

生物所“未来农业”青年科技论坛聚焦水稻氮高效遗传基础研究

分享:

文章来源: 中国农业科学院生物技术研究所 作者: 温小杰 发布时间: 2022-05-27

【字体: 大 中 小】

院网信息发布与管理

5月25日, 中国农业科学院生物技术研究所承办的新一期“未来农业”青年科技论坛开讲, 邀请华南农业大学胡斌教授作了题为“水稻氮高效遗传基础解析——科学发现背后的故事”的报告, 并与参会人员共同探讨作物养分高效利用的研究进展及其在高效育种改良中的应用, 为开展农业科研领域重大科学问题的研究提供了借鉴。

化学肥料特别是氮肥大规模施用造成了一系列环境问题, 提高作物的氮肥利用效率是解决这一问题、实现农业绿色发展的关键。胡斌教授首先介绍了叶尖坏死基因LTN1的在磷高效利用中的生理功能; 然后重点阐述了水稻硝酸盐转运蛋白基因NRT1.1B在提高产量及氮利用效率及其在硝酸盐信号反应的作用, 解析了籼粳稻氮肥利用效率差异之谜; 最后讲述了水稻氮高效基因TCP19在调节氮的吸收及适应不同土壤条件方面的重要作用, 为现代栽培稻氮高效改良提供了完美的范例。

来自中国农科院及院外高校、科研院所的科研人员、研究生近500人参加了论坛。(通讯员 崔艳)

 打印本页

 关闭本页



主办: 中国农业科学院 承办: 中国农业科学院农业信息研究所 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号

[网站地图](#) | [联系我们](#) | [公众问答](#) | [网站纠错](#)

TOP