of Long-term Biogas Slurry Application on Fungal Community in Rhizosphere Soil at Areca Taro Fields
..... LIU Lanying, *et al.* (1034)