

攻关十余年,清除再生稻推广“拦路虎”——

科技护航,一种两收“稻”路宽



■ 本报记者 许昊杰

7月31日,在怀宁县平山镇的万亩再生稻示范基地,热浪裹着稻香。金黄的头季稻已经成熟,沉甸甸的穗子压弯了稻秆。

田埂边,怀宁县银杏家庭农场负责人李杏节满是丰收的喜悦。这片示范基地里,有1000亩是他守了多年的成果。

2018年,李杏节第一次尝试种植再生稻时,只敢种100多亩。“那时候不懂技术,稻桩留多高、水肥怎么控,全靠自己摸索,单产不高。”李杏节说,一年忙下来效益平平,心里直打退堂鼓。

转折发生在2020年,借着怀宁县加快发展再生稻产业的契机,来自安徽农业大学等院校的专家团队手把手教技术、调模式,李杏节跟着专家一点点学,亩产逐年往上走,效益越来越好,自己也就一直坚持种再生稻。

李杏节的信心,来自田间实打实的测产数据。据“1+5”农业科技创新联盟、安徽农业大学联合组织有关专家对再生稻高产优质高效栽培示范片头季水稻进行现场测产的数据显示,头季稻平均亩产干谷为746.6公斤,顺利达成预期示范目标。现场水稻整体长势均匀一致,穗大粒饱,成熟度较为一致,基本无病虫害草害和倒伏现象,展现出良好的丰产性与稳产性。专家组一致认为,示范片关键技术集成度高、田间管理规范、技术应用效果突出。

再生稻,说到底就是“一种两收”,头季收割后利用稻桩重新发苗长穗,不用重新育秧、整地、插秧,省工节本。对于地处传统双季稻北缘区的安徽沿江地带而言,种植再生稻能充分挖掘光热水资源潜力,恰好符合安徽沿江地区“一季有余、两季不足”的温光资源情况。

但再生稻推广一直有个“拦路虎”——头季机收碾压。头季稻收割时,传统等行距种植,收割机的履带无处避让稻桩而碾压稻桩,碾压率高达40%至50%,导致再生季产量不高不稳。

这个难题,安徽农业大学吴文革教授团队攻关了十余年。该团队深度融合农机、农艺、农信,创新形成“空地协

同”育插收一体化技术方案,从品种筛选、机械化育插到智能化管理、减损收获全链条创新。

在育秧环节,自主研制整盘振动式水稻精准育秧播种装备,实现每穴2粒至4粒精量播种。

而整套技术最核心的巧思,是“插秧时就把收割机的路留好”。

传统机插秧采用等行距,等到收获时,收割机履带从稻株上碾过,没有专门通道。对此,团队创新了“宽窄行机插与对行机收一体化技术”,根据不同品牌型号收割机履带宽度,把传统的等行距优化为“25厘米的窄行搭配45厘米或50厘米的宽行”的组合布局,宽行专门留作收割机履带的行走通道。通俗地说,就是每隔几行稻子,专门留出一条“车道”。

“在机插环节,通过宽窄行种植预先为收割机履带留出行走通道。”安徽农业大学机械与车辆工程学院教授张顺向记者介绍,等到收获环节,头季稻收割前,无人机对田块进行航测,精准识别预留宽行位置,提取其北斗坐标后智能规划收割机收获路径,履带全程行驶在宽行之内,自然就不会伤到稻桩。

好处不止于“不压苗”。张顺进一步解释,宽行布局还能大幅改善田间通

风透光条件,充分发挥边行增产优势,促进稳产高产。

现场测产数据印证了技术的威力:应用该技术后,头季机收碾压率较传统模式降低75%。结合以往经验研判,再生季亩产可达400公斤以上,较传统模式提高约50%,两季亩产稳定在950公斤左右,具备突破1000公斤的潜力。

“再生稻在生产实践中,还应紧扣品种筛选、适期早播、水肥耦合调控及病虫害绿色防控等关键技术环节,实现头季稳产与再生季高产优质的协同目标,确保两季整体丰产增效。”安徽省农科院水稻研究所研究员习敏补充道,例如,品种要选择高产、优质、综合抗性好、再生力强的早中熟杂交中粳稻品种,茬口上要找准农时,优化再生稻生育进程。

目前,我省再生稻种植面积已超200万亩。在吴文革看来,“空地协同”育插收一体化技术方案的推广价值,远不止数字层面的产量提升。“再生季效益的大幅提高,可以使再生稻真正成为新型双季稻模式,为国家粮食安全增添有力支撑。”吴文革表示,该模式还可与冬季绿肥种植有机结合,有力促进绿肥产业恢复与发展,生态效益和社会效益同样显著。



采摘

夏天的味道

► 8月5日,来安县三城镇固镇村的荷塘内,荷花竞相绽放,村民穿梭荷塘之中,忙着采收莲蓬。 本报通讯员 吕华 摄

▼ 8月5日,歙县富坞镇青山村,菊农在采摘七月菊。 本报通讯员 吴建平 摄



8月1日,阜阳市颍东区新华街道居民在采收、分拣红薯。 本报通讯员 宿飞 摄

8月高温热浪来袭,这些地方需注意

■ 新华社记者 刘诗平

夏日炎炎,7月新疆、四川、重庆等地平均气温创下历史同期最高,8月哪里会出现阶段性高温热浪?哪些地方有可能发生区域性极端高温事件?中央气象台及其专家对此进行了预测和解释。

未来10天多地高温,辽鲁日最高气温或破历史极值

打开全国最高气温24小时预报图,西北地区和中部多是扎眼的“高温红”。中央气象台预报,5日,新疆中部、甘肃西部、内蒙古西部、辽宁、四川东南部,以及华北南部、黄淮中东部和南部、江淮、江南大部、华南东部等地最高气温达35℃至40℃,新疆、甘肃、辽宁、山东、安徽局地超过40℃。

7月2日开始的我国大范围高温过程仍在持续。7月,全国平均气温较常年同期偏高1.3℃,为历史同期第二高,

国家级气象站——新疆艾丁湖景区站最高气温达到50.2℃。

中央气象台预计,未来10天,新疆、内蒙古西部、甘肃西部等地将有持续性高温天气,吐鲁番盆地最高气温可达42℃以上;东北地区南部、华北中东部、黄淮中东部、江淮、江汉、江南北部和东部等地将有5至7天的高温天气,日最高气温35℃至37℃,局地可达38℃至40℃。

中央气象台专家提醒,辽宁、山东北部等地部分地区日最高气温可能接近或突破历史极值,公众需及时关注气温变化,做好防暑降温措施。

8月多地可能发生区域性极端高温事件

国家气候中心副主任贾小龙预计,8月全国大部地区气温较常年同期偏高、高温日数偏多。其中,华北南部、华东、华中中南部、西南地区东部、西北地区东南部、新疆等地出现阶段性高温热

浪风险较高,华中中部、西南地区东部、新疆等地发生区域性极端高温事件的概率较大。

贾小龙说,预计8月有4次明显高温过程影响我国,发生的时段分别为8月7日至9日、11日至14日、22日至25日、29日至31日。

专家提醒,华北南部、华东、华中中南部、西南地区东部、西北地区东南部等地湿度较高,叠加高温环境,体感温度更高;新疆多为干热暴晒天气,紫外线强、空气干燥。上述区域高温天气影响期间,公众需及时关注高温健康风险预警等信息变化,主动做好健康防护措施。

消除认识误区,谨防中暑

根据我国气象行业标准,日最高气温达到或超过35℃为高温天气,连续3天以上的高温天气为高温热浪。高温预警分三级:黄色预警对应连续3天35℃以上,橙色预警是24小时内升至37℃以上,红

色预警则是24小时内升至40℃以上。

在高温天气下,人体体温调节系统开始承受较大压力。高温天气有带来中暑的风险,同时带来心脑血管、呼吸系统、消化道方面的疾病。公众应尽量避免在高温时段长时间进行室外作业和户外运动;居家时合理使用空调调控室温,搭配遮阳帘遮挡直射阳光,保持室内凉爽。

气象专家提醒,高温天气容易引起中暑,但是中暑不只与高温相关,需消除中暑方面的一些认识误区。

近年来,华北等地潮湿加大,湿度的杀伤力不容小觑,即使气温不超过35℃也会中暑。在湿度大、没有风的情况下,人体汗液无法蒸发,热量堆积,体感温度照样可达40℃以上,容易中暑。

人不在太阳底下或者在阴天、夜间,有时也会中暑。阴天气温和水汽含量如果很高,身体闷热感不减,户外长时间劳动的话容易中暑;高温天气下的夜间,气温可能有所下降,但湿度高,加上白天身体蓄积的余热不散,卧室又密闭不通风,也容易诱发中暑;高温天气下的室内,如果高温不通风,照样可能诱发中暑。

(新华社北京8月5日电)

产才科创对接、青年人才引进、医疗服务提质、人才政策赋能、本土人才培养……7月22日至28日,亳州市谯城区举办以“智汇谯城 才聚药都”为主题的首届人才周活动。

“真切感受到家乡对人才的渴望,也为谯城的日新月异感到自豪。”在亲眼见证家乡蝶变、深入了解人才政策后,安徽医科大学学生梁浩宇由衷地说,“毕业后,我愿回到这片热土,贡献自己的一份力量。”

今年以来,谯城区面向领军人才、青年人才等多元群体,持续举办“人才谯城行”系列活动25场,累计吸引2000余名人才参与,逐步搭建起优质引育平台,厚植人才发展沃土。

引才的诚意,从来不止于口号,更体现在实打实的行动中。谯城区坚持“开门引才、靶向对接”,主动拓宽外部人才链接渠道,推动人才供给与产业需求精准匹配。

在中医药大健康产业创新成果推介对接活动现场,来自清华大学、扬州大学等高校院所的专家,带着适配本地企业研发需求的最新技术登台路演。台下,8家重点中医药大健康企业负责人频频记录、热切提问。一场对接,让技术“嫁”给产业,智囊“驻”进车间,现场达成多项高层次人才柔性合作共识。

“来到谯城,我们感受到的是政府的热情和企业的真诚。谯城有产业,我们有技术,未来合作必将更加紧密。”扬州大学中医药学院院长颜丙春表示。

在聚力企业创新的同时,谯城区着力提升基层医疗服务能力,呵护群众健康。人才周期间,河南省洛阳正骨医院的8位专家受邀来谯,走进古井中心卫生院,围绕技术帮扶、专家坐诊、进修学习、特色专科共建等展开深度合作。

为精准满足企业人才缺口,谯城区还邀请江南大学、安徽中医药大学、安徽农业大学等7所与本地产业高度契合的高校师生代表来谯,开展产学研座谈、校地合作洽谈及人才政策宣讲。活动期间,24家本土优质企业携140个优质岗位举办重点产业人才招聘会,同步开启线上直播带岗,累计浏览量达2万人次,初步达成合作意向200余人。

人才要“引得来”,更要“留得住”,真正让人才安心、扎下根。为此,谯城区建立常态化联系机制,以精准引才留才为牵引,整合政企校地资源,打造集对接、培育、服务于一体的系列主题活动,形成人才服务与成果转化的良性闭环,进一步提升谯城人才工作的品牌影响力。

人才周期间,亳州一中、二中等学校的优秀毕业生受邀走访家乡地标,

亳州市谯城区搭建优质引育平台,让产业与人才『双向奔赴』

从『引凤来栖』到『留凤长栖』

■ 本报记者 任雷 本报通讯员 李洋

“纸上退赔”现形记

宿州检察机关穿透式监督促成二审纠偏

■ 本报记者 何雪峰
本报通讯员 陈磊

被害人出具的谅解协议写明50万元退赔款已到位,成为一审从轻处罚的重要依据。但卷宗之外,真相如何?

近日,宿州市一起诈骗上诉案移送市检察院审查。办案检察官从一份看似滴水不漏的谅解协议中找出疑点,发现书面载明退赔金额与实际情况存在重大出入,揭开了一起“纸上退赔”的真相。7月21日,宿州市中级人民法院采纳检察机关的意见,驳回被告人曹某的上诉。

2023年6月至2025年5月,曹某先后以发放工资、支付医疗费等名义骗取被害人郭某97万元。一审期间,曹某家人提交谅解协议书,协议书显示郭某收到50万元退赔款并表示谅解被告人,请求对其从轻处罚。一审法院依据谅解协议书,认定曹某家人已支付50万元退赔款,并在刑期上作出从轻处理,于今年4月2日以诈骗罪判处曹某有期徒刑十年。曹某不服,提出上诉。

案件移送至宿州市检察院后,办案检察官在梳理退赔的证据时,捕捉到一处疑点:谅解协议书显示曹某家人已代为退赔50万元,但在卷证据显示曹某一直经济拮据。案件进入刑事诉讼程序已半年,其家人分文未赔,为何在一审时能突然退赔50万元?

“卷宗材料不等于客观事实,退赔情况直接影响量刑及被害人权益保障。”办案检察官决定跳出纸面,找被害人郭某核实情况。

核查结果令人意外。郭某坦言,曹某家人实际只支付了10万元现金,剩余40万元约定以一套商品房抵付,并提供了曹某哥哥于2021年签订的一份房屋预售合同作为“抵押”。郭某

因急于用钱还贷,便出具了谅解协议。然而,他并未收到一审判决书,直至检察官找上门,才得知法院已认定50万元退赔款“全部履行到位”。

更令郭某发愁的是,仅凭商品房预售合同,根本无法实现债权。“我当时着急拿钱去还贷,才出具了谅解协议,没想到曹某家人承诺的代为还款是骗我的!”郭某说。

发现关键事实认定与客观事实不符后,为保障当事人合法权益,办案检察官引导被害人就房屋抵付与对方协商,同时联系曹某家人,希望其能主动代为履行相关协议。经多次协商,曹某家人始终不同意将房屋抵付。

鉴于一审事实认定可能有误,检察机关建议二审法院开庭审理,并通知被害人郭某到庭。

二审庭审中,郭某不仅详细陈述了被骗情况,还清晰地说明了仅收到10万元退赔款的事实。郭某的当庭陈述与转账凭证、微信聊天记录等均能相互印证。

检察官向法院提出明确检察意见:一审判决认定已退赔郭某50万元与事实不符,另判决继续退赔郭某47万元亦属错误,建议二审法院予以纠正。最终,二审法院纠正一审判决不当事实认定,并依据“上诉不加刑”原则依法作出判决。

一份“纸上退赔”协议,最终在检察官的穿透式监督下回归真相。这起案件传递出的信号很清晰:司法公正,不仅体现在判决书上,更体现在对每一份证据、每一个细节的“穿透式”审视中。让被害人权益不因“纸面承诺”而落空,让被告人的量刑建立于客观事实之上,让每一份证据都经得起历史的检验,这正是“高质效办好每一个案件”的应有之义。