

新乡种业发展及打造种业基地的思考

孔祥云

(河南省新乡市种子管理站, 新乡 453000)

摘要:为推进新乡市现代农作物种业发展,将新乡打造成优质小麦基地和中国种业基地,对基层种子市场进行了调研,从种子市场主体、农作物新品种选育、种子基地建设等方面分析了新乡种业发展现状,梳理其存在的问题,研讨、明确了今后种业发展思路,提出了做大做强新乡种业,打造种业基地的建议。

关键词:种业发展;问题;种业基地;思考;建议

新乡是农业大市,小麦种子基地占河南省基地面积 1/5,种子企业数量居河南省第 2 位,种子市场活跃。近年来,在各级政府重视下,新乡种业得到了长足发展,市场秩序逐步规范。为科学制定种业发展规划,推进全市现代农作物种业发展,将新乡打造成优质小麦基地和中国种业基地,我们深入有关县(市)区、科研院校进行了全面调研,分析种业发展现状,梳理存在问题,研讨、明确了新乡市种业发展思路。

1 目前种业发展现状

近年来,新乡市种业科技创新能力不断增强,培育出矮抗 58、百农 207 等具有较高利用价值的新品种,良种繁育基地面积逐年扩大,黄淮海地区种子大市地位日益巩固,种子市场主体得到多元化发展,种子生产经营日趋向好,为确保农业生产作出了积极贡献。

1.1 种子市场主体 截至目前,全市持证种子企业 48 家,其中经营主要农作物杂交种子的 7 家,经营主要农作物常规种子的 39 家,经营非主要农作物种子的 2 家。

1.2 农作物新品种选育 “十二五”至今,新乡市通过国家、省审定的农作物新品种近 100 个,平均年审 15 个左右,这些品种的审定推广使全市品种结构

进一步优化,一批优质高产新品种占据主导地位,全市主要农作物良种覆盖率持续提高。其中小麦、玉米、水稻、棉花良种覆盖率达 100%,花生、大豆约为 60%。

1.3 种子基地建设 小麦种子基地面积常年在 5.3 万 hm^2 以上,实现了由优质小麦生产大市向小麦种子基地大市的转变。生产种子除满足新乡市用种外,还能大量支援周边省、市小麦生产用种的需要。

2 存在问题

2.1 种子企业问题 龙头种子企业少,不适应市场竞争的需要 80% 种子企业注册资本在 500 万元,从事科研育种的企业占 20%,无品种权的企业占 70%。多数企业既无自育品种,又无独家经营的品种,主要为别的企业代繁代销,竞争力和抵御市场风险力差。

企业创新能力较弱,不适应现代种业发展的需要 多数企业科技创新、研发能力弱,新的育种体制机制尚未建立。

种子供应体系不完善,不适应应对农业生产风险的需要 科研育种与生产脱节,企业发展运行机制不健全,种子科研生产推广保障能力差。

2.2 种子生产基地问题 政府对良种的研发、繁育、收购等政策与资金的支持力度小,种子繁育基地

可以预见,青岛市通过采取政府搭台、企业唱戏、资源整合、校企合作、政策支持等措施,将青岛市砧用南瓜种子产业做大做强,发展成为全市的绿色种业、特色产业,将青岛市建成全国砧用南瓜种子的重要供应中心和集散地,有效促进农业增效、农民增收。

参考文献

- [1] 杨萍,孙旭亮,周庆强,胡星宝,朱佰良,崔明灼. 青岛市种业发展调研报告. 中国种业,2015(2): 33-34
- [2] 张光明. 青岛市农科院育成瓜类砧木新品种. 科技致富向导,2013(10): 32

(收稿日期: 2018-11-08)

设施落后,抵御生产和市场风险能力低,抗灾能力弱。种子生产专业化、规模化程度不高,集中连片种植和标准化生产等关键性措施有时落实不到位。种子产业化程度低,种子签约率低,履约率更低,产销衔接、运行机制等有待进一步完善。

2.3 种子管理机构存在的问题 机构不健全、设置不科学 全市14个县(市)、区农业行政主管部门设立的种子管理机构只有8家,其中市级1个,县(市)级7个,全供事业单位5家,差供和自收自支单位3家。7个区均为兼职管理机构,乡(镇)和村既无机构,又没有从事种子管理工作的人员。

人员结构不合理 全市种子管理机构人员少、分布不均衡,区级基本没有专职种子管理人员,高级技术人员比例小,难以应对复杂、繁重、专业性极强的种子管理工作。

监管手段落后,工作经费不足 没有必备的交通工具、声像摄录设备,不利于案件调查、取证。县级管理机构普遍存在人员工资无保障,没有种子执法、种子监督抽检、品种试验示范等专项工作经费的问题。

执法人员素质参差不齐 执法队伍整体素质不高,随着《种子法》修订,配套法规的实施,新生事物不断涌现,人员对法律、法规的理解和执行上存在偏差、欠缺,在一定程度上会导致种子执法能力偏弱。

3 做大做强种业,打造种业基地的建议

新乡市种业发展的总体目标是围绕乡村振兴战略目标,以河南生物育种专项落户新乡为契机,以龙头企业培育、科技创新、良种繁育基地和种子监管体系建设为重点,通过市场引导、政府推动、企业运作,构建以产业为主导、企业为主体、基地为依托、育繁推一体化的现代种业体系,把新乡市打造成优质小麦基地和中国种业基地,推进新乡种业高质量快速发展。

3.1 培育“育繁推一体化”龙头种子企业 针对本市种子企业数量多、规模小、竞争能力较弱的状况,坚持扶优扶强原则,按照市场运行机制,优化和调整种子企业布局,组建大型种子企业。支持大型企业通过并购、参股等方式进入农作物种业。鼓励种子企业间的兼并重组,强强联合,实现优势互补、资源

聚集,培育具有核心竞争力、国家重点扶持的“育繁推一体化”种子企业。

3.2 提升科技创新能力,提升企业核心竞争力 重点加强科研育种能力的建设,培育一系列有自主产权的品种。建议政府要加大对种子企业开展科研育种的支持力度,通过设立科技项目引导企业积极开展科研育种工作。对企业自主选育,通过国审、省审的优良品种的单位或育种人给予奖励。搭建品种权转让交易公共平台,为企业和科研机构或育种人所育新的优良品种构建沟通转化的桥梁。

3.3 建立稳定的种子生产基地 帮助种子企业建立集中稳定的种子生产基地,构建种子企业与制种大户、专业合作组织、农民长期的契约合作关系。支持种子企业通过土地流转、与农民专业合作组织联合等方式建立集中连片、相对稳定的种子基地,打造一批种子生产专业村或专业乡(镇),全面提升种子生产基地规模化、标准化、专业化和机械化水平。

3.4 强化资金扶持和项目支持 建立政府支持、种子企业参与、商业化运作的种子生产风险分散机制,在现有农业保险中,增加农作物种子生产保险。鼓励、引导金融机构加大对种子企业种子收购的信贷支持。对农作物育种家种子、原种种子和杂交种亲本种子生产实行补贴,确保种子生产所用种源的安全。争取财政部门设立种业发展专项资金,支持新品种选育、试验展示等。

3.5 建立完善种子监管体系 实施种子监管体系建设工程,构建市、县(市)区、乡三级种子监管网络,形成职权明确、手段先进、经费保障、监管有力的种子管理体系。建立和健全种子质量可追溯制度、属地管理责任制度、重大突发事件应急预案制度,完善市、县两级农作物种子质量监督检测站建设,强化种子质量和种子市场监管,推进新乡市种业健康有序快速发展。

参考文献

- [1] 王霞. 宁夏种业发展现状与对策. 中国种业, 2017(11): 17-19
- [2] 常宏, 姜振东. 甘肃省国家级玉米制种基地发展现状及对策建议. 种子世界, 2017(2): 9-10
- [3] 马运粮. 加强“四大能力”建设, 加快发展河南种业. 中国种业, 2017(10): 25-26

(收稿日期: 2018-10-10)