

聚焦 | 推动高质量发展 深化全方位转型

共舞“复合”曲 描绘“黄金”卷

——看我市如何破解大豆玉米带状复合种植“丰收密码”

本报记者 范娜

夏至时节,正是“三夏”生产的关键时期,也是推进大豆玉米带状复合种植夏管的关键时期。

6月19日,全国大豆玉米带状复合种植现场推进会在运城召开。来自农业农村部、全国农技推广服务中心、四川农业大学等的专家学者,以及河北、内蒙古、山东等地的农业农村部门相关工作人员齐聚运城,通过实地观摩、技术培训等形式,针对大豆玉米带状复合种植技术展开了热烈的交流学习。

一个全国性质的现场推进会在我市召开,充分体现了农业农村部对山西、对运城工作的关心和支持,更是对运城极大的鼓励和鞭策。那么,自2022年大豆玉米带状复合种植启动以来,我市都进行了哪些积极实践,取得了怎样显著的成效?

机具优种双到位

当天的全国大豆玉米带状复合种植现场推进会上,参会人员先后前往山西董村农场有限公司、山西红日农业科技有限公司虞乡基地、山西滴滴农业发展有限公司,实地观摩了大豆玉米带状复合种植播种、夏播净作大豆示范田播种以及农资农机装备展示。

在山西滴滴农业发展有限公司农资农机装备展示现场,农哈哈大豆玉米间作精密施肥播种机、山东雄风大豆玉米免耕施肥播种机、大疆植保无人机、收割机具等大豆玉米带状复合种植全程机械化的专业机具让人眼前一亮。

“今天我们展示的除了大豆玉米带状复合种植玉米、大豆播种、施肥、除草、控旺、灌溉、病虫害防控、收获等种植环节的全程作业机具外,还展示了玉米和大豆专用品种、专用肥料、封闭除草剂等农资。”山西滴滴农业发展有限公司总经理郭勇革介绍道。

大豆玉米带状复合种植是稳玉米扩大豆的有效途径。2022年,农业农村部在16个省(自治区、直辖市)大力推广大豆玉米带状复合种植技术,以扩大大豆种植面积,提高大豆产能。我市承担大豆玉米带状复合种植任务12万亩,占到全省任务面积82万亩的14.6%。

作为省级农业龙头企业的山西滴滴农业发展有限公司,积极响应号召,在盐湖区建设了5个农机装备站,拥有300余台套智慧农机,并配备了带状复合种植全程作业机具,为全市大豆玉米带状复合种植提供全方位的社会化服务。

发展大豆玉米复合种植,先进农机具研发刻不容缓。

在习惯了小麦玉米两茬耕作制度且玉米净作产量高、效益好的区域推广这一技术难度较大,但早在2021年年底中央农村工作会议一结束,市农业农村局相关工作人员就敏锐地意识到,一场“硬仗”即将到来。

“我们提前联系了市域内河东雄风农机有限公司、永济大旺农业机械装备有限公司等农机制造企业研制机具。2022年春节假期结束后,河东雄风就赶制出了样机,并在当年4月全省春季农业生产现场会上作了展演示。”市农业农村局农业技术推广站站长徐勇铭说,随后,永济大旺农业机械装备有限公司等公司也相继研制生产出各种模式的大豆玉米复合播种机具。

农机具研发诚然重要,种源保障工作也不可忽视。



图① 全国大豆玉米带状复合种植现场推进会上,参会人员实地观摩山西滴滴农业发展有限公司农资农机装备展示。

图② 董村农场的微缩版大豆玉米带状复合种植“5+4”模式演示,引起了参会人员的浓厚兴趣。

图③ 山西红日农业科技有限公司工作人员介绍虞乡基地百亩高油大豆——长豆35大面积单产提升行动样板田打造情况。

本报记者 金玉敏 摄



点,一个在地里用砖块围起来的微缩版大豆玉米带状复合种植“5+4”模式演示,引起了参会人员的浓厚兴趣。

今年,董村农场示范大豆玉米带状复合种植1000亩,其中500亩为大豆玉米带状复合种植省级示范样板区。

“大豆玉米带状复合种植‘5+4’模式,即种植5行玉米、4行大豆。大豆选用的品种是邯豆13,玉米品种选用的是MY73,采取分垄式方式播种。‘5+4’模式是晋南复播区的主推模式,也是带状复合种植推广的创新模式。”董村农场农贸经理史国良说。

在其他地区都推广“3+2”“4+2”主流成功模式的同时,我市充分发挥群众的自主性和创造性,因地制宜创新推出了“5+4”模式,即把现有玉米播种机具稍加改装,在实现一机两播的同时,不仅依靠宽窄行种植实现了玉米的边行效应,而且能够轻松做到两作分期播种,并做到了大豆、玉米分别浇灌、分别施肥,有效解决了两作的水肥需求矛盾,也有利于同一地块两带之间的轮作倒茬。

徐勇铭说,“5+4”模式是充分发挥群众智慧

的技术本土化的积极创新。两年来,我市依靠群众智慧,持续推进技术本土化,继“5+4”模式后,“6+4”“4+4”等多种大豆玉米种植模式均已成为本地的主推模式。

但每一个新生事物的诞生,背后必然也会产生许多问题。

比如水肥需求矛盾,玉米是需水较多作物,大豆浇水过多却容易无序生长,玉米需要高氮肥,大豆需要低氮肥;比如复播区出苗问题,硬茬播种玉米好出苗,大豆却不易出苗;又比如出苗后的驱鸟问题,大豆好不容易出苗了,兔子、野鸡、鸟又会把大豆的叶子吃掉……

面对每年推广12万亩大豆玉米复合种植的新任务和层出不穷的新问题,我市成立了包括山西农业大学棉花研究所大豆、玉米栽培、植保、农机等多方面的专家和市、县两级农技人员在内的34人组成的专家指导组,连续3年,每年分3批组织技术人员和种植主体进行播种机具演示和关键技术的现场培训。

3年来,专家组成员累计下乡指导180余次,开展培训30余次,培训600余人次,解决实际问题40余项。

政策推广双保障

在山西红日农业科技有限公司虞乡基地夏播净作大豆示范田播种现场,伴随着机器的轰鸣声,一台现代化播种机在田地里匀速前行,精准地将一颗颗饱满的大豆种子播撒入土。

山西红日农业科技有限公司虞乡基地夏播净作大豆示范面积125亩,并建设了百亩高油大豆——长豆35大面积单产提升行动样板田。

当天,虞乡基地还筛选展示了汾豆93、品豆22、晋豆50、晋豆53、运豆101、运豆303等大豆品种,集成了大豆种子包衣、根瘤菌菌剂接种、免耕覆秸、水肥一体等高产稳产轻简栽培技术,配套推广了大豆专用播种机具、北斗辅助驾驶系统、播种作业智能监测终端、水肥一体合理调控系统,这些新技术在良种推广、技术集成、绿色生产等方面发挥着重要作用。

打造全省大豆大面积单产提升样板田,毫无疑问离不开政策保障。

在两年多的带状复合种植技术推广实践中,我市解决了一个又一个难题,但依然被两大问题困扰,一是群众对种植效益的担忧,二是大豆有价无市销售难的问题。

如何提升种植效益,保障农户的种植积极性?我市积极联系各大保险公司,开设政策性险种,普及政策性成本保险,积极开展产量保险试点,充分发挥保险兜底保障作用,宣传引导群众投保,解决大家的效益顾虑。

同时,我市强化组织领导,加大督导考核力度和监管力度,保障各级补助资金的有效利用。

此外,我市联合山西农业大学棉花研究所大豆育种、栽培、植保等方面的专家,组建了运城市大豆科技指导专家组,强化科技指导服务,解决生产难题。

面对大豆销售问题,我市结合近年来当地西瓜种植产业迅猛发展的实际,积极引导群众压榨销售豆油,同时把豆粕销售给西瓜种植企业,以解决“卖难”问题。

今年,我市又积极筹措高油大豆种源,从品种入手帮助群众实现生产有效供给,试图彻底解决销售困难问题。

同时,我市狠抓产业链条延伸,积极支持企业进行品牌建设,不断延长大豆加工产业链,进一步加大大豆销售力度。目前,我市已成为全国最大的麻辣串加工产地,全市年大豆加工量达2.2万吨。

“2022年是摸索大豆玉米复合种植的一年,2023年是复合种植的提升年,今年是复合种植的第3年,也是见效的一年。下一步,我们将在示范引领大豆播期,适当调整旱地复合种植的玉米密度、复合种植玉米带集成沟播技术等方面进一步加大探索力度,使大豆玉米复合种植技术更加成熟完善,从而实现更高的产量和更优的种植效益。”徐勇铭如是说。

模式服务双创新

在董村农场大豆玉米带状复合种植观摩

万荣县持续推进“千万工程” 打造美丽乡村新典范

近日,万荣县在持续推进“千万工程”中取得了显著成效,为乡村振兴描绘出一幅美丽乡村的新画卷。

万荣县自启动“千万工程”以来,坚持全域整县推进,通过财政投入、群众自发改造以及撬动社会资本等方式,累计投入资金达8.8亿元。目前,已建成215个高品质美丽乡村,这些村庄不仅颜值高、气质佳,而且产业兴旺、生态宜居。

在“千万工程”的推动下,万荣县的乡村人居环境得到了明显改善,厕所革命、垃圾治理、污水处理“三大革命”取得了显著成效。同时,村级集体经济也得到了不断发展壮大,农民的生活品质得到了大幅提升。万荣县“千万工程”的持续推进,不仅让乡村变得更加美丽宜居,也为乡村振兴注入了新的活力。

图① 临河村村民在村图书馆看书。

图② 坐落于黄河边的庙前新村。

图③ 乌停村乡邻中心。

本报记者 陈方斌 摄

市市场监管局

整治市场监管领域 电动自行车安全隐患

本报讯(记者 王新欣)近日,市市场监管局召开全市市场监管领域电动自行车安全隐患全链条整治行动阶段性工作推进暨专班委员会。会议通报了全市市场监管领域电动自行车安全隐患全链条整治行动阶段性进展情况,对下一步重点工作进行安排部署。盐湖区、永济市、夏县市场监管局作交流发言。

会议强调,要提高政治站位,充分认清整治工作的重要性。坚持人民至上、生命至上,进一步增强做好电动自行车安全隐患全链条整治行动工作的紧迫感、责任感,切实保障人民群众生命财产安全;要结合岗位职责,把各项任务抓实抓细。牵头科室要进一步压实责任,把责任分解落实到各条线、细化到各环节,确保每项任务都有人抓、有人管。专班成员要认真履职尽责,狠抓落实,发挥统一大市场监督的体制优势,加强沟通、密切配合,形成合力,确保各项工作任务圆满完成;要严格监管执法,切实拿出工作成效。以查问题、办案子、治乱象为目标,杜绝走过场和“一阵风”现象发生,对督导检查交叉检查发现问题要责令相关企业尽快整改和纠正,对发现的案件要依法依规进行查处,扎实推进电动自行车安全隐患全链条整治取得实效。

本版责编 朱 妹 美 编 冯潇楠 校 对 李静坤

