

优良品种繁育推广方法探讨*

米志鹃¹, 马贵民¹, 陈淑范¹, 曲贵余²

(1. 黑龙江省北安农业学校, 北安 164000; 2. 黑龙江省庆安县种子分公司, 庆安 152400)

现代种子工作包括良种选育、良种繁育、良种推广三个紧密联系的环节, 其中良种选育是基础。但是要把良种选育这种智力投资转化为经济效益, 必须经过良种繁育和推广这一中间纽带。优良品种的繁育推广, 是农业增产的重要措施之一, 是一项根本性的基本建设。在生产实践中, 由于采用的推广方法不同, 推广效果也不尽相同。因此, 良种繁育推广的方法问题, 既涉及技术问题, 又涉及经济效益问题, 很有研究探讨的必要。

优良品种繁育推广的最佳方法, 是指在一定时期内, 在一定自然、经济和生产条件下采用的最有效的繁育推广方法。在目前的农业生产条件下, 繁育推广优良品种的最佳方法为:

1 搞好区域试验, 选准推广品种 区域试验主要是统一对新品种丰产性、稳定性、适应性和品质等性状进行鉴定。在同一农业区域内, 经常同时选育出若干具有不同特点和不同产量水平的品种, 如不通过统一组织的区域试验, 就无法鉴定哪个品种适应在本地区种植。评选推广品种的主要标准是品种的丰产、稳定性能好、抗逆性强、适应性广、适期成熟、品质优良。

2 建立良种繁育基地, 加强良种推广 改革开放以来, 由于农村普遍实行了承包责任制, 广大农民在生产中选用良种的积极性越来越高, 而良种的专业化生产和供应工作却比较薄弱, 农民群众自发地引种、繁种现象较为普遍, 造成了品种多、乱、杂现象。为了适应“联产承包”的新体制, 搞好种子工作, 必须切实抓好种子基地建设。①继续办好国营原(良)种场。国营原(良)种场是繁育良种的骨干, 承担着繁育原种、新品种、杂交种亲本和高质量良种的重要任务。目前, 原(良)种场存在的主要问题是领导力量薄弱, 技术力量差, 资金设备不足, 经营管理不善。因此需要加强领导, 充实技术力量, 切实强化经营管理。②建立特约种子生产基地。特约种子生产基地

重点生产大田用种, 即由市(县)种子分公司组织建立种生产专业村。黑龙江省克山县种子分公司在种子专业村建设方面搞得很出色, 采用了“一村一品, 连片种植, 统种分管, 统一收获, 统一结算”的种子生产新体制, 大大提高了繁种质量。③建立其它形式的种子生产基地。为了适应农业市场经济的新形势, 提高服务功能, 拓宽服务领域, 占领种子市场, 有的种子分公司采取新的形式建立种子基地。如黑龙江省嫩江县种子分公司实行股份制筹集资金 22 万元, 自建了有 200 hm² 耕地面积的良种繁育场; 孙吴县种子分公司与该县农科所、良种场联合, 成立了育、繁、推三结合的联合体。这些优良品种繁育推广的新方法值得学习应用。④落实政策, 加强种子基地的领导。要落实优质优价、良种加价政策。种子基地以生产种子为主业。各级领导要集中精力抓好种子生产, 加强技术指导和技术监督, 发现问题及时解决, 保证按质按量完成繁种任务。对种子分公司自行筹建的股份制基地以及种子分公司与农科所、良种场成立联合体, 更要加强技术指导和监督, 以增强其在种子市场上的竞争能力。

3 搞好试验示范, 做到良种良法一齐推 由于不同品种之间遗传特性不同, 因此要求的栽培方法也不同。只有栽培方法适合品种遗传特性的要求, 品种的生产性能和其它优点才能得到充分地表现。为此, 在大面积推广一个优良品种之前, 必须就几项关键性的生产技术措施进行多点试验和生产试验, 从而多方面测定品种的生产价值和适应性及推广区域。掌握适合新品种特点的栽培技术, 为大面积生产制订栽培措施提供依据。

总之, 研究优良品种最佳繁育推广方法, 是现代种子工作的重中之重, 是实现粮食持续增产、稳产的必要前提, 作为种子繁育和经营管理部门需不断总结经验, 使此方法不断地得到充实和完善, 为加快实现我省可持续农业发展战略目标作出贡献。

* 收稿日期: 2001-02-20

作者简介: 米志鹃(1964-), 女, 辽宁省辽阳市人, 农艺师, 主要从事作物耕作栽培教学工作。