

目 次

生物育种

水稻粒长基因 *GS3* 的鉴定及利用分析 郑长林, 官华忠, 赵锦祥, 毛大梅, 陈志伟, 杨德卫 (1213)

山羊 *IL15RA* 基因突变位点鉴定及其与生长性状的关联性
..... 王本治, 王 翱, 吴贤锋, 徐 倩, 李文杨, 甘乾福, 肖天放, 刘 远 (1218)

动物科学

克氏原螯虾 *prx 6* 基因抗鲶爱德华氏菌侵染的分子机制研究
..... 秦仕宇, 金博阳, 李倩倩, 张明达, 文 静, 沈秀丽, 杜志强 (1228)

鳊鲴圆环病毒衣壳蛋白的表达与鉴定 林而舒 (1236)

赤羽病病毒、牛疱疹病毒 1 型和牛病毒性腹泻病毒多重 RT-PCR 检测方法的建立
..... 张帆帆, 韦家祺, 李杰茂, 谭美芳, 胡利珍, 曾艳兵, 龚小齐, 杨 群, 徐 俊 (1242)

园艺科学

软枣猕猴桃雄株不同发育阶段花粉特性及加工工艺优化
..... 杜玉虎, 楚 明, 齐边斌, 张力飞, 赵峰松, 王兴国, 翟秋喜 (1248)

植物保护

金线兰茎腐病拮抗木霉菌鉴定及抑菌和促生效果评价
..... 叶 炜, 颜沛沛, 王培育, 李尊文, 郭 莺, 张剑亮, 林敏水, 江金兰 (1256)

转录组和代谢组联合分析茶树对茶饼病原菌的防御反应
..... 姚玉仙, 张明泽, 舒 烨, 罗福丹, 全昌彬, 刘 荣, 向志攀, 梅 鑫 (1265)

福建地区猕猴桃细菌性溃疡病菌的生物学特征及其杀菌剂筛选
..... 甘 林, 兰成忠, 占仕发, 陈艳辉, 代玉立, 杨秀娟 (1280)

桑葚果腐病病原菌的分离鉴定及抑菌植物提取物筛选
..... 李 青, 宋春茶, 罗建梅, 杨态娇, 聂闪闪, 张东华, 刘 丽, 胡世俊, 闫晓慧 (1289)

江苏省蚕豆叶斑病病原菌的分离鉴定、生物学特性与防控药剂筛选
..... 卞晓春, 王 凡, 刘陈玮, 徐仁超, 陆红臣, 吴春芳 (1298)

资源与环境科学

不同水稻品种、土壤调理剂和叶面阻控剂对镉-铅复合污染稻田的治理效果
..... 邱小文, 张起佳, 吴泽文, 郭腾飞, 黄啸宇, 陈龙照, 詹 勇, 赵思睿 (1306)

CONTENTS

Biological Breeding

Identification and Sequencing of Gene Related to Length of Rice Grain ZHENG Changlin, *et al.* (1213)

IL15RA Mutation Site and Relationship with Growth of Goats WANG Benzhi, *et al.* (1218)

Animal Science

Antimicrobial Function of Crayfish *prx 6* on *Edwardsiella ictaluri* QIN Shiyu, *et al.* (1228)

Expression and Characterization of Capsid Protein of Eel Circovirus LIN Ershu (1236)

A Multiplex RT-PCR Assay for Simultaneous Detecting Akabane Virus, Bovine Herpesvirus 1, and Bovine Viral
Diarrhea Virus ZHANG Fanfan, *et al.* (1242)

Horticultural Science

Pollen Characteristics and Processing Technology Optimization of Male *Actinidia arguta* at Flower Development
Stages DU Yuhu, *et al.* (1248)

Plant Protection

Stem Rot-resistant and Growth-promoting Effects of *Trichoderma* on *Anoectochilus roxburghii*
..... YE Wei, *et al.* (1256)

Responses of Tea Plants to Blister Blight Analyzed Using Transcriptome and Metabolome
..... YAO Yuxian, *et al.* (1265)

Biological Characteristics and Effective Bactericides of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*
..... GAN Lin, *et al.* (1280)

Identification and Natural Antibacterial Agent of Mulberry Rot Pathogen LI Qing, *et al.* (1289)

Identification, Biological Characteristics, and Effective Fungicide of Pathogen Causing Leaf Spot Disease on *Vicia faba*
in Jiangsu Province BIAN Xiaochun, *et al.* (1298)

Resources and Environmental Science

Rice Varieties, Soil Conditioners, and Foliar Blockers for Remedying Cd-Pb Contamination on Paddy Fields
..... QIU Xiaowen, *et al.* (1306)