

新闻动态

### 【青年教师创新沙龙】李云河讲转基因抗虫水稻的生态效应及机制

发布日期: 2020-11-03 浏览次数: 273 信息来源: 植保学院 字号: [大 中 小]



11月2日下午14:30, 我院于线上开展第30期青年教师创新沙龙活动。本次活动邀请了中国农业科学院植物保护研究所研究员、博士生导师李云河。活动由我院昆虫学系教授刘小侠主持。

李云河进行了以“转基因抗虫水稻的生态效应及机制”为主题的学术报告。他以Bt水稻为例, 简要介绍了转基因作物防控害虫的优势, 引起大家对转基因作物的引入是否会干扰农田生态系统的平衡的思考, 进而引出对转基因抗虫作物对生态系统的影响方式的研究。李云河简略介绍了杀虫蛋白对非靶标生物的非预期直接毒性、外源基因操作介导的对非靶标生物非预期影响的研究, 靶标害虫为害降低介导的对昆虫种群结构和动态影响, 系统地阐明了水稻介导的褐飞虱与二化螟的互利关系。

刘小侠作简要总结, 并与李云河进一步讨论了外源基因操作介导的对非靶标生物非预期影响问题。其他参会老师与同学也纷纷提出问题, 李云河一一作答。李云河还结合自身经历, 与同学们分享做科研工作的体会, 鼓励同学们创新思路, 多思考, 多努力, 既要尊重权威, 也要挑战固有思路。

最后感谢中科新生命公司对本次活动的大力支持。

[新闻中心 高添翼 报道]

实习编辑 韩广欣

【打印本页】 【关闭本页】