



经济视点

豆农的态度 专家的建议

□本报记者 张桂英 见习记者 付宇

家住北安市二井镇建革村的杨升誉,2018年种植大豆320亩,单产达180公斤,平均每公斤的销售价格是3.14元。由于补贴多,除去地租和成本,去年的收益让他挺满意。不过,今年的地到底咋种?杨升誉还没有拿定主意。面对记者,他坦然说出了自己的想法:“等省里的大豆补贴政策出来后再决定。”

1 政府补贴 种豆增收风向标

2018年春,我省提出大豆生产者每亩补贴200元以上,玉米生产者每亩补贴100元以下;同时,我省落实耕地轮作试点面积1350万亩,每亩补贴标准150元。在这些政策的带动下,我省大豆种植面积由2015年的3532.4万亩增加到5351万亩,涨了1819万亩。毋庸置疑,农业补贴政策导向已经成为生产决策的一个重要因素。采访中,不论是相关农业部门负责人,还是合作社、种植大户,都对政策导向非常关注。省农科院总农艺师闫文义对这一现象给出了答案。闫文义说,分析当前农民种地的收入构成,清晰可见有增产增收、价格增收、降成本增收和补贴增收四个增收要素,而且伴随对种植者补贴额度的上升,补贴在收入构成中的占比已经相当可观。

2 科学轮作 大豆增产必答题

据国家统计局公布,2018年,全国大豆种植面积1.27亿亩,平均单产是125公斤,其中,我省大豆种植面积5351万亩,平均单产为127公斤。可以看出,我省大豆生产在全国具有举足轻重的地位,无论种植面积还是总产量都高居榜首。但是,与世界大豆主产国相比,“龙江豆”在品种、单产、配套技术等方面还有不小差距,导致我们失去了绝大部分的国内油用大豆市场份额。谈及最迫切解决的问题,业内人士都首推科学轮作。

省农科院大豆研究所栾晓燕在接受记者采访时说,从农学上讲,大豆是典型的“软茬”作物,养地肥田作用突出,在生产上非常适合与玉米等其他旱田作物轮作,可相互促进提质增产。“我省要振兴大豆,提高大豆单产和竞争力,必须从科学轮作入手,这是前提,也是最有效的降低成本、提高产量、增加竞争力的路径。”栾晓燕坚定地说。

据介绍,我省在发展大豆产业的过程中,还没有建立起大豆与其他作物的良性循环,大豆种植区域不断压缩,逐年向种植资源并不理想的北部地区集中。目前从种植分布看,我省大豆种植区域主要集中在第二至第六积温带,以

3 选对品种 专种专收卖上好价钱

龙江大豆品质上乘,绿色天然,这已是市场共识,但遗憾的是,我省大豆在市场上并没有得到应有的价格回应。而低迷的市场售价,又成为制约大豆产业良性循环的主因。仅以2018年新豆上市情况为例,虽然一些地方储备粮库以每公斤3.7元的价格开秤收购,但随后就一路走低到每公斤3.3元左右。持续多年的价格低迷、效益低下,导致我省大豆种植逐步萎缩并北移,从最鼎盛的7000多万亩缩减到最少时的3500万亩左右。

“两种资源,两个市场”,当前国内大豆产业特点鲜明。我省是有机优质食用豆的主产区,在主推的37个大豆品种当中,脂肪含量21%以上的14个,最高脂肪含量22.92%;蛋白含量在41%以上的13个,最高蛋白含量47.09%,平均蛋白含量比美国大豆高5个百分点。

如何让品质上乘的“龙江豆”,在大豆

产业链条上跻身高端农产品行列,成为名符其实的“金豆”?专家们对此坦言,尽管当前有些市场因素影响了我省大豆的品质价格发挥,但做好内功仍是发挥“龙江豆”品质优势的关键。

记者从省农业农村厅了解到,品种杂乱、混种混收在我省大豆生产中仍然普遍存在,“龙江豆”的品质优势,就在生产过程中被这种杂乱和混种混收毁掉了。据粗略统计,全省种植面积在万亩以上的大豆品种多达146个,百万亩以上的大品种就有11个。栾晓燕告诉记者:“去年我在大豆种植培训中,发现很多农民还在种‘黑龙37号’,这个品种都有20年历史了,其种性和长势怎么能跟新培育的主推品种相提并论呢。”她说,这就是我们要做的“内功”——根据不同生态区特点,确定主栽品种,规模生产,专种专收,单储单售,区分良莠,做出品牌。



编前话:

今年中央一号文件提出,要调整优化农业结构,大力发展紧缺和绿色优质农产品生产,推进农业由增产导向转向提质导向,实施大豆振兴计划,研发推广高产高油高蛋白新品种。去冬今春,伴随市场供需变化和种植补贴的提升,龙江大豆再次成为一个从决策层到豆农都关注的话题:省供销社制定计划,将在全省范围内为1000万亩大豆生产提供包括测土配方施肥在内的全产业链服务;省农科院启动了全省范围内的大规模大豆专项技术培训,深入45个大豆种植面积超10万亩的县讲解高产技术……正值龙江备耕时节,日前记者深入农业主管部门、农业科研单位及大豆主产区采访,了解到了当前我省大豆生产的最新形势,听到了人们对振兴龙江大豆的建言献策。

今年大豆怎么种?



大豆田地航化作业。

本报记者 邵国良摄

2019 种豆指引

- 标准化栽培,缩小示范田与普通田产量差距
- 主推密植高产模式,坚持米豆合理轮作
- 测土配方施肥,推广应用根瘤菌
- 主推亩产175公斤以上高产优质品种
- 采取合作社+农户等方式发展规模化种植
- 强化田间管理,实现全程机械化

本报讯(记者张桂英)优化区域布局,面向市场需求,推进科技创新,发展规模化经营——对于2019年如何更好挖掘大豆单产潜力、提升大豆品质和市场竞争力,促进大豆生产稳定发展,相关农业专家给出如上答案。

专家指出,作为国家重要的优质大豆生产和供给基地,国家划定的大豆生产保护区,我省应根据不同区域的资源禀赋、耕作方式,优化调整生产布局。着眼生产发展需要,加强高产、优质、专用、耐密、多抗、宜机收的突破性品种及配套绿色高产高效技术模式研究,挖掘增产潜力,降低生产成本,提高种植效益。发挥政府在市场调节中的重要作用,

完善扶持政策,加强信息引导,强化市场调控,促进顺畅销售。大力发展农户、家庭农场、农民专业合作社、农业企业等新型经营主体,发展规模化经营。充分发挥新型经营主体的示范作用,完善生产服务体系,采取合作社+农户、龙头企业+农户、龙头企业+合作社+农户的方式,推进大豆规模化种植,通过集中采购投入品,降低生产成本,提高单产水平和生产效益,增强大豆市场竞争力和占有率。

专家建议,要坚持良种、良法、良机结合,大力推广标准化栽培技术模式,全面挖掘大豆增产潜力,提高大豆品质,缩小技术攻关示范与田间

普遍应用的产量差距。在品种应用上,主推大面积生产亩产在175公斤以上的高产优质品种;在栽培技术上,主推密植高产栽培技术模式,坚持米豆合理轮作,秋季深松整地、起垄、夹肥,整地标准达到深、透、碎、平、净、墒;严把农时标准,春季采用大机械精量播种,合理密植;坚持测土配方精准施肥,推广应用根瘤菌;强化中耕田间管理,科学防治病虫害,实现全程机械化作业。重点推广应用大垄密植和垄三栽培技术,根据品种特性确定种植密度;丘陵漫岗地区以45厘米窄行密植栽培为主,选用矮秆或半矮秆,有限或亚有限的秆强不倒伏品种。

2个月举行458场大豆种植培训

□本报记者 张桂英 见习记者 付宇

去冬今春,省农科院组织150位我省大豆领域专家,举行了458场大豆培训,开展了大规模生产关键技术的培训,一场场有的放矢的培训,搅热了全省大豆主产区。在黑河市爱辉区举办的首场培训上,记者看到,可容纳300人的会议室内座无虚席,一些后赶来的农民就站在过道上,听得津津有味。在同江市的集中培训班上,516名听课农民,每人都为能获赠5斤优质良种而高兴。据介绍,省农科院在全省共计培训农民2万余名,发放明白纸、明白卡、明白书20万份。农民对科技种田的热追,让为此辛勤付出的大豆专家们既欣慰又振奋,他们看到了龙江大豆插上科技翅膀的稳稳实力。

全方位智力支持 得到农民热烈回应

“这次培训,我们确立了政策、技术、品种、投入品打包整理的全方位培训思路,目的是把技术培训变身更为有实效的生产服务,让农民一次性地解决大豆生产销售中遇到的所有问题。”负责此次培训工作的省农科院总农艺师闫文义在接受记者采访时说。

据介绍,当前我省大豆种植万亩以上的品种多达146个,其中80%以上由省农科院育成,因此农科系统的专家更了解我省大豆生产实际。针对当前大豆品种多且杂、种植技术不规范的问题,这次培训省农科院确立了针对不同区域介绍品种和技术及相配套措施的总体思路,将着力点放在为农民种植大豆提供全方位的智力支持上。首先,向农民讲解国家和我省对大豆采取的政策,充分发挥农民自身的积极性和主动性;其次,讲解当地的主栽品种和主推技术,并围绕大豆生产在各个地区可能出现的风险点,有针对性地进行培训;最后,将相应的农业投入品怎么购买,以及产出的大豆如何卖上好价等问题进行系统性整合,让农民一次听课受益全年。

实用的生产服务得到了受训农民的热切回应。在绥化市北林区,绥化分院大豆研究室主任付亚书为兴福乡兴聚合作社做的一场专题讲座,让这个一直以玉米生产为主的合作社,当场签下375亩大豆繁种回收订单,还带动周边合作社和种植大户也扩种大豆1000多亩。



专家为豆农讲解种植技术。 本报记者 王振良摄



培训现场,广大豆农听得津津有味。

王红蕾摄

将45个县的培训落实成45个课题

2个月,150多位专家,深入大豆播种面积超过10万亩的45个县(市、区),这些数字不同寻常。而更不同寻常的,是此次培训在形式上的重大突破——由以往的义务授课变成课题制,责任到人,技术到户,将45个县的培训落实成45个课题,每个县由1到2个培训小分队进行培训,课题的指导思想、指导路线、完成目标、经济技术指标等都将落实到课题的团队上,让团队将其当成科研成果。

“40天时间内,我们总共安排了60场技术培训,有时候一天同时在3个乡镇办班,最多的老师讲了20多场。”省农科院绥化分院大豆研究室主任付亚书告诉记者说。

课题制让传统的技术培训焕发出更大的科技力量。为激发农民参加培训的积极性,省农科院黑河分院印制了“代金券”给听课农民,每听一节课,可以得

到200元“代金券”,可以用来购买种子肥料。省农科院佳木斯分院耕作栽培所所长张敬涛告诉记者,利用课题经费,仅他负责的同江、七台河两地的培训,就为受训农民免费提供4500斤优质良种。在全省农科系统网络平台的支持下,在线学习、专家微信群、异地培训多地观看等多种创新形式,有效实现了培训的实时化、在线化和长效化。

课题制培训,不仅让科研人员参与培训工作更有劲头,还助力他们在生产中找到新课题,由过去的实验田种地到生产田种地。省农科院克山分院大豆研究室副主任董全中说:“我们在培训时遇到一个农民,根据他的描述我们确定他的大豆得了大豆线虫病,而这种病害按常规是不会出现在这个积温带的,这种在实验室做科研见不到的问题,给我们带来了一个新课题。”

专家与农民结对子 “一对一”指导

记者看到,伴随一个个培训班的结束,一个个科企合作的约定也纷纷落地。

“通过培训,我们分别在绥化市北林区和望奎县建立了示范基地,最大的一个基地千亩连片,对我们探索大面积高产经验特别有用。”采访中,付亚书对未来的大豆科研生产充满信心。

省农科院大豆所栾晓燕在接受记者采访时说:“我们培育的新品种,大面积种植已经实现亩产超250公斤。通过培训,我们和不少农民结成对子,一对一地帮助他们种好大豆。”

省农科院总农艺师闫文义在接受记者采访时说,此次大规模培训让我们更深刻地体会到,科研人员只有真正地走进生产一线,才能为大豆产业发展插上腾飞的翅膀。为此,我们计划在这45个大豆主产区(市、区)全面进行高产高效示范创建活动。在每个县创建一处大豆高产示范园,与企业、合作社、种植大户共同创建若干高产高效示范田,通过持续全年的技术指导 and 必要的物质支持,联合攻关大面积亩产200公斤试验示范,整体提高我省大豆单产水平。