

充分利用小麦良种补贴项目平台 促进小麦生产再上新台阶

石志平 张 锋 王科峰 朱松华

(江苏省张家港市种子管理站, 张家港 215600)

摘要:介绍了张家港市小麦良种补贴项目实施的背景及补贴品种、标准和供种企业的确定。分析了小麦良种补贴项目稳面积、增产量、增效益的积极因素,在此基础上提出实施好小麦良种补贴项目的具体措施及完善项目的具体设想,以期实现良种补贴项目效益最大化。

关键词:张家港;小麦;良种补贴;新台阶

民以食为天,粮食是人类赖以生存的第一要务,搞好粮食生产是农村工作的重要任务之一。为稳定粮食生产面积,促进农业增效、农民增收,张家港市从2008年开始连续实施小麦良种补贴,小麦良种补贴项目得到了广大农户的肯定。为了确保项目正常实施,种子管理部门依据《种子法》相关法律、法规狠抓种子质量管理,对供种企业各个生产环节加强种子质量监管,确保供应的种子达到国家种用标准,为张家港市小麦生产打下了坚实基础。

1 小麦良种补贴项目实施的背景

张家港市地处苏南经济发达地区,一方面农业用地与工业用地矛盾十分突出,耕地面积逐年减少,尤其是粮食面积;另一方面种粮效益低下,轻农思想严重,农户不愿意过多投入粮食生产,只种不管或抛荒现象普遍存在。为了扭转农村这种粮食生产被动局面,市政府设想通过提高小麦良种覆盖率,优化生产布局,推动标准化生产,带动产业开发,促进产销衔接,从而实现种植小麦的增产增效。市政府组织有关部门深入基层多次调研,倾听广大农户对良种补贴的意见,农户普遍认为实施良种补贴项目可以避免自家贮种的风险,还可以满足对新品种种子的需求,一致认为有必要在全市实施良种补贴项目。2007年底制定了小麦良种补贴方案,补贴规模为当年种植面积的50%,2年轮换1次,补贴标准为15元/667m²,市、镇财政各承担50%,2009年小麦

良种补贴方案沿用至今。

2 良种补贴项目作用

小麦良种补贴项目不仅稳定了张家港市粮食种植面积,而且取得了巨大的社会效益和经济效益。一是小麦品种多、乱、杂的现象得到了根治。良种补贴项目实施前张家港市小麦品种3~5个,个别年份多达7~8个,项目实施后主推品种2~3个,品种统一便于技术部门开展技术指导,便于农户田间管理。二是有利于新品种、新技术推广。2007年引进扬麦16号试种,2008年大面积试验示范,2009年利用小麦良种补贴平台大力推广种植扬麦16号,扬麦16号覆盖率达90%以上。三是减少了农户自贮种子的风险。小麦种子容易虫蛀霉变,贮存种子要用药剂熏蒸杀虫,农户一般无法完成,且农户贮存种子不善容易造成品种混杂。四是农户种粮效益得到提高。一方面确定的补贴品种抗逆性较强、穗大粒重、增产潜力较大,张家港市连续多年小麦获得丰收,单产稳定在325kg以上;另一方面农户购种给予补贴,可以节约用种成本,农户种粮效益明显得到提高。

3 加强良种补贴项目管理,确保良种补贴项目顺利实施

3.1 选准补贴品种 补贴品种的选择不仅关系到小麦的产量和品质,而且关系到良种补贴项目能否顺利实施。列入小麦良种补贴项目的品种具备以下几个条件:一是通过省级或国家品种审定委员会审

定并适宜本市种植的品种;二是具有高产、优质、抗逆性强等特性;三是品质指标符合国家标准或部颁标准。选择好的优良品种,发挥其增产潜力,农户获得感就会增强,购种积极性就会提高,近几年全市补贴品种有扬麦 13 号、扬麦 16 号、镇麦 12 号等,这些品种得到了广大农户认可,每年农户购种率达 98% 以上。

3.2 确定合适的供种企业 政府制定小麦良种补贴项目实施方案,利用公开招标方式确定供种企业,供种企业必须具备下列条件:一是种子企业的工商营业执照、种子生产经营许可证必须齐全;二是生产基地、加工、储藏仓库、检验设施等完备;三是具有合法的种子来源和供种能力,能提供与小麦良种补贴项目相匹配的小麦品种及种子数量;四是种子质量有保证,提供的种子必须经过精选、包装,种子质量符合国家种用标准;五是守法经营,市场和售后服务信誉良好,近 3 年无种子质量事故发生。

3.3 加强种子质量监管 供种企业按《农作物种子生产技术操作规程》生产种子,建立完善的种子生产经营档案,严格把好种子生产销售关。种子管理部门依据供种企业生产经营档案,加强对供种企业种子质量监管,确保供应的种子达到国家种用标准。

首先检查种子企业种子繁殖基础种子来源。核定购种单位和数量,从源头上确保繁种品种的种性稳定,基础种源一般由育种单位供应。其次核定种子繁种面积。地势平整、肥力中等偏上且连片种植的田块方可作为种子田,根据购种数量和繁种户信息,核定企业繁种面积。最后核查种子生产过程是否把好“三个关”和“一个提高”。一是把好田间纯度关,小麦种子蜡熟期适时组织人力进行田间去杂工作,去杂工作由专人负责,逐田逐块指导去杂工作,直到田间纯度达到国家标准为止;二是把好种子收购入库关,种子成熟后,选择晴好天气开始收割,收割后种子及时烘干处理,田间倒伏较重或病害较重的田块及时淘汰,有发热霉变的种子坚决杜绝收购,收购的种子由专库分品种存放,存放期间勤检查,发现问题及时处理;三是把好种子销售关,种子销售前每批种子必须做好发芽试验,种子检验合格后方可销售,种子销售按农户登记的品种、数量按时发种,发种时供种企业、乡镇农服中心及村三方代表

当场抽样封样,三方妥善保管好封样样品,样品作为日后处理种子质量纠纷的依据。“一个提高”就是种子企业销售种子必须经精选加工,剔除杂质和瘪粒,确保种子净度,提高种子的商品性。种子销售前加强种子质量抽检力度,抽检数量不低于供种数量的 50%,发现不合格的样品及时向供种企业通报,要求企业及时淘汰该批种子,杜绝不合格的种子流入市场,确保每批供应的种子达到种用标准。

4 提供配套技术服务,发挥补贴品种增产优势

推广精量播种技术,主推机条播,充分发挥早发和中后期通风透光的有利条件,同时控制播种量 10kg 左右,构建合理的小麦群体结构,切实提高播种质量,力争早发、壮苗。

坚持适期播种,力争早苗,根据本市气候特点,小麦播种期控制在 10 月底至 11 月 10 日,充分利用冬前温光资源促进冬前早生分蘖,实现壮苗带蘖安全越冬。

推广测土配方施肥技术,施足基肥,因苗施好平衡肥,重施拔节孕穗肥,同时氮、磷、钾配套施用,后期增施磷钾肥,满足小麦不同生育期对肥料的需求,提高肥料利用率,达到节本增效的目的。

推广病虫草害综合防治技术,坚持以防为主,实施病虫草害综合防治技术,针对病虫草害发生规律,积极开展统防统治,努力提高防治效果。

5 完善小麦良种补贴项目实施方案,实现效益最大化

小麦良种补贴项目是稳定种植面积、增加农民收益的倍增器,不断完善小麦良种补贴项目实施方案,继续实施好小麦良种补贴项目,使张家港市小麦生产再上新台阶。一是提高良种补贴标准。目前补贴标准还是十多年前制定的,已不适应新形势发展需要,粮食价格逐年上涨,种子企业种子生产成本增加,种子招标价明显提高,良种补贴项目优势明显下降,建议提高良种补贴标准,甚至可全部免除农户购种款。二是控制招标价格,精心测算种子价格,既要确保供种企业有一定的盈利空间,又要考虑农户购种成本。种子企业应遵循薄利多销原则,更多让利于农民,随着小麦良种补贴项目连续实施,供种企业也会逐渐发展壮大,达到供种企业与农户实现双赢。三是探索产业化发展路径,小麦良种补贴项目实施后,优质小麦连片种植,便于产业化开发

山西省脱毒马铃薯种薯产业发展现状、 优势、存在的问题和建议

王笑¹ 任路路¹ 白鹏² 延晓倩¹

(¹ 山西省农业种子总站,太原 030006; ² 山西省农村经济研究所,太原 030031)

摘要: 山西省是北方马铃薯的主产区之一,马铃薯是山西第四大粮食作物,对全省粮食生产、农民增收起到了重要作用,但目前存在脱毒种薯推广率低、科技支撑不足、马铃薯商品率低、深加工企业少、市场影响力小等问题。山西省具有种植马铃薯的资源、政策、区域等优势,在生产和加工方面具有巨大的潜力,已经逐步形成雁门关、太行山、吕梁山三大马铃薯优势产业带,必须做好今后的打算,促进山西马铃薯产业的持续快速发展。

关键词: 山西;马铃薯脱毒种薯;产业;优势;问题

山西省是马铃薯的北方主产区之一,大约是在18世纪末19世纪初,清朝乾隆、嘉庆年间由晋商从俄罗斯引种至现今山西省的北部大同区域种植后,自北向南逐渐扩散,到清朝末年民国初期,山西省已普遍种植马铃薯。新中国成立以后,特别是改革开放以来,山西的马铃薯生产取得了较快发展,马铃薯成为排在小麦、玉米、谷子之后的山西第四大粮食作物。山西被公认为是全国优良的商品薯生产基地和全国为数不多的马铃薯种薯最佳繁种基地之一,已被列入全国规划的马铃薯商品生产和种薯繁育的最佳区域。

1 山西省马铃薯生产及脱毒种薯发展现状

1.1 种植面积和产量 2005年以前山西省马铃薯种植面积较大,达到30.67万hm²,位居全国第7位。2006年以后,山西省马铃薯种植面积大量下滑,2009年下滑到17.33万hm²。近年来,在种薯繁育补贴、种植补贴等政策的推动下,山西省马铃薯种植面积有了恢复性增长,据国家统计局山西调查总队农作物抽样调查资料显示:2017年山西马铃薯种植面积约为18.79万hm²,比上年增加5100hm²,马铃薯利用,农业部门与粮食部门沟通协调,实行优质优价,达到效益最大化。四是更新换代品种,积极与科研院校合作,引进新品种试验示范,筛选出适宜本市种植的小麦新品种,满足广大农户对新品种的需求。

薯产量将保持稳中略增态势。

1.2 良种结构不断改善 山西省完成了4次大的品种更换,推广费乌瑞它、大西洋、克新一号、晋薯7号、晋薯16号、冀张薯8号、青薯9号、冀张薯12号、同薯20号、希森6号等优良品种,基本实现了品种区域化种植布局,呈现出多用途、早中晚熟,品种搭配的多样化、商品化发展趋势^[1]。马铃薯加工企业、专业合作社和农民经济人队伍不断发展壮大,加工经销能力进一步提高,宽窄行、起垄、覆膜等技术得到了大面积推广,山西全省优质合格脱毒种薯推广率达到30%,马铃薯商品率达到60%,加工转换率达到30%。

1.3 产业技术体系基本形成 全省已经形成以省农科院高寒所、省薯类脱毒中心为核心,多个马铃薯脱毒种薯制种企业共同参与的种薯产业体系,机械化起垄、播种、培土、收获开始大面积推广。依托全省种薯产业技术体系,开展马铃薯品质提升、绿色高效生产、重大病虫害防控,有效推进全省马铃薯产业实现提质增效,马铃薯科研能力得到加强,省级马铃薯检测中心即将成立,市场进一步

参考文献

- [1] 杨红旗,路风银,焦宏廷,李莉. 河南省小麦良种补贴项目实施的若干思考. 种业导刊,2009(4): 14-17
- [2] 潘累斌,王韶红,魏志刚,王海龙. 青岛市花生良种补贴的做法、成效及存在的问题. 中国种业,2012(11): 36-37

(收稿日期: 2019-07-10)