

国家糜子改良中心甘肃分中心

时间: 2020年12月25日 09:35 来源: 作者: 点击: 89

【字体: 小中大】

一、糜子改良中心概况

国家糜子改良中心甘肃分中心依托甘肃省农业科学院,总占地面积400亩,现有各类房屋5万多平方米,糜子研究实验室有200多平方米,拥有实验研究和中试仪器75台(套);分中心实验基地设在甘肃省农业科学院镇原综合试验站,现有科研用地60.9亩,自主产权建设用地6.8亩,水泥晒场1500m²,办公楼、仓库等1300m²,拥有野外观测仪器12台(套);糜子团队有21人,其中高级职称16人,中级职称5人,4人入选甘肃省领军人才和甘肃省555创新人才,2人被甘肃农业大学聘为博士、硕士生导师。团队带头人杨天育研究员为国际糜子协会会员,国家糜子谷子产业体系糜子育种岗位专家,支持参与育成糜子品种5个,获省部级奖励8项。

分中心拥有仪器设备26台套,建成科研综合用房面积为1223.4平方米;晒场1902.77平方米、围墙126米;平整土地60亩、防鸟网室4000平方米、喷灌设施50亩、抗旱鉴定棚718平方米、排水沟180米、机井1眼及配套设施、道路硬化875平方米、田间试验供电系统1项、防护围栏778米,容积101.3立方米渗水坑1个、试验基地护坡82米、试验基地大门1座。



二、总体目标

甘肃分中心建设的总体目标是建成我国西北糜子新品种选育与品种改良基地,配套先进的育种科研手段和田间工程设施,开展种质资源创新和品种改良研究,加快育种材料与方法的创新,培育糜子抗病、优质专用新品种,提高我国糜子育种研究的国际竞争力,增加农民及相关行业的收入 and 经济效益。

中心建设立足甘肃生态条件,面向全国,以“夯实一个平台、培养一支队伍、创新一批成果”为建设目标,加强产学研结合,发挥甘肃农科院雄厚科研实力和丰富人力资源,综合各学科力量,开展糜子种质资源的收集、评价、研究与创新、遗传育种理论、品质形成规律、高产生理等方面研究,育种与栽培、良种与良法、农艺农机结合,为我国生态育种及半干旱地区糜子抗逆减灾和防灾型种植结构建立提供科技支撑。

三、种质资源创新目标

国家糜子改良中心甘肃分中心是一个功能齐全、设施完善、科研有保障的实验平台及试验基地。同时,育成增产10%以上,抗病抗逆性强,品质优良并通过省级认定或国家鉴定的糜子新品种1~2个,新品种推广应用5万亩;育成创新材料30~50份;最终形成一个集资源保存评价、新品种培育及配套栽培模式示范为一体的品种改良中心。

上一条: 定西市旱作集雨农业技术创新中心

下一条: 农业农村部西北旱作营养与施肥科学观测实验站