河北省现代农作物种业发展概述

杜 郁 鲍 聪
（河北省种子管理总站，石家庄 050031）

摘要：近年来，河北省把打造种业强省作为建设农业强省的重要支撑，全省现代种业框架基本形成，整体实力明显提升，助推现代农业发展作用日益显现。通过综合阐述发展成效，列举工作措施，分析存在问题，提出了推进种业发展的相关对策建议，为进一步加强种业发展工作提供了参考。

关键词：河北省；种业；发展

近年来，河北省把打造种业强省作为建设农业强省的重要支撑，切实发挥品种在种植结构调整中的决定性作用，瞄准高效特色种业，培育壮大种业龙头，建设南繁指挥前哨，加强种子市场监管，全省现代种业框架基本形成，整体实力明显提升，助推现代农业发展作用日益显现。

1 种业发展工作主要成效

1.1 良种育繁推取得新突破 良种培育步伐加快，2016年河北省审定主要农作物品种达到108个，省内育成品种占比达80%以上。杂交谷子、节水小麦品种培育取得突破性进展。品种试验能力提升，省级试验区组达到33个、试验品种704个，形成覆盖不同生态类型区的试验网络。良种繁育推广能力增强，主要农作物繁种面积达到5.1万hm^2，每年可供种3.61亿kg，国家级、省级和京津冀等多层次新品种展示示范起到良好的引领作用，主要农作物良种覆盖率保持98%以上。区域协作取得新进展，京津冀品种联合试验和审定机制初步形成，覆盖小麦、玉米和水稻3类作物，参试品种51个，首批9个小麦、玉米品种在2017年内提交审定。南繁基地建设取得重大突破，在三亚设立河北省南繁指挥部，建成省级南繁基地22.4hm^2，14家单位的66.7hm^2南繁用地列入国家南繁核心区，初步形成统筹全省育种资源、加快育种步伐的大平台，使南繁能力有了质的飞跃。

1.2 特色种业发展步伐明显加快 河北的杂交谷子、马铃薯、节水优质小麦、优质抗虫棉、甜糯玉米、甘蓝以及部分瓜菜等特色种业育种和产业化开发处于全国领先水平，带动特色产业快速发展，为农业供给侧结构性改革提供了新空间。雪川农业、张家口弘基、河北巡天、国欣总会、华穗种业等特色龙头企业迅速壮大，成为种业生力军。河北省拥有大中型马铃薯种薯企业20余家，每年产脱毒微型种薯1.6亿粒，占全国微型种薯10%以上；“张杂谷”系列谷种在14个省区累计推广133.3万hm^2以上；国欣总会发展为全国最大的棉种企业，每年销售额1.3亿元；华穗种业甜糯玉米种子经营量超过100万kg，销售额3000万元，位居全国第3位；甘蓝种子企业24家，每年销量40万kg，销售额2.4亿元，占全国年用种量的70%，成为国内甘蓝种子“风向标”。

1.3 种业整体实力显著增强 河北紧紧抓住种业制度的创新核心，坚持市场导向，培育现代种业龙头。全省取得种子生产经营许可证企业241家，注册资本35亿元，销售收入超过38亿元。以企业为核心的良种育繁推一体化格局正在形成，企业在省级审定品种中占比超过六成，成为品种创新主力军，三北种业、国欣总会、雪川农业、河北巡天4家企业

险对种苗生产的支持力度，引导探索开展种苗保险业务，化解种苗企业生产风险。

参考文献

[1] 林红梅. 东台地方特色甜瓜品种特征特性及研究利用探讨. 中国种业，2017（4）：35-37
[2] 黄文斌. 温州市种子产业现状及发展对策. 中国种业，2009（11）：39-40
[3] 朱伯华，朱德雄，汪志红，李娅玲，王凌锋，乐衡. 武汉市种苗产业发展的思考. 湖北农业科学，2010，49（6）：1500-1502

（收稿日期：2018-08-28）

进入全国种业50强，成为种业发展生力军。

1.4 种子现代企业制度创新日益深化 在融资渠道上，河北沃土种业、双星种业在全国中小企业股份转让系统（新三板）正式挂牌交易，是河北省种子企业首次成功登陆“新三板”，也是继2013年保定硕丰公司在天津股权交易所挂牌后，种子企业进入资本市场又一次成功尝试。在合作发展上，国家现代种业发展基金与张家口弘基的注资合作取得新进展，正与其他马铃薯、谷子、小麦和蔬菜种子企业进行投资洽谈，为种业发展引入了重量级战略投资者，同时，与省财政厅下设的省农业担保公司进行沟融，了解贷款担保的有关政策，为省内各种子企业提供金融服务。

2 种业发展的主要工作措施

2.1 加强政策引导 省政府相继出台加快现代种业发展的实施意见、深化种业体制改革的实施意见和现代种业发展规划等一系列政策文件，从财政投入、税收优惠、项目建设、人才培养、科技创新等方面明确政策措施。特别是在实施地下水压采过程中，对节水高产小麦品种进行补贴，累计推广113.33万hm^2，实现节水8亿m^3，走出了一条政策引导、生态改善、农民受益、种业发展的成功之路。

2.2 强化财政扶持 加大财政投入，省级每年安排4050万元，专项用于种质资源创新、新品种审定推广和现代农业科技奖励后补助。强化项目支持，2016年度争取中央资金3235万元，投入国家黄淮海区域试验站、农业部DUS测试分中心（张家口）等重点项目建设，项目建成后将为河北省种业发展提供有力的底部支撑。

2.3 引导育种创新 以育种创新增强发展活力。把结构调整作为品种审定“指挥棒”，新设节水小麦、籽粒机收和青贮玉米等组别，引导育种科研创新方向；新增12个品种联合体试验和1家企业绿色通道，扩大品种试验容量50%，有效缓解优势作物品种试验容量不足的问题。

2.4 加强市场监管 强化监管，营造良好环境。目前，全省建成有资质的种子检验机构10家，检测范围涵盖124类农作物，可以开展全部常规指标和部分分子检测。在省级设立专门的植物新品种保护机构，专职负责植物新品种保护工作，加大对套牌侵权违法行为的查处督导力度，强化种业知识产权保护力度。每年以生产企业、零售市场为重点，在春、秋、冬三季定期开展种子质量抽查专项行动，针对市场热点和举报线索，在重点时段，对重点品种及时开展跟踪检查，严厉打击套牌侵权行为，营造了良好的市场环境。

3 存在的主要问题

与国际、国内种业发达国家、地区和省份相比，河北种业的发展速度和质量都还存在较大差距。

3.1 企业发展方面 企业“小、散、弱”状况仍未根本改变，育繁推一体化企业规模小、数量少，至今还没有一家主板上市公司，企业实力综合排名居全国第7、8位，与农业大省的地位还不相称。

3.2 种业创新方面 种业科研创新体制机制还不完善，科研人员和育种资源向企业快速有序流动机制尚未形成，玉米这一竞争主战场的作物育种水平相对落后，本省育成品种在省内占比70%左右，但在省外种植的面积普遍还不大，企业“走出去”水平不高，在全国范围内“叫的响”的过硬品种还不多。

3.3 市场监管方面 在省内一些地区，种子违法问题仍有发生，套牌侵权、经营推广未审定品种等现象还时有发生，影响了公平竞争的市场环境。

4 相关对策建议

4.1 转变发展思路 以全产业链视角推动种业发展，努力构建与种植全程机械化服务、粮经饲综合利用、农产品深加工等交叉融合的现代种业体系，全力打通上下游，充分挖掘种业潜在价值。

4.2 强化种子企业主体地位 加快推进种业人才发展和科研成果权益改革，引导支持人才、资源、技术等要素合法有序向种子企业流动。围绕特色优势作物，支持企业培育一批具有重大应用前景和自主知识产权的突破性优良品种，提升种业核心竞争力。

4.3 支持种子企业转型升级 推动企业兼并重组，引导社会资本和专业团队参与企业投资和管理，积极筹备国家现代种业发展基金河北分基金，推动以河北巡天、雪川农业等为代表的种子企业上市融资，借力资本市场实现快速发展。

4.4 加强种业管理服务能力 加大市场监管和品种保护力度，维护公平市场秩序，保护种业创新环境；加强南繁基地建设，推动南繁规划落实，打造种业创新交流平台；加快国家区域试验站、DUS测试分中心等重点项目建设，为河北省种业创新提供有力支撑。

（修回日期：2018-10-14）