



植物科学技术学院

Plant Science and Technology College

首页 学院概况 机构设置 教育教学 学术活动 学科科研 学生工作 就业工作 党建工作 校友在线

沈元月教授

作者: 点击数: 加入时间: 2013-11-15 00:00:00



沈元月，籍贯山东，2003年毕业于中国农业大学果树系，博士学位，植物科学技术学院园艺系教授，硕士生导师。新疆农业大学博士生导师。

主要研究方向：主要从事果实发育调控及其分子机制的研究。近年来主要围绕脱落酸（ABA）作用机理及其对果实发育的调控的分子机制展开研究。在国际上首次通过细胞生物学、遗传学、生物化学、分子生物学方法鉴定了一个参与拟南芥种子发育，幼苗生长、气孔响应以及干旱胁迫响应过程的ABA受体蛋白ABAR，主要研究结果作为第一作者以“Article”主体论文的形式在《Nature》上发表。这一新的发现被《科技日报》列为2006年国内十大科技新闻之一。主持科技部“973”前期研究计划1项和国家自然科学基金2项等项目，累计经费近300万元。

代表性成果：

- 1Shen YY, Wang XF, Wu FQ, et al. The Mg-chelatase H subunit is an abscisic acid receptor, *Nature*, 2006, 443(7113): 824-826. (IF 29)
- 2Jia HF, Chai YM, Li CL, Lu D, Luo JJ, Qin L, Shen YY. Abscisic Acid Plays an Important Role in the Regulation of Strawberry Fruit Ripening. *Plant Physiology*, 2011, 157(1):188-199. (IF 6.5)
- 3Chai YM, Jia HF, Li CL, Dong QH, Shen YY. FaPYR1 is involved in strawberry fruit ripening. *Journal of Experimental Botany*, 2011, 62(14):5079-5089. (IF 4.9)
- 4Jia HF, Chai YM, Li CL, Qin L, Shen YY. Cloning and Characterization of the H Subunit of a Magnesium Chelatase Gene (PpCHLH) in Peach. *Journal of Plant Growth Regulation*, 2011, 30(4): 445-455. (IF 2.2)
- 5Li CL, Jia HF, Chai YM, Shen YY. Abscisic acid perception and signaling transduction in strawberry: A model for non-climacteric fruit ripening. *Plant Signaling & Behavior*. 2011, 6(12): 1950-1953. (IF 2.0)

联系方式：E-mail: sfmn@tom.com. Tel: 010-80794426, 13552048716

【打印本页】 【加入收藏】 【大 中 小】

访问量: 729792

地址: 北京市昌平区回龙观镇北农路7号 邮编: 102206 联系电话: 010-80799127 Email: zkx@bua.edu.cn

Copyright © 2013 BUA 北京农学院植物科学技术学院

奉献、团结、进取、专业