

7天突破200例 确诊病例仍在增长

广西百色本土疫情阻击战,管控、检测、救治同步推进

百色本轮疫情发生后呈现快速上升态势,首例确诊病例出现后的3天内确诊病例就达107例,一周时间内突破200例。自治区卫生健康委副主任庞军表示,截至2月10日12时,广西本轮本土疫情所有病例均属于同一传播链。根据中国疾控中心比对,与“1·31”疫情的奥密克戎病毒基因组高度同源。

记者在13日下午召开的相关新闻发布会上了解到,在本轮疫情最严重的德保县,截至13日12时,全县确诊病例达226例,在百色市病例数中占比超过86%,全县多个乡镇“中招”,首例病例返乡后,活动轨迹集中的德保县都安乡福记村

春节假期尾声开始的一轮疫情让广西百色这个边境城市成为疫情防控焦点区域。自2月4日发现一名阳性感染者以来,截至2月13日12时,百色市本轮疫情累计报告本土确诊病例261例。面对疫情,广西上下迅速行动,打响疫情防控阻击战。连日来,记者在百色对当地疫情发展态势、应对情况等开展调查。

陇意屯确诊病例达130多例。

疫情形势严峻复杂,一场“大考”在百色展开。为最大限度防范传播风险,疫情发生后,广西采取系列管控措施,强化战“疫”合力。

2月7日0时起,百色全境实行“不进不出”,全员居家隔离等管控举措,原则上车辆和人员不进不出,非必要不流动,居民非必要不出门。

2月11日12时起,百色对全市12个县(市、区)进行区域核酸检测。记者了解到,首例确诊病

例出现后的几日,百色市核酸检测难以做到全部“日结日清”,一些样本无法实现24小时内出结果,对此当地通过强化保障等举措提升区域核酸检测能力。

据介绍,广西统筹抽调1.6万核酸采样、检测医务人员,调配移动核酸检测车,移动方舱和气膜实验室,支援百色市开展全市大规模核酸检测,目前检测能力可实现日最高检测量67.2万单管,能满足百色市全域疫情防控检测需要。

随着疫情发展,病例救治情况也牵动人心。据百色市卫生健康委主任黄再波等人介绍,首例确诊病例出现以来,百色市本级安排和自治区调集救治专家和医护团队200余人,在定点医院机构靖西市公共卫生应急救治中心全力开展救治工作,目前广西又启用了位于百色市百东新区的右江民族医学院附属医院百东分院作为定点救治医院。

在“不进不出”和全员居家

隔离的管控下,物资保障是否到位显得尤为重要。记者在德保县走访发现,一些实施保供运输车辆持通行证在街巷往返,多家药店、商超正常营业,一些居民经过扫码、测温等防疫程序后,有序采购所需物资。

“目前,全市医疗物资调拨及时,储备充足。”百色市发展改革委主任黄文明介绍,疫情发生后,百色迅速启动了《百色市新冠肺炎突发疫情应急处置工作预案》,全市“一盘棋”调拨医疗物资,目前全市库存医用各类口罩3743万多个,医用一次性防护服77余万套,市场上口罩等个人防护物资、消杀物资充足。

据新华社

“西红柿博士”的兴农梦

走出实验室走进庄稼地,3年来为农民增收3000多万元



科技助力,点绿成金。鲁东大学农学博士、教师孙亚东,潜心研究西红柿种植16年,被誉为“西红柿博士”。

三年前,这位“西红柿博士”与中国优质西红柿之乡——博兴县店子镇结缘,三年来,他利用所学将“致富经”播撒到田间地头,累计为农民增收3000多万元。

孙亚东和他自主育种的樱桃番茄。



齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 李楠楠

自主育种,破解产业“卡脖子”难题

“西红柿博士”孙亚东是个闲不住的人,每天都在奔波忙碌。

2月11日,记者在鲁东大学见到孙亚东时,他刚参加完莱山区一个农业座谈会。

“前几天才从滨州博兴的大棚里回来。”孙亚东说,“种植户信任你,遇到难题,打来一个电话,你就要赶紧过去。去晚了恐怕真会耽误事。”

孙亚东毕业于西北农林科技大学蔬菜学专业,从读研期间就开始研究西红柿种植,至今已经16年,被誉为“西红柿博士”。

三年前,孙亚东来到中国优质西红柿之乡——滨州市博兴县店子镇,挂职担任科技副镇长。

博兴县店子镇是山东西红柿的重要种植基地,有专业大棚上万亩。

不过,随着当地西红柿产业发展壮大,也逐渐遇到瓶颈——由于品种受限,上下游市场捆绑销售,种植户在中间的收益被大大压缩。

“这个市场没有我们自主育苗的品牌,整个产业链前端卡脖子,后端则将老百姓的利益卡得太多,影响了老百姓种植的积极性。”店子镇党委书记舒德明说。

这戳中了孙亚东的痛点。他对记者说:“这里是中国的优质西红柿之乡,西红柿年产值超过10亿元,而一粒小小的种子竟然

无法实现自研,是时候让我们科研人挺身而出了。”

种子是农业之母,也是现代农业的“芯片”。实际上,此前博兴县富民专业合作社就选定了店子镇大杨村一块200余亩的土地,计划进行高品质西红柿和蔬菜的培育种植。可苦于没有技术支撑,上述计划一度搁浅。

大杨村是博兴县西红柿的主要种植基地之一,种植面积大、产量高、规模效应突出、种植历史悠久。

大杨村村民自1996年起,便开始了大棚西红柿种植,一年一个台阶,到2021年,该村面积超过10亩的西红柿大棚就达到数十个。

“孙博士的到来简直就是及时雨。”大杨村党支部书记杨明良介绍,博兴富民专业合作社投资300余万元,新建了6个种植大棚。其中两个大棚与孙亚东合作,一个进行西红柿品种培育,一个进行辣椒品种培育。

一段时间下来,效果很明显。“第一个大棚里筛选了31个西红柿品种,最终选定9个进行推广。”孙亚东向记者介绍,“原来农民在外面买苗,一块多钱一棵苗,咱们自主育的苗,一棵仅5-7毛钱,这就从源头上减少了农民投入和负担。另外,咱们自主培育的西红柿品种口感好,市场销售也不错。价格最高能达到9元/斤,包装成礼盒,10斤一箱,一个大棚一天最多能销售300多箱。”

“农民就是看效益。”大杨村村民杨传东说,“采用新品种后,收益确实好多了。”

自主育种育苗,破解了店子

镇西红柿种植产业“卡脖子”难题,孙亚东团队自主研发的种苗,目前已陆续在3500亩大棚中推广,3年来累计为农民增收3000多万元。

给秸秆寻出路,回收利用变废为宝

孙亚东来到店子镇后,还发现一个问题:由于种植面积大,每到收获季节,西红柿秸秆在村子里堆积成山,这些秸秆没地方搁,就被村民运到乡村道路两旁,不但阻碍交通,增加安全隐患,还破坏环境,阻塞沟渠,夏天温度高时还容易腐烂,导致整个村子臭气熏天。

废弃的秸秆既浪费资源还污染环境,能否想办法变废为宝?孙亚东又从绿色种植、秸秆再利用的角度,寻找解题思路。

目前,“秸秆回收再利用”的新招已经走出实验室,开始实地测验,预计到今年8月份投产落地。届时,店子镇万余亩西红柿秸秆污染环境、浪费资源问题将得到有效解决。

“秸秆问题的解决,要感谢我背后的科研团队,更要感谢鲁东大学给予的大力支持。”孙亚东说,他向学校汇报了秸秆的问题后,学校主管服务地方工作的邹海林副校长对他的想法很支持,专门立项批了科研经费,然后组织团队科研攻关,让村民头疼的秸秆问题最终得到解决,促进了绿色有机农业的发展。

从实验室里走出来的“西红柿博士”,还有着更加广阔的视野,孙亚东在调研博兴县博美特

电器科技有限公司时偶然发现,这家公司的一项物理保鲜技术应用于农业领域会非常有效。

“这家公司生产厨具时,采用的技术具有保鲜和杀菌效果,我就想,既然有杀菌作用,能否将这种技术应用到农业生产领域?”孙亚东说,在这一想法推动下,这种保鲜杀菌技术迅速从工业生产领域转到农业生产领域,并且已经应用到西红柿及其他农作物种植方面。

实验室数据表现出惊人效果:使用这种保鲜杀菌技术后,农作物增产增效十分明显。目前,孙亚东已经组织团队进行发明专利的申报和相关农业标准化种植的起草工作。

孙亚东相信自己的技术能带来更大收益,“我们不光带来技术,更带来理念。”孙亚东说,今年他希望更多农民、合作社能用上国产种子。时间长了,实践多了,他还有很多想法,一步一个脚印推动各项工作落地。

“西红柿博士”走出实验室走进庄稼地,不仅为传统农业注入了新鲜血液,更激活了科研人的存量技术,使其有了用武之地,为打造乡村振兴的齐鲁样板提供了新途径。

“这是我喜欢的事,会一直做下去”

2012年来烟台工作后,孙亚东除了上课,其余时间大部分都在外面奔波,省内各市几乎都留下他的足迹,烟台各县市区也都有他的种植大棚实验点。

“可以说,我不是在大棚里,

就是在去大棚的路上。”孙亚东笑着说,“农学是一门实践性很强的学科,我的研究更倾向于应用,所以要时刻了解一线生产情况,及时发现问题、解决问题,而这些工作都离不开学校的支持。”

孙亚东所在的鲁东大学,把服务地方工作纳入关键发展目标任务和年度工作要点,围绕农林作物育种、特色种养业、土壤改良与节水灌溉技术、农业物联网、智慧农机、农林水产品精深加工、乡村旅游规划等方面,组建了8支科教助农服务团队,多措并举开展服务“三农”系列工作。

近三年,学校先后选派61名教师(74人次)担任省企业科技特派员、烟台市农村科技特派员、烟台市科创人才顾问、科技副镇长。

这些科研人员任职以来,深入企业、乡村,充分利用学校创新资源,开展技术研发、技术服务、新型种养模式和新品种推广工作,与派驻企业共建了“土壤健康与果蔬品质研究院”“光电信息技术研究院”等协同创新平台,联合承担“用于CT核心部件硅漂移探测器阵列芯片的研发及产业化”等13项省重大科技创新工程、省重点研发计划和市科技创新发展计划项目,承担企业委托横向科研项目6项,解决技术难题70余个,推广番茄、五彩椒、羊肚菌等2万余亩,为提高企业自主创新能力和服务乡村振兴作出了积极贡献。

“我自己就是从农村出来的,老家也种大棚,从小在大棚里长大。我更能理解农民的难处,能利用自己所学,帮他们解决难题,增收致富,我感到很自豪,这比单纯上一堂课,写一篇文章更有价值,每当看到农户收获后发自内心的笑,我就觉得我的奔波付出没有白费,是值得的。我从上大学就学农,到现在从事农业工作,这一直是我喜欢做的事,会一直做下去。”孙亚东说,“我梦想着,等乡村振兴的目标实现以后,你遇到每一个农民,他都是发自内心的笑,过着生活富足、内心满足的田园生活,能为乡村振兴贡献自己的一份力量,那就是我最幸福的事了。”



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:于梅君 美编:陈华 组版:刘燕