

您的位置：[首页](#) > [新闻中心](#) > [综合信息](#) > [详细内容](#)

我院基因中心举办水稻抗旱性田间鉴定技术培训班

来源：基因中心 张剑锋 作者： 发布时间：2013-08-22 00:00:00 浏览次数：1068 次 【字体：小 大】

我国南旱北涝形势严峻，今年夏秋南方大范围高温少雨天气持续了1个多月，造成了贵州、湖南、湖北、浙江、安徽等地农作物严重受旱，其中局部地区出现水稻大面积绝收。为了进一步促进我国水稻抗旱研究和育种的同行专家、青年骨干和研究生之间的交流讨论，共同促进抗旱鉴定方法的标准化，上海市农业生物基因中心、上海旱优农业科技发展有限公司于2013年8月14--18日在上海举办了“水稻抗旱性田间鉴定技术培训班”，来自全国各地12个农业科研单位、高校和种业企业的25名农业科技人员参加培训。

培训内容分为四个部分：第一部分为理论研讨，邀请专家罗利军、熊立仲、梅捍卫、刘灶长、刘鸿艳等分别从“植物节水、抗旱性与节水抗旱稻”、“水稻抗旱遗传与分子基础”、“抗旱鉴定设施和试验设计理念”、“水稻基本水分生理指标含义和测定方法”、“水稻滴灌栽培技术及其在抗旱性鉴定上的应用”等方面作了专题报告，让学员们理解水稻抗旱理念和试验原理；第二部分为田间现场考察，学员们先后考察了位于青浦白鹤、奉贤庄行的抗旱鉴定设施，现场了解固定或移动式防雨棚、挖沟和堆土控制地下水位、土壤水分梯度和田对比等技术措施的实现途径和优缺点，同时还参观了上海市农业科学院奉浦园区、庄行综合试验站、上海市低碳农业工程技术中心；第三部分为实验仪器操作培训，学员们观看并亲自动手学习土壤水分TDR仪、红外叶温仪、水势仪（压力室）和渗透势仪等仪器设备的操作；学习叶片卷叶和枯死叶级别、根系形态构成、叶片相对含水量等常用指标的观察、测量方法；第四部分为交流讨论，培训班中既有多年从事水稻抗旱基础研究或者育种的科研人员，也有在植物抗旱机制上有深入研究的海归博士，大家就水稻抗旱性研究的技术平台、鉴定方法、种质资源共享等问题展开热烈讨论。

期间，主办单位把多年鉴定获得的抗旱性、旱敏感性明显的品种资源分发给各参加单位，用作抗旱性鉴定试验的对照品种，同时建议单位之间材料交流，开展多地联合抗旱性鉴定试验，得到大家的赞同。



电子院报



智慧平台



电子邮箱

践操作和讨论交流的系统培训，学员们普遍感到收获颇多，同时为深入、广泛地推动水稻抗旱性研究建立了一个较好的沟通交流模式。



[【打印正文】](#)

分享到:

版权所有：上海市农业科学院

网络支持：上海市农业科学院信息化办公室

Copyright © saas.sh.cn. All Rights Reserved

 公安备案号 31012002002003 沪ICP备19007860号-1

奉浦院区地址

上海市奉贤区金齐路1000号

邮编：201403

电话：021-62208660

华漕院区地址

上海市闵行区北翟路2901号

邮编：201106

电话：021-62208660



电子院报



智慧平台



电子邮箱