



李万昌

发布时间:2014-05-09 12:32:13 浏览次数 : 804



姓名：李万昌

职称：副教授（硕导）

办公电话：

电子邮箱：li_wan_chang@163.com

个人简介：

教育和工作经历：

1994.9—2001.7：西北农林科技大学作物遗传育种专业获学士和硕士学位；
2001.7—至今在河南师范大学生命科学学院任教；
2003.9—2006.12：南京农业大学，获博士学位，师从著名长江学者万建民教授；
2009.7—2013.10：中国农业科学院作物科学研究所博士后，合作导师为中国农业科学院副院长、中国工程院院士万建民教授。
2013和2014年受邀去国际水稻所进行国际学术交流及技术培训2次。
主持科研项目10多项：其中国家级项目多项、河南省科技攻关项目2项，新乡市重点科技攻关项目1项；河南省教育厅项目2项。参加各类科研项目多。获奖多项：河南省科技进步一等奖、二等奖各1项，河南省教育厅一等奖2项，河南省自然科学优秀学术论文多项，省社科联一等奖1项。获得国家授权专利3项。作为主编、副主编编写教材4部，参编教材2部。先后在“Theoretical and Applied Genetics”、“Plant Cell”、“Genet. Mol. Res.”等SCI源期刊和国内重要学术期刊上共发表学术论文50多篇。

研究领域：

主要从事植物学的教学与科研工作，长期从事水稻遗传育种的研究工作，在水稻新种质材料的创建，水稻形态建成、细胞结构分析，功能性基因的发现、挖掘，功能基因的分子定位、克隆和基因组学研究方面具有很深的造诣。

主要学术及社会兼职：

河南省植物学会理事。

主持或参加科研项目情况：

1. 国家自然科学基金项目：一个新的水稻多穗基因的图位克隆和功能分析，项目编号：U1304317，起止年月：2014.1-2016.12
2. 国家级星火计划项目：“早稻新品种郑早9号直播、机械化高产栽培和示范”，项目编号：2013GA750005，起止年月：2013.1-2015.12
3. “国家重大转基因专项”子课题：水稻显性矮秆基因的育种利用价值评价，项目编号：2009ZX08009-104B-4，起止年月：2009.6-2011.12
4. 中国博士后科学基金项目：水稻叶色突变基因的图位克隆和功能分析，项目编号：20090460419，起止年月：2009.1-2011.12
5. 河南省科技厅科技攻关项目：利用分子标记辅助选择进行水稻高光效分子育种研究，项目编号：102102310318，起止年月：2010.1-2012.12
6. 河南省科技攻关项目：不同生态区域低碳高效生产模式研究，项目编号：132102310303，起止年月：2013.1-2015.12
7. 河南教育厅科技攻关项目：分子标记技术在韭菜新品种选育中的应用，项目编号：2010A210021，起止年月：2010.1-2012.12
8. 河南教育厅教改项目：在生物教学中培养学生的自主学习能力研究，项目编号：2009（452），起止年月：2009.1-2010.12
9. 新乡市重点科技攻关项目：利用分子技术进行玉米种质资源评价、创新利用，项目编号：ZG3001，起止年月：2013.1-2015.12
10. 国家区试农作物新品种试验，起止年月：2012.1-2012.12

11. 株性别标签开发与“全雄系”种质资源的培育(132102110195), 10万元, 河南省重点科技攻关项目, 参加, 2013-2015, 河南省科技厅(已完结)

学术成果:

代表性论文:

1. Li Wanchang, Jiang Ling, Zhou Shirong, et al. Fine mapping of pssl, a pollen semi-sterile gene in rice (*Oryza sativa* L.). *Theor Appl Genet*, 2007, 114: 939-946
2. Zhou Shirong, Wang Yang, Li Wanchang, et al. Pollen Semi-Sterility1 Encodes a Kinesin-1 Like Protein Required for Male Meiosis, Anther Dehiscence and Fertility in Rice. *Plant Cell*, 2011, 23 (1), 111-129
3. Li Wanchang, Jiang Ling, Huang Shengdong, et al. Fine mapping of a pollen semi-sterility gene in rice (*Oryza sativa* L.). *Rice Genetics Newsletters*, 2005, 22: 23-25
4. Li Wanchang, Ji Shengdong, Tian Cunzhang, et al. Analysis of specific sequences in mutant rice generated by introduction of exogenous corn DNA. *Genet. Mol. Res.* 2015, 14 (4): 18980-18989
5. Li Wanchang, Ji Shengdong, Wang Xiaocui, et al. Ion beam transformation with corn DNA alters proteinase expression in rice seedling roots. *Genet. Mol. Res.* 2015, 14 (2): 7258-7266
6. Li Wanchang, Zhang Liang, Wang Jing, et al. Effects of silicon on seed setting rate of rice intersubspecific hybrids. *Genet. Mol. Res.* 14 (3): 10359-10364 (2015)
7. Li Wanchang, Wang Jing, Sun Yali, et al. Morphology and photosynthetic enzyme activity of maize phosphoenolpyruvate carboxylase transgenic rice. *Genet. Mol. Res.* 2015, 14 (4): 15572-15576
8. Zhang Liang, Li Wanchang, Wang Tianqi, et al. Requirement of R-SNAREs VAMP721 and VAMP722 for the gametophyte activity, embryogenesis and seedling root development in *Arabidopsis*. *Plant Growth Regul ation*. 2015, 77:57 - 65 ISSN 0167-6903
9. Duan Canxing, Li Wanchang, Zhu Zhendong, et al. Genetic differentiation and diversity of *Callosobruchus chinensis* collections from China. *Bulletin of Entomological Research*. 2016, 106:124 - 134
10. Duan Canxing, Zhu Zhendong, Li Wanchang, et al. Genetic diversity and differentiation of *Acanthoscelides obtectus* Say (Coleoptera: Bruchidae) populations in China. *Agricultural & Forest Entomology*. 2017, 19:113-121
11. 李万昌, 余娇娇, 段灿星*, 朱振东, 王晓鸣, 李洪杰. 灰飞虱胁迫下水稻防卫相关基因的表达分析. *作物学报*, 2012, 38 (9): 1625-1630
12. 李万昌, 王永飞, 马三梅, 郭士伟*. 水稻多分蘖突变体ht1的遗传分析和分子定位. *遗传*, 2010, 32 (10), 1065-1070
13. 李万昌*, 姜丽娜, 王俊伟, 余娇娇. 水稻早抽穗突变体ehd(t)的遗传分析和分子定位. *华北农学报*, 2011, 26(6), 55-58
14. 李万昌, 王静, 王俊伟, 余娇娇, 郭士伟*. 水稻亚种间杂种F1半不育小孢子发生的细胞学观察. *西北植物学报*, 2013, 33(1), 7-10
15. 李万昌, 刘曙东. 强优势杂交小麦产量结构优势间关系的研究. *麦类作物学报*, 2002, 22 (3): 1-6
16. 李万昌, 刘曙东, 李桂双. 强优势杂交小麦产量结构模式的研究. *西北植物学报*, 2003, 23 (1): 75-81

专利成果:

1. 一种防治水稻稻瘟病的方法(CN103907426B)
2. 植物新品种: 玉稻6188 (CNA20140961.7)
3. 河南省科技进步一等奖: 优质抗病粳稻新品种选育及配套栽培技术研究与应用
4. 河南省科技进步二等奖: 萝卜过氧化物酶研究及其在改善苹果品质上的应用
5. 河南省教育厅一等奖: 优质抗逆粳稻新品种选育及减灾稳产关键技术研究与应用,
6. 河南省教育厅一等奖: 芦荟有效成分的积累、分离和应用...

地址: 河南省新乡市建设东路46号

邮编: 453007

联系电话: 0373-3326340

版权授予: 河南师范