



福建农林大学
FUJIAN AGRICULTURE AND FORESTRY UNIVERSITY

作物科学学院

College of Crop Science



研究生教育->作物学院研究生教育->研究生教育-师资队伍

许莉萍

所属栏目：研究生教育-师资队伍 文章作者：admin 访问统计：



一. 个人简况

许莉萍：1963年出生，博士，华南农业大学植物病理学专业本科、硕士，1996.09-2001.04福建农林大学作物学博士研究生，获农学博士学位。英国牛津大学植物科学系访问研究回国人员，从事甘蔗研究23年。2008-2009年度被农业部聘为国家甘蔗产业技术体系“病虫害防控”岗位科学家（2008.01-2010.12），2011.01-2015.12年度被聘为“分子育种”岗位科学家兼“育种与种苗功能研究室”主任与体系执行专家组成员。福建省高等学校科技创新团队“甘蔗生物学与传育种”首席专家。

现任“农业部福建甘蔗生物学与遗传育种重点实验室”主任和福建省甘蔗工程技术研究中心主任。历任“农业部甘蔗遗传改良重点实验室”主任（2007.01-2011.09）和“农业部甘蔗生理生态与遗传改良重点实验室”副主任（1999-2005），2006、2009年农业部组团赴巴西（兼翻译）、澳大利亚学术交流。作物科学学院学术委员会委员和“作物高优工程与技术”方向学术带头人，中国甘蔗专业委员会委员，《亚热带农业研究》编委，农业部“甘蔗健康种苗技术示范与推广”技术专家。

先后主持科技部高技术研究计划（863计划）重点项目课题2个、国家自然科学基金、国家引进国际先进农业技术项目（948项目）、农业部财政项目和福建省科技厅项目等。为国际甘蔗技师协会会员，与澳大利亚、美国、英国、新西兰等有合作关系；为SCI期刊《African Journal of Biotechnology》和《International Journal of Tropical Biology》和国内权威期刊《作物学报》、《农业生物技术学报》、《中国农业科学》审稿人和国家自然科学基金项目审专家。

二. 承担课程

硕士研究生《作物学专业英语》、博士研究生《学科发展前沿导读》。

三. 研究方向和领域

- 研究领域：（1）作物学学科：作物高优工程与技术；分子遗传与基因工程；作物遗传育种；（2）生物学学科：生物化学与分子生物学。
- 研究方向：（1）甘蔗转基因育种；（2）甘蔗基因发掘与功能鉴定；（3）甘蔗病原与甘蔗互作机理；（4）甘蔗分子标记与种质资源评价。

四. 近5年主要承担课题

- 国家甘蔗产业技术体系建设专项；CARS-20；分子育种岗位科学家（主持）；国家现代农业产业技术体系建设专项资金，2011.01-2015.12。

2. 高蓄能能源作物新品种的创制与应用；2007AA100701；课题组长（主持）；国家科技部863计划；2007.06-2010.12。
3. 基于RNAi靶向病毒蛋白基因改造甘蔗抗花叶病性研究；项目编号：30871581；主持；国家自然科学基金；2009.01-2011.12。
4. 甘蔗抗旱基因高通量筛选鉴定技术的引进；2010-C21；主持；农业部和财政部引进国际先进农业技术项目（948项目）；2010.01-2011.10。
5. 国家甘蔗产业技术体系建设专项；nycytx-024；病虫害防控岗位科学家（主持）；国家现代农业产业技术体系建设专项资金；2008.01-2010.12。
6. 高蓄能能源作物新品种的创制与应用；F2007AA100701；福建省科技厅；主持；2008.01-2010.12。
7. 甘蔗健康种苗相关标准和检测技术研究；农财发[2011]51号文件；主持；农业部农技推广与体系建设专项资金；2011.01-2013.12。
8. 甘蔗生产与加工技术引进及其产业化；2006-G37；协助主持（第二）；农业部和财政部引进国际先进农业技术项目-行业重大滚动项目；2006.01-2009.12。

五. 教学科研成果与荣誉称号

1. 科研成果

（1）获奖成果

- 1)甘蔗早熟高糖丰产新品种选育，1991年获轻工总会科学技术进步奖，一等奖（骨干参加）
- 2)甘蔗品种的引进、鉴定和利用，1993年获农业部科技进步奖，一等奖（骨干参加）
- 3)甘蔗品种的资源鉴定、利用及新品种选育，1995年获国家科技进步奖，一等奖，（骨干参加）
- 4)丰产、优质、抗逆性强甘蔗新品种选育，1996年获轻工总会科学技术进步奖，一等奖（技术骨干参加）
- 5)甘蔗亲本创新和育种新技术研究，1996年获轻工总会科学技术进步奖，二等奖（技术骨干参加）
- 6)甘蔗引进品种的评价和推广利用，2002年获教育部提名国家科学技术奖，二等奖，排名第五
- 7)甘蔗新品种福农83-36选育，2000年获国家农作物新品种后补助一等奖，排名第三
- 8)甘蔗新品种选育与高效育种技术研究，2005年获福建省科学技术进步奖，三等奖，排名第五

（2）部分国家审（鉴）定新品种

- 1)甘蔗新品种福农04-3504，国家级鉴定，2011，第2名；
- 2)甘蔗新品种福农30号，国家级鉴定，2010，第3名；
- 3)甘蔗新品种福农28号，国家级鉴定，2010，第6名；
- 4)甘蔗新品种福引17号，国家级鉴定，2007，第4名；
- 5)甘蔗品种福引24号，国家级鉴定，2007，第6名。

（3）制定行业标准

- 1)主持制定行业标准《甘蔗脱毒》和《甘蔗脱毒种苗生产技术规范》；
- 2)参加制定国家标准《甘蔗黄叶病毒荧光RT-PCR 检测方法》。

2. 荣誉称号

- （1）获首届“科研贡献奖”荣誉称号，2004年，福建农林大学；
- （2）获首届“优秀研究生导师”荣誉称号，2011年，福建农林大学；
- （3）2009、2010、2011年度连续三年获国家甘蔗产业技术体系年度考核优秀；
- （4）获“优秀教师”荣誉称号，2003年，中共福建农林大学委员会；
- （5）获“优秀教师”荣誉称号，2007年，中共福建农林大学委员会；
- （6）获“先进工作者”荣誉称号，2010年，中共福建农林大学委员会。

六. 代表性论著

2009-2011年以通讯作者（加“*”表示）或第一作者发表的部分论文如下：

1. Youxiong Que, Jianwei Lin, Xianxian Song, Liping Xu*, and Rukai Chen. 2011. Differential gene expression in sugarcane in response to challenge by fungal pathogen *Ustilago scitaminea* revealed by cDNA-AFLP. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, Article ID 160934, 10 pages, 2011. doi:10.1155/2011/160934 (SCI收录) .
2. Youxiong Que, Liping Xu*, Jianwei Lin, Miaohong Ruan, Muqing Zhang, and Rukai Chen. 2011. Differential protein expression in sugarcane during sugarcane-Sporisorium scitamineum interaction revealed by 2-DE and MALDI-TOF-TOF/MS. *Comparative and Functional Genomics*, vol. 2011 Article ID 989016, 10 pages, 2011. doi:10.1155/2011/989016 (SCI收录) .
3. Youxiong Que, Jinxian Liu, Liping Xu*, Jinrong Guo, Jingsheng Xu and Rukai Chen. 2011. Molecular cloning and expression analysis of zeta-class glutathione S-transferase gene in sugarcane. *African Journal of Biotechnology*, 2011, 10 (39):7567-7576 (SCI收录) .

4. Youxiong Que, Jinxian Liu, Liping Xu*, Jinrong Guo, Jingsheng Xu and Rukai Chen. 2011. Molecular cloning and characterization of a cytoplasmic cyclophilin gene in sugarcane. *African Journal of Biotechnology*, 2011, 10 (42):8213-8222 (SCI收录) .
5. Youxiong Que, Jinxian Liu, Liping Xu*等. Molecular cloning and expression analysis of an Mn-superoxide dismutase gene in sugarcane. *African Journal of Biotechnology*, 2011 (SCI收录) .
6. Youxiong Que, Jinxian Liu, Liping Xu*等. Differential gene expression in sugarcane in response to *Ustilago scitaminea* infection revealed by cDNA microarray of *Erianthus arundinaceum*. *Proceedings of the china association for science and technology*, 2011, (ISTP收录) .
7. 许莉萍, 阙友雄, 苏亚春. 基于蔗糖代谢基因多态性的甘蔗基因型遗传多样性. *中国农业科学*, 2011, 44(9):1788-1797.
8. 高世武, 郭晋隆, 许莉萍*, 陈如凯, 傅华英. 基因枪法获得转cry1Ac基因甘蔗的研究. *热带亚热带植物学报*, 2011, 19(2):142-148.
9. 李国印, 阙友雄, 许莉萍*, 郭晋隆等. 甘蔗MYB2转录因子的电子克隆和生物信息学分析. *生物信息学*, 2011, 9(1) :24-27.
10. 刘金仙, 阙友雄, 郭晋隆, 许莉萍*, 徐景升, 陈如凯*. 甘蔗S-腺苷蛋氨酸脱羧酶基因Sc-SAMDC的克隆和表达分析. *中国农业科学*, 2010, 43(7):141457.
11. 闫学兵, 阙友雄, 许莉萍*, 郭晋隆等. 甘蔗EST序列的SSR信息分析. *热带作物学报*, 2010, 31(9):1497-1501.