



经济视点



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,黑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,日前记者深入农业农村部门、农业科研单位及大豆主产区采访,了解到当前我省大豆生产的最新形势,听到了人们对振兴黑龙江大豆的建言献策。

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。

规模经营土地面积2.45万亩的黑河市爱辉区嘉兴现代农机专业合作社,2018年种植大豆1.1万亩,取得了可观的经济效益。在谈到今年的种植计划时,理事长盖永峰说:“玉米和大豆种植面积的安排有两种打算,要是大豆补贴政策好,就3:7,要是不如去年的力度,就4:6。”

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所长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,提高大豆单产和市场竞争,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。”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

黑河、齐齐哈尔北部、绥化北部、农垦、大兴安岭等地为主,其中黑河市的大豆播种面积和产量占全省总量的近1/3,已成为全省最大的大豆主产区。由于种植区域北移,大豆生产的热量资源得到了空前压缩,导致生育期缩短,难以发挥品种的高产性能。不仅如此,采访中专家指出,种植区域缩小,还导致大豆重迎茬严重,俗语称“油见油,忧愁。”防止重迎茬,最好间隔两年再种大豆。但我省大豆种植区域的北移范围缩小,破坏了其与玉米等旱田作物轮作的空间,致使大豆重迎茬严重,产量降低,品质下降。而为了维持生产,不得不增加更多的农业投入品,从而加大种植成本。这是导致我省大豆市场竞争能力下降的一个根本原因。

据统计,由于坚持轮作和规模化标准化生产,同样的生产区内,我省农垦种植的大豆平均单产在170公斤以上,远高于全省平均值,亩产比地方高出50多公斤;在我省农村,也有许多大豆种植合作社及种植大户创造出高产记录,如2018年孙吴县哈屯现代农机专业合作社种植大豆2.25万亩,平均亩产达到205.5公斤,高产地块亩产达到234公斤。

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。我省是有有机质食用豆的主产区,在主推的37个大豆品种中,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。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。

今年大豆怎么种?



本报记者 邵国良摄

大豆田地航化作业。

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。

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,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



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——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完成。

“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。

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。”



专家为豆农讲解种植技术。本报记者 王振良摄

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,付亚书对未来的豆科科研生产充满信心。

省农科院大豆所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入地体会到,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个大豆主产县(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和必要的物质支持,联防攻关大面积亩产200公斤试验示范,整体提高我省大豆单产水平。