2023年7月21日 星期五
值班主任：傅人意 主编：欧英才
美编：孙发强 检校：招志云 陈伊蕾
海南日报

七月十九日，海口市苍东常年蔬菜基地，菜农在播种菜苗。本报记者 陈彬 摄

高温多雨台风扰——
夏秋季，海南如何种好菜？

民生观察

■ 本报记者 陈彬 计思佳

7月19日上午，骄阳高照，在海口市苍东常年蔬菜基地，阳光透过顶棚柔和地洒向地里，各类叶菜正茁壮生长。“前几天台风‘泰利’带来大雨，但我们这里种的叶菜基本安然无恙，多亏了这些设施大棚发挥作用！”菜农黎锦强高兴地说。

每年夏秋季节，海南时常面临高温多雨，还有台风侵扰，导致蔬菜种植困难。为了保障夏秋季“菜篮子”，近年来我省大力推广设施大棚建设，不断提高设施覆盖与设施棚型技术应用，通过引进筛选耐湿热、优质叶菜品种，应用病虫害绿色综合防控技术，构建水肥均衡供应体系等多种技术手段，帮助农户安心种菜、种出好菜。

截至今年6月底，全省常年蔬菜基地保有面积共计15.2万亩，全省蔬菜大棚面积2.15万亩，在一定程度上缓解了夏秋季本地蔬菜供应不足的问题。

抗风雨 设施大棚不可少

在海口市苍东常年蔬菜基地，种植户们有的忙着手推机器犁地，有的赶着播种新一茬菜。

“前几天刚经历台风，如果没有网棚，基地里的蔬菜肯定保不住。”黎锦强说，自己种了10多年菜，以前没有采用网棚设施时，一遇刮风下雨就担惊受怕，特别是遇上台风，经常损失很大，“搭建设施大棚后，叶菜产量能提高20%以上，在极端天气下有力保障稳产。”

记者注意到，海口苍东常年蔬菜基地里大多采用平网棚，可以较好地分散暴雨，避免叶菜直接受到冲击。此外，大棚还能起到降温、减少虫害的作用。

“如果不能很好地解决通风、降温、排水等问题，将会严重影响叶菜正常生产。”海南省农业科学院蔬菜研究所研究员蔡兴来说，苍东常年蔬菜基地等海口近郊基地，由于地势较高，排水相对较快，适合搭建简易平网棚型的蔬菜设施大棚，这种大棚的通风、降温效果较好。而在远郊的旧州镇等地，由于很多蔬菜基地处于低洼地，容易积水，因此更多采用塑料薄膜大棚，以减少雨水的堆积。

近年来，省农业农村厅通过组织种植专家、设施生产企业和蔬菜种植户，研究适应我省夏秋季高温高湿气候条件的经济适用型大棚，不断优化设施大棚功能。“为进一步有效应对我省夏秋季台风等恶劣天气造成的影响，我们在文昌探索建设‘避风、御雨、降温、防虫’的20亩升降大棚，待时机成熟后，逐步在全省推广。”省农业农村厅种植业管理处负责人表示。

为满足不同地理环境和农户的种植需求，从2017年开始，在政府的大力扶持下，省农科院不断推广和改进各类设施大棚，目前已筛选并形成4种棚型覆盖方式，在海口、文昌、澄迈、定安、万宁等多个市县推广设施大棚面积近万亩。

防病害 综合施策才管用

7月18日，位于海口市秀英区东山镇的马坡洋，听说海口市农业技术推广中心研究员陈胜来了，东山镇永康盛蔬菜种植合作社技术员缪贵民手捧一把叶菜跑进了大棚，“最近地里菜叶上总是有斑点，而且死苗很多，我正为这个事发愁。”

接过叶菜，陈胜站在光亮处端详，时不时用指甲戳一戳菜根，现场诊断并开出“药方”：“最近雨水较多，叶菜容易发生叶斑病黑腐病、美洲斑潜蝇等病害。一方面要加强种植管理，把地里的伤根、烂根及时处理掉；另一方面要加强叶菜的营养，多喷点叶面肥进行根部追肥，提高作物对水分和养分的吸收能力。”

近年来，我省大力综合利用病虫害绿色防控技术，在稳产保供的同时，也更好地满足消费者对绿色无公害蔬菜的需求。

在海口云龙镇云裕村的一排蔬菜大棚，海南新菜地农业科技有限公司试种的上海青、菜心、小白菜等已经长出一茬。公司负责人唐水芳告诉记者，基地采用了中国热带农业科学院专家指导的“蔬菜害虫轻简化绿色防控技术”，包括“大棚防虫技术”“叶菜播种后铺网防虫技术”“小拱棚防虫技术”等多项技术，使种出来的蔬菜更绿色更健康。“基地里共有30亩设施大棚，均采用29目防虫网，病虫害明显减少，一亩地每茬能增产20%左右，种出来的绿色蔬菜在市场上很受欢迎。”

“这些方法简单、易掌握，而且成本低、效果好，能解决绿色防控技术推广难的问题。”为基地提供技术指导的中国热科院研究员高建明介绍，跳甲、蚜虫、斑潜蝇、粉虱、蓟马等五种小型害虫，对海南蔬菜产业造成的损失最大，通过大量测试发现，应用29目防虫网能很好地阻隔主要害虫。

防控蔬菜害虫的手段，除了“防”，还得“除”。在蔬菜基地里，记者发现棚顶四周钢架上悬挂着很多黄色纸板，上面粘满了很多细小的虫子。“这些是粘虫板，晾地期间不肯飞出棚外的害虫，很多就会被降伏在这块板上。”高建明说，防虫网周围设计了一条拉链，每当采完整棚的菜就拉开拉链，经过犁地、晾地后，地里的虫子要么饿死，要么从拉链开口处迁走，而部分“赖”在棚里的虫子会到处乱飞乱爬，最终被粘虫板粘住。

省农业科学院叶菜研究室孙晓东博士介绍，该院还通过构建叶菜—水生蔬菜轮作、叶菜—甜瓜轮作等夏秋设施蔬菜轮作套种方式，提高土壤肥力，减少病虫害，使叶菜增产增效明显。

提品质 筛选良种有必要

在热带地区，选择一些耐热、耐旱、抗病虫害的合适品种，也是提高蔬菜产量的关键。

“如今蔬菜种植不再单纯追求产量，还更重视品质，除了绿色健康，也要讲究口感好，才能满足消费者对优质产品的更高需求。”孙晓东表示，为了帮助农户种出更多适应市场需求的优质蔬菜，省农科院引进了130多个叶菜品种，通过田间试种观察试验，筛选出黑金刚黑叶小白菜、抗热5号、杂交早皇京、新极品快菜、中南尖叶菜心等一批耐湿热性强、综合性状优良的叶菜品种。

“这是我去年种下的新品种中南尖叶菜心，抗病能力很强，连续种了两三茬都没有发现叶斑等病害。更重要的是口感很好，现在批发价有4块钱一斤，在市场上很受欢迎。”黎锦强在苍东常年蔬菜基地里租了3亩地，目前种有省农科院提供的多个叶菜品种。

据了解，近年来我省不断加大新品种引进推广力度，支持海南省农科院、中国热科院筛选适合我省夏秋季种植的蔬菜品种30个，并结合各市县实际情况，在蔬菜基地推广种植。

孙晓东认为，随着农村人口老龄化程度逐渐加深，农业生产人力成本逐年升高，亟须大力推广机械化、自动化、智能化的现代农业生产方式，加强与农业科技领域的高新技术企业合作，在我省设施蔬菜领域率先开展智能化升级与应用研究。同时选育出更多适合机械化采收的高茎叶菜品种，通过多种现代科技手段赋能，实现海南蔬菜的稳产保供。

（本报海口7月20日讯）

五战全胜
海南琼中女足晋级“哥德堡杯”四强

本报海口7月20日讯（记者王黎刚）7月20日，2023年“哥德堡杯”世界青少年足球锦标赛在瑞典哥德堡市结束四分之一决赛，海南琼中女足U12队以6:1大胜东道主瑞典托斯兰达红队，闯进四强。

本次赛事共有8个国家的23支球队参加，分为5个小组。琼中女足与瑞典孔斯巴卡足球俱乐部、瑞典斯基捷波足球俱乐部、美国新英格兰足球俱乐部、德国塞格贝格足球俱乐部分在第五小组。

小组赛中，海南琼中女足U12队分别以比分16:0狂胜瑞典孔斯巴卡足球俱乐部、20:0狂胜瑞典斯基捷波足球俱乐部、4:0完胜美国新英格兰足球俱乐部、5:0战胜德国塞格贝格足球俱乐部。

“哥德堡杯”创办于1975年，每年7月都将在瑞典哥德堡市举行“哥德堡杯”世界青少年足球锦标赛，是全球规模最大、国际化程度最高的青少年足球比赛。

琼海将启动建设14所基础教育学校
可新增基础教育学位1.6万余个

本报嘉积7月20日电（记者陈子仪）7月20日，海南日报记者从琼海市2023年“新时代 新征程 新伟业”系列新闻发布会（第七场）上获悉，琼海将统筹资源供给，启动建设城区公办幼儿园9所、小学2所，新建、改扩建完全中学3所，全部建成后可新增基础教育学位1.6万余个。

记者了解到，近年来，琼海积极落实教育优先发展战略，持续加大教育投入力度，办学条件不断改善。2020年以来，琼海新建5所乡镇公办幼儿园，增加630个学位；改造2所城区公办幼儿园，增加600个学位。新建改扩建嘉积城区小学2所（琼海市南堀小学和嘉积镇大坡小学）增加1550个学位。新建嘉积城区完全中学1所（琼海中学）。

为加强教师队伍建设，琼海充分发挥34个名师工作室和卓越校（园）长工作室示范引领和“传帮带”作用，通过开展课堂教学研究、送教下乡、课例展示等活动，带动全市教师专业化成长。琼海市教育局副局长王炜表示，下一步，该局将建立基层教育专业技术人才激励机制，努力建设高素质、专业化、创新型教师队伍。

东方开设暑假“红领巾课堂”托管班
300余名返乡大学生义务支教农村

本报讯（记者张文君 特约记者方宇杰 通讯员文东雅）近日，共青团东方市委、东方市妇女联合会、东方市教育局联合开设2023年东方市暑假“红领巾课堂”托管班，加强暑期儿童关爱服务工作，解决假期儿童看护难问题。

在东方市大坡田小学，返乡支教大学生正在给孩子们上体育课。“除了体育课，还有英语、语文和美术等课程，哥哥姐姐们教给我很多知识，让暑假变得特别有趣。”小学生符瑞雪说。

东方市大坡田小学支教组负责人柳雨杉说，除了常规课程外，该支教点还组织开展丰富多彩的实践活动，开展防溺水以及防拐防骗等相关安全课堂宣讲活动，让孩子们度过一个充实的暑假。

据了解，此次东方暑假“红领巾课堂”托管班，将充分发挥返乡大学生等志愿服务力量，组成8支志愿服务队伍，奔赴10个支教点开展教学及实践活动，让更多孩子们受益。“通过自愿报名的方式，共招募了300余名返乡大学生，预计覆盖农村学生达2500人。”共青团东方市委办事员王文丹说。

海口秀英区推出主题研学活动

本报海口7月20日讯（记者计思佳 特约记者陈创淼）海南日报记者从海口市秀英区获悉，今年暑假期间，该区策划推出“山海学堂”新时代文明实践主题系列活动，走进和美乡村，探索地质公园、美丽湿地等点位，让青少年学生在游历中长知识、学技能、拓眼界。

五源河国家湿地公园、火山口公园、冯塘绿园、海南热带野生动植物园……“山海学堂”课程结合秀英区特色资源，突出知识讲解、互动体验等环节，带着学生“打卡”各景点以及和美乡村。各类主题特色鲜明的研学线路与课程，丰富孩子们的假期生活。

“近年来，研学游热度高涨，这种‘行走的课堂’，深受家长和孩子们的青睐。此次研学活动，通过旅游和教育有机结合，寓学于行、寓学于游。”秀英区相关负责人介绍，主题研学每期活动开始前，将会在“山海相约秀美英姿”微信公众号发布活动的具体流程和报名方式，欢迎广大市民朋友报名参与。

“山海学堂”除了开展主题研学活动外，还开设了暑期常规课程，课程种类近75门，每周开展约200节课，授课内容包括非遗传承、手工制作、声乐指导、演讲与口才、话剧表演等。

关注中高招

海南普通高中学校录取最低控制分数线划定
少数民族聚居市县400分 其他地区450分

本报海口7月20日讯（记者黎鹏）7月20日，省考试局划定2023年海南省普通高中学校录取最低控制分数线。其中，在三亚、东方、五指山、乐东、陵水、昌江、保亭、琼中、白沙等9个少数民族聚居市县初中学校毕业的考生，录取最低控制分数线为400分；在其他地区初中学校毕业的考生，录取最低控制分数线为450分。

省考试局提醒，各普通高中学校录取考生时应严格执行以上最低控制分数线（自主招生计划除外）限制，省中招办也将通过技术手段限制低于最低控制分数线的考生在中招管理系统上进行录取，违规入读的不予办理学籍。

海南中招录取工作今日启动

本报海口7月20日讯（记者黎鹏）省考试局7月20日公布我省中招录取工作日程安排表，7月21日至23日期间将公布提前批学校入围分数线，并开始提前批学校录取工作。

根据日程安排表，第一批学校自主招生计划录取时间为7月24日，7月25日将公布第一批学校A段入围分数线，并开始第一批学校A段录取工作。7月27日至28日16时为考生第二次填报（修改）志愿时间，7月29日至30日期间将公布第一批学校B段、指标到校入围分数线，开始第一批学校B段、指标到校计划录取工作。

第二批学校自主招生计划录取为8月1日；8月2日至4日期间将公布第二批学校入围分数线，并启动第二批学校录取工作；8月6日至7日16时为考生第三次填报（修改）志愿时间。

第三批普通高中自主招生计划录取为8月8日。8月9日至11日期间将公布第三批普通高中、中高职学校入围分数线，并启动第三批普通高中、中高职学校录取工作。

省考试局明确，8月15日起将开始未完成招生计划的民办普通高中学校和中高职学校补录工作。秋季开学15个工作日后，省中招管理系统关闭民办普通高中学校补录功能，结束普通高中录取工作，同时将于10月15日前关闭中高职学校补录功能，结束中招录取工作。

省考试局提醒，日程安排中个别工作事项、时间如有变动，以临时通知为准。

省考试局将邀请部分考生家长观摩高招录取现场

本报讯（记者黎鹏 特约记者高春燕）海南日报记者近日从省考试局获悉，为深入实施阳光招生工程，进一步扩大信息公开的范围和内容，该局拟邀请部分考生家长代表到我省2023年普通高校招生录取现场观摩和监督。

本次活动报名时间为7月23日14时至15时，报名地点为海口市腾鹏大酒店三楼318房（海口市国兴大道兴丹二横路），联系电话：65305623、65373750、13098999762。请有意愿参加观摩的考生家长凭本人身份证和考生准考证到场报名登记，根据报名顺序限额50名。报名结束后，省考试局工作人员将现场抽取15名考生家长代表，安排到录取现场观摩网上录取工作。

走进博物馆 快乐度暑假

暑假期间，博物馆成为孩子们增长知识、纳凉避暑的好去处。图为7月18日孩子和家长在中国（海南）南海博物馆参观。

图/文 本报记者 袁琛 实习生 张赫宇