

一粒花生种子开启“振兴密码”

破解大豆结构性过剩难题



资料图片

“千方百计推动农业增效益、农村增活力、农民增收收入。”这是今年政府工作报告中提出的重要任务。在泰安市宁阳县磁窑镇,这一任务正通过一粒小小的花生种子,转化为实实在在的乡村振兴成果。

3月6日早晨7时30分,磁窑镇齐家庄村村民齐现峰骑上电动车,前往大江种业科技有限公司(以下简称“大江种业”)上班。8点,他准时走进制种车间,加入花生种子筛选的工作队列。在车间内,颗颗饱满的花生被脱壳机褪去外衣,由机器智能筛选后,通过传送带送至工人手中被再次精选。经过精挑细选的花生种子被打包、装箱,最终由物流车辆运往各地。

“每天在厂里干8个小时,月收入四千多元,既能照顾家庭,又有稳定收入,日子越来越有盼头了。”齐现峰笑着说。

齐现峰的“盼头”,正是磁窑镇10个村子共同的期盼。近年来,磁窑镇以种业提升工程为乡村振兴重要抓手,与大江种业展开高质量合作,在齐家庄、赵家坝、李家院等10个村流转近3000亩土地,开展

花生制种项目,年产量达2000吨,年产值0.3亿元,带动50余名村民就业。

“现在村里有20多个人都在大江种业打工,有企业来带动发展是好事,我们很欢迎。”齐家庄村党支部书记齐士涛告诉记者,“村里不少人从事木材生意,土地流转给企业也能解放一部分劳动力,多方受益。”村里流转了将近500亩地给大江种业,每亩收100元的服务费,加上生产路和水渠的管理服务费,一年能为村集体增收15万元。

磁窑镇人大主席李其美介绍,为吸引大江种业落户,各村纷纷出力:齐家庄村和东大洼村带领村民整修了2000多米的生产路,挖掘了1000多米的排水沟,并打了两口深水井,为灌溉提供了便利。“村集体每年还能增收4万到5万元的服务费,真正实现了村企共赢。”李其美说。

齐士涛感慨道:“我们村就盼着有个产业能带动发展,现在终于实现了。”

大江种业公司不仅带动了村民就业,还通过土地流转、技术服务等

方式,帮助农户增收。村民将土地流转给公司后,既能获得租金收入,又能到公司务工,实现“双份收益”。

今年政府工作报告中还提出,要“加快先进适用农机装备研发应用和农业科技成果大面积推广”。磁窑镇的花生制种项目正是这一要求的生动实践。

“我们每天能生产30吨花生种,主要销往东北三省,市场供不应求。”大江种业农业项目负责人秦明亮介绍。为提升生产效率,公司投资300余万元购置旋耕机、精量播种机、覆膜旋播机、喷灌机、翻果式花生挖掘机等机械设备,并建成面积30余亩的种子加工车间。车间内配备了27个皮果储存仓、4台花生脱壳机、20个花生储料仓和2台色选机,实现了从种植到加工的全程机械化、智能化。

不仅如此,在磁窑镇后丁村、齐家庄村1500亩土地上实现了“西蓝花—花生—菠菜”循环种植:早春覆膜种植西蓝花,精准控温保障品质;再利用西蓝花残留肥力种植花生,提升根系作物产量;秋末则轮作菠菜,填补冬季市场空白。

2023年,大江种业公司成功申报县级农业科技示范展示基地,依托山东农业大学的学术背景和研发能力,打造“山花10号”等5个良种花生品牌。其中,“山花10号”因生长期相对较短、油酸含量较高,有不错的市场前景。

“我们买断了‘山花10号’的独家经营权,计划将这一科研成果推广到更多地区。”秦明亮说。

“未来,我们将继续深化与山东农业大学的合作,推广更多优质品种,同时探索花生深加工领域,开发食用油、食品等高附加值产品,进一步延长产业链,助力乡村振兴。”秦明亮信心满满地说。

一粒小小的花生种子,正成为磁窑镇乡村振兴的“金钥匙”,为农业增效益、农村增活力、农民增收写下生动注脚。

(向雨瑶 宋绪政 孔祥瑞)

国产大豆产业链重塑不亚于一场产业变革。应从大豆种植到消费全链条入手综合施策,重塑国产大豆产业链,构建“食用大豆功能化、油用大豆高效化”的双轨发展体系。

当前,国产大豆存在食用大豆过剩、油用大豆短缺的结构性矛盾,种植结构与产业需求断裂是重要原因。今年,我国打出支持大豆生产“组合拳”,千方百计调动农民种豆积极性,巩固大豆扩种成果。接下来,应从大豆种植到消费全链条入手综合施策,重塑国产大豆产业链,构建“食用大豆功能化、油用大豆高效化”的双轨发展体系,在支持发展国产食用大豆产业的同时,发展国产油用大豆产业,破解结构性过剩问题,拓展发展空间,实现国产大豆产业提质增效。

我国是全球最大的大豆消费国和进口国,大豆自给率不足20%,每年需要大量进口大豆以满足国内需求。在当前严峻复杂的国际环境下,大豆产业链安全面临严峻挑战,国际地缘政治冲突、贸易保护主义、航运通道受阻,任何一个突发因素都会影响大豆稳定供应。持续提高大豆自给率,才能有效应对外部环境的不确定性。近年来,我国实施大豆产能提升工程,扩种大豆成效显著,国产大豆产量连续3年超过2000万吨。这提升了我国大豆产量在全球大豆总产量中的比重,也增强了我国在国际大豆贸易中的议价能力。

国产大豆产量提高是好事,但也面临价格低迷、销售困难的局面,这一矛盾现象是多重因素交织作用的结果,供需错配是重要因素。从细分市场看,大豆分为食用大豆和油用大豆。国产大豆蛋白含量高、含油量低,主要用来加工豆腐、豆皮等传统食品,我国食用大豆消费量常年保持在1500万吨左右,大豆蛋白精深加工产能利用率不高。随着国产大豆产量连年增加,国产食用大豆出现过剩问题,但油用大豆短缺问题并没有解决。与进口大豆相比,国产大豆出油率低、成本高,缺乏价格竞争优势,油脂加工企业更愿意采购价格低廉的进口大豆,采购国产大豆积极性不高。种植结构与产业需求的断裂,最终形成国产大豆销售不畅、进口大豆居高不下的怪象。

国产大豆供需错配折射出大豆产业链各环节的系统性失衡,需从政策端、生产端、收储端、加工端、消费端协同破解。在政策端,应构建精准调控机制,实现对食用大豆和油用大豆的差异化补贴。在生产端,应通过差异化补贴,推动种植结构优化,在确保食用大豆稳产的基础上,引导农民种植高产油用大豆,提高油用大豆自给率。在收储端,应实行差异化定价,食用大豆价格高于油用大豆价格,严格执行收储标准,分仓储存,逐步解决市场需求精细化与前端收购粗放管理的矛盾。在加工端,打造专用大豆定向流通体系,引导企业构建全产业链经营体系。完善大豆加工补贴政策,推动大豆加工从传统食品加工向精深加工转型,用技术创新打开价值空间。支持油脂加工企业采购国产油用大豆,通过工艺创新提高出油率。在消费端,针对大众对大豆及其制品营养价值认识不足的问题,强化大豆消费市场培育力度,提升健康豆制品的影响力和知名度,推动国产大豆消费市场从“生产导向”向“需求牵引”转变。

国产大豆产业链重塑不亚于一场产业变革。通过政策精准化、生产分类化、市场细分化、加工精深化、消费市场培育等措施,能有效解决种植结构与需求断裂的问题,实现从“种什么卖什么”到“要什么种什么”的产业跃迁,最终形成食用大豆技术溢价、油用大豆抢市场份额的良性格局,真正实现国产大豆振兴。

(刘慧)

乌蒙深处“薯”变革 新质生产促增收

3月的乌蒙大地深处,生机盎然,一粒马铃薯种子的“蜕变”正悄然推动着农业变革。人们通过现代技术对农业的应用,让传统种植焕发新生,成为当地新质生产力发展的缩影……

走进中垦薯业马铃薯组培中心,一颗颗看似普通马铃薯种子,实则蕴含着高科技密码。“这里生产出来的每一粒种子都是经过脱毒克隆技术和基因优选的,它就是马铃薯原种的第一代种子,也可称为其‘祖先’。”中垦薯业副总经理兼技术负责人黄雍平指着实验室里的种苗解释。通过科技与农业的结合,马铃薯原种从源头上“去病强身”,再经过三级扩繁,最终形成抗病性强的一级种薯。这些经过优化的种薯,承载着新质生产力的蓬勃力量,实实在在扎根田间,当种薯交到农户手中时,亩产从过去的2000斤跃升至4000斤以上,“土疙瘩”真正变成了“金豆豆”,为老百姓带来了增产增收的实惠。

科技的触角还延伸至田间管理。在10万平方米的智能大棚内,温湿度、光照、虫情等数据通过5G网络实时传输至控制中心。“过去需要多人管理的大棚,现在只需一人操作控制柜就能精准调控。”黄雍平说。智能系统的应用不仅让种植更高效,也让农户从繁重的劳作中解放出来。



资料图片

威宁自治县作为马铃薯种植大县,近年来通过推广科学化栽培技术,有效缓解了连作障碍问题。通过实施“马铃薯—玉米(青储玉米)、马铃薯—荞麦”轮作换茬及土壤改良等措施,耕地质量得到提升,马铃薯产量和品质显著改善。同时,威宁县不断优化马铃薯品种选育及试验示范布局,重点引进和选育抗逆性强、商品性好、适宜机播机收的优质品种,如威芋3号、威芋5号、青薯9号等,不仅提高了农业生产效率和农产品

质量,还推动了农业的绿色发展和农村经济的繁荣,为实现乡村振兴和农业现代化提供了强有力的支撑。

2025年,威宁自治县计划投入3100万元用于马铃薯原原种、原种及一级种扩繁奖励项目,促进马铃薯产业向科技化、集约化转型。从实验室的基因优选到5G农场的智慧管控,从种薯培育到品种改良,新质生产力的融入让传统农业跳出“靠天吃饭”的旧模式,在高原沃土上书写着“科技富农”的新故事。

(陈钱鹏)