

葫芦岛综合试验站（苹果产业）简况

试验站名称	葫芦岛综合试验站（苹果产业）					
依托单位	中国农业科学院果树研究所			服务学科领域	果树学	
试验站联系人	程存刚	联系电话	13998985801	联系邮箱	ccungang2003@163.com	
试验站地理位置	辽宁省 葫芦岛市 兴城市					
试验站网址	http://123.127.160.231/ （现代农业产业技术体系管理平台）					
试验站区位条件	地形特点	低山丘陵	海拔（m）	17	土壤类型	棕壤、草甸土
	年均降水量（mm）	560-630	年平均温度（℃）	8.2-9.2	无霜期（天）	175
	气候类型	温带海洋性气候				
	其他区位条件	试验站所在地兴城市位于辽东湾西岸，居辽西走廊中段。东南濒临渤海，西南依六股河与绥中县相邻，西北与建昌县接壤，北临葫芦岛市连山区。				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积（亩）	1600	可共享面积（亩）	600	
	基础设施条件	建筑面积（m ² ）	2000	可共享面积（m ² ）	1000	
		主要基础设施	国家种质兴城梨和苹果资源圃、国家苹果育种中心、国家落叶果树脱毒中心、农业部园艺作物种质资源利用重点实验室、辽宁省矿质营养和肥料高效利用重点实验室以及温、网室等田间设施。			
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	1357	设备价值（万元）	4129	

		主要仪器设备	气相色谱仪、液相色谱仪、气质联用仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、原子吸收仪、光学聚焦显微图像系统、光合作用测定仪等		
近年开展的代表性工作（在科学研究、长期观测、产业示范等方面已完成或取得阶段进展的工作，不超过3项）	序号	项目名称		项目类别	实施单位
	1	辽宁苹果化肥减施增效技术集成研究与示范		国家重点研发计划	中国农业科学院果树研究所
	项目成效	累计双减示范基地面积为13.85万亩；示范区内化肥施用量减少25%。建立了农家科技小院，针对果园中化肥减施技术开展四零式服务，开展技术培训年均30余次，培训果农及农技人员979人次，并发放资料和农资，试验及示范工作得到《农民日报》及《农资导报》的报告。			
	2	仁果类果树栽培与生理创新团队	农科院科技创新工程	中国农业科学院果树研究所	
	项目成效	筛选出东北及寒地栽培区苹果和梨综合表现较好的砧穗组合，筛选出苹果和梨的促分枝剂配方，得出葫芦岛地区苹果和梨的最佳定植时期；明确了花芽分化的关键时期，构建近顶芽幼叶转录组文库；筛选适宜的苹果和梨化学疏花疏果药剂；明确土壤、叶片和果实品质三者矿质营养之间的关系，建立了富士苹果叶片的氮素含量快速估测模型，研制了苹果三餐肥和专用钙制剂。			
	3				
目前主要实施的工作项目（不超过3项）	项目成效				
	序号	项目名称		项目类别	实施单位
	1	辽宁苹果化肥减施增效技术集成研究与示范		国家重点研发计划	中国农业科学院果树研究所
	2	仁果类果树栽培与生理创新团队		农科院科技创新工程	中国农业科学院果树研究所
3	葫芦岛综合试验站		苹果产业技术体系	中国农业科学院果树研究所	
开放共享方向	科学研究方面	科研仪器设备对外共享，科研成果体系内共享			

	长期观测方面	长期观测的基础数据等体系内共享
	产业示范方面	产业示范技术对外共享
开放共享特色	体系内各项成果均免费共享	
开放管理办法	(可加附件) 无	
开放收费标准	(可加附件) 无	