

海南农垦企业推进农业现代化建设,提高农业生产智能化、经营网络化水平 “含新量”提高农业“含金量”

■ 本报记者 邓钰
通讯员 黄闻涛

春光葳蕤,春耕当时。

走入海南农垦各大生产基地,农业生产越来越有科技范儿:稻田中,高速插秧机迅速运转,秧苗齐整排布;蛋鸡场里,“数字主管”将养殖栏舍的“风吹草动”了然于心;茶园上,智慧系统如天网密布监控着虫情等系列信息……由数字构建的“智慧矩阵”正渗透到特色优势产业中。

近年来,数字化重塑着农业生产组织方式,“耨锄镰犁”逐渐退场,智能化的“金戈铁马”走进农田。今年,中央一号文件更是对“加快发展智慧农业”做出一系列部署。

眼下,海南农垦各企业坚持“农垦姓农”,把科技创新作为推动产业高质量发展的重要路径,将众多农业新技术、新产品,拓展应用到实际生产生活场景,让生产“含新量”持续推动着产业“含金量”连连攀升。



2月25日,在文昌东路农场公司全域土地综合整治项目(修复区)水稻基地,工人操作插秧机插秧。
本报记者 袁琛 摄

【新农具下地】智慧种田效率高

春耕时节,文昌市东路镇,海南农垦东路农场公司(以下简称海垦东路)的水田里稻苗青青。

伴随着隆隆的作业声,满载秧苗的插秧机来回穿梭于田间,一株株翠绿的秧苗被均匀地插入田中。光亮如镜的水田里,转眼间披上一袭“绿装”。

“机械换人,质效双升。”站在田头,看着插秧机高速作业,海垦东路果蔬分公司经理林勇高兴地说,最

近,大伙要赶着春耕时节,完成588亩水田的播种工作。相较于职工埋头一根根插秧,机器插秧省力又省心。

林勇算了一笔账,该公司目前使用的是6行高速插秧机,按每天8个小时作业时间计算,一台插秧机一天能栽40余亩,相当于一人工插秧效率的30倍,总成本降低20%以上。

无人机、物联网等高科技新农具纷纷下地,各显神通,智慧种田效率

高。众多技术新、装备强,不断优化升级的农业机械陆续普及,成为农家好帮手,为作物稳产增收保驾护航。

生产智能化助力农业转型升级。物联网、大数据、云平台等新技术正与农业生产深度融合,从埋头种地到看管田地,数据成为新农具。农业降本增效,推动高质量发展更进一步。

琼中黎族苗族自治县湾岭镇,海南农垦标准化智慧茶园,高挂着的摄

像头、匀速旋转的气象设备和虫情监测系统,如天网密布,一刻不懈地监视着茶园的“风吹草动”。

“有了这些数字科技,茶园仿佛装上了‘最强大脑’。”海南农垦白马岭茶业有限公司(以下简称海垦白马岭公司)基地管理部工作人员覃晓东介绍,依托田间智能化物联网监测设备和智慧农业APP,可对田间的环境、天气、苗情、虫情、水质等信息实时监测预警。

【新农具应用】绿色管理良田美

人勤春早,作物繁盛。

2月29日,三亚市崖州区,国家现代农业(种业)产业园展示基地里,一派生机勃勃景象:湛蓝天空下,一排排青绿的玉米伫立田间;葱茏的瓜棚中,色彩艳丽的观赏南瓜在瓜藤上接连坐果;白花掩映下,鲜嫩的辣椒茁壮生长……

纯白色的西红柿、剥皮即食的玉米,“冒充”南瓜的苦瓜……来自全国200多家参展单位的2200多个新品种农作物目前已挂果,将于2024中国种子大会暨南繁硅谷论坛期间达到最

佳观赏期。

在基地里,海南南繁产业发展有限公司(以下简称南繁产业公司)利用各式新农具,让田管措施落地进田,实现绿色生产。

“今年,我们全面优化了土壤生态环境,打出绿色有机牌。”基地技术负责人马文全介绍,今年,基地不仅专设了有机示范田,且在管理阶段坚持施加有机肥,此前已施加各类有机肥共250余吨。

具体而言,今年管理团队全面优化

了土壤生态环境,运用了新型生物复合菌剂进行超常规的杀菌,能有效预防茎基腐病、青枯病等土传病害的发生。

此外,管理人员还坚持绿色化种植,起垄覆膜全部使用了可降解的绿色环保地膜。“尽管这种降解膜成本高,但是它能够在生产结束后的数月内被降解,为农田保护提供有利条件。”南繁产业公司基地管理部相关负责人介绍说。

“而应对飞虱、蓟马、蚜虫等比较严重的病虫害,综合防治是当下的重点工

作。”马文全说,在防治中,使用粘虫板

和生物防虫举措,坚持绿色管理手段。

农业科技持续发力,海南农垦各企业以“科技兴垦”为抓手,并坚持以

产业融合推进垦地融合。琼中黎族苗族自治县黎母山镇,海南农垦母山咖啡有限公司在200亩标准化种植基地里引入了“海南农垦母山咖啡智慧农业应用”,有效提高了咖啡产量和质量。同时,通过智慧种植数据共享,有效优化了周边果农田间管护措施,提高了果实品质。

【新农人成长】农业故事趣味多

“来,带大家来试一下可以尝出芒果味的橄榄。”近日,白沙黎族自治县荣邦乡,海南农垦大岭热带水果精品苗木培育产业园里,身着“海垦龙江”制服的主播巫燕萍热情地向镜头前的观众介绍着果园里的新奇特品种。

“这就是太平洋橄榄,别看它小小一棵,满树都是果,还边开花边结果,一年四季都吃不完。”随着巫燕萍的讲解和展示,小小的果子彻底勾起观众的好奇心。

今年以来,海南农垦龙江农场公司农业开发公司在本地培养“田间主播”,让越来越多农户“触网”成为新农人,将产业发展故事娓娓道来。

“田间主播”既是新职业,也是新潮流。从提篮叫卖到网销全国,直播成了新农活,主播成了新农人,田间土货接通数字供应链,成功走向了千家万户。

这样的实践在海南农垦并不少。

去年7月,海南农垦热作产业集团有限公司打造直播团队,让“昌农”牌大坡胡椒产销网络走红。

“自去年7月开始筹备打造海垦大坡胡椒品牌直播间,我们不断提升直播团队专业技能。”海垦大坡胡椒电商项目负责人李光亮透露,直播考验的不仅是主播的互动沟通能力,更是企业的电商运营思维,该团队还通过优化产品规格和福利套餐组合,组建省外物流云仓,保障大坡胡椒从田间

地头走进千家万户。

“大坡胡椒直播带货牵起了田间地头消费市场之间的供需纽带,打通了优质农产品销售在地域和时间上的瓶颈,为我们探索‘互联网+农业’提供了成功案例。”海垦热作产业集团相关负责人表示,该集团针对茶叶、咖啡等产品开设专营店直播间,打造海垦热作电商矩阵,让更多海垦新农人成长起来。

(本报文城2月29日电)

海垦南繁与广东农科院作物所,粤琼科企合作推进南繁育种工作 田中“选秀”,寻找玉米“种子选手”

■ 本报记者 邓钰 通讯员 陈永康

连日来,在三亚市崖州区的海南农垦南繁玉米试验基地里,挺秀的玉米林随风摇曳,绿色波涛涌动。

在“浪尖”,一支特别的队伍顶着烈日,在田间穿梭,不时驻足脚步,看长势、观果形、尝味道、评性状,只为在万千玉米中找出“心动对象”。

这支队伍是海南农垦南繁产业集团有限公司旗下海南省农垦科学院集团有限公司(以下简称海垦科学院)的技术员与广东省农业科学院作物研究所玉米研究室(以下简称作物所)的种业专家联合组成的玉米选种团队,在试验基地开展鲜食玉米组合筛选工作。

“哎呀,可惜了,这个组合有秃尖

的严重缺点。”走在玉米实验田里,作物所的育种专家李余良和李武带领成员,分别在不同的玉米行间,麻利地剥开玉米苞叶,仔细察看玉米的饱满度和生长情况,不时拍照存档,并在用纸、笔记录下不同地块玉米材料的性状表现。

“大家快过来看,这个组合极其少见,有可能成为市场上的玉米‘爆款’,值得重点关注。”一声惊喜的呼喊从田间传来,筛选了百余个组合,选种团队在田间发现了一株表现良好的玉米,兴奋地围了上来。

众里寻他千百度。团队在广袤的玉米试验田中寻找“种子选手”,考核的标准多而复杂。

最直观的,当然是看“眼缘”,赏心悦目的玉米当然更容易在“选秀”中脱

颖而出。团队仔细观察和记录玉米外观,一一考核它们的籽粒颜色、穗行数、穗型、果穗大小、植株长势、穗位高度、苞叶颜色以及是否缺粒、露顶和秃尖等重要性状。

“光有‘美貌’不行,玉米还需要秀外慧中,口感和味道无疑是最重要的评价标准。玉米的风味、甜度、爽脆度、质感和化渣程度等性状的不同,让它们能够尝出百般滋味。”

而玉米的抗病、抗倒伏、抗虫、抗旱等抗性表现更决定了它们是否能稳扎稳打,茁壮成长。

诸多或惋惜,或惊喜的选种场景在田间无数次上演。在南繁季里,选种团队必须紧抓春时,对成百上千个优良的玉米基因组合进行筛选、试种,以选育出适合海南栽培的、满足市场

需求的优良鲜食玉米品种。

“在育种的征途上,从百份材料中挑一优良品种,失望与惊喜并存是育种工作的常态。”李余良笑着说,即使在烈日下,团队人员已经晒得满脸通红,头发势头粘在额角,大伙儿仍然充满干劲。

在一段时间的忙碌后,团队人员已经完成了试验田中592个玉米组合的评价,并筛选出9个表现优良的组合,这无疑是对辛勤汗水最好的回馈。

田间“选秀”,只是锁定玉米“种子选手”的第一步,要让它们登上市民餐桌的大舞台,还需要经过品种审定、市场化推广等多个环节。在开展玉米组合筛选工作的同时,海垦南繁与作物所还聚焦于优良品种的示范、参试等工作,已完成一个优良鲜食玉米组合

的田间制种工作。

“目前,我们正对该组合的种子进行烘干、脱粒,以待寄送至鲜食联合体参加区域试验,有望在2024至2025年参加省内或国家玉米品种审定。”李余良透露。

面对高速增长的新鲜玉米需求,双方以粤琼科企合作搭起全产业链条。

“选育适宜适应市场需求,具有自主知识产权的玉米新品种是第一步。”2023年中组部选派琼挂职干部、海垦南繁副总经理黄振瑞表示,双方正以自主品种选育和推广为抓手,打造鲜食玉米全产业链条,以品种“含新量”提高市场“含金量”,在育种、生产、加工、流通等全产业链加强合作。

(本报三亚2月29日电)

海南橡胶官网升级上线

本报讯(记者邓钰 通讯员宋玉瑶)近日,海南天然橡胶产业集团股份有限公司(以下简称海南橡胶)官网升级上线。新版官网界面风格更为简洁清新,各项功能更加清晰、便捷,并新增了英文版阅读体验,推动企业形象提升及品牌建设工作,扩大品牌影响力。

全新升级的海南橡胶官网(http://www.hirub.cn)以纯白和深蓝为主色调,色调更为明快、清新,以橡胶全产业链为展示思路,使栏目划分更加清晰、简洁,业务分类更加明确,进一步提高了用户体验。

在升级的官网主页上,海南橡胶围绕橡胶全产业链,展示其橡胶种植、橡胶初加工、橡胶深加工、橡胶贸易、橡胶木加工和科技研发各环节的业务,并展示企业布局全球的产业分布版图。

此外,在功能区域上,升级从用户视角出发,在保留企业简介、新闻中心、公司业务、投资者关系、人力资源等功能版块的同时,新增了视频专区功能版块,让用户能以视频方式更直观了解企业。

值得一提的是,海南橡胶新增了英文版阅读体验,可以让用户更好地了解海南橡胶发展情况,助力海南橡胶加快国际化转型步伐。

海垦红华一安置区项目开工建设

本报临城2月29日电(记者邓钰)2月29日,位于临高县多文镇的海垦红华农场公司(以下简称海垦红华)场部安置区项目(一期)开工建设,建成后提供39套安置房。

该项目拟建设2栋5层框架结构的住宅楼,项目总建筑面积4211.18平方米。项目业主单位为海垦红华,项目代管单位为海垦(临高)垦地融合开发有限公司。

该项目是临高县委县政府和海垦红华稳步推进垦地融合和民生改善试点区住房保障工作的重要举措,垦地双方将确保项目建设的顺利进行和高质量完成,让广大群众切实感受到垦地融合工作“看得见、摸得着”的变化。

海垦建工在建项目全面复工

本报讯(记者邓钰 通讯员曹海英)连日来,海南省农垦建工集团有限公司(以下简称海垦建工)在建项目全面复工建设,各个项目共200余名管理人员已到岗到位,广大建设者奋战在施工一线,抢工期、赶进度,全力冲刺“开门红”。

在海垦·安悦兰亭项目施工现场,该项目已经进入装饰、装修施工阶段,数十名防水班组工人正紧张作业,仔细地在不同楼层的卫生间里刷防水涂料,做好防水施工。

在海口市美兰区,琼台师范学院桂林洋校区会堂项目工人返岗开工,木工班组和泥工班组正在有条不紊地做好室内装修工程。

春节假期一过,海垦建工多措并举,有力有序抓好项目复工。一方面要求各个项目管理部门第一时间到位,组织召开部署会议,对施工现场的整体环境、设备设施以及安全防护措施进行全面检查,详细制定复工工作计划。另一方面,积极协调解决各项目全面复工过程中的难点问题,推动各在建工程项目陆续开工复产,全力冲刺“开门红”。

海垦母山咖啡迎来采收季

本报临城2月29日电(记者邓钰)正值咖啡成熟时,2月29日,琼中黎族苗族自治县黎母山镇,海南农垦咖啡标准化种植基地,农户采摘咖啡鲜果。该地区咖啡采摘季预计将持续至4月中旬,采收量可能达到500吨至600吨。

随着咖啡成熟,海南农垦母山咖啡有限公司(以下简称母山咖啡公司)紧锣密鼓地安排咖啡鲜果采摘和加工工作,不仅安排专人按标准收购周边农户的咖啡鲜果,同时组织工人对鲜果进行称重、分拣、水洗、浮选、脱皮、脱胶等预处理。目前已采摘和收购咖啡鲜果约20吨。

近年来,母山咖啡公司采取“公司+基地+农户”的模式,以科技创新为引领,加大智慧农业种植力度,不断推进咖啡产业转型升级和提质增效。

文艺下基层活动走进海垦八一

本报讯(记者邓钰 通讯员林雅慧)2月28日晚上,在儋州市雅里镇,由海南省农垦投资控股集团集团有限公司主办的“团结奋进海垦人 同心共赴新征程”文艺下基层(暖边绿境)活动走进海南农垦八一总场公司。

晚会上,海垦职工自编自导、精心编排的节目轮番上演,赢得观众一致好评。舞台上,演员们饱含激情,以《四渡赤水出奇兵》《长征》《深深的海洋》等歌曲,唱响爱国爱党的时代主旋律,以《海垦之歌》《你好,自贸港》《辉煌中国梦》等舞蹈,舞出昂扬向上的精神面貌。

在表演的间隙,还穿插进行了问答互动环节,有关国家政策、海垦发展、企业文化的问题引起现场观众频频互动。

下一步,“文艺下基层”活动还将陆续走进海南农垦红华农场公司等多家垦区企业,以文艺晚会为载体,搭建起企业与职工的“连心桥”。