



网站首页

所况简介

人才队伍

新闻动态

科学研究

成果展示

科研管理平台

科研平台

联系我们



所况简介

本所概况

现任领导

内设机构

内设机构

当前位置 > 网站首页 > 所况简介 > 内设机构 > 正文

张掖节水农业试验站

时间: 2014年03月05日 00:00 来源: 作者: 点击: 252

【字体: 小中大】

试验站基本情况

甘肃省农业科学院张掖节水农业试验站始建于1986年, 隶属甘肃省农业科学院, 依托土壤肥料与节水农业研究所。是目前河西走廊建立时间较长的野外观测站之一, 也是甘肃省农科院重点支持的十大野外台站之一。试验站位于河西走廊中部, 坐落在张掖市九公里园艺试验场内, 东经100度26分, 北纬38度56分, 海拔1570m, 年均降水量129 mm, 年蒸发量2048mm, 距张掖市13公里, 属于典型的没有灌溉就没有农业的干旱区, 灌溉区属于黑河流域大漫灌区。

试验站以节水农业和农田生态环境监测为重点研究内容, 兼有农业环境、间套作资源高效利用, 耕作栽培等方面的研究。常驻科技人员9名, 其中高级人员4名, 助理研究员4, 研究实习生1名。试验站试验条件设备齐全, 拥有自动气象站1座、中子仪、Sentik、cetaprowater、土壤全盐测定探头、张力计、灌溉指示计等仪器。

重点项目

试验站自建立以来, 一直承担着国家和省级重点课题。先后完成科研成果30多项。

1. 中澳合作项目“甘肃河西走廊固定道保护性农业研究”(SMCN/2002/09/4) (2005-2009)
2. 农业部“948”项目“节水农作制度关键技术引进与创新”(2006-G52A-Q02) (2006-2010)
3. 农业部项目“甘肃省种植业污染源产排污系数测算重点监测”(WX-2-07-16) (2009-2011)
4. 国家“十一五”支撑计划“西北退化耕地地力恢复技术模式研究与示范”(2006BAD05B07) (2006-2010)

获得的重大成果

试验站先后荣获科技成果奖18项, 其中, 国家科技进步三等奖2项, 中国科学院自然科学一等奖1项, 甘肃省科技进步一等奖2项, 二等奖10项。在国际和国内核心期刊上发表研究论文80多篇, 其中SCI收录4篇。

1. 国家自然科学基金项目“黑河地区作物需水量及节水灌溉技术研究”, 1993年中国科学院自然科学一等奖
2. “间套作体系根际效应促进养分高效利用的机理研究” 2008年获土壤学会科学技术一等奖
3. “甘肃中东部地区退化果园土壤修复及优质丰产栽培技术研究与示范”, 2010年获甘肃省科技进步二等奖

对外合作交流

多年来, 试验站深化与其它科研单位以及国际科研机构的合作交流, 先后与中科院高原生物研究所、中国农业大学、甘肃农业大学、甘肃省水利科学院等单位开展了富有成效的研究合作, 与澳大利亚、希腊、荷兰、印度等国家的农业相关机构进行项目合作, 累计接受国内外合作研究人员18人, 先后有22人次到国外进行考察与学术交流, 使得科技工作者在合作研究中吸取经验, 提高自身的科研水平。

人才培养

试验站基于与外单位的合作平台, 注重科研人才培养, 与中国农业大学, 中国农业科学院, 甘肃农业大学等科研院所联合培养博士、硕士研究生数名。



站长: 孙建好 电话: 13993144710

联系地址: 甘肃省张掖市甘州区城南九公里

邮编: 734000

电子邮箱: sunjianhao@126.com

上一篇: 武威绿洲农业试验站

下一篇: 甘肃肥沃德农业科技有限公司

