

首页 首页新闻 正文

水稻所李仕贵教授团队研究取得重要进展

2020-05-09 10:56:32作者: 涂斌 审稿: 吴先军 来源: 水稻所 点击数: 1948

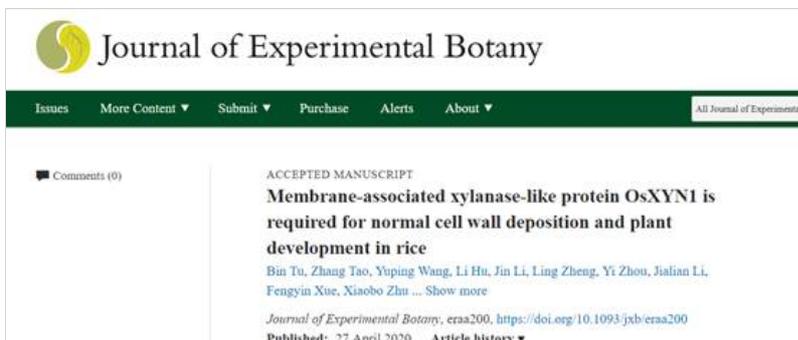
近日, 我校水稻研究所李仕贵教授团队在新冠疫情防控期间, 克服工作模式变化所带来的困难, 科研工作不停步, 连续在国际著名学术期刊《植物生理学 (*Plant Physiology*)》和《实验植物学期刊 (*Journal of Experimental Botany*)》发表题为《线粒体结合的丙酮酸激酶复合体调控水稻的籽粒灌浆 (*Mitochondria-associated pyruvate kinase complexes regulate grain filling in rice*)》和《水稻木聚糖水解酶蛋白参与细胞壁合成和植株生长发育的调控 (*Membrane-associated xylanase-like protein OsXYN1 is required for normal cell wall deposition and plant development in rice*)》的研究论文, 分别揭示了线粒体结合的丙酮酸激酶复合体调控水稻籽粒灌浆的分子机制, 以及木聚糖水解酶蛋白在促进植物细胞壁沉积与植物发育过程中的重要调节机理。

李仕贵教授团队近年来主要开展水稻产量、逆境胁迫和稻米品质的遗传基础解析, 取得了一系列重要进展。获得的相关成果已在 *Nature communications*, *Plant Physiology*, *Journal of Experimental Botany*, *Rice*, *Plant Science*, *Journal of genetics and genomics* 等期刊发表。

论文链接:

<https://doi.org/10.1104/pp.20.00279>

<https://doi.org/10.1093/jxb/eraa200>



最新图片文章



【求学记】刘振



【求学记】刘振



2019-2020学年



2019-2020学年

最新文章

校领导赴武警雅安支队走访慰问

我校与德国亚琛工业大学签署合作协议

食品学院全力推进课程思政与一流课程建设

7个博士后科研流动站顺利通过评估

2个省级科技资源共享服务平台获首批建设

风景园林学院专家参加“竹子与大熊猫保护”国

人文学院教师获首届全国高校外语课程思政教学

(四川文化网) 暖心! 四川农业大学资源学院举

远教学院教工第一党支部组织观看讨论《为了和

广元市2020年基层农技人员知识更新培训班开班

