

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 72 期

果园装备岗（03）

2020 年 5 月 5 日

果园辅助作业平台选型应用试验

随着宽行密植果树栽培模式的推广应用，果园的疏花、疏果、套袋等花果管理，果树的枝条修剪、主杆落头等树体管理以及防雹防鸟防护网搭建安装等作业需要借助梯子等工具来实现果树中高空作业管理。4 月 25 日和 4 月 28 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、国家苹果产业技术体系果园生产管理机械化岗联合河北绿阳农业科技股份有限公司、顺平县顺安绿生农业科技开发有限公司选型应用了油动多工位辅助作业平台和电动多功能辅助作业平台，在春季的果园的枝条修剪、疏果、主杆落头、防护网搭建等管理环节中进行了试验应用，对果园辅助作业平台的升降高度、伸展宽度等参数与果树高度、行距等参数的匹配关系进行了调研，并对机械如何更好地满足果园生产需求提出了改进和优化建议。



多工位辅助作业平台



叉车和吊车功能



电动辅助作业平台在果园试验