

河北省现代农业产业技术体系 水果创新团队 工作简报

2020 年第 106 期

保定片区综合试验推广站（05）

果园装备岗（07）

2020 年 5 月 13 日

桃树断根机械在顺平金线河现代农业园区试验

2020 年 5 月 13 日河北省现代农业产业技术体系水果创新团队果园装备岗、保定片区综合试验站在顺平县西阎家庄村金线河现代农业园区进行了桃树断根机械试验。

此次试验针对桃生长量大、修剪工作繁重等问题，开展根系修剪对桃树体生长节律调控研究。系统性评价了试验机型的根系修剪效果及作业效能，为规模化、标准化种植管理提供技术储备。

国家桃产业体系岗位专家陈海江教授和保定片区综合试验推广站站长张学英教授对断根机械与桃树栽植模式、树根分布特点相配合的断根时期、断根位置、断根刀倾斜角度等工艺参数提出了改进意见。省体系果园装备岗李建平副教授、王鹏飞讲师和机械试制厂家负责人参与了断根机械改进方案讨论，明确了下一步工作思路。

