

研究平台

博士后流动站

学科简介

学科带头人

学术机构

学科梯队

研究团队

研究平台

国家猕猴桃育种研究（眉县）创新基地

来源： 作者： 发布日期：2018-05-23 浏览次数：

国家猕猴桃育种研究（眉县）创新基地依托西北农林科技大学眉县猕猴桃试验站建设，位于陕西省眉县横渠镇西寨村，北距西北农林科技大学、西距眉县、东距周至均约30公里，地处陕西秦岭北麓猕猴桃产业带中心地带。2013年3月由农业部批准建立，主要任务是收集保存猕猴桃种质资源，建立猕猴桃种质资源圃，进行猕猴桃抗逆性（抗病、抗虫、抗旱、抗盐碱等）、丰产、优质种质材料的收集与创制，选育有自主知识产权的优质抗病猕猴桃新品种，满足我国对既优质又抗溃疡病猕猴桃新品种的生产迫切需求，有力地增进我国猕猴桃产业水平和持续竞争能力。



基地建设共投资550.39万元，建成猕猴桃育种创新基地291亩，其中猕猴桃品种选育区90亩（初选圃40亩、复选圃30亩、决选圃20亩），亲本保育区40亩，品种展示区72亩，种苗繁育区38亩。拥有智能温室1栋200 m²、11联栋遮阳温室2464 m²、抗性育种5联栋温室1600 m²。组织培养室60 m²。建成育种综合实验室、植保实验、品质检测实验室、组培实验室等240 m²，购置有超薄切片机系列、Real-timePCR、蛋白质双向电泳系统、基因枪、水处理系统、蛋白电泳系统、气相色谱-质谱系统、高速冷冻离心机、梯度PCR仪、人工气候室等仪器设备42台（套）。建有采后贮藏试验冷库100吨及3座试验小冷库，12要素的自动气象观测站1套。具备猕猴桃创新育种的试验研究条件，可以完成猕猴桃抗逆及抗病性鉴定、新优品种创新育种、种苗繁育等创新试验研究与技术创新示范。



作为国家猕猴桃育种创新平台，收集保存猕猴桃重要育种材料30个种类，200个品种（系）；定植20个杂交组合的20000株后代材料；年可筛选出猕猴桃优系3-5个；3-5年内，创制抗病（溃疡病）种质材料5-10个，选育优质抗病猕猴桃新品种（系）1-2个。每年可为有关猕猴桃苗木（良种）繁育基地(场)提供良种80万种芽，为我国猕猴桃主产区提供优质良种苗木50万株。



自基地建立以来，已经收集与创制猕猴桃优系5个，选育审定“农大”系列猕猴桃新品种3个，分别为绿肉猕猴桃新品种“农大猕猴桃”和“农大郁香”，黄肉猕猴桃“农大金猕猴桃”。

编辑：0 终审：0



地址：陕西杨凌渭惠路23号

电话：029-87082613

主管领导：李春梅 网管员：郭媛媛

技术支持：绿道软件