

宝鸡市农作物新品种展示示范工作思路

杨志杰

(陕西省宝鸡市种子管理站, 宝鸡 721001)

摘要:新品种展示示范是良种推广的必要措施,根据宝鸡市近年工作实践,笔者认为今后在高度重视的基础上,应加强展示示范体系建设,完善经费保障措施,提高展示示范质量,加大宣传力度;改进工作交叉重复,栽培管理不规范,宣传示范作用不强,缺乏资金保障等不足之处,促进展示示范工作再上新台阶。

关键词:农作物;新品种;展示;示范

良种是农业增产的基础。近年来,针对品种多、乱、杂,农民选择使用良种比较盲目这一实际问题,宝鸡市种子管理站积极开展新品种展示示范工作,筛选推广了一批优良新品种,对指导农业生产发挥了积极指导作用。为认真贯彻落实国务院及陕西省和宝鸡市关于加快推进现代农作物种业发展意见,我们必须不断思考、改进和提高工作效率,加快新品种示范展示力度,促进良种推广和农业生产不断发展。

1 发展现状

宝鸡市新品种展示示范工作始于2004年,之后坚持每年引进小麦、玉米、油菜等农作物新品种,开展展示示范,筛选和推广适宜种植的优良品种。从2012年开始,在省市现代种业项目资金支持下,全市各县区每年都建有新品种展示示范田,按任务来源,有国、省、市、县(区)种子管理部门安排的展示示范点,也有种子企业和育种单位安排的展示示范点。一般国、省布点较少,仅个别县区承担。市级布

点较多,各县区基本都有,县区主要配合省市开展工作,也有结合实际自行安排一些展示示范点。通过展示示范,为大田生产筛选推广了一批优良新品种,同时也形成了先小面积展示筛选,后多点大面积示范推广的模式,保障了农业生产用种安全。

2 存在问题

目前宝鸡市在新品种展示示范方面做了大量工作,取得了显著成绩,对加快新品种推广起到了积极促进作用,但由于多种因素影响,各县区在新品种展示示范工作方面还存在一定问题和不足,今后需进一步改进提高。

2.1 展示示范交叉重复 当前各级种子管理站及种子企业都在自行安排新品种展示示范,各自为政,互不相关,没有统一计划和组织管理。条件好的点,省、市或者县种子管理站同时安排新品种展示示范,而且品种多有重复,造成人、财、物浪费。

2.2 栽培管理不规范 目前多数县区种子管理站

技术人才充实到种子管理队伍中,切实改变年龄结构不合理、技术结构不合理、学历层次不合理的现状,提升管理和服务水平。通过开展业务培训,增强技术人员业务技能,补齐展示示范人才短板。

4.3 健全体系 继续加强试验基地基础投入,在稳定现有市县级展示示范点基础上,通过建立乡镇、村级展示示范点,逐步构建覆盖市、县、乡、村4级的展示示范体系,不断提高良种对全市粮食增产的贡献率。

参考文献

- [1] 孙世贤. 论主要农作物品种示范与审定的关系 [J]. 种子科技, 2001 (1): 3-4
- [2] 戴任之, 林金桥. 衡阳市农作物新品种展示示范工作思路 [J]. 作物研究, 2012, 26 (5): 561-564
- [3] 王总. 韩城市农作物新品种推广工作的成效及发展对策 [J]. 中国种业, 2013 (12): 41-42
- [4] 周中林. 新常态下湖南省祁东县农作物新品种展示示范工作探讨 [J]. 北京农业, 2015 (24): 76-79
- [5] 陈进, 刘智, 杨建梅. 县级农作物新品种展示工作存在问题及改进措施 [J]. 中国种业, 2015 (1): 17-18

(收稿日期: 2016-12-05)

没有固定试验场地和必要的基础设施,展示示范用地临时选择,经常出现地力不均匀、位置不适合,以及管理不到位等问题。同时专业技术人员缺乏,业务技能不高,经常出现种植不规范、记载项目不全和不准确、总结不全面等失误和问题,影响试验结果的真实性和可靠性,使展示示范效果大打折扣。

2.3 宣传示范作用不强 目前各县区新品种展示示范普遍点少、面积小。一般展示点 1~2 个,品种 10~20 个,面积 0.33~0.67hm² (5~10 亩);示范点 1~2 个,品种 2~3 个,面积 0.67hm² (10 亩)左右。这只能在种子、农技及农业行政部门内部和示范点周围小范围发挥影响,相对于一个县 1.33 万~2.00 万 hm²,甚至 2.67 万~3.33 万 hm² 的大田来说,其示范作用收效甚微。而且多数点又无固定标志牌,周边群众很难知道和了解,示范宣传作用很难发挥。

2.4 缺乏长效资金保障 目前市县新品种展示示范资金主要来源于省市现代种业项目。项目资金实施范围有限,每年只有部分县区列入,同时项目有时限性,以后有无未知,但是这项工作却是长期的,需要稳定的资金保障。

2.5 展示示范质量参差不齐 由于基础条件、人员业务水平等多种因素影响,有些点基础条件较好,种植管理水平高,品种的增产潜力发挥充分,展示示范效果好;而有些点往往存在管理不及时、不到位等问题,展示示范作用就不明显。

3 措施建议

3.1 高度重视新品种展示示范工作 首先,新品种展示示范是认识品种的必要措施。当前我国农作物新品种推广实行国、省两级审定制度,新品种通过审定即可在适宜区域推广。但是,国家及省级品种区域试验布点较少,参试品种多,试验采用编号,品种审定前种子部门对品种特征特性了解甚少,品种审定后很难宣传推广。所以,只有通过展示示范,才能详细了解品种的特征特性,才能更好地向群众宣传和推广新品种。

其次,新品种展示示范是进一步筛选品种的必要措施。由于生态多样性,在大区域内还有小气候差别,一些品种并不一定适应区域内所有地区。以陕西宝鸡川塬灌区为例,虽为关中灌区,但秋夏两料争时矛盾突出,对小麦、玉米品种成熟期要求严格,一些品种虽然审定种植区域是关中灌区,但不一定

适合宝鸡种植。如小麦品种西农 889,审定种植区域是关中灌区,但由于成熟期较晚,宝鸡地区就不适宜种植。因此,只有通过品种展示试验,对已审定的品种进行再筛选,才能解决特殊气候区域的用种问题,弥补品种审定的不足。

另外,由于多种原因,目前新品种太多。一个县区市场上品种多达 50~60 个,一个种子门店代销的玉米品种多在 10 个以上。品种太多导致多数种子经营者也说不出哪个品种好,农民购种更是眼花缭乱,不知该买哪个品种好。只有通过新品种展示示范,把最好的品种筛选出来,介绍给群众,才能解决品种的多、乱、杂问题。

第三,新品种展示示范是探索新品种高产栽培技术的重要手段。在认识品种特征特性的同时,还可以通过播期、播量等栽培措施的调查了解,掌握品种在当地的高产栽培技术,实现良种良法配套,进一步发挥良种的增产作用。

第四,新品种展示示范是扩大宣传推广的必要措施。眼见为实,农民只有通过现场实地观摩新品种的种植表现,亲眼看到新品种的增产潜力,才能自觉接受,积极种植,相互宣传新品种,扩大新品种的推广力度。

3.2 狠抓新品种展示示范体系建设 从品种筛选角度考虑,一县一年一点的展示示范结果,具有片面性,很难准确选择和全面认识品种。只有多年多点才能全面掌握品种的特征特性,筛选出丰产性好、适应性强、有推广价值的品种。而多年多点展示示范涉及范围广、工作量大,需要多个县区参与,紧密配合,相互协作。因此要建立市县一体化的展示示范体系,统一引种、统一方案、统一鉴定评比、统一资料汇总。市级负责新品种征集引进、制定展示示范方案、技术指导、资料汇总、组织品种观摩考察等工作,县区负责播种、田间管理、记载、收获、总结等具体工作。这样既发挥了市县两级的工作优势,使新品种展示示范工作点面结合,全面开展,又扩大了范围,提高了效果。

3.3 多措并举保障新品种展示示范工作 一要加强基础设施建设,改善试验示范条件。二要加强人才队伍建设,提高从业人员技术素质。三要保障试验经费。多年来,由于种种原因,试验示范经费不足是制约展示示范工作的重要因素,因此,应将展示示范经费列入同级财政预算,建立长效经费投入机制,

欧洲花楸种子萌发和生根试验

余萍 余治家 马杰 万海霞 贾宝光 杨治科

(宁夏农林科学院固原分院, 固原 756000)

摘要:对欧洲花楸在宁夏南部山区的育苗技术进行了研究,结果表明,用 GA₃ 200mg/L 浸种 6h 后沙藏 50d 时欧洲花楸种子发芽率最高,发芽势最强,极显著优于其他处理;欧洲花楸嫩枝扦插生根率最高的生根剂及浓度是 ABT 500mg/L 速蘸 5~10s,显著优于其他处理。

关键词:欧洲花楸;种子萌发;发芽率;嫩枝扦插

欧洲花楸(*Sorbus aucuparia*)为蔷薇科花楸属中等落叶乔木。喜光,稍耐阴,耐寒,具有很强的适应性和抗逆性,病虫害很少,是名贵的园林观赏树种,也是不可多得的多用途树种^[1]。欧洲花楸原产欧洲和亚洲西部,我国可在东北地区、河北南部、山

东北部、山西中部、陕西、甘肃中部、青海中部、新疆南部地区以北的地区生长^[2-3]。随着园林市场的发展,对欧洲花楸这个优良品种的需求逐渐增大,但可供的苗木却少之又少,因此研究欧洲花楸的繁育技术具有重要意义。

1 材料与方法

1.1 试验地概况 试验地点在宁夏彭阳县红河镇上王村,土壤类别为黄绵土,地处 35°46'8"N, 106°39'4"E,海拔 1435m,年平均气温 7.4~8.2℃,无霜

基金项目:宁夏农林科学院科技创新先导资金项目(NKYJ-15-13);
宁夏林业厅林木引育驯化繁育项目(宁财(教)指标[2016]60号)
通信作者:马杰

确保工作开展。四要增加激励机制,在项目和科技成果申报方面,应优先考虑展示示范工作先进县区和个人,调动工作积极性,促进工作。五要加强考评,将品种展示示范工作纳入年度岗位目标考核评比范围,增强工作责任性。

3.4 努力提高新品种展示示范质量 一要科学选择地点。重点选择农田基础设施好、交通便利、农技推广能力强、示范展示宣传效应大的区域和田块,方便周围群众参观学习,充分发挥宣传作用。二要专人负责,明确责任,抓好落实。三要加强培训,提高从业人员的技术水平。四要制定实施方案,明确展示地点、面积、管理措施、记载项目和要求等,做到目的明确,措施有力。五要及时做好田间调查记载。在农作物生长发育关键时期,技术人员及时进行技术指导,确保各项管理措施落到实处。对展示示范资料要认真汇总分析,提出推广意见。

3.5 充分发挥新品种展示示范宣传作用 一是做好展示示范田插标立记,标明品种名称、面积、栽培

技术要点、产量水平等。做到标牌位置醒目,内容详实,让群众一看就就能掌握品种和技术。二是广泛组织农业行政、种子和农技部门以及种子企业、农业专业合作社、种粮大户、周边群众观摩新品种展示示范田,现场认识新品种的增产作用。三是积极宣传指导粮食专业合作社、种粮大户示范种植新品种,发挥示范引领作用。四是印发宣传资料、举办专题培训等扩大示范宣传效果。

参考文献

- [1] 陈进,刘智,杨建梅. 县级农作物新品种展示工作存在问题及改进措施[J]. 中国种业,2015(1): 17-18
- [2] 朱培贤. 农作物新品种展示与创新探讨[J]. 种子科技,2012(9): 1-4
- [3] 陈红敏,赵玉巧,郭奎英. 做好新品种推广工作促进种子产业化进程[J]. 中国种业,2003(9): 19
- [4] 杨志杰. 对农作物新品种展示示范工作的思考[J]. 种子世界,2013(12): 11-12

(收稿日期: 2016-12-14)