2022年10月19日 星期三
版面编辑：袁川 视觉编辑：刘欣瑜
河北日报

玉米不减产 多收一季豆

——河北大豆玉米带状复合种植模式观察

河北日报记者 郝东伟

“玉米和大豆能种在同一块田里，保障玉米产量的同时，还能多收一季豆，真是一举两得。”

“大豆玉米带状复合种植完全超出了预期，收益非常可观。”

金秋十月，收获的季节。河北各地大豆玉米带状复合种植的提质增产效果，得到种粮大户们的一致肯定。

粮食生产的大头儿在秋粮。今年是河北第一年大面积推广大豆玉米带状复合种植，各地根据资源禀赋、品种特点、配套机具和生产水平，探索完善种植和管理模式，通过交替复合种植实现玉米基本不减产、增收一季大豆的目标，牢牢守住保障国家粮食安全底线。

10月11日，在邢台市南和区阎里乡的大豆玉米带状复合种植示范田，农民驾驶机械收获大豆。 河北日报记者 赵永辉摄

大豆玉米“手牵手”，一季双收效益好

10月13日，位于邢台市南和区的金沙河农作物种植专业合作社大豆玉米带状复合种植示范田里，一台台收割机在地里来回穿梭，一派秋收繁忙景象。

“经过实打实测产，玉米亩产557公斤，大豆亩产112公斤，实现了‘一季双丰收’。”该合作社种植大户王志刚说，今年他第一次尝试大豆玉米带状复合种植，一共种了400亩地，开始时心里是有顾虑的，担心产量上不去，但看到实打实的收获后，心中顾虑全部打消了。

在田间地头，王志刚给记者算了笔收支账：“复合种植模式比净作模式每亩多投入约200元，但能多得一季豆，这样比单一种植玉米每亩能多赚近600元。”

今年，邢台市南和区主动承担了2.5万亩大豆玉米带状复合种植任务，占邢台市总任务的20%。其中，金沙河农作物种植专业合作社承担2.46万亩，单体实施面积全省最大。

“我们帮助种植户进行选用良种、农田除草、防病控虫等田间管理，从农机改造到技术指导，种植户需要什么服务，我们就提供什么服务。”邢台市南和区农业农村局技术推广研究员温春爽说，大豆玉米带状复合种植能充分发挥玉米边行效应和大豆固氮养地作用，有利于提高产能和土地利用率，在保证玉米不减产的基础上，还可增加一季大豆的收入，达到一地双种稳粮增收的目的。

大豆玉米带状复合种植过程中，选种是关键。温春爽说，南和区选择株型紧凑、抗倒性强的玉米品种，这样能保证通风透光；大豆主要选择耐荫、抗倒、耐密的品种，保证在和玉米套播的情况下，产量依然较高。

一直以来，大豆和玉米就存在相互争地的矛盾。玉米主产区也是大豆主产区，两者种植区域和季节基本一致，种玉米就会减大豆、种大豆就会减玉米，两者种植面积如同跷跷板一般此消彼长。同一块地怎么才能做到鱼与熊掌兼得？大豆玉米带状复合种植技术巧妙地解决了这个问题。

专家介绍，大豆玉米带状复合种植技术，是充分利用高位作物玉米的边行优势，扩大低位作物大豆的受光空间，通过调控行株距，实现玉米种植密度与净作相当，大豆种植密度达到净作的70%，实现玉米产量基本不减、增收一季大豆，是传统间套种技术的创新发展。

增收的同时，病虫害防控效果更明显。有对比数据显示，大豆玉米种在同一块田里，增加了生物多样性，病虫害发生率显著降低，农药施用次数减少2至3次、施用量减少25%。两种作物的病虫害发生类型和规律不同，通过带状种植能够降低病虫危害。示范表明，大豆病虫害发生率下降30%以上，可有效减少农药使用量，促进农业绿色发展。

10月11日，在邢台市南和区阎里乡的大豆玉米带状复合种植示范田，农民将收获的大豆装车。 河北日报记者 赵永辉摄

按照农业农村部要求，河北组织专家研讨并结合生产实际，推荐适宜河北的大豆玉米带状复合种植模式为“2行玉米：4行大豆”“4行玉米：4行大豆”“4行玉米：6行大豆”，并制定了相应的品种、带宽、株距、田间管理收获的全程机械化等技术模式。

在稳定净作大豆面积前提下，河北今年依托家庭农场、农民合作社和种植大户等新型经营主体，重点在玉米主产区推广大豆玉米带状复合种植模式，完成大豆玉米带状复合种植102.3万亩，实现大豆玉米协同高产，收益不减少，助力粮油生产提质增效。

政策支持有保障，推广应用前景广

秋收时节，同样忙碌的还有邯郸市永年区大北汪镇的种粮大户李卫平。

“稳粮扩豆是国家粮食产能提升工程，作为一名种粮大户，必须支持。”李卫平说，今年年初，永年区农业专家讲解了大豆玉米带状复合种植的好处，他立马就报了名，“现在看来，经济效益超过预期。”

李卫平今年流转500亩土地种粮，夏种时先期播种了大豆玉米带状复合种植150亩，还想再扩种200亩，却遇到了资金难题，购种、化肥、整地、播种、打除草剂等急需一笔钱。

6月22日，省农业农村厅联合省建行、省农业融资担保有限公司召开金融支持大豆玉米带状复合种植及土地流转银企对接视频会。会后，永年区积极组织辖区部分种豆大户和建行永年支行负责人，全面推介“稳粮增豆贷”，专项支持大豆玉米带状复合种植。

“手续简便、放款快、利息低，从申请到放款仅2天时间，解决了我的大难题。”李卫平说，他申请的20余万元贷款到账后，立即着手扩大大豆玉米带状复合种植200亩，总种植面积达到350亩。

更大的惊喜还在后头。省农业农村厅对于承担大豆玉米带状复合种植任务的主体，在国家财政每亩补贴150元的基础上，省级财政每亩配套补贴50元，每亩补贴达到200元，弥补播种、施肥、打药、收获等环节增加的成本，调动了农户种植积极性。

“每亩补贴200元，玉米不减产，还能多收一季大豆，我对这种新型种植模式充满信心，值得种！”李卫平说，一系列惠农政策，让他种地越种越有劲，日子越过越有盼头。

据了解，我国玉米套播大豆种植模式历史悠久，但传统的间套种模式技术环节多、费劳力、不能机械化，效益不明显。与传统种植模式不同，大豆玉米带状复合种植技术是传统间套种技术与机械化、标准化种植相融合的创新发展，机械化生产技术水平较传统间套种有很大提升。

记者梳理发现，针对今年首次大规模推广大豆玉米带状复合种植，政策层面也在积极破题，各部门相继因地制宜出台了相应的技术指导意见。

全国农技中心印发《大豆玉米带状复合种植病虫草害防治技术指导意见》，强化技术指导，严防发生药害，保障生产安全。农业农村部专门制定《大豆玉米带状复合种植机械化收获减损技术指导意见》，为加快大豆玉米带状复合种植全程机械化技术推广应用，针对部分地区机收经验不足、损失预期偏高等问题给出方案。

为破解大豆玉米带状复合种植种管收机械化操作瓶颈，推进种植技术轻简化，降低劳动强度，河北加大政策扶持力度，加快机具创新研发，因地制宜提升播种、植保和收获等机械化水平。

利用现有农机购置及应用补贴政策，河北加大对大豆玉米带状复合种植机具补贴力度，补贴比例提升到35%，对已在补贴范围内的4行玉米（大豆）播种机、高地隙喷杆喷雾机、2行玉米收获机足额保障。对购置适用于大豆玉米带状复合种植机具优先补贴、应补尽补，加快补贴资金兑付进度。

在专用机具研发生产方面，河北充分发挥高等学校、科研院所专家智库作用，依托河北农哈哈、河北兴华等农机生产企业，开展大豆玉米带状复合种植专用播种机和喷杆喷雾机联合攻关，重点围绕作业速度低、根茬易堵塞、通过性能差等问题，突破高性能排种器、分层深施肥等技术瓶颈，补齐专用机具短板。

“推进大豆玉米带状复合种植是保障国家粮食安全的战略手段，是降低大豆和油料对外依存的重要选择。”省农业农村厅相关负责人表示，大豆玉米带状复合种植是当前和今后一段时期扩大大豆面积、提升大豆产能和自给率的主要途径，通过复合种植推进玉米和大豆兼容发展、协调发展，牢牢守住保障国家粮食安全底线。

河北20个县（市、区、镇）通过省级园林城复查

河北日报讯（记者宋平）10月13日，经省政府同意，省住房和城乡建设厅通报了2022年省级园林城复查（复核）情况。纳入本年度复查范围的21个省级园林城市（县城、城区、城镇）中，井陉县等20个县（市、区、镇）复查合格；2021年复查不合格的平山县、兴隆县经整改后复核合格，保留省级园林城市（县城、城区、城镇）称号。

复查合格的20个县（市、区、镇）为井陉县、赵县、灵寿县、怀安县、阳原县、遵化市、唐山海港经济开发区、三河市、霸州市、易县、涞水县、青县、献县、阜城县、安平县、新河县、清河县、沙河市、雄县、白沟镇。

省住房和城乡建设厅要求，各相关市人民政府、雄安新区管委会要指导本次复查（复核）合格的县（市、区、镇），充分发挥园林城市创建载体作用，大力推进城市高质量发展、绿色发展，不断提高城市建设和治理水平，为群众营造更加和谐宜居的城市环境。

河北两地入选2022年全国农业生产“三品一标”典型案例

河北日报讯（记者郝东伟）推进农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产（以下简称“农业生产‘三品一标’”）是促进农业高质量发展的重要举措。日前，农业农村部办公厅印发《关于推介2022年全国农业生产“三品一标”典型案例的通知》，推介40个单位为2022年全国农业生产“三品一标”典型案例，其中，河北省晋州市、昌黎县榜上有名。

近年来，晋州市立足资源优势，以农业供给侧结构性改革为主线，以发展农业龙头企业、培育产业化联合体、推进农产品深加工和创优农业品牌等关键环节为切入点，转变传统生产观念，实现了产品销售从“卖产品”向“卖品牌”的转变。“晋州鸭梨”2020年成为首批中欧互认地理标志保护产品，鲜梨年出口量5万吨，梨果出口到美国、加拿大、欧盟、东南亚等三十多个国家和地区。

昌黎县拥有优质葡萄示范基地2万亩，建有葡萄酿酒企业28家，葡萄酒总加工能力14万吨，总产值达36.6亿元。先后培育酿酒国家级重点龙头企业1家、省级重点龙头企业1家、市级重点龙头企业8家。拥有葡萄酒注册商标330个，其中中国驰名商标2个，省级著名商标11个，市级知名商标5个。

“5G+云平台”港口国监督检查项目获评创新实践优秀案例

是全国海事部门唯一入选案例

河北日报讯（通讯员高赫遥 记者马彦铭）近日，中国交通企业管理协会公布第一届全国交通企业智慧建设创新实践案例标杆和优秀案例名单，由河北海事局选送的“5G+云平台”港口国监督检查项目入选创新实践优秀案例，是全国海事部门唯一入选案例。

全国交通企业智慧建设创新实践案例评选旨在加快交通强国建设，着力推动管理创新、科技创新。“5G+云平台”港口国监督检查项目是沧州海事局基于“5G+工业互联网”技术，探索新科技手段在海事监管服务中的研究，自主创新研发的远程港口国监督检查软件，包括港口国监督的实施方法、网络覆盖、终端设计思路等。该局积极推动港口布局5G基站建设，建立远程港口国监督检查工作程序，通过采用5G网络加自主研发的云直播软件，配合模块化、清单式的检查流程，将检查硬件与软件进行有机融合，实现了对船舶内部舱室，尤其是机舱、舵机舱等网络盲区的实时检查，满足了因疫情防控而显著增加的船舶远程港口国监督检查需求，有力保障了国际航行船舶进出我国口岸的航行安全，落实了我国作为国际海事组织成员国的港口国监督责任。

该项目破解了船舶机舱等钢制围蔽处所网络盲区难题，在海事系统内首次实现对船舶机舱等钢制围蔽处所的实时检查，彻底解决了网络覆盖不全面这一制约远程港口国监督检查实施的痛点问题。河北海事局将以沧州海事局“5G+云平台”港口国监督检查为试点，主攻智慧海事监管，持续深化“5G+工业互联网”新科技手段在海事监管服务中的研究和推广，不断提升散货船安全监管水平，大力推进北方能源运输海事保障引领区建设。

截至9月底河北完成34座小型水库安全鉴定

鉴定结论为没有病险水库

河北日报讯（记者苑立立 通讯员任树春）笔者从省水利厅获悉，今年以来，河北各级水利部门按照《水库大坝安全鉴定办法》等相关规定，围绕水库运行安全和度汛安全，不断加快水库安全鉴定速度。截至9月底，全省已完成34座小型水库安全鉴定，超额完成年度任务；鉴定结论为没有病险水库。

定期对水库进行安全鉴定是及时掌握水库工程安全状态，为除险加固提供依据，确保水库安全运行的重要措施。按照有关规定，水库大坝实行定期鉴定制，首次安全鉴定在竣工验收或下闸蓄水验收后5年内进行，以后每隔6至10年进行一次。为保障水库安全度汛，河北提前有针对性地采取安全度汛措施，将水库安全鉴定任务提前到汛前进行。

积极拓展海外市场

承德钒钛含钒高强优特钢首次出口塞内加尔

河北日报讯（记者马朝丽 通讯员陈洋、赵成辉）10月15日，承德钒钛公司10余种规格、5500吨含钒高强优特钢首次出口塞内加尔，将用于该国的MK高速公路项目建设。该项目是中塞合作提质升级的标志性工程。

今年以来，承德钒钛充分发挥品牌优势和含钒资源优势，积极拓展海外市场，增强含钒高强优特钢产品的海外影响力和市场竞争力。此次是“小批量多规格生产”的定制化订单，承德钒钛从冶炼成分、轧制工艺等实行产品“私定化”，满足客户个性化需求。

今年以来石家庄市已举办“直播带岗”活动76场，达成就业意向1700余人

“直播带岗”让就业服务不断线

河北日报记者 解楚楚

“大家好，欢迎来到‘职等你来·就业同行’石家庄网络直播引才公共服务直播间，我们邀请到同福集团股份有限公司、石家庄平安医院、石家庄腾势汽车销售有限公司和石家庄成合环保科技有限公司4家用人单位负责人做客现场，共带来30多个优质岗位，欢迎广大求职者咨询选择、投出简历……”

近日，由石家庄市人社局主办的石家庄专场“直播带岗”招聘活动在石家庄人才网、“石家庄人社”微信视频号同步开播。细致全面的岗位介绍、条分缕析的政策解读、逗趣幽默的语言风格，引得求职者纷纷点赞。

短短1个小时，该直播间观看人数达到了7万余人次，共有300余人互动咨询，投递简历155份，取得了良好的招聘宣传效果。

“这是我们今年主办的第7场‘直播带岗’活动。”石家庄市人社局副局长张佐礼介绍，为缓解疫情对石家庄市稳就业工作带来的冲击和挑战，确保就业服务不断线，实现求职者与用人单位快速精准对接，今年以来，石家庄市人社局积极打造“互联网+就业”服务新模式，创新开展了“直播带岗”活动，助力求职者与用人单位通过网络实现“云端洽谈”。

“这种形式是顺应数字化时代要求的有益尝试，对于解决疫情期间的就业难问题起到了很大帮助。”张佐礼表示，在促进就业、优化人力资源配置过程中，“直播带岗”能够全方位、视觉化、强互动地展示用人单位和工作岗位情况，打通用人单位与求职者之间的信息壁垒，提高人岗匹配度。

与传统招聘方式相比，“直播带岗”依托网络平台，不但解决了企业线下招聘受到的时间、场地限制等问题，降低了求职者搜寻招聘信息的成本，而且常有职业指导专家走进直播间，分析就业形势、解读就业政策、讲解求职技巧，便于求职者在就业中找到更加明确的方向。

“公司的福利待遇怎么样”“档案管理专业适合哪些岗位”“我是应届毕业生，想了解一下今年的就业形势”……此次“直播带岗”活动也吸引了许多高校毕业生的关注和咨询，程明宵就是其中之一。

程明宵是石家庄人，今年6月从上海大学毕业，主要通过网络渠道查询招聘信息。她看到石家庄市人社局正在举办“直播带岗”活动，便点开观看。直播间里，石家庄平安医院提供的行政岗位引起了她的兴趣。

“直播结束后，我通过电话与医院的招聘负责人进行了详细沟通，并果断投下电子简历。很快，医院就发来了视频面试的通知。”程明宵说，不久后她通过了面试，顺利与石家庄平安医院签订就业协议，正式入职就业。

从“求职跑腿”到“简历点投”，从“面对面”沟通到“屏对屏”互动，随着数字技术推动就业模式不断升级，越来越多的用人单位将招工引才搬进了直播间，各大网络平台也陆续发力“直播带岗”。作为“直播新势力”的“直播带岗”，如今正在成为石家庄市推动就业的一种重要方式和途径。

来自石家庄市人社局的数据显示，今年以来，石家庄市分主题、分行业、分岗位共举办“直播带岗”活动76场，推介优秀用人单位1216家，发布就业岗位1.5万余个，观看人数累计超过20万人次，达成就业意向1700余人。