

科技部农村中心组织专员对“智能化农机技术与装备”重大项目中“茶园智能化防霜关键技术研究”任务团队进行检查

日期: 2014年07月28日

为深入推进“863计划”智能化农机技术与装备项目专员试点工作,充分发挥专员的督察作用,同时保障项目课题顺利实施,2014年6月26日,科技部农村中心组织项目专员对“智能化农机技术与装备”重大项目的课题八“茶园智能化关键技术与装备开发”中的江苏大学任务团队进行了检查,科技部农村中心蒋丹平副主任、江苏大学程晓农副校长、课题承担单位有关负责同志、任务团队研究骨干以及农村中心农业高技术处有关同志参加了会议。

项目专员王志和教授级高工、侯庆忠研究员和杨炳南研究员对“茶园智能化防霜关键技术研究”研究任务的承担单位江苏大学团队进行了会议和现场检查。任务负责人胡永光副教授汇报了任务目标和考核指标的完成情况以及经费使用情况,重点介绍了茶园智能防霜关键技术与装备研究内容的执行进展及阶段成果,并现场展示了研发中产生的新装置、新技术,通过视频远程演示了示范基地建设情况。项目专员在听取汇报和现场考察后,一致认为课题研究意义重大、技术路线清晰,研发进展顺利,较好地完成了预期的目标和考核指标。检查组建议进一步凝练研究亮点,尽快形成智能化防霜技术体系,扩大技术成果适用区域,为产业化开发提供技术支撑。蒋丹平副主任希望任务团队能够围绕茶叶产业科技创新,针对专员建议加快推进课题实施,加强产学研协作与交流,改进并拓展课题关键技术装备的系统功能,增加成果的附加值和实际效益。

课题任务“茶园智能化防霜关键技术研究”紧紧围绕我国丘陵茶区晚霜冻害调控的技术瓶颈问题,开展茶园机械化防霜关键装备与控制技术研究,并进行示范应用,旨在提升我国茶叶生产过程中品质保障主要环节的智能化作业水平。截至目前,课题已开展了丘陵茶园气象环境无线监测与霜冻预警、气流扰动防霜机理、防霜机系统及其关键部件优化设计、防霜自动控制等技术与装备的研究和攻关,开发出新型防霜风机叶型、高架防霜机样机、防霜无线测控系统、全自动防霜机性能试验台等新装置。这些技术成果的实现,将为我国茶园机械化自动化防霜技术水平的提升提供强有力的技术支撑。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶