

坚决打赢三夏生产攻坚战

沈丘县 收割播种无缝衔接

本报讯(记者巴富强 通讯员谢辛凌)6月1日,在沈丘县周营镇孔营村一处高质高效小麦示范基地,一望无际的田野里,金波荡漾,一台联合收割机正顶着烈日,轰鸣着作业。

等待收割的种粮大户、农场主和小农户们把大货车、拖拉机、三轮车停放至田头,三三两两地坐在树荫下评估预测小麦后期的价格走势,议论着今年的小麦收成,个个脸上写满了丰收的喜悦。

谈话间,一块块金黄的麦田被“剃了光头”,农机手赶紧驾驶机车奔向另一处机收战场。这边收割机刚离开麦田,一台台播种机、打捆机又轮番上阵。

记者在现场看到,隆隆的轰鸣声中,一台台播种机和一台打捆机正在展示它们的“好手艺”。这两台“高大上”的作业机械,一前一后,配合默契。前面的播种机负责收拢秸秆,后面的打捆机将收拢成条状的小麦秸秆吸入,进行旋转、压缩、捆扎……不一会儿,“咣当”一声,一个200公斤重的“金元宝”便被“吐”了出来。后面,抓草机将一个个秸秆“金元宝”抓紧,轻轻地放到运输车辆上面,运输离田。

站在一旁的种粮大户王守书不住感叹:“有了这个秸秆打捆机,从打捆到运走也就几个小时工夫,

接着就可以随时贴茬机播玉米、大豆,简直太方便了。”

据介绍,王守书种有600多亩地的小麦。当日,他雇用了3台收割机和2辆大货车前来收割、运输小麦。

“今年的小麦长势不错,平均亩产1200斤。我家仅用一天工夫就收打结束了,收获以后不用晾晒就能卖。”王守书颇为兴奋。

临近中午,王守书顾不上休息,站在拖拉机上指挥旺盛隆合作社的2名农机手牵引着玉米播种机就地在“剃了光头”的麦茬地进行玉米播种、深层施肥,播种有序推进,无缝衔接、一次完活。

小麦联合收割机收获小麦,运输车运送到家,秸秆打捆运输离田,玉米播种、施肥等“一条龙”作业,大大缩短了农时,成了今年沈丘县农村“三夏”生产的新亮点。

据了解,今年该县种植小麦102万亩,“三夏”生产期间出动各类农业机械2600多台(套),目前小麦已全部收获完毕。秋作物计划播种玉米78万亩、大豆12.8万亩、花生7万亩、芝麻7.5万亩、红薯3万亩、杂粮1万亩,目前正按照农时节点科学有序推进。

“秸”尽所能 聚“秆”成金

(上接第一版)

河南是食用菌种植大省,秸秆除了用于做基料外,还可以直接还田食用菌。“栽培1亩大球盖菇可消耗10-15亩秸秆,秸秆收集后不需要灭菌等复杂操作,只需就地预湿堆制7-10天,把菌种接种在秸秆上,之后覆上一层土,就等着熟菇吧。每产1吨菇还能够产生1吨菌渣有机肥,可以提升地力,改良土壤。”虞城县闻集乡食用菌种植大户利金站说。如今,河南省农科院植物营养与环境资源研究所专家研究的秸秆“过菇还田”模式已在遂平县、虞城县、武陟县等地进行大面积实验推广。

秸秆变肉换奶,养节粮增效

5月30日,走进镇平县侯集镇,只见卡车、农用车在乡间小路上来回穿梭,将已打好捆的秸秆送至各储存点。种粮大户刘航说:“我今年流转了3600亩土地,所有的秸秆都离田了。”

刘航今年的秸秆都转运到当地的山水养殖农民专业合作社进行处理。“我们把这些秸秆回收过来以后,将优质秸秆加工成牲畜饲料,差一些的秸秆就和食用菌下架的废料混合在一起发酵,制作成有机肥,然后再还田。”合作社负责人魏丽平说。

据了解,目前,镇平县建立了26家秸秆收储企业(合作社),年收储秸秆30万吨以上,基本形成了比较完善的秸秆离田、收储、加工、销售体系。

在豫西汝阳县,麦收已进入尾声。“这些天不断有农户拉来秸秆售卖,每天收储秸秆20吨左右。”上店镇秸秆收储户褚龙飞忙得不亦乐乎。

褚龙飞收储的秸秆都供给了周边的养殖户。在辉煌养殖场的牛舍内,1500多头肉牛膘肥体壮,所用的饲料都是秸秆制成的“营养餐”,日消耗量15吨左右。“秸秆经过熟化、糖化、营养价值高,是优质的饲料,可大大提升肉牛质量。”养殖场负责人李书光说。

为做好秸秆综合利用,汝阳县探索构建了“县有规模化利用企业、乡镇有标准化收储中心、村有固定式收储点、组有专业化收储队伍”的四级秸秆收储体系。汝阳县农业农村局局长张东升介绍,全县参与秸秆综合利用的农机合作社达到20个,农机作业服务覆盖面90%以上,建成收储池98座,收储量达29万吨。

当前,我省正结合河南省肉牛奶牛产业发展行动计划,重点开展秸秆青贮、膨化、压块等饲料化高效利用,推动秸秆代草节粮、变肉换奶,全省秸秆饲料化利用率达20.36%。

下一步,我省将依托我省畜牧业优势,结合40个养牛大县和秸秆资源分布,谋划打造南阳、驻马店等秸秆饲料化利用产业带,探索构建全产业链饲料化发展模式 and 持续运行机制,提升农牧循环效能。

推动秸秆综合利用形成产业链

在桐柏县埠河镇付楼村豫岗生物能源有限公司,3条生产线同时开足马力运行,成捆的麦秸秆在自动流水线上通过粉碎、烘干、混合、压制成型、冷却等流程,不到10分钟,秸秆就被转换为生物质颗粒。

在厂房内忙碌的该公司总经理刘征说:“我们以小麦秆、玉米秆等农业废弃物为原材料,加工生产生物质颗粒,它既能当牲畜养殖的饲料,又可替代煤炭直接燃烧,是一种清洁环保、发热量高、干净且无污染的新型清洁能源,1.5万吨秸秆加工成生物质颗粒能替代8000吨原煤。”

刘征自豪地说,尽管公司规模不大,却能够每年“吃”下秸秆1.5万吨以上,制造出生物质颗粒1.5万吨,实现利润600万元。

利用秸秆发电,生产人造板、复合材料等,秸秆综合利用的新方法在我省各地层出不穷,秸秆在“七十二变”的同时,也实现了价值提升。

科技赋能,产业升级。省农业农村厅相关负责人表示,我省将继续创新思路举措,强化科技与产业融合发展,注重市场主体培育,探索构建秸秆综合利用的长效机制,鼓励高值化利用,让小秸秆释放出大能量。

让河南稻米更好吃

(上接第一版)

孕育好吃的河南稻米品种

水稻研究室围绕品种出发,努力孕育河南更好吃的大米品种。“每年都要在几千份甚至上万份材料中,选择符合育种目标的进行‘加代’种植。一般来说,一个材料至少需要‘八代’,才有可能将优良特性稳定遗传下来,才有希望成为一个品种,因为这些材料还需要去参加‘考试’,通过审定后才能大面积推广种植,也就是说,一个品种从试验田走上餐桌,至少要花8年时间。”省农科院粮作所水稻研究室主任王亚说。像香粳稻新品种郑稻C42,除有特殊的香气外,其铁含量和维生素B₁含量比黄金晴还要高出不少,产量和食味也均在黄金晴之上,是继水晶3号之后我省粳稻品质育种的新突破。

在示范推广下,目前郑稻C42辐射带动了原阳县优质稻种植近4万亩。“稻米种植相对不易,涉及人工环节多,种植成本高,一般农民不愿种。那就得拼效益,力争做最好吃的大米,效益上来了农民自然积极性高。”王亚说。

正是因为新品种丰产、优质、抗逆、广适等优势,从2021年示范推广5000亩,到2022年的1万亩,再到2023年推广7万多亩……郑稻C42,种植面积不断扩大,还有在此基础上推出的郑稻22、郑稻25等,品种进一步优化,产量更高,食味更优。

努力让河南稻米更好吃

作为省农科院科技创新优秀团队,近年来,水稻研究室针对优质水稻绿色高效生产发展趋势,将传统育种与现代生物育种技术相结合,探索定向改良品质的育种技术路线。“自2000年以来,我们一共选育了13个国审或省审优良粳稻品种。”王亚表示。

在豫南的息县项店镇齐寨村,为助力打造“中国香米第一县”,水稻团队带着品种和技术,建立示范基地,联合相关单位开发的“息县香米”系列产品,重拾豫南香米传统产区的荣光;在濮阳县康庄村示范种植500亩郑稻C42,产出的“前康香米”市场售价每公斤20元,市场前景可观……还有水晶3号,在业内早已是“好吃大米”的代名词了,在首届全国稻米食味品鉴会上获得金奖。这个奖的评定由各省推选,过关后再由院士和水稻界“大牛”评定,含金量非常高。

为了拼口感、比效益,“河南稻米”继续在发力。日本越光大米,深受消费者喜爱,每公斤售价近100元。但由于水稻尤其是粳稻感光性强,生育期随纬度变化大,“越光”引入我省后生育期缩短,产量下降,且株高偏高。“我们通过分子育种手段,在不影响食味的前提下,定向拉长‘越光’的生育期并降低其株高,使之适应我们河南稻区的生态条件,这样就可以回避直接针对稻米品质育种的难点,目前已取得较好的进展,很快就会有口感更好、产量更高的‘越光’改良系品种可以进行本地化种植。”王亚表示。

小小的水稻,产生的蝴蝶效应不止于此。

以优质水稻产业为纽带,指导水牛赵村发展乡村旅游,举办乡村研学、农民丰收节、乡村美食节、果蔬采摘节等,吸引游客参观游玩,大大增加了村民收入。

淮滨县 小麦现收现卖

本报讯(记者尹小剑 李振阳 通讯员李汶哲)5月29日,在淮滨县三空桥乡油坊村的麦收现场,4辆雷沃谷神收割机全速前进,机手们根据小麦高度,随时调整机器高度和行进速度,几分钟后,只留下麦茬和秸秆均匀覆盖在田地里。

这几天,淮滨县的84万亩小麦已进入全面成熟收获期。为扎实做好夏粮收购工作,确保粮食颗粒归仓,淮滨县积极打好“先手旗”,打好“主动仗”,夏粮各项收购准备工作已全面就绪。

谢实营是当地的种粮大户,今年共种了2200多亩小麦。麦子刚熟,当地就以农机专业合作社为纽带,精准对接农机供需,主动上门替他收麦。有了当地农业合作社的支持,他种植的优质弱筋小麦在麦收现场就能实现现收现卖,这让谢实营心里格外踏实。

淮滨县赵集镇的粮食收购合作社在今年夏粮收购方面打出了提前量,尝试开展订单收购、预约收购,既保证售粮群众随到随卖,让粮食卖得出、卖粮有钱挣,又实行政策上墙、标准上榜,确保广大农户就近卖放心粮、明白粮。

“今年关于夏粮收购,我们提前多方运作,资金充沛,仓储充足,为周边老百姓保证粮食随到随收。今年小麦收购价格一直保持在1.18元到1.2元,超过国家的托市价,老百姓售粮积极性非常高。”赵集镇代红薯专业合作社负责人刘国耀一边给农户们算着粮钱一边说,农户们的脸上尽显丰收的喜悦。



5月28日,许昌市2024年小麦机收减损技能大赛比武在宝丰县五女店镇老庄陈村举行。此次“比武”活动旨在引导农民和收割机手因地制宜、择机适时收获,提升机手减损操作技能,降低机收损失。 牛书培 摄

宝丰县闹店镇 家门口来了“三夏”农机队

本报讯(记者丁需学 通讯员朱盈盈)5月29日,宝丰县闹店镇李官营村麦浪翻滚,收割机开足马力在田间来回穿梭,收割、脱粒一气呵成,现场一派热火朝天的丰收景象。

“我今年种了200多亩小麦,亩产能达到1300斤。今年镇里组建了‘三夏’农机队,不用我们操心,收得非常快。”看着金灿灿的麦粒,李官营村种粮大户王军民满脸喜悦。

王军民说的“三夏”农机队是一支集中了收割机、打捆机、播种机的农业机械队伍。据悉,早在“三夏”生产之前,闹店镇便统计了需要收、耕、种的农户数量和亩数,和农机人员进行沟通,合理调度农机,并成立“闹店镇农机服务队”,根据各村收割进度与农机需求,由服务队有序引导农机流动,及时排除农机故障,促进机械供需有效衔接。

同时,闹店镇落实网格化服务,镇包村干部全部下沉到村,形成“镇干部包村、村干部包组、组干部包片、网格员包地块”的齐抓共管工作格局。并积极与相关部门对接,做好跨区作业收割机的联系与服务,确保做到机械有序入场。对家中无劳动力、收割有困难的农户,“党员先锋队”、镇团委“青年突击队”帮助群众收割、转运、晾晒。

“闹店镇本地有30余台收割机,从外面调用了60台,整个收割期由10天缩短为6天,不误农时。”闹店镇分管农业的副镇长潘公晓说。

据了解,闹店镇共种植小麦4万余亩,截至目前,已累计投入联合收割机80余台、拖拉机24台,完成收割9200亩,预计6月4日收割完成。

罗山县庙仙乡 修渠通水润稻田

本报讯(记者尹小剑 李振阳 通讯员何铸)5月28日,在罗山县庙仙乡境内的七支渠道边,乡水利部门工作人员正在用沙袋对渠道管涌段进行抢修;在五支渠、南干渠,挖机昼夜加班加点地清理渠道,保持水流畅通,保障“三夏”农业灌溉。

当前正值“三夏”农业生产用水高峰期。庙仙乡境内的七支、五支、南干渠道是全县农业灌溉的“主动脉”,为提高渠道管护标准,有效保障“三夏”农业灌溉需求,近期,该乡积极谋划、科学调度,集中力量对辖区各支渠、边沟进行清理疏通,对部分渠段进行加固维护,保障水利设施安全运行,提高渠道保灌能力,为粮食增产、群众增收打牢基础。

按照“谁受益、谁管理、谁负责”的原则,该乡多措联动,着力提高水利设施管护效果,积极整合资金、机械、人力资源,加大老旧渠道的维修养护力度,督促水利部门、各用水协会强化责任意识,做好水库、斗渠以下田间渠系维护配套。采取“以奖代补”“以水养渠”举措,激发广大群众投入水利设施管护行列,切实让水利设施发挥出最大效应,提高农业生产抵御自然灾害的能力。

截至目前,该乡共出动作业机械7台,组织人力200余人次,抢修渠道管涌2处,清除渠道杂草10余公里,修建斗(闸)门16个,清理渠岸周边环境6000余平方米。各渠道水位足、水流畅,已浇灌稻田8000余亩。

宜阳县莲庄镇 金色麦田涌动“志愿红”

本报讯(记者黄红立 通讯员李炳辉 杨俊利 裴磊)“今年收麦孩子们都在外打工回不来,正愁着没人帮忙呢,你们就来了,真是太谢谢你们了!”5月29日,在宜阳县莲庄镇涧河村的麦田里,年近七旬的陈聚宝正在党员志愿者的帮助下将收好的小麦装上车,言语中满是感激。

为高质量推进“三夏”工作,莲庄镇坚持以“五星”支部创建为抓手,主动作为,在各村组织成立“抢救先锋”党员志愿服务队。志愿者们深入田间地头,对缺少劳动力和行动不便的群众开展收小麦志愿服务帮扶活动,全力帮助农户完成夏收工作。烈日炎炎下,流动在麦田中的红马甲成为该镇夏日里的一道亮丽风景线。

“我们今年提前对村里的在外务工人员进行了摸底排查,详细了解他们的实际需求,党员志愿者们帮忙联系抢救机具,谁家有困难就往谁家去,实实在在地解决了群众在生产中遇到的难题。”涧河村党支部书记刘向阳说。

据莲庄镇党委书记徐洪涛介绍,“三夏”开始以来,该镇已有近百名党员志愿者积极帮助缺少农户抢救小麦,共帮助农户300余户。

零碳发展 莘川出彩

(上接第一版)

截至2023年年底,卢氏县已建成风电、光伏发电装机35.2万千瓦。目前,总投资近10亿元的增量配电网项目已开工建设,项目设计等工作正在同步开展;总投资13亿元的鸡湾水库已完成土石方工程量301万立方米,导流洞、左右坝肩、度汛工程加快推进;葛洲坝电力投资20亿元建设的抽水蓄能电站项目已完成外业测绘勘探;平高集团和东润清能投资23亿元的两个总规模35.2万千瓦的风电项目已进入省储备库和前期库。

卢氏县全力推动“源网荷储一体化”建设,推动体系间、上下游、项目间协同一体、互为支撑,加快实现投资变产业、资源变产业、要素变产业的裂变式增长,农工贸游、文旅医养等一、二、三产业发展实现新飞跃。

卢氏以香菇为主的食用菌、以连翘为主的中药材,以核桃为主的林果业和蜂产业,是享誉全国的特色产业,近年来发展显著提速。作为国家伏牛山香菇优势集群核心产区,卢氏县已发展香菇龙头企业63家,其中培育出口加工企业33家,年出口额20亿元,建成以香菇多糖多肽等深加工企业10家,建成了全国产能最大的食用菌提取物加工产业园,形成了从菌种研发到废弃菌棒处理覆盖上中下游的全产业链。核桃产量名列全国第四,龙头企业华阳食品年加工核桃上万吨,核桃仁出口连年稳居全省第一。卢氏县投资10亿元建设蜂业联创科技产业园,已入驻企业6家,带动全县发展养蜂合作社46家,建成了官道口镇“蜂情小镇”,形成了蜂旅融合发展的新格局。

动能转换 零碳发展加速跑

瑞之恒药业生产一天要用蒸汽40吨,年初县里协调解决了蒸汽供应问题,一吨成本由企业自己烧制的420元降到了200元。而在卢氏县,所有企业使用工业蒸汽问题即将彻底解决,投资1.2亿元的柯利恩生物质热源项目7月份即将建成投产,利用废弃菌棒生产热能,年产蒸汽32万吨。不仅如此,卢氏县还积极引进管道天然气,加强水、电、网等基础设施建设,企业竞争力显著增强。

卢氏县“源网荷储一体化”增量配电网建设纳入省委“13710”督办事项加快推进;与三门峡市城乡一体化示范区合作共建“飞地经济”园区,实现资源共享、优势互补、合作共赢。

这表明,卢氏县抢抓国家“双碳”战略机遇、加快新旧动能转换、积极构建发展新格局,努力把“施工图”变为“实景图”已初见成效。

同时,卢氏县深入破除干部职工思想壁垒,深入推进“一领导、一局委、一专班、一企业”的“万人助万企”长效机制,35名县领导、64家县直局委,不仅与100家企业拳手绑定、创业成长,而且还全力投身经济建设主战场。

2024年,卢氏县“文旅医养一体化”专班谋划重点项目11个,其中,有9个续建和新建项目投资117.8亿元。投资近60亿元的中金集团卢氏县夜长坪钼矿,是目前国内在建的最大有色金属地下采矿工程,全面建成后可新增年产值50亿元以上。

动能积聚唤醒沉睡的资源宝地,卢氏县还强力推进新材料产业发展,钙基、锂基、硅基、钼基4个百亿级产业园建设突飞猛进,亮点频闪。