



深入学习宣传贯彻党的二十大精神

专家信息

白波

作者: 管理员 发布时间: 2021-08-20

白波, 男, 1984年11月出生, 山东平阴人, 中共党员, 博士, 副研究员; 山东省农业科学院高层次人才—优秀博士毕业生引进人才; 山东省优秀博士毕业生获得者; 山东省科技特派员。2008年毕业于山东农业大学生命科学学院, 获得理学学士学位, 2013于山东农业大学细胞生物学专业获得理学博士学位, 同年进入山东省水稻研究所工作。

攻读博士学位期间, 主要从事激素调节体细胞胚胎发生机制方面的科研, 并对拟南芥干细胞形成过程中的细胞学特征进行了一定的探索。进入山东省水稻研究所工作以后, 主要研究方向为光信号调控水稻抽穗期、株高、抗逆性的生理生化及分子机制, 通过综合运用现代分子生物技术和常规育种技术, 将优异基因导入水稻主栽品种中, 定向改变水稻抽穗期、株型等重要产量性状, 培育表现优异的水稻新品种。在应用方面开展了水稻耐旱育种、节水栽培相关研究, 对已有旱稻种质资源抗旱性及产量性状进行评估, 选择抗逆性较好的材料作为亲本, 配制组合, 选育适于山东省大面积种植的节水抗旱水稻品种, 目前已获得抗旱性良好的节水抗旱水稻株系多份。

先后首位主持了国家自然科学基金青年基金项目、山东省中青年科学家科研奖励基金项目、山东省农业科学院青年科研基金项目等基金项目5项, 参与国家自然科学基金重大研究计划、转基因生物新品种培育科技重大专项等项目多项。首位在Molecular Plant、Plant science等国际学术期刊发表SCI论文3篇, 合作在Nature Communications等刊物发表论文4篇, 首位授权发明专利3项, 获得山东省农业科学院科学技术奖一等奖等科研奖励3项。

E-mail:baibosaas@163.com

