

我国首家 ISTA 国际种子检验实验室获得认可

刘 玲 孟淑春

(北京市农林科学院蔬菜研究中心、农业部/北京蔬菜种子质量监督检验测试中心、农业部华北地区园艺作物生物学与种质创制重点实验室、农业部都市农业(北方)重点实验室,北京 10097)

一、ISTA 国际实验室认可进展

农业部蔬菜种子质量监督检验测试中心(以下简称中心),依托于北京市农林科学院,是 1991 年 02 月农业部批准的第一批、也是唯一的部级蔬菜种子质检中心,具有第三方公正性。承担着全国蔬菜种子监督检查、仲裁检验、委托检验、检验技术和方法研究、人员培训等任务,不断探索种子检测的国际前沿新技术和新方法,增强中心为政府分忧和服务用户的能力,为政府和社会提供技术支撑。

中心于 2011 年 1 月 1 日成为 ISTA 会员实验室,在 ISTA 网站上公布 ISTA 会员注册号 CNML 0400;2011-2012 年以优异的成绩 3 次顺利通过 ISTA 国际实验室盲样检验能力验证;2011 年 12 月 29 日正式提交 ISTA 国际实验室认可申请;2012 年 2 月根据 ISTA 实验室认可标准及 ISO17025 条约,建立了新的质量检验管理体系,修订并完善了实验室体系运行质量管理手册、相应的运行管理制度、程序文件和检验及仪器设备操作的作业指导文件等,2012 年 4 月 20 日将英文版体系文件提交 ISTA 秘书处和 ISTA 国际实验室认可委员会,同年 6 月 29 日通过 ISTA 专家对英文版体系文件的审核,ISTA 国际实验室认可委员会主任对本中心的能力验证、质量体系文件给予高度评价,表明本中心已具备能够保障种子质量检验完整的质量运行体系和种子质量检验能力;2012 年 11 月 5 日 ISTA 国际实验室认可委员会派出 3 名国际资深专家到中心现场,进行质量体系和检验技术操作的现场评审,现场评审顺利通过,充分证明农业部蔬菜种子质量监督检验测试中心的环境、人员及检验技术和能力等符合 ISTA 的标准,就 ISTA 专家组提出的意见和建议,按既定程序进入 3 个月整改期。2013 年 2 月 28 日,本中心向

ISTA 国际实验室认可委员会正式提交整改报告,同年 3 月 5 日顺利通过审核,3 月 6 日获得 ISTA 执行委员会确认和授权,并在 ISTA 网站上公布。至此,农业部蔬菜种子质量监督检验测试中心正式成为 ISTA 国际认可实验室,亦是我国第一个和目前唯一通过 ISTA 认可,可以授权出具种子质量进出口国际检验证书,检验数据国际对等互认的第三方种子质量检验机构,检验范围包括普通种子和包衣种子,检验作物种类包括谷物、其他农作物和蔬菜等种子,检验项目包括扦样、水分、净度检验、其他植物种子鉴定、种子发芽检验、生活力和千粒重。

二、今后工作展望

获得 ISTA 国际实验室认可授权即与国际一流的种子质检机构拥有同等的的话语权,中心将开展对进出口种子质量检验,逐渐消除我国种子进出口质量检验的技术壁垒,帮助我国种业企业提升种子生产质量和种子质量检测能力与水平,有利于提高我国种业整体的国际竞争力。

在种子质量检验国际规则和标准研究方面,将以我国原产、特有的并且在世界范围销量较大的蔬菜品种为切入点,开展不正常苗鉴定及种子活力和生活力快速检测方法研究、种子休眠和萌发的生理生化研究、主要蔬菜杂交种纯度与真实性高通量检验技术研究、提升种子生理质量检测能力、逐步建立种子健康质量检测技术体系,进一步加强种子检验国际规则与国家标准、检验方法的研究、修订与制定,建立与国际接轨的种子检测服务平台,为 2014 年北京“世界种子大会”的召开提供科技支撑,提升为种业企业服务的能力,为我国种业的发展和高质量种子走出国门提供技术和质量检验保障。