

晚稻秧苗之渴怎么解

——“高温下的田野”系列观察之一

编者按:当前浙江农业生产正处于夏管夏种的关键时期,持续高温干旱对作物和畜禽等生长将造成不小影响。本报今起推出“高温下的田野”系列观察,敬请垂注。

本报讯(记者 来逸晨 陆欣 通讯员 裘云峰)烈日炎炎,时下正是晚稻插秧季。最近,在金华市婺城区西北面的蒋堂镇,记者在田间遇见了两位愁眉不展的种粮大户:种粮17年的“老手”盛桂友和种粮5年的“新兵”张霞军。“秧苗渴,地里干,我们心里急啊!”盼不到的雨,成为他们共同的心病。老盛家的农田位于灌区上游,占了得天独厚的优势,但他依然开心不起来。“水库放水的时候,我们上游的农户争分夺秒,整夜不睡给田引水,这样都只能勉强支撑。”老盛说,他们依靠的金兰水库首先要保障城市居民饮用水,放

水时间和放水量都有限。走进老盛的家庭农场,记者没有见到蓝天白云映衬郁郁葱葱水田的景象,反而看到刚插秧的农田已干得见底,土色发白,部分秧苗变得枯黄。“种粮这么多年,我没想到过这样极端的情况,一个多月天天高温,没下一场像样的雨。”看着倒地的秧苗,老盛一筹莫展。

“你们上游的情况,比我们下游强多了。”站在一旁的张霞军憋不住了。他带着记者来到自家位于灌区下游的50亩田边,只见稻田里泥土干燥,新插人的晚稻秧苗已连片枯死。“我用油泵从200米开外的水渠抽水,十个汽油桶的水都灌不够这片田。”他眉头紧锁地表示,这片田灌溉设施条件相对较差,人工抽水成本太高,他只能眼睁睁地看着秧苗枯死。

更让他们无奈的是,虽然农户已经投保了水稻完全成本保险,但定损前提

是秧苗必须插活。像这样稻秧干死的情况,是无法索赔挽回损失的。

“长时间无雨导致稻秧缺水”的现象,在全省多地都有发生。在台州温岭,种粮大户朱国聪也有着同样的烦恼。“一个多月没下雨,引水的河道都快见底了。”他说,由于灌浆成熟期高温缺水,早稻陆续出现了早衰倒伏、扁壳率变高的现象;田间含水量太低,晚稻秧苗插入后如难以大量补水,将面临死秧损产。

眼下,浙江各地正进入夏季“早稻抢收、晚稻抢种”的冲刺阶段。但与之相随的是,一个多月来,大范围、持续性、高强度的罕见高温天气。据省气候中心数据,自7月5日“双抢”开始以来,全省平均气温比常年偏高2.2℃,40℃以上极端高温多发,降水比常年偏少六成。记者从省农业农村厅种植业处了解到,当前,单季晚稻处于幼穗分化期,

连作晚稻处于分蘖期。持续高温干旱会影响单季晚稻幼穗分化,导致穗型变小;连作晚稻秧苗则容易败苗甚至死苗,影响早发,减少有效穗数。保灌溉为农田“解渴”,成为各地各部门助农纾困的工作重点。记者从省水利厅农水中心了解到,全省各大中型灌区已开启“订单式”保灌溉服务,修正完善灌溉保供水计划,组织人员开展灌溉设施设备维修保养和骨干渠系的清淤保畅工作,巡查检查灌溉用水是否有效汇入农田。

如何把有限的水用在刀刃上?我们新建成的一批高效节水灌溉工程,采用管灌、喷灌、微灌等先进节水灌溉技术,能有效减少输水过程的水分损失,提高灌水利用效率。”省农业农村厅农田建设处有关负责人表示,浙江正持续推进农业节水增效,在高温干旱旱景下有力保障农业生产。

海上巨无霸



8月9日下午,载箱量达23656标准箱的“地中海内拉”轮缓缓靠上宁波舟山港穿山港区集装箱码头。宁波舟山港今年已靠靠2万标准箱及以上集装箱船达200艘次,历年累计1000艘次。

奔走在备战亚运最前线

——记第19届亚运会组委会、第4届亚残运会组委会竞赛部副部长钟杭伟

本报记者 钱 祎 见习记者 朱柳霖

担当作为好干部



钟杭伟向企业代表介绍竞赛项目。

很多人不知道,在浙江工业大学屏峰校区内,有一座杭州亚运会板球比赛场馆,7月刚通过竣工验收。

“真漂亮,造型像一只雄鹰!”“原来杭州还有这样的场地!”听到有人夸赞,第19届亚运会组委会、第4届亚残运会组委会竞赛部副部长钟杭伟忍不住露出欣慰的笑容。从2017年初上任至今,在他和同事的统筹和规划下,56个亚运会、亚残运会比赛场馆经过改造、新建后一一亮相,板球场便是其中之一。谈到体育,眼前这个身形壮实、穿着运动服的汉子便滔滔不绝。钟杭伟从一级、国家级裁判员逐渐成长为国际一级裁判员,长期执裁各种国内国际田径赛事,曾担任2008年北京奥运会和2010年广州亚运会技术官员、2015年北京世界田径锦标赛田赛裁判长,并在2017年省运会、2021年全运会开幕式上代表全体裁判员宣誓。

接手亚运会筹备工作,经验丰富的钟杭伟也犯了难:工作人员少、专业力量弱,像板球等非奥项目,在浙江既没教练、运动员,也缺经验、场地,怎么办?钟杭伟和同事来回跑了多个备选场地,都没找到合适的,“板球场至少要和田径场差不多大,不能说建就建,还要考虑场馆赛后利用。”一次次考察,一

兵千急迫地想要寻找答案。楼兵千日复一日地跑果园,观察、总结,终于发现了问题所在,原来,当地打药受限于拖拉机,树顶部药喷不到,还有果农为了省事,药剂稀释不均导致效果不佳……问号一个个被打开,对症下药就有了方向。

作为科研人员,楼兵千明白,要真正治好枝枯病,还需要更严谨的科学研究。她和团队一边调研,一边同步启动枝枯病关键防控技术试验示范及药剂筛选工作。药剂筛选,是枝枯病防控非常重要的一环。此前,当地也有过尝试,但在病原菌接种关口就卡住了——这是科学对比试验的前提和基础。“我们以前就是‘土八路’,方法不标准也不规范。”当地最早成立的专家药剂组成员、巴州沙依东园艺场原技术部负责人覃伟铭,在看到楼兵千只用3天就见效时,觉得“大专家”来了。

从培养病原菌、给病株使用药剂,再对比找到有效药剂……2019年,她带领团队先后对50余种药剂进行了400余组对比试验。试验是严密的,药剂的浓度、用药时间,丝毫差异都可能导致不同结果;同时这过程也是枯燥的,需要不断重复。

“楼老师对我们说‘做研究,要严谨负责’,我们所做的就是为了找到最有效的防控技术。”团队骨干成员刘朋飞说,也正因此,在当年成功筛选出5种安全、防治效果好的化学药剂和选准防控时期使用的安全有效、性价比高的最佳3组

药剂组合后,团队并未停止,至今累计进行了800余组药剂对比试验。让社会层面真正对枝枯病的防控认知从不可能变成可能,是基于楼兵千的试验示范。2019年,她带队在哈拉玉宫乡一块病情严重的果园开展试验示范。因时差关系,当地人习惯从上午10时开始工作,楼兵千却总是“超长待机”。“从早上8时到凌晨1时,除了吃饭,不是在果园调研,就是在基地试验,或在办公室总结。”刘朋飞说。

果园眼中的奇迹发生了!这年秋天,示范园里的枝枯病情得到有效控制,梨树长势良好。到了2020年,株发病率从过去的80%多下降到2%。找到有效药剂和方法,楼兵千没有着急写论文、报专利,而是第一时间制定技术指导方案。在新疆地方和兵团各级政府的高度重视下,全疆推广应用。正是在一次次的重复和坚持不懈的努力中,2021年,全疆果树枝枯病发生面积由2018年的63万亩下降至15万亩;发病株数从770万株下降至46万株,特别是库尔勒市发病株率大幅下降至0.7%;全疆雪梨总产量则从2018年的70万吨上升到2021年的103万吨。

面对这些成绩,楼兵千并未将功劳归于自己。“如果没有自治区和兵团各级政府的支持和信任,技术方案很难这

么快得到推广;如果没有受援单位塔里木大学这个坚实的后盾,我很难这样全身心地扑在香梨园;如果没有浙江省援疆指挥部的通力协作,没有广大果农的积极配合,技术发挥不了作用。”

“跟着楼老师,梨树都活了下来,大家的信心又回来了!”廖继明自家的100亩果园已挂满了雪梨。按预计的市场价,今年产值超百万元。

“楼老师,您一定要来看看你的成果。”得知楼兵千回库尔勒了,电话那头,果农许自岗难掩热情与喜悦。在距离库尔勒市1小时车程的尉犁县,许自岗300亩梨园生机盎然,梨树枝头缀满了香梨。“多亏了楼老师。”站在梨树旁,许自岗发自内心地感谢楼兵千。

而在3年前,是另一番情形。“那时候别说农民主动打电话,我们到地里去,农民一听说专家来了就走得远远的。”楼兵千只能带头干,逐渐建立起信任。随着她指导的果园效益逐渐好起来,前来咨询的果农也越来越多。这几年,每次培训会,她都会公开自己的手机号。许自岗听过一课,记下了号码。

今年4月接到求助电话后,楼兵千当天就赶到许自岗的果园,一棵棵梨树看诊、开“处方”、现场示范。枝枯病的可怕在几年前,果农听了会沉默,但现在,他们会毫不犹豫给出肯定的答案。

共识的形成并不容易。让香梨重新成为“致富果”,楼兵千明白,要让更多人尽快认识这个病害,掌握科学的防控技术措施。

“我们之前见过一些所谓的‘专家’了。”库尔勒人和农场场长廖继明对记者说。人和农场香梨种植面积5000多亩,139户承包户全靠香梨树谋生。香梨树发病后,陆续也来过不少“专家”。为尽快解决问题,农场还曾拿出40亩梨园,为14个药剂厂商提供实验地,结果病没治好,病死树越来越多。

但他们发现这个专家不一样,“讲得全是干货,推的都是管用的技术。”

多次被评为浙江省优秀科技特派员,楼兵千知道怎么跟农民交流培训。“讲书本上的话,农民不爱听。”她说。她

不断开创侨联工作新局面

本报杭州8月10日讯(记者 方笑影 通讯员 赵加慧)8月10日上午,全省侨联主席暑期读书班在杭开班。本次暑期读书班旨在深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想和关于党的群团工作、侨务工作的重要论述,学习贯彻省第十五次党代会精神,谋划今后一个时期全省侨联工作的目标思路和贯彻举措。

学员们表示,将深刻认识新时代侨务工作面临的新形势,从“怎么看”中找定位、明方向,切实增强责任感、紧迫感、使命感。将谋深谋实侨联为中心大

局服务、为侨服务助力“两个先行”的新举措,从“干什么”中务实功、求实效,着重在强化思想政治引领中凝聚共识,在打造专项工作品牌中做实“同心共富”,在服务侨界创新创业中助推稳进提质,在深化为侨服务中扎紧“联络纽带”。将全面打造侨联事业高质量发展的新局面,在“怎么干”中聚合力、兴侨务,形成党委统一领导、部门分工协作、社会广泛参与的大侨务工作格局,以学促行、以行践学,推动侨务工作先行示范,更好服务“两个先行”,以侨务工作高质量发展的高分答卷迎接党的二十大胜利召开。

省人大常委会加快打造基层单元“新名片” “小窗口”里听民声

本报杭州8月10日讯(记者 蒋欣如)8月10日,省人大常委会召开全省人大践行全过程人民民主基层单元建设和开发区(园区)人大工作座谈会。会上通报全省首批112个基层单元建设情况,并提出加快打造我省基层单元“新名片”,形成在全国具有辨识度和显示度的人大工作标志性成果。

基层单元是我省以人大代表联络站为阵地,运用数字化思维理念、方法手段打造的基层民主民意表达平台。除以往联络站联系群众的功能外,基层单元还将有机贯通人大立法、监督等职能,成为撬动我省人大工作机制多跨协同、变革重塑的关键一招。

今年5月,省人大常委会公布112个基层单元培育对象名单。3个月以

来,首批试点取得积极成效。

数据显示,全省各级人大已依托基层单元开展代表活动2800多个,收集代表、群众意见建议13000多条;下发7个省级地方性法规草案征求意见,收到回复1600多份、意见3300多条;下发5个监督议题有关调查问卷,收回问卷3100多份、意见3.8万余条。

各地人大也在实践中深化创新。湖州市人大常委会构建代表群众线上线下互动“联群网”,开展“新时代美丽乡村补短板”等专题寻访活动,已收集意见建议1356条,解决具体问题1330个。绍兴市人大常委会整合市长热线、基层治理四平台等16个平台民情数据,归集民情信息140余万条并形成报告,为人大立法、监督、代表履职,以及党政决策提供精准服务。

企业出国参展可一键订票

本报杭州8月10日讯(记者 拜赫赫 通讯员 寿巧玲)企业想出国参展,驻留海外人员想回浙,可以线上申请乘坐商务航班了。10日,记者从省商务厅获悉,“海外智慧物流平台”单独增加了“拓市场国际机票预订”板块,企业可以在线提交商务包机票务需求,在线完成已开通商务定期航班的票务预订。

记者看到,企业可以在该平台申请包机上的座位,近期将有8月30日和9月21日“宁波—布达佩斯—杭州”的欧洲往返商务包机,具体以民航总局批复时间为准。去程价格约为0.5万元,返程价格约为2万元,均低于市面报价。

平台首页的显著位置挂着《商务系统境外驻留人员来(返)浙需求调查表》,供企业填写。有关负责人表示,对已开通的定期航班,将协调相关部门通过加密班次、更换机型等方式,增加最大可承载运量。同时,后续会根据国际航班开通情况,增加商务定期航班和商务包机。商务定期航班多为远程,解决企业订票难题。当前我省已开通两个航线的商务定期航班,每周一、五、七从香港回杭州,每周六从葡萄牙里斯本回杭州。“企业普遍反映回国机票比较难订到,经常断档,价格高且排期少,上线定期航班就是为了解决这一困难。”省商务厅贸发处有关负责人表示。

长三角示范区排定碳达峰时间表

本报讯(记者 拜赫赫)近日,记者从长三角一体化示范区执委会获悉,《长三角生态绿色一体化发展示范区碳达峰实施方案》(下称《方案》)近日正式印发。《方案》提出,到2025年,力争示范区能耗强度较2020年降低15%左右,碳排放强度较2020年下降20%以上;到2030年前,整体实现碳达峰并稳步下降,为实现碳中和目标奠定坚实基础。

为达成这一总体目标,《方案》提出了六个部分25条举措。水乡客厅、青浦西岑科创中心、吴江高铁科创新城、嘉善祥符荡创新中心将作为碳达峰工作重点片区,在规划、建设、运营、管理

全过程中融入绿色低碳理念和技术,推动产业、能源、交通、建筑、生态等领域近零碳技术产品综合集成应用,大力探索减碳、增汇、替代的近零碳路径,一体打造长三角低碳零碳引领区和样板区。

重点领域将分类实施示范行动。聚焦产业、能源、建筑、交通和生态等重点领域和行业落实减碳减排措施,示范区将开展绿色低碳产业一体化行动、清洁能源一体化行动、绿色宜居绿色低碳建筑行动、绿色智慧交通一体化行动、生态体系协调共生行动等,培育发展一批一体化绿色低碳创新的示范标杆和样板,为实现高质量碳达峰目标提供物质基础与制度保障。

“香梨女神”楼兵干

么快得到推广;如果没有受援单位塔里木大学这个坚实的后盾,我很难这样全身心地扑在香梨园;如果没有浙江省援疆指挥部的通力协作,没有广大果农的积极配合,技术发挥不了作用。”

“技术,就要在土地上开花结果”

枝枯病真的可防可控吗?这个问题放在几年前,果农听了会沉默,但现在,他们会毫不犹豫给出肯定的答案。

共识的形成并不容易。让香梨重新成为“致富果”,楼兵千明白,要让更多人尽快认识这个病害,掌握科学的防控技术措施。

“我们之前见过一些所谓的‘专家’了。”库尔勒人和农场场长廖继明对记者说。人和农场香梨种植面积5000多亩,139户承包户全靠香梨树谋生。香梨树发病后,陆续也来过不少“专家”。为尽快解决问题,农场还曾拿出40亩梨园,为14个药剂厂商提供实验地,结果病没治好,病死树越来越多。

但他们发现这个专家不一样,“讲得全是干货,推的都是管用的技术。”

多次被评为浙江省优秀科技特派员,楼兵千知道怎么跟农民交流培训。“讲书本上的话,农民不爱听。”她说。她

“做研究,要严谨负责”

8月,塔里木大学早已开启暑假模式。楼兵千没有回浙江,她像梨树一样扎根在了库尔勒的果园里,一如她初到新疆时一样。

为什么有的果园发病特别严重?自己的方案明明安全有效可靠,为什么到了新疆就“水土不服”?……最开始,楼

兵千带团队在南疆和北疆、地方和兵团共建立综合防控试验示范园3000余亩,先后在地方和兵团召开60多场培训会,培训基层技术员、技术骨干、农民8000余人。第二师铁门关市29团园14连农户李震是楼兵千的“铁粉”。因为学得好,不仅自家梨园管理得好,成了示范户,还受邀成了讲师,帮助更多人增收。

楼兵千和新疆的故事并未结束。在浙江省援疆指挥部的推动下,楼兵千还在为浙江生态援疆的品牌建设以及阿克苏林果业的提质增效开展相应研究,提供技术储备和保障。作为浙江省新疆创新研究院也正在筹建,浙江首批成员,“香梨女神”将以全新身份继续新疆的故事。