

# 种子工程在乡村振兴中的作用与创新方式

张 弩 杜 芹 尤 莉 高国文

(湖北省宜昌市种子管理局,宜昌 443000)

**摘要:**党的十九大报告提出实施乡村振兴战略,在希望的田野上必将谱写出“三农”问题的崭新篇章。在乡村振兴的新时代,种子工程和种子产业在确保粮食安全上、在农村产业兴旺上、在农业供给侧结构性改革上、在农民生活富裕上必将有大作为、新作为。广大种业从业人员要认真学习十九大报告精神,创新服务方式,完善看禾选种机制,打造种业服务品牌;加强种子执法,确保种业安全;积极培育市场主体,做大做强种业龙头企业;加强信息平台建设,促进种业资源共享;加强作风建设,打造一流队伍,让农民在良种普及中得到更多的实惠。

**关键词:**种子工程;乡村振兴战略;粮食安全;看禾选种

党的十九大报告提出实施乡村振兴战略。要求全党把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重,坚持农业农村优先发展,按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求,建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系,加快推进农业农村现代化。这是以习近平同志为核心的党中央站在中国特色社会主义进入新时代、社会基本矛盾转化的历史方位,着眼于决胜全面建成小康社会,实现中华民族伟大复兴的中国梦而作出的一项重大战略决策。随着乡村振兴战略的全面实施,在希望的田野上必将谱写出农村、农业、农民“三农”问题的崭新篇章,让农村更加美丽、农业更加兴旺、农民更加富庶、生活更加幸福。

## 1 种子工程(产业)在乡村振兴的新时代,必将有大作为、新作为

**1.1 在确保粮食安全上发挥主导作用** 十九大报告指出,“确保国家粮食安全,把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”。21世纪以来,我国经济社会结构

发生显著改变,资源禀赋问题日益凸显,粮食生产成本显著提高,给我国粮食安全与自给问题带来巨大挑战。以习近平同志为核心的党中央审时度势,不失时机地提出了“以我为主,立足国内,确保产能,适度进口”的国家粮食安全新战略,从根本上明确了新时期我国粮食安全战略的基本方针和政策方向。新形势下粮食产量增长的根本路径在于农业科技。实现“藏粮于技”首先是良种的推广,坚定不移地走依靠科技促进粮食生产的道路,确保粮食,尤其是口粮生产必须主要依靠国内,努力提高国内粮食综合生产能力。这样才能确保国家粮食安全,中国人的饭碗任何时候都能够牢牢端在自己手上。

**1.2 在农村产业兴旺上发挥引导作用** 种业兴,产业兴,乡村兴。习近平总书记特别指出,要下决心把民族种业搞上去,抓紧培育具有自主知识产权的优良品种,从源头上保障国家粮食安全。十九大前夕,农业部种子管理局就种业创新情况举行了新闻发布

节约物流成本,提高利润。

综上所述,农业产业链的建立与延伸是现代农业发展过程中的重要措施,可以提高农产品的价值,带来更多经济收益。在农业产业链延伸过程中应该结合当地的农业产业情况,对产业链进行合理设计,并且加强农业信息化建设,促进产业链信息畅通。

## 参考文献

- [1] 陈方宁,陈以增. 延伸产业链提高农产品竞争力的路径选择[J]. 知识经济, 2016(12): 50-51
- [2] 谷永芬,吴倩. 我国农业产业链升级路径选择[J]. 江西社会科学, 2011(8): 88-93
- [3] 于东峰. 加快推进滑县农业现代化进程的问题研究[J]. 经济研究导刊, 2012(12): 21-22

(收稿日期: 2017-12-28)

会,种业人落实习近平总书记指示精神,种子企业逐渐强大,自主选育品种普及率逐步提高,农业生产效率大幅提升。2016年全国持证企业4316家,比5年前减少一半;国内上市种子企业50多家,总市值超千亿元;前50强的市场份额已经占到35%以上,这比5年前也提高了5个百分点。通过这些数字说明,我国企业“多小散”的状况有了一个明显的改善。目前,企业申请知识产权品种和审定品种均超各自总量的50%,逐步发展为育种创新的主体。我国自主选育品种面积占比达到95%,国产品种主导地位进一步增强。

就湖北省宜昌市种业发展来看,近年来,开展农作物育种的单位除宜昌市农科院外,还有湖北康农生物技术有限公司、宜昌骏王农业科技开发有限公司、远安科力生菌业有限公司、宜昌森源食用菌有限责任公司、湖北一致魔芋生物科技股份有限公司。这些公司逐渐成为宜昌种业龙头企业尤其是湖北康农生物技术有限公司实行“商业化育种”新模式,农工贸相结合,育、繁、推一体化,研发成果硕果累累,公司拥有自主知识产权的玉米新品种18个,培育、生产的玉米新品种已成为湖北省名牌产品,玉米品种独占西南八省市场,是国家高新技术企业,省农业产业化重点龙头企业,2015年成功在新三板上市。

### 1.3 在农业供给侧结构性改革上发挥促进作用

农业供给侧结构性改革,种业要先行。当前种业面临着不少问题,主要是市场需求和农产品的供给出现了偏差,产品结构不平衡。我们所生产的农产品,大多是原始初级产品,用于加工增值的产品不多,一二三产业之间融合不够协调。选育出的品种不应该仅仅是农民喜欢种植的品种,更需要同时考虑满足消费者的需求。育种的目标就是要根据市场需求,选择消费者需要的品种,选择农产品加工企业需要的品种。核心是提高品质,要提高加工企业对品种特性的要求,扩大作物种类,大力开发国内、国外两个市场。现阶段,我国种业对特色作物关注度还远远不够,粮食作物要去产能,提高质量,补短板,就是要提高经济作物、特色作物的占有率,以此来淘汰同质化严重、科技含量低的种子企业,实现优胜劣汰。

**1.4 在农民生活富裕上发挥保障作用** “小康不小康,关键看老乡”,没有农民生活富裕,就没有乡村振

兴。种子工程是农业的源头,是实现农作物高产优质的内因,一切增产技术措施和高产指标的提出和实现,都要基于良种本身所具有的潜力。推广应用良种是提高产量、改善品质的一条最经济、最有效的途径,它是各项技术措施的核心载体,是决定农作物产量和质量的关键因素,更是农民增收的重要保障。

新时代、新思想,为我们赋予了新的使命,作为现代种业人应该时刻牢记使命,围绕着推动现代种业,保障国家粮食安全的总目标,把农民用种安全和农民增收作为根本宗旨,着力培养种业龙头企业,提高市场竞争能力,特别是满足本地农民用种需求的能力。在当前和今后一个时期,我们要认真学习十九大报告精神,加快良种推广力度,为实现乡村振兴战略作出应有的贡献。

## 2 创新服务方式,让农民在良种普及中得到更多的实惠

**2.1 完善看禾选种机制,打造种业服务品牌** 看禾选种很好地调动了多方选良种、用良种、推良种的积极性,解决了农技推广的“最后一公里”问题。办好看禾选种的基础是经销商多品种的参加,关键是农民看。为了方便农民看,让农民看够、看透,下一步应主要在增加看禾选种的展示点上做文章,吸引多方力量参加,把看禾选种办到农民的家门口;在“看”字上做文章,让农民不光是“看热闹”,还要通过会前测产,把品种的抗性、产量等指标量化,把优良的品种性状展现出来,让农民按需选种。把最好的品种和最不适应的品种都“点名道姓”地公布出来,让农民心里有数;在优质优价上做文章,通过开展米质鉴定,请米厂、超市的老板以及市民参加品鉴活动,把优良的品种推向市场,让消费者放心购买,确保产品优质优价;在饲料青贮上做文章,促进粮经饲的转化。真正做到有用种的地方就有看禾选种的地方,让农民从单一的柜台选种到田间选种。通过品种展示将种子管理的三大职能,即品种管理、质量管理、市场管理有机融合在一起,让品种展示田变成农民选种的样板田、品种推广的示范田、纠纷调解的依据田。

**2.2 加强种子执法,确保种业安全** 《种子法》是推动现代种业发展,建立种业强国的法律保障。加强种子执法是运用法律手段进一步提升种业自主创新能力,确保种业安全和粮食安全的重要保证。要加

大学习宣传《种子法》及其相关法律、法规的力度,进一步提高全社会法律意识和法制观念。严格种子市场准入,依法整顿和规范种子市场秩序,优化种子生产经营主体,按照规范管理、公正执法的要求,规范种子行政执法行为和执法程序,提高队伍素质和执法水平。

在执法过程中,要坚持问题导向,认真对照《种子法》,深入、系统地梳理,重点查找差距和不足。突出检查重点环节和区域,通过进门店、查仓库、调阅档案等形式,规范种子的经营行为,同时通过入户倒查的方式,全面准确了解品种的真实情况。

认真做好检验鉴定,实现“产加销”全程监控。利用现代检测手段,在用种高峰到来前,对进入本市辖区的主要农作物种子进行质量监督抽查,开展室内净度、水分、发芽率和纯度4项质量指标的室内检测,并对监督抽查的样品全部安排正季种植鉴定,实时掌握大田用种、播种质量。

### 2.3 积极培育市场主体,做大做强种业龙头企业

在扶持湖北康农生物技术有限公司等种业龙头企业的基础上,加大对柑橘、茶叶、魔芋、食用菌等具有宜昌特色农业的种子种苗企业的扶持,补齐宜昌种业发展的短板。积极协助做好新品种的登记认证工作,鼓励企业在知识产权上创新。同时,按照农业部2016年公布《农作物种子生产经营许可管理办法》的要求,规范种业生产经营条件和经营行为,完善企业质量标准体系和分销渠道,为宜昌特色产业的发展保驾护航。加快合作社、科技大户等现代新型农民主体的培育,强化技能培训,鼓励自主创业,加快土地流转,引导农民专业合作社、种植大户采取订单、股份合作、利润返还等多种形式,与龙头企业建立紧密利益联结机制,实现强强联合,发挥他们在良种推广中的示范引领作用。

**2.4 加强信息平台建设,促进种业资源共享** 新修订的《种子法》大大地降低了入门门槛,实行了宽进、严管、重罚的监管模式,对企业在委托生产种子、委托代销种子、经营不分装种子和设立分支机构等4种情形不再办理生产经营许可证,实行了网上备

案管理。农业部种业信息平台汇集了有关种业的全产业链如品种研发、种子选育、种子生产、种子加工、种子销售、售后服务等环节,是涉及科研院所、教学单位、种业企业的大数据平台。地方的种业管理工作一方面要积极开展辖区内种子企业、经营户的网上登记备案工作,规范企业管理;另一方面要充分利用大数据平台,做好新品种的选择和推广工作,让信息多跑路,农民少跑路,使农民在大数据中受益。

依托国家、省种业信息网,加强宜昌种业信息网公共信息平台建设,建设标准化种业信息库,向社会提供种业政策法规、标准规程、品种管理、种子市场供求、种业商务及重大种业事件等信息。

**2.5 加强作风建设,打造一流队伍** 十九大报告提出,“打铁必须自身硬”。八项规定改变中国,作风建设永远在路上。十九大确立的目标,要有一流的队伍,一流的作风作保障。我们要自觉地与中央对标看齐,坚决推行作风建设由“宽、松、软、虚”向“严、紧、硬、实”转变。要有“交给我、跟我来、马上办、有我在”的责任担当。树立起全心全意为人民服务的宗旨观,坚决杜绝“门好进、脸好看、事难办”的新“四风”问题,打造一流的优质服务队伍;增强执法人员法律意识,提高依法办事能力,打造一流的依法办事队伍;切实打造农业执法“阳光平台”,推进办事程序和办事制度公开透明。落实党风廉政建设责任制和责任追究制度,把党风廉政建设与工作绩效考核挂钩,打造一流的廉洁高效队伍。以伟大的心态做小事,切实做到务实重行,脚踏实地,把作风建设落细落小,培养造就一支懂农业、爱农村、爱农民的“三农”工作队伍。

### 参考文献

- [1] 李崇光. 确保国家粮食安全,把中国人的饭碗牢牢端在自己手中[J]. 农业经济与管理,2017(12): 8-9
- [2] 张延秋. 种业改革要以农业供给侧改革为方向[N]. 中华合作时报, 2017-09-05(05)

(收稿日期: 2017-12-25)