

2026年10月13日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

执编/版式:黄广庆(0451-84655632)

全省秋粮收获已过半

大豆收获超八成

经济作物收获超九成

本报12日讯(记者周静)金秋时节收获忙,连日来,我省各地玉米、水稻、大豆等主粮作物进入集中收获期。记者12日从黑龙江省农业农村厅获悉,据农情调度,截至10月11日,全省农作物已收获12223.9万亩,已超过50%。其中,大豆收获已超八成,经济作物收获已超九成。

北安市宇新现代农业机专业合作社今年种了4.5万亩地,主要是玉米和大豆。合作社负责人介绍,今年秋收的最大特点是数智赋能。他们抢抓秋收窗口期,运用遥感、光谱无人机巡田,实时研判地块墒情与作物长势,科学统筹抢收调度。通过土地托管带动周边农户同步秋收,发挥农机应急联盟作用,确保粮食应收尽收。“我们的智能联合收割机能依据传感器实时数据

动态调整作业参数,有效降低粮食损失,做到颗粒归仓。同时,根据秋季作业数据生成生产处方图,为明年精准农事作业提供数据支撑。”合作社还发挥全产业链配套优势,两座500吨级烘干塔同步投产,配套5万吨智能仓储,实现收割、烘干、仓储一体化,化解秋雨霉变风险。秋收同步落实秸秆还田,推进黑土地保护性耕作,实现粮食保收与耕地养护并举。

桦川县玉成现代农机专业合作社凭借机械化、低损耗优势,打出成本“组合拳”。依托230台(套)农机装备,合作社实现耕、种、管、收全流程机械化作业,大幅压缩人工投入,降低人力成本。通过更新收割机,把粮食收获损耗降到更低,减少粮食隐性损失,变相节约生产成本。

水稻开镰。

纪勇摄

稳粮扩豆 一地双收

青冈积极探索玉米大豆复合种植技术提升粮食产能

玉米大豆带状复合种植技术应用。

□本报记者 周静 吴玉玺

“依据《全国农技推广中心关于征集大豆花生大面积高产典型案例的通知》要求,本次测产机械实收面积共2.28亩,其中收获玉米籽粒鲜重1660公斤,籽粒含水量31.3%,杂质0.5%,按14%标准含水量折合亩产578.54公斤;大豆籽粒鲜重250公斤,含杂率0.23%,籽粒含水量13.5%,按照13%标准含水量折合亩产108.77公斤。”日前,在青冈县昌盛镇幸福村大豆玉米带状复合种植现场进行的一场实收实测,吸引了各地农民前来观摩。

“今年我们引进示范玉米大豆复合种植这项新技术,核心目标就是结合我们青冈积温条件,筛选适配种植品种、水肥应用和病虫害防控等配套技术,目前从测产结果看,玉米大豆基本维持了常年平均水平,这对于我们保障粮油作物面积,提升粮食产能是一种积极的探索。”青冈县农业技术推广中心主任石磊介绍。

复合种植

良种良法配出高产良方

何为玉米大豆带状复合种植?“你到地里看看就知道了。”大北农现代农事服务中心总经理代添义拉着记者先来到红升村一处田里,记者看到,这块地分成多个条带,一个条带里有两垄玉米、四垄大豆,玉米非常密实,但结的棒很饱满;大豆秆半人多高,豆荚多是四粒,胀鼓鼓的。

“我们基于传统的套种间作技术,通过加大玉米行距、缩小株距,在保证每亩玉米种植株数不减少的前提下,腾出土地空间种大豆,实现耕地利用最大化。”代添义说。

他随即蹲在地上用手比量着说,“我们起垄的时候,采取1米3的大垄,玉米与大豆的行间距在90厘米左右,这距离足够它们生长了。”

代添义介绍,玉米大豆带状复合种植技术可以充分发挥玉米边行优势,让每一行玉米都拥有更好的通风透光条件,透光性和透风性越好,结出来的玉米就很少空棒缺粒,有效破解了玉米大豆光照竞争难题,还能减少大豆影响玉米干物质积累。同时,大豆根瘤菌具备固氮培肥作用,能够改良地力,为玉米生长提供养分。

“在一亩地上同时种两种作物,品种的选择方面也很有讲究。”代添义说,大豆玉米两种作物不同科不同属,其习性、生长方式不同。因此,复合种植模式中对这两种作物的品种有着特殊要求。玉米选用的是耐密、边行效应明显的品种,大豆选用的是耐阴的品种。

幸福村村民张柱曾经自己尝试带状复合种植玉米大豆。“咱们没有专业技术,总是担心种植密度大影响收成,玉米不敢密植产量不高,大豆也几乎没结荚。”于是张柱把自家600多亩土地交给了代添义,用上了适合复合种植的种子和田间管理技术,今年产量上去了。

收获的玉米粒。

试种示范

带动更多村民用上新技术

“现在想想挺不容易的。”如今成熟的玉米大豆带状复合种植技术,是多年来代添义反复试种、不断纠错得来的成果。

2021年,代添义带着技术团队在内蒙古通辽开启试种。“当时对于品种和技术的研发都不太成熟,第一年种的玉米出现了空秆、植株倒伏等问题,大豆产量也不高。”代添义苦笑着说,东北一年只有一季粮,真是失败不起。

代添义带着科研人员持续开展品种筛选,每年测试近50个品种,随着技术逐渐成熟,他把技术推广到内蒙古、河北、山东、河南、安徽等多地。

2023年,代添义带着这项技术回到了黑龙江。安达市是他第一个试点,当时村民们面对这种新技术顾虑重重——“玉米种得这么密,咋能长得好?”“大豆玉米一起种,大豆产量能高吗?”……

为了打消农户的顾虑,代添义在当地建设了示范田,邀请当地村民全程参与田间管理,让他们直观感受新技术带来的变化。

安达市的这块示范田第一年就交出喜人的成绩单,让村民们看到了实实在在的产量。

“后来的一段时间,我们陆续在绥化、虎林、密山、富锦等地建设示范田,就是为了让更多村民了解、用上我们的新技术。”代添义说。

“我总想着咋能让技术应用得更好,让村民们能够享受到实实在在的实惠。”代添义说。

在田间管理时,代添义发现大豆玉米一起种,除草是个难题:“大豆、玉米的除草剂用药有着很大的差异,弄不好就会影响大豆和玉米的生长,这一年的工夫就都白费了。”

一开始,代添义采取人工遮挡的方式,不仅浪费人力物力,效率还不高。后来他对打药机进行改良,增加了遮挡帘,几经迭代还获得了国家专利。

代添义介绍,稍微改动现有机械,就可以同时对两种作物除草,过程中互不影响,减轻了村民更换机械的成本压力。

创新赋能

把技术红利送到千家万户

今年种地,代添义创新使用了液体肥料,这种新型肥料是他在参加一次展会时了解到的。

“一开始,我们对液体肥料的效果是存疑的,在2025年进行小面积尝试,表现不错。”代添义表示,从今年开始,地里全部使用液体肥料,没有出现脱肥的现象,吸收利用率、持久性都比较好。

对于未来,代添义心中早有规划,他手里紧紧攥着测产报告,望着眼前这片丰收的田野说:“我们将持续优化配套技术,把技术红利送到千家万户,推动玉米大豆带状复合种植更大面积落地,让黑土地实现一亩田两份收成,助力粮食产能稳步提升。”

不靠农药靠酵素

好米背后的生态底气

□本报记者 周静 宋晨曦

“我这300亩稻田,全是生态有机种植,从插秧到现在,喷了39次酵素,增加营养的、防虫的、防病的……这些酵素有水果做的,有大豆做的,还有虾壳等等,都是好东西。”在日前举办的华夏农耕酵素农业庆大米丰收节上,黑龙江加家粒粮食贸易有限公司种植的酵素大米博得一致好评。公司总经理王佳新在田边介绍,“我做有机种植9年,研究酵素大米已经4年了。举办这次丰收节,就是想以节为媒,向社会直观展示酵素水稻全链条种植生产成果。”

王佳新介绍,在种植环节他全面应用了农用酵素技术,覆盖营养供给、控草抑草、生物防虫、提升稻米口感四大核心板块。“最忙的是5月底6月初,一天最少喷两次:上午喷防潜叶蝇的,下午喷营养的。一方面防病,一方面壮秧,全方位提升水稻‘免疫力’。”

活动现场,一排整齐的玻璃罐里装着不同颜色的“水”。“这是农耕酵素原液。”王佳新告诉记者,从原料发酵到田间施用,整套酵素生产流程由企业自主完成,每一批酵素都经过调试,适配安本地的土壤与气候。“不同时期喷洒不同酵素能起到不同作用。这些农用酵素里,以大

豆和鱼蛋白为主要原料的是供给水稻植物营养的,以辣椒、大蒜等为主要原料的是防止病虫害的,以水果为主要原料的是增加口感的,而以柳叶为主的酵素肥料是生根剂。在我这里,生态技术不再是书本上的概念,而是实实在在的落地在这片稻田里。”

德兰生态农业发展有限公司负责人庄涛是专程从山东赶到现场签约的。拥有全国400多家分销渠道,公司平台对所售农产品品控非常严格,“我们要求必须种植过程可溯源、全程综合管理无农化、农残检测符合要求、微观细胞切片排列有序,而且种植基地要通过有机认证、拥有绿色产品转换证书。”他表示,本次战略合作的达成,绝非偶然,“这是我们经过2024年结缘、2025年产品品鉴和市场验证,2026年团队全程深入庆安基地田间地头实地调研酵素生态种植模式,亲眼见证标准化、生态化、科学化的田间综合管理之后的慎重决策。”签约现场,他们再次细致查阅了完整的产品检测报告,现场溯源了全年种植综合管理的实施过程,还对稻田10厘米、20厘米、30厘米不同深度的土壤农残进行了检测,“全部符合要求!各项指标均优于行业通用标准,品控水准远超常规品牌标准。”

SGS检测机构相关负责人现场宣布的检测

55个作物新品种 田间亮相

本报讯(记者梁金池)近日,省农科院2026年金秋田间博览会大庆分院专场在安达市举办,集中展示由省农科院专家团队育成的玉米、大豆新品种55个,其中玉米新品种51个,大豆新品种4个,活动吸引农业专家、涉农企业负责人、种植大户等百余人参加。

“我们在耐盐碱展览展示基地示范推广优良作物新品种,可以将这些品种的抗病性、丰产性、盐碱耐受性等关键性状进行直观的呈现。”在玉米试验田边,省农科院大庆分院相关负责人介绍,“黑农玉”“合玉”“龙单”等多个系列玉米品种都有可观的产量表现。其中耐盐碱品种“庆玉213”玉米新品种,亩产850.2公斤,抗大斑病、丝黑穗病和茎腐病,适宜东北松嫩平原盐碱区域春播种植。

在一旁的大豆试验田中,“农庆”“杜豆”“黑农”系列大豆品种的产量表现,与对照田块相比都有增长。其中,耐盐碱品种“农庆豆32”亩产186.7公斤,籽粒粗蛋白含量41.2%,粗脂肪含量18.5%。抗灰斑病、线虫病以及根腐病,适宜东北松嫩平原盐碱区域春播种植。同时在耐盐碱展示基地上,还展示了生物菌剂增产增效种植技术和覆膜滴灌抑盐控碱栽培技术。

此次展览为今后选择种植适合我省第一、第二积温区生长的大豆、玉米新品种提供可依据平台,也为新品种的落地转化提供可靠的数据,加快成果转化的步伐。

开镰现场。

本报记者 宋晨曦摄

结果也印证了庄涛的判断,“601项农药残留检测覆盖各类杀虫剂、除草剂、植物生长调节剂,无任何超标项目。重金属安全检测结果完全符合国家食品安全标准,食用安全放心。专项检测了氨基酸(18种)、维生素(维生素A、B族维生素等)及矿物质(钙、铁、锌、硒)等营养成分,大米天然营养保留完整,品质优于普通大米。”

95后“新农人”王佳新是一名退伍军人。虽然脱掉了军装,但依然保持着军人的严谨和坚毅。对于有机、生态种植,他认准了这条路,再难也要干到底。“我们以有益微生物活化土壤,持续培肥地力,减少化学投入品的使用,在保障稻米安全的同时,守住黑土地肥力,种出一碗安心好米。”

“这米饭,是真的香。”活动现场,来自省内外商会、企业的客商赞不绝口。