



目次

作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- 3989 谷子转录因子 *SiNF-YA6* 的过表达提高转基因植株对低氮胁迫的抗性
方广宁 胡利芹 王二辉 薛飞洋
马有志 徐兆师 李连城 周永斌
刁现民 贾冠清 陈明 闵东红
3998 转 *TaNHX2* 大豆的耐盐性分析
林抗雪 刘修杰 孙石 陈莉
韩天富 侯文胜
4008 中国育成黄麻主要品种间的亲缘关系分析
张加强 陈常理 骆霞虹 金关荣

耕作栽培·生理生化·农业信息技术

- 4021 水稻生产目标产量确定的理论与方法探讨
邹应斌 夏冰 蒋鹏 谢小兵
黄敏
4033 运用 PLS 算法由 HJ-1A/1B 遥感影像估测区域冬小麦理论产量
谭昌伟 罗明 杨昕 马昌
严翔 周健 杜颖 王雅楠
4042 利用河南-海南两地三季生态差异鉴定玉米品种丰产稳产性
黄连富 董朋飞 李鸿萍 李潮海

植物保护

- 4056 微黄青霉 ZF1 及其代谢产物对禾谷镰孢的抑菌活性
苏前富 贾娇 孟玲敏 李红
张伟 晋齐鸣 丛斌
4064 芽孢杆菌的抑菌活性与其产脂肽类抗生素的相关性
向亚萍 陈志谊 罗楚平 周华飞
刘永锋
4077 抗性稗草 1-氨基环丙烷-1-羧酸氧化酶基因的克隆与表达分析
董明超 杨霞 张自常 李永丰
管荣展

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- 4086 冬小麦生育期内土壤氮素的时空变异
马亚斌 宋晓宇 杨贵军 王仁红
全斌 竞霞 刘晓
4100 AquaCrop 模型对旱区冬小麦抗旱灌溉的模拟研究
滕晓伟 董燕生 沈家晓 孟鲁闽
冯海宽

园艺·贮藏·保鲜·加工

- 4111 基于近红外光谱的纽荷尔脐橙产地识别研究
廖秋红 何绍兰 谢让金 钱春
胡德玉 吕强 易时来 郑永强
邓烈

4120 西湖龙井茶香气成分的全二维气相色谱-飞行时间质谱分析

朱 荫 杨 停 施 江 余方林
戴伟东 谭俊峰 郭 丽 张 悦
彭群华 吕海鹏 林 智

4147 龙眼乳酸菌发酵工艺条件优化及其挥发性风味物质变化

刘 磊 汪 浩 张名位 张 雁
张瑞芬 唐小俊 邓媛元

畜牧·兽医·资源昆虫

4159 多能性转录因子 mRNA 转染山羊胎儿成纤维细胞条件优化

肖天荣 张 蕾 邱峰龙 李 伟
左其生 李 东 李碧春

4170 中国地方绵羊品种的地域分布及肉用相关性状的多元分析

王慧华 赵福平 张 莉 魏彩虹
杜立新

4178 牦牛 HSP27 基因的克隆及其在雌性生殖器官中的表达

何翊閔 崔 燕 潘阳阳 樊江峰
胡 威 张译夫 刘鹏刚 李 秦
余四九

研究简报

4188 农杆菌介导瞬时沉默小麦 *HCPI* 的研究

刘 鹏 王帅帅 杨高山 张 恒
韩胜芳 王冬梅

长期施用有机肥与化肥氮对华北夏玉米 N_2O 和 CO_2 排放的影响

李燕青 唐继伟 车升国 温延臣
孙文彦 赵秉强