

一季双收效益高

——我省推进“稳粮增豆”工作走笔

本报记者 毕玮琳 王春胜

三农视野

为贯彻落实2022年“中央一号”文件精神，今年我省大力推广玉米大豆带状复合种植，目前已进入到夏管时节，这段时间，广大农民正利用晴好天气，积极为玉米大豆施肥、打药，做好田间管护工作，努力实现秋季增产增收，打赢“稳粮增豆”攻坚战。

“真金白银”稳粮增豆

6月16日，记者走进安图县玉米大豆带状复合种植基地，玉米、大豆郁郁葱葱，在田间地头忙碌的农民分工明确，除草、施肥、打药，一派热火朝天的景象。

敦化市是我国东北“产豆大县”，今年大豆种植面积98万亩，占全省种植面积的五分之一还多。目前，全市大豆长势良好，今年国家还增加了大豆种植的补贴力度。敦化市某农副产品产销专业合作社理事长赵显清说：“种大豆每亩补贴金额不低于400元，在相关政策鼓励下，今年我们就种植了1500亩。”

地处黄金玉米带的公主岭，种植一亩大豆可得补贴500元，以公主岭市范家屯镇程程农民专业合作社为例，2000亩的总面积生产者得到补贴100万元，收益上去了，大大提升了农户的种植意愿。

米豆共生 一季双收

示范引领，“豆”志昂扬。今年，公主岭市进行玉米大豆复合模式引领，科学精准施肥，落实中央大豆扩种计划，最大程度上保护黑土地资源。程程农民专业合作社，种植大豆面积历年之最。

和以前一家一户的种植模式不同，公主岭积极推进农业全程机械化，通过合作社的规模经营，农民们省了不少心，可以把地全部统一平整，机械化作业，科学统一田间管理，为稳产增产奠定基础。

推行玉米大豆带状复合种植，能实现“同一块地大豆、玉米共生，一季双收”。同时，充分发挥大豆固氮养地作用，改善土壤条件，达到节本增产、农户增收的多重效果。大豆玉米复种新模式，一台免耕播种机，它可以一次性播种、精准施肥，同时覆土镇压，一趟下来就完成了多个步骤，依靠这几台机器，大大节省了时间和人力成本。



公主岭市范家屯镇程程农民专业合作社对玉米大豆轮作进行田间护理。(资料图片)

不仅实现了米豆复合种植，还通过窄行密植提高了大豆单产。合作社负责人告诉记者，这样一笔账：传统的大豆种植模式为垄作，平地起垄，60公分左右一垄，播种时垄上双行，一公顷播种大约20万株左右。

大豆免耕窄行密植模式一般不整理土地，40公分左右间距，一公顷播种大约30万株左右，产量提升在8%到10%。如此算来，原来一亩地产大豆200公斤，现在通过密植增加植株数量，产量可以达到220公斤左右。

想要高产，种子自然是最重要的一步，我省自主研发的“吉育号”系列，吉育303等十几个自主研发的种子有高出油率、抗倒伏、高产等特点。目前，公主岭还积极探索大豆玉米轮作模式，为稳产高产，保护黑土地做试验。而玉米大豆轮作带来的好处很多，加强玉米大豆轮作和间作可以解决大豆轮作药害和重茬病害。

精耕细作 稳粮增产

今年，安图县结合农业种植结构调整，在稳定粮食总产量的同时，多方合力，多措并举。通过加大宣传力度、做好技术服务、落实

优惠政策等多种方式，充分调动农民种粮积极性，带动大豆种植规模不断扩大，推动“稳粮扩豆”工作有序进行，确保农业稳产增产、农业减损增效、粮食有效供给。

“我们要管护好，适当施肥，让大豆和玉米长得更好一些，不让杂草丛生。”在安图县万金塔乡田家村的一片田地里，安图县浩淼农业科技有限公司负责人王浩眺望着长势良好的玉米大豆，感受到了丰收的希望。王浩说，今年他们在安图县共托管服务土地3.2万亩，都采用了玉米大豆间作种植模式，涉及14个乡镇、38个村屯，合作农户801户，旨在推广新技术，更好地服务于农民。

今年中央一号文件明确指出，大力实施大豆和油料产能提升工程，集中支持适宜区域、重点品种、经营服务主体，在一些地区推广玉米大豆带状复合种植。这让王浩下定决心做好相关技术支持和服务。公司种植技术部总监赵庆鼎介绍说：玉米大豆间作也叫带状复合种植，采用玉米大垄双窄行的田间布置方式，实现高秆与低秆作物搭配，这样对高秆作物来说通风效果非常好。

“这项新技术真不错，解决了多年来玉米

和大豆争地重茬的矛盾。”村里与土地打了半辈子交道的农民，对这项技术赞不绝口。去年我们采用玉米大豆4:4的种植比例，使亩产值比常规玉米种植增加了20%以上，这项技术以后成熟了效果会更好，高秆作物玉米和低秆作物大豆实现了优势互补，既提高了粮食产量，还实现了每公顷增加2000至3000元收入的良好效果。

省农科院大豆研究所所长张伟告诉记者：近年来，东北地区改变玉米大豆复合种植模式，创新机械化种植，接纳利用大比例(4:4:6:6)间作、全程机械化(播种、田间管理、除草、收割等)模式，利用边行效应，增加大豆产量。

压实责任 “豆”志满满

我省作为产粮大省，今年扩种大豆80万亩以上，按照“主攻东部、发展西部、兼顾中部”的发展思路，提高大豆生产者补贴标准，提高农民大豆种植积极性。

张伟介绍说：今年，以我省敦化、德惠、乾安等3个大豆科技自强县为例，敦化今年种植98万亩，比去年增加48.66万亩；德惠今年种植大豆5.4万亩，比去年增加1.77万亩；乾安开发盐碱地种植大豆，今年种植3.56万亩，比去年增加2.15万亩。东部地区敦化通过轮作种植，均衡施肥、无人机飞防、全程机械化等轻量化栽培技术，为全省大豆大面积产量提供技术保障。中部地区德惠采用高产品种、秸秆还田、均衡施肥、精准播种等技术，为全省高产样板田起到示范引领作用。西部地区乾安采用抗盐碱大豆品种，采取施有机肥、水肥一体化技术，使盐碱地种植大豆水平得到显著提升。

省农业农村厅种植业处副处长王永煜说：我省始终把粮食安全放在突出位置，深入贯彻落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，今年我省向各市分解落实大豆播种面积目标464.5万亩，比去年增加了85.4万亩，超出国家下达大豆扩种任务5.4万亩。通过示范带动，辐射大面积均衡发展，把新技术、新模式、新理念植入农业产业发展，有力推动了全省农业产业提质增效，助力粮食稳产、农民增收。

吉林农业大学农学院教授、吉林省大豆首席专家王丕武说：通过玉米大豆大比例间作种植模式的大面积示范推广，不仅能提高我省大豆的种植面积和总产量，还可实现粮食产量不但不降低反而增加的效果。同时，这也有利于促进米豆轮作，提高地力，保护黑土地的可持续生产能力，实现经济效益、社会效益和生态效益共赢。

本报讯(记者张力军)为持续优化营商环境，长春市规划和自然资源局以不动产单元代码特定性为抓手，推行“一码关联”改革，用不动产唯一身份识别“码”串联不动产全业务流程，通过源头赋码，构建了自然资源“码上管理”新机制。

业务实现“一码”关联。按照《不动产单元设定与代码编制规则》设定唯一、标准的编码，在建设用地上规划许可证、土地有使用合同(划拨决定书)、建设工程规划许可证、登记簿证中进行“单元赋码”，用不动产单元代码贯通规划许可、用地审批、交易登记全流程，串联自然资源单元管理全生命周期，保障自然资源各类业务有效衔接、信息准确。

全程实现“一码”管理。运用“一码”关联建设工程规划许可、土地有使用合同(划拨决定书)、建设用地上规划许可所涉及的不动产登记各阶段属性、空间位置等信息，实现全流程数字化管理，确保登记成果共享应用。根据唯一编码，可随时查询不动产相关信息，构建了从审批到登记衔接一致的管理体系。

信息实现“一码”共享。通过“一码”把不动产全流程产生和获取的所有数据全部纳入系统管理，自然资源管理各部门实现数据、信息共享。在办理其他业务过程中，可快速、实时追溯查询项目不动产各阶段数据信息，真正做到“码上直办”，有效降低了行政成本，提升了服务质效。

长春市不动产“一码关联”推广应用，打通了自然资源管理信息系统共享，提高了工作效率，极大方便企业和群众办理相关业务，为优化营商环境打下了坚实基础。

长春：不动产实行“一码关联”

梨树县梨树镇：西兰花变成“致富花”

本报讯(李金欣 记者毕玮琳)“绿冠小小似蘑菇，似花非花可食之”，眼下正是西兰花生长势头正旺的好时节。

梨树县梨树镇聚丰种植农民专业合作社理事长邵亮亮通过种植西兰花，开创特色经济作物种植发展新路，以“政策+科研院校+企业+合作社+生产基地+示范户”的运作模式，带动村民就业增收，让西兰花产业托起村民的“致富梦”。

在西兰花种植基地里，连片的西兰花就像一片“碧绿的海洋”。近日，记者来到合作社采访时，正赶上理事长邵亮亮与工人们在田间穿梭，仔细查看西兰花长势。

提起合作社的“经济收入”，邵亮亮满面笑容。他说：“合作社今年种植了240亩西兰花，预计产量48万斤。等到种植第二年，产量又可翻一番。目前我们与外贸企业合作，将西兰花出口销往马来西亚、日本、韩国等地，总收入可达200万元以上。”

从成立合作社到种植西兰花，邵亮亮作为返乡创业的典型，经过多年的摸爬滚打，如今从“行业小白”成长为“行家里手”。在他的影响和带动下，合作社的社员也从当初的几人发展到现在的98人。

产业兴，百姓富。在巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的过程中，聚丰种植农民专业合作社通过带地入社、二次分红、吸纳再就业等多种形式增加村民收入，让北夏家村及周边村民享受到合作社带来的阳光雨露。

邵亮亮表示，下一步，他将进一步扩大产业规模，依托电商平台，拓宽农产品销售渠道，让产业带动就业见实效。小小西兰花不仅成为促进农业增效、农民增收的“致富花”，更成为了撑起乡村振兴新希望的“幸福花”。

伊通：开设“河湖生态课”

本报讯(孙立国 记者任胜章)为倡导生态文明，响应“绿水青山就是金山银山”生态环保理念，6月28日，伊通满族自治县河长制办公室组织河长深入校园，开展“共筑家乡那弯绿水长廊”主题活动，通过课堂互动和亲子慢跑，给孩子们上了一堂形象生动的“河湖生态课”。

校园里，河长们精心放置了河湖展板并悬挂条幅，在电子屏上展示了河长制标语，内容以保护河流、珍惜身边水环境为主，向孩子们阐明河湖长制的重要意义。课堂上，师生联手制作了以保护水生态主题的黑板报、手抄报，进一步增强学生保护河湖意识。校方还召开“守护河湖”主题班会，利用致家长的一封信，鼓励家长和学生携手开展“保护河湖”社会实践活动，保护河湖生态，增强惜水意识，不做水资源的污染者。活动通过“小手拉大手”，让全社会积极参与到保护河湖的实际行动中，培养绿色生活方式，提高河湖保护意识。

课堂上，伊通满族自治县河长办工作人员系统地介绍了河湖长制工作任务目标、保障措施以及工作进展等情况。同学们纷纷表示，通过这堂“河湖生态课”，对河湖长制有了比较全面的认识，了解到全面推行河湖长制的重要性和紧迫性，今后一定会自觉参与到河湖长制工作中去，用实际行动为实现“水清、岸绿、河畅、景美”的家乡生态环境贡献力量。

课后，河长们带领百名师生开展了亲子慢跑活动，通过发放宣传彩页、宣讲《吉林省河湖长制条例》以及伊通绿水长廊建设意义等实践互动，让同学们同护家乡水，共享家乡美。

童心护生态，绿色伴成长。河湖长制实施以来，伊通满族自治县各级河长通过多措并举，推动河湖长制工作从“有名”“有责”到“有能”“有效”转变，多次通过校园“河湖生态课”呼吁学生积极投身保护河湖、扮靓生态的社会实践，教育引导学生争做河湖守护者、文明生态宣传者、美丽家园建设者，培养了大批“小河长”。从课堂到实践，“小河长”们同心护河，推动全社会形成了爱河护河的良好氛围。

长春市九台区上河湾镇——

“林果”：农民增收主导产业

本报记者 毕玮琳

炎炎夏日，走进上河湾镇，只见这里土地肥沃、400多个标准化果园纵横山野；该镇统筹优势资源、空间布局，将林果产业作为农民增收的主导产业，高起点打造“特色林果产业基地”。并且推进产业融合发展，先后举办五届金红苹果采摘节，被评为“全国一村一品示范村镇”。

在长春市九台区上河湾镇采访时，正赶上果农焦明峰忙着筹备建设自家的林果储藏设施。“新建70平方米的保鲜库，年存储量达到3万公斤，确保咱家的林果卖个好价钱！”他对记者说。种植面积超过600公顷，年产林果3万余吨，年产值达6000万元……

暖阳下，上河湾镇精心打造的10公顷“移动果园”正散发着淡淡的果香，让人眼前一亮。纵观整个果园，这里就像一座“林果工厂”，随时可将优质的成熟果树搬进来，及时淘汰劣质、过时的老品种。

上河湾镇镇长朱培源介绍说，通过和多家科研机构合作，全镇建设完成30多公顷的新品种示范培育基地，不断引进新品种，加强培育和提纯复壮，提升了林果产业的市场竞争力，做到品种“保鲜”、产量稳定。

“这里的每棵果树，都种在了盆里，不仅能够正常开花结果，还可随时移动。”见记者满脸疑惑，“移动果园”技术负责人张春江笑着说。运用主干结果和密植栽培技术，每亩种植果树从50棵变为150棵，果实结到主干上，更便于日常管理，经济效益翻几倍。

双顶村村干部告诉记者，林果一般都在秋季成熟，但在上河湾镇，冬季也有林果上市。“这得益于果品冷库的建设。”来到上河湾镇林果产业的核心产区，双顶村里随处可见大大小小的储藏设施，“现在村里上规模的果园都建起了储藏设施，平均两三

户就有一座冷库。按照林果品质，一部分由经纪人销售到市场，一部分储存到冷库反季销售。”

不仅种得好，也要卖得好。近年来，上河湾镇加大扶持力度，支持果农改善储藏、保鲜、精选分级等设施装备条件，延伸拓展产业链条，推动现有林果产业转型升级。目前，全镇建有冷库70多座，可储存水果3000余吨。

村村有林，户户有树。如今，上河湾镇的林果产业实现了一业突破、整村推进，形成了园区连农户的发展格局，甜脆可口的金红苹果，已成为“长春区域公用品牌”。未来，上河湾镇还计划利用两年时间，在9个山区村新建新品种果园500公顷，新建占地面积0.5平方公里的林果产业园区，推动果汁、果脯等食品加工，提高林果产业的含金量。

仅农资采购一项，每年每户支出节省1至3万元。第二件事就是集中找销路。组织大家集中卖粮，整体销售，与坐家卖粮相比，增收20%。

为改变农场基础设施薄弱的状况，真正带动乡亲们共同富裕，赵海涛制定了一系列规划。他准备购买农机，进一步扩大经营规模，发展现代农业；把养殖业统一在一起，分类别盖小畜区，强化环境保护，以绿色、健康为发展方向。与此同时，要实现一二三产业融合发展，在3年内落实发展农产品和畜禽肉制品的深加工，进一步增加乡亲们的收入。同时准备打造自己的专业冷链运输，在未来对蔬菜、水果、蛋禽类等生鲜农产品，在第一时间以最新鲜的状态，送到广大群众的餐桌上。

作为一名共产党员，赵海涛始终把带领乡亲们走上致富路当成自己的奋斗目标。他表示，要发挥自己的全部能力，带领更多的乡亲共同建设我们的新农村，走上共同富裕之路，为当地农业、农村、农民的发展和进步贡献自己的力量。



深入村屯开展节能宣传活动

本报讯(迟树宝)为助力电力保供和“碳达峰、碳中和”目标实现，日前，国网松原供电公司组织人员深入村屯开展节能宣传活动。

这个公司共组织27支党员服务队，深入辖区广大农村地区对86户养殖户、电气化大棚、电排灌等企业客户进行了上门服务，针对国网公司“供电+能效服务”体系，提供线上线下相结合的能效服务。向客户宣传“网上国网”“绿色国网”使用方法，征集功能完善意见建议，围绕节能宣传周“绿色低碳、节能先行”的主题，依托数字化手段，与企业进行现场沟通交流，同时向农民们倡导绿色、低碳生活方式。

通过此次宣传活动，这个公司不断创新举措，充分发挥了“供电+能效服务”体系优势，助力经济社会发展全面绿色转型，受到广大农民好评。

带动乡亲致富路

——记乾安县道字乡草字村郑旺家庭农场农场主赵海涛

本报记者 张力军

赵海涛，今年33岁，初中毕业后就回乡务农，是一个生在农村长在农村干在农村的地地道道的农民。几年来，他凭着一颗热爱家乡、建设家乡的心，在黑土地上努力耕耘，走出种养结合、绿色发展的路子。

从事农业生产，让他感觉到，单门独户搞农业，一没规模二没能力三没效益。要想在黑土地上做出一篇好文章来，必须扩大生产规模，提高生产能力，才能获得较好的收益。出于这种想法，赵海涛在2018年创办了乾安县道字乡郑旺家庭农场，家庭农场现在经营种植面积378.83亩，养牛113头。

自农场成立以来，他把生产重点放在发展本地主打优势农产品——谷子、玉米上。乾安县地处我省西部，不论土地还

是气候，都适合谷子和玉米的生产。他通过实地考察，经过反复对比，精选全国最优良品种，并聘请专业人员科学配比化肥农药使用量，多施农家肥、生物有机肥，杜绝使用高残留农药，改良土壤环境，提升农产品质量，从源头上就为食品的安全性做好保障，同时也减少了农场的生产成本，增加了收入。

确定好了发展路子之后，他做的第一件事，就是集中采购农资。他看到因为农户分散采购农资，没有议价能力，一切完全被经销商掌握，化肥、农药、种子价格都比较高，投入支出太大，他就组织乡亲们一起购农资。因为几乎所有的农药化肥种子市场都受农资经销商所控制，而且他们所需量少，厂家不愿意合作。经过多次上门拜访，最终得到了一些厂家的认可，