

强化种子质量监督检验,促进种业健康发展

公丕峰 罗汉民 张 丽

(山东省淄博市种子管理站,淄博 255000)

摘要:种子质量的好坏直接关系到农业生产安全、农业增产、农民增收及农村和谐稳定。淄博市种子管理站不断完善农作物种子质量检验基础设施建设,拓展农作物种子质量检测相关技术研究,建立完善种子企业日常检测与种子管理机构监督检验相结合的农作物种子质量检测体系,保障农业生产用种安全。

关键词:种子质量;监督;抽查;检验

种子是最基本、最重要的农业生产资料,种子质量的好坏直接关系到农业生产安全、农业增产、农民增收及农村和谐稳定。针对农作物种子市场存在经营主体多、流通品种多、种子生产经营企业缺乏自我约束机制、区县种子管理部门种子质量监管技术和手段落后等问题,淄博市种子管理站在加强优良农作物品种推广应用的同时,紧紧抓住种子质量监督检验这一关键环节,强化种子质量管理,引导农民用好种、种好田,为农业提质增效、乡村振兴、农业新

旧动能转换发挥了应有的作用。

1 加强市级检验平台建设,夯实种子监管基础

1.1 成立农作物种子质量检验机构并通过省级资质认证 为加强全市农作物种子质量监管,在市农业局及相关部门的大力支持下,经过多年努力,2010年淄博市农作物种子质量检验站(以下简称市检验站)经市编办正式批准设立。市检验站与市种子管理站属于一个机构两个牌子,主要负责全市农作物

工作检查通报与责任追究,采取补救措施以减少或消除不良后果,要积极开展干部职工之间的批评和自我批评,敢于直面发声彼此存在的问题,同时要针对发现的问题,加强对相关责任人的约谈,让每名干部头脑清醒、工作务实、态度端正,对不作为、乱作为等行为及时纠正,坚持抓小、抓早。

2.4 注重服务细节,提高服务质量 只有注重服务细节,方能为种子备案主体提供更优质的服务。比如面对面与备案主体做好交流,有意识地与种业从业人员面对面接触交流,放下“架子”,俯下“身子”,围着企业门店转、倾听生产经营人员诉说、帮着备案主体解决困难,不断激活种子领域方方面面沟通交流的机制。比如做好媒体资讯信息交流,结合微博、微信、QQ等平台,拉近与备案者的距离,做到及时有效沟通,培养互动机制,听取建议、发现问题、寻求对策、解决困难;比如做好宣讲解读,通过集中培训、媒体宣传、网络平台等多种途径,加大对《种子法》《农作物种子生产经营许可管理办法》《农作物种

子标签和使用说明管理办法》等法律法规的宣讲力度,充分展示种子备案管理工作中出现的好做法、新成效,让种子从业人员充分了解政策,熟悉办事程序和规定,增强备案技能,促进种子备案服务水平的提升;比如针对重点难点的建言献策。只有各级种子管理机构结合自身工作实际,善于思考,敢于直言一些事实存在的矛盾,及时反映一些突出的问题,提出有价值的意见和建议,才是共同做好备案工作的基础。

参考文献

- [1] 李喜明. 创新培训模式提高职工素质. 科学与财富, 2016, 8 (5): 36
- [2] 李东明, 徐子臣. 新形势下完善党风廉政建设责任制的战略思考. 中共天津市委党校学报, 2016 (4): 3-8
- [3] 陈超. 丽水市种子生产经营备案现状分析及解决思路探讨. 中国种业, 2018 (2): 43-44
- [4] 史建中. 农作物种子生产经营网上备案存在的问题及建议. 中国种业, 2017 (7): 31-32

(收稿日期: 2019-01-08)

种子质量抽查、检验工作;承担全市农作物种子质量检验技术的培训及咨询服务等工作。同年,抓住省农业厅对市级农作物种子质量检验室认证的时机,成为全省首批通过省级资质认证的市级检验机构,出具的检验结果具备了法律效力,2015年又顺利通过省农业厅专家组的复审。市检验站的成立为全面完成市级种子质量检验工作搭建了平台。

1.2 落实项目经费,保障监督检验工作的顺利开展 为保障农作物种子质量监督检验的日常运转,结合《淄博市种业振兴规划》的制定实施,积极争取主管部门和财政部门的财力支持,落实种子质量检测专项经费20万元,并列入单位年度部门预算,改变了原来经费不足、时有时无的不良状况,为检验工作的顺利开展提供了经费保障。

1.3 配套完善检测设施、提高种子质量检测能力

2010年,在相关部门支持下,市检验站购置了满足农作物种子质量检测要求的仪器设备,对检验室进行了升级,检验室面积达到300m²,保障了检测工作正常运转。随着抽检范围的不断扩大、抽检样品数量逐年增加,样品检验周期长、结果出具不及时的问题凸显。2015年,争取市财政专项资金对检验室进行了升级改造,按规范要求重置了水路、电路,增加、更新了部分检验仪器和设备,建成本省市级层面首个人工智能气候室。人工智能气候室可同时完成300个玉米种子样品或600个小麦种子样品发芽试验,以前利用培养箱需一个半月完成的发芽试验,现在仅需半个月,种子发芽率检测周期的缩短,有效地保证了种子质量监督抽检结果应用的时效性,发挥了种子质量检测在种子质量安全监管中的作用。

2 强化业务能力培训,不断提高检测水平

近年来,市检验站的人才和技术力量不断加强,检测能力逐年提高,2011-2018年,单位通过绿色通道从重点高校引进农业专业技术人才4名,为保证检验水平的不断提高,市检验站开展了多种形式的培训工作并初见成效。

2.1 强化日常训练 通过比对试验、技能大练兵等活动加强日常训练;通过手指口述、互相点评等方式实现老兵带新兵、师傅带徒弟的目的。目前全站人员都能掌握室内检测的基本方法,检测集中期都能参与到种子检验工作中来。

2.2 开展阳光培训 自2012年起,我们将包括种

子检验人员在内的全市种子从业人员纳入到了市阳光培训计划,利用政府教育资源,聘请高校专业老师,对全市种子从业人员进行业务技能常态化培训,培训内容包括:种子生产经营的法律、法规,种子检验的操作规程、操作规范,小麦、玉米高产栽培技术,小麦良种繁育基地建设及小麦、玉米新品种介绍等内容。阳光培训有效地缓解了培训需求与本站培训经费不足的矛盾,对提升全市种子从业人员业务素质发挥了重要作用。

2.3 加强实践锻炼 为了在实践中不断提升技能,本站于2013-2014年连续2年参加了省种子管理总站组织的春季玉米种子质量监督抽查,对抽检的玉米种子样品进行了室内3项指标检测,并出具检验报告。通过参加全省抽检活动,进一步规范了淄博市监督抽查工作程序,提升了扦样及检测技能水平,有效地锻炼了检验队伍。2013-2017年连续5年顺利通过农业部组织的农作物种子质量检验机构能力验证,连续4年能力验证结果为“A”。

3 加强农作物种子质量监督抽检,保障全市种子质量安全

3.1 组织开展种子质量监督抽检 根据《农作物种子质量监督抽查管理办法》,本站承担了全市春秋两季农作物种子质量的监督抽查任务,重点抽查小麦、玉米、棉花、蔬菜种子。2011-2017年共开展春秋两季农作物种子抽查14次,其中监督抽查11次。抽检玉米种子样品271余份,代表数量223万kg;小麦种子样品177余份,代表数量369.2万kg。室内检测种子水分、净度、发芽率3项指标,田间小区种植进行纯度鉴定,共出具农作物种子检测报告448份。抽检结果由主管局在全市农业系统及相关企业通报,对不合格种子生产经营企业,主管部门依据《种子法》有关规定予以处罚,对问题种子及时进行处理,并将不合格种子及相关生产经营企业列为重点监管对象。

3.2 增强服务意识,防范种植风险 通过对抽检样品的检测分析,了解市场销售的种子质量状况,为农作物种子质量的监督管理提供技术支撑,确保问题种子不下地,有效地防范种植风险是抽检的重要目的。在坚持规范监督抽查的前提下,增强为农业生产的服务意识,及时处置监督抽检过程中发现的各种问题,如:2015年市检验站在抽检样品时发现

一销售门店销售1个未审先推玉米品种,抽检人员及时通知当地种子管理部门,对该品种及时进行查封处理,避免了种植户损失。2016年在对某小麦种子生产企业生产的小麦统供品种抽检时,发现该种子批水分超标后,市检验站及时下发《临时结果报告单》并电话告知企业尽快采取措施,企业根据发货记录追查到该种子批已流入到乡镇仓库,由于堆放不得当,经检测该批麦种已霉变致发芽率降低。2018年检测某区县监督抽查的送样玉米种,发芽率超低,芽床霉菌严重,该种子为当地某企业生产,为了找出发生问题的具体原因,市检验站组织技术人员到经营门店按照标准抽样方法分别在上中下位置重新取样,由不同的检测人员,分别采用不同的沙床处理方式和不同的置床粒数,在不同的温湿度条件控制下,进行多次发芽比对试验,最终确定该批种子因霉菌导致发芽率降低,霉菌的原因是该批种子在流通环节保管不当受潮,责令经营门店的该批次玉米品种退出销售。

4 开展种子质量检测技术研究,不断拓宽检测内容

2012年,市检验站向市科技局申请成立了淄博市农作物种子质量检验工程技术研究中心,开展了种子质量检测领域的技术研究。

4.1 健康度检测 针对种子生产、加工、包装与销售、种植地分离,种子成为病害跨地区传播流行的重要载体的情况,以《淄博市小麦、玉米种子健康度检测研究与应用》为课题,并争取市科技局项目经费,开展了小麦、玉米种子健康度检测的有关工作。通过项目研究,掌握了种子健康检测的有关技术方法,了解了种子健康度对发芽率、作物产量的影响,鉴定了引发本市小麦发病的主要病原菌,制定了病害防治措施,为小麦种子生产基地的选择,小麦种子的加工、储藏提供了依据。

4.2 千粒重跟踪检测 为研究影响小麦产量的因素,2011—2017年连续6年对本市主要小麦品种进行了千粒重检测,根据当年气候条件、地力状况,进行不同年份同品种千粒重对比,分析千粒重变化的原因,为今后不同小麦品种田间栽培管理措施提供科学指导。

4.3 灌浆速率检测 为探索小麦稳产、高产的途径,2017年市检验站对本区域种植量较大的4个小

麦品种进行不同发育时期灌浆速率检测,结合当年气候条件分析小麦灌浆速度变化,探索影响小麦产量的因素,指导农业生产。

5 发挥市级示范带动作用,加强种子检测体系建设

根据2012年出台的《淄博市种业振兴规划(2013—2020年)》要求,在全市逐步建立起以种子企业检验室为基础,市检验站为核心,区县种子管理站为补充的种子质量检测体系,为保障全市种子质量安全发挥了重要作用,主要采取以下措施。

5.1 通过示范带动,提高区县工作的主动性和积极性 在加强市检验站自身建设的同时,注意引导、鼓励区县种子管理站开展区域性的监督抽查。对不具备检测条件的区县,市检验站协助进行种子样品的室内指标检测和田间小区种植纯度鉴定。目前,多个区县开展了辖区内的农作物种子质量监督抽查,市检验站接收区县送检的小麦、玉米种子样品300余份。通过这种方式,不仅提高了区县种子管理站的工作主动性和积极性,而且加强了市、区(县)种子站的沟通交流,进一步完善了全市农作物种子质量检测体系。

5.2 严格管理种子企业,督促企业提高种子质量检测水平 严把农作物种子企业生产经营许可申请条件关,严格按照要求配齐检验设备和人员,杜绝弄虚作假、蒙混过关。在企业种子生产经营过程中,及时指导、督促种子企业规范日常种子质量检测工作,做好检测记录,建立健全种子质量监管档案。目前,种子企业均可做到每批种子出入库前必定检测,并及时将检测结果应用到种子质量管理的全过程。

一粒种子改变世界,种业作为国家基础性、战略性产业,种子质量的监督管理事关农业生产安全和社会稳定。近年来,通过种子质量检测这一关键环节的有效监管,全市种子质量不断提升,真正起到了为农业生产保驾护航的作用。淄博市种子管理站2017年被评为全省种子质量管理先进单位,2018年获市级劳动奖状表彰,种子质量检测工作走在了全省前列。下一步将继续加强对种子质量检测工作的探索,推动种子质量检验工作走上一个新台阶。

(收稿日期:2018-12-05)