

彭州农产品产地环境野外科学观测试验站

分享:

文章来源: 作者: 点击数: 次 发布时间: 2011-06-22

【字体: 大 中 小】

院网信息发布与管理

一、台站概况

中国农业科学院彭州农产品产地环境野外科学观测试验站,是由农业部环境保护科研监测所联合四川省农业厅土壤肥料与生态建设处、彭州市农业局土肥站于1999年选址建立,设在四川省彭州市政府蔬菜办公室,2002年迁入四川省彭州市农业科技示范园区。

试验站所处位置,是我国再生水回灌农田的典型地区。该区气候温和,年平均气温15—16℃,日照1100—1200时,≥0℃积温5300—5700℃,无霜期278天。土壤为紫色冲积土,土层疏松、土壤肥沃,平均含有机质2.91%,含全氮0.14%,含磷0.36%,含钾1.35%,土壤呈中性,宜种性广,适宜种粮、油、蔬菜等多种作物。

二、功能定位和研究方向

(一) 台站定位

开展再生水灌溉农田的农产品产地环境长期定位监测,以及再生水农业安全高效利用技术和信息共享技术研究与推广,是从事再生水回灌农田、农产品产地环境研究的资源共享平台,国家农业环境保护科研创新基地的重要技术支撑平台,国内学术交流、人才培养、成果示范的科技创新基地。

(二) 研究方向

- 1、再生水农业高效安全利用技术
- 2、再生水灌区的产地安全监测与评价技术体系
- 3、农业非点源污染监测与防控技术

三、试验观测条件

试验站的实验室设在彭州市农业科技示范园区科技综合楼二楼,用房12间,面积600m²。其中8间为仪器室,配有气相色谱、原子荧光、流动注射分析仪、紫外分光光度计、酸度计、K氏定氮仪、自动快速微生物鉴定仪、便携式光合仪、微机极谱、生化培养箱,农残速测仪等分析仪器设备30多台套,总投资200万元,具有土壤、农用水、固体废物、农作物、农区空气等七大类环境样品中99项目检测能力。其中4间为农业生态环境调研室,配有微机、信息局网、GIS卫星定位地理信息系统、GPS卫星空间定位器、RS航空航天遥感定位仪等信息系统设备,为开展农业生态环境野外调查提供了必要的设备条件。

四、主要研究成果

试验站成立以来,结合国家和地方需求,积极开展再生水回用灌溉、农产品产地环境限制因子监测,主要进行了“处理后城市污水回灌农田监测”、“生态环境监测”、“大宗蔬菜田间定点抽样农药残留监测”、“彭州市粮、油作物资源现状调查”、“丘陵地区生态环境调查”等工作,获得了10年以上的大量环境因子长期例行监测数据,建立了农产品产地环境数据库。同时,重点研究农业生态环境和农产品产地安全保护技术、再生水农业高效安全利用技术、农业资源优化利用技术,建立了城市污水再生回灌农田技术规范 and 有机化合物限量标准、农产品产地环境监测与评价技术规范等系列标准规范,编写专著5部,发表论文80余篇,取得软件注册权6个。并于2010年,获得了天津市科技进步三等奖1项。

联系地址:天津市南开区复康路31号,农业部环境保护科研监测所

邮政编码:300191

联系人:郑向群

联系电话:022-23003018

电子信箱:zhengxiangqun@gmail.com





打印本页 关闭本页

院属单位

院机关

新闻媒体

政府机构和组织

科研机构

高校



网站地图 | 联系我们 | 公众问答 | 网站纠错

主办: 中国农业科学院 承办: 中国农业科学院农业信息研究所 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号