

您的位置: [首页](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [详细内容](#)

国家星火计划项目《青菜高效机械化生产关键技术研究与示范》课题通过专家验收

来源: 园艺所 范林华 作者: 发布时间: 2016-04-01 00:00:00 浏览次数: 915 次 【字体: 小 大】

2016年3月31日,受国家科技部委托,上海市科学技术委员会组织有关专家,对由我园艺所主持的国家星火计划项目《青菜高效机械化生产关键技术研究与示范》课题(编号:2013ga680002)进行验收。与会专家听取了课题责任人的工作汇报,审阅了相关材料,经质询与讨论后认为该课题完成了合同书规定的各项考核指标,一致同意通过验收。

课题组完成了11台(套)日、韩引进的小型机械、3套意大利引进的中大型机械以及4套国产机械装备的选型和适应性试验,机械涵盖了旋耕、深翻、起垄、作畦、播种、移栽、收获等全程机械化作业的各个关键环节,形成了技术总结和绿叶菜全程机械化作业可行性研究报告。建立了以青菜为主的全程机械化作业技术规程,作业效率较人工作业提高7倍以上。完成了青菜机械化作业配套农艺的研究与示范,通过品种筛选茬口布局、种子繁育、绿叶防控等措施,总结形成了3个技术规范。

针对中大型机械进棚作业及转向等设施结构问题,课题组完成了高肩部单体大棚改造和glp632、gsw8440联栋温室结构优化设计、现场改建和生产试验,改造的棚室能满足550、704等大型拖拉机进棚作业。

完成申报发明专利2项,发表论文2篇。在奉贤庄行试验站、浦东新区老港基地和光明集团星辉蔬菜基地建立了3个机械化生产示范基地,举办现场观摩会4次,培训蔬菜农技人员230人次。

[【打印正文】](#)

[分享到:](#)

奉浦院区地址

上海市奉贤区金齐路1000号

邮编：201403

电话：021-62208660

华漕院区地址

上海市闵行区北翟路2901号

邮编：201106

电话：021-62208660

版权所有：上海市农业科学院

网络支持：上海市农业科学院信息化办公室

Copyright © saas.sh.cn. All Rights Reserved

 公安备案号 31012002002003 沪ICP备19007860号-1