

2020海南(乐东)农业发展论坛举行 坚持绿色发展 打造智慧农业

圆桌论坛

如何促进乐东高效生态农业的可持续发展



柯佑鹏



山海相依情正浓，醉美田园瓜果香。今年9月22日是第三个中国农民丰收节，2020海南(乐东)农业发展论坛当天在乐东黎族自治县举行。省内外专家学者以“智慧农业，绿色发展”为主题，结合自身研究成果，围绕生态农业、智慧农业、农业电商、热带特色高效农业创新、南繁种业基地发展等话题展开讨论，为促进海南热带特色高效农业发展建言献策。



扫码观看省内外专家为海南发展现代农业建言献策

A 绿色是农业发展的底色

绿色是农业发展的底色，近年来农业的绿色发展被摆在突出位置。中国农业科学院发布的《中国农业绿色发展报告2019》显示，我国农业绿色发展总体水平显著提高，农业持续向绿色化转型。

据介绍，绿色发展是农业农村发展观的一场重要革新，强调尊重自然、顺应自然和保护自然，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念。农业绿色发展是建立以绿色生态为导向的制度体系，基本形成与资源环境承载力相匹配、与生态相协调的农业发展格局。

“农业绿色发展不等同于农业环境保护，更加强调绿色作为发展的驱动力，而不仅是发展中要兼顾的问题。”海南大学管理学院

教授、海南热带农业与农村经济研究院院长柯佑鹏表示。

以乐东甜瓜种植作为案例剖析，柯佑鹏分析海南农业绿色发展所面临的挑战。近几年，乐东每年甜瓜(哈密瓜)种植面积约9万亩，每年种植3茬至4茬，每年亩产约5500斤，全年累积亩产1.7万斤左右，亩产值高达4万元。“一方面，甜瓜种植为地方经济发展带来高效益，但另一方面，甜瓜种植过程中存在的生态污染问题也不容忽视。”柯佑鹏说。

种植甜瓜，农膜必不可少。据调查，无论是地膜还是天膜，基本上均为不可降解的农膜。

除了农膜污染，化肥农药使用过度、秸

秆利用率低和地下水过度使用、污染等问题，也存在于甜瓜种植中。为此，柯佑鹏建议政府加大扶持农业基础设施建设力度，加大滴灌技术推广力度，对推广使用滴灌技术的甜瓜产业园给予适当的补贴，减少对地下水的依赖与开采；海南可将瓜藤纳入秸秆利用的管理范畴，并给予适当的补贴扶持，让瓜藤得到资源化利用和无害化处理；推动相关农业补贴更大程度与秸秆粪便综合利用、减肥减药、农膜回收等绿色行为挂钩，不断深化农业补贴制度向绿色生态方向改革。

“农业绿色发展是全链条、多层次、整体性的农业发展，而不是某一个环节、细节的问题。”柯佑鹏说。

B 以生态农业建设引领农业绿色发展

当前，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，农业既是国民经济的基础，也关乎百姓“舌尖上的安全”。近年来，我国以农业供给侧结构性改革为主线，以绿色发展为导向，以体制改革和机制创新为动力，走出一条产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路。

“农业绿色发展，要以生态农业建设为引领。”海南热带海洋学院生态环境学院副院长、教授史云峰，在以《促生态友好型农业发展 建热带生态农业之乡》为题的演讲中开宗明义地说。

据介绍，生态友好型农业是一种现代高端农业生产模式，要求在保障农产品有效供给的基础上，更注重资源节约、清洁生产、环境友好和质量安全，实现农业可持续发展。

史云峰分析，海南发展热带高效农业具有得天独厚的优势，尤其是自然条件。“得益于海南优越的光热条件，热带水果、瓜菜种植、南繁育种在此周期短，品种多、效益好。”史云峰说。作为农业大县，乐东南繁制种面积1.1万亩，其中划定南繁保护区8.8万亩(南繁科研育种核心区2.3万亩)，是我省三大南繁育种基地之一。该县冬季瓜菜收获面积40万亩，产

量约58万吨，85%的冬季瓜菜销往省外。

2019年，海南获评国家农业绿色发展先行区，史云峰认为，海南推进农业绿色发展迎来了新的机遇，同时也面临新的挑战。乐东作为海南的农业大县、国家现代农业示范区，应率先提出更高标准和要求。

如何推广生态农业？史云峰表示，规模化是高效生态农业的前提，乐东要积极引导专业大户、农业合作社、农业企业等新型经营主体发展生态友好型农业。此外，提升科技支撑，发展智慧农业；重视理念培养，加强教育培训等，都可以推动生态农业建设。

C 数字技术助力传统农业转型升级

个关键性因素——数字化。

周秋平举例，传统农业以人为中心，发放生产材料需统计这个村有多少农户，才会进行分配。但在现代农业中，如果有物联网、智能化的信息作支撑，在生产物资分配时将以数据为中心，节省了统计花费的时间和精力。

“数字技术改变了传统农业的几方面，首先是变革了农业生产方式，人们可以通过智能化操作释放农业劳动力，同时也改变了

农业经营方式，例如网络直播销售农产品，将过去单一的线下销售拓宽为线上线下销售。”周秋平说，此外，数字技术提升了农业管理能力，创新了农业服务。

乐东农业农村局副局长表示，依托智慧农业农村管理系统，该县将进一步高质量、高标准加快推进智慧农业农村和信息化建设，打造可示范、可应用、可推广的乐东智慧农业农村管理新模式，助力乐东农业产业转型升级。

19位网络主播推销农特产品

“桥头地瓜是澄迈的特色产品，可以蒸着吃、煮着吃，夏天还能做成地瓜汤，消暑解渴。”9月22日，在2020年海南(乐东)农民丰收节主会场澄迈农特产品展位前，主播“海南小立哥”通过直播的方式，宣传澄迈的美食、特产。

9月22日，在2020年海南(乐东)农民丰收节现场，各个市县、乡镇的品牌农产品齐聚一堂。活动以“丰收田园、丰收果园、丰收渔港”为主题，让嘉宾和游客共享丰收果实，共品特色美食。

活动现场，各地分别展出一个农产品、特色美食展位，邀请19名网红达人助阵，通过直播的方式，展示了火龙果、芒果、椰子、南瓜、牛肉干、茶叶等几十种本地特色农产品、美食，推动农产品销售，提升农产品品牌知名度，促进城乡消费，助力农民增收。

网红主播“虎牙妹妹”是定安人，今天她早早来到了定安展位，调设备、摆产品、列解说词，为直播做准备。“作为一个土生土长的海南定安人，有机会亲自向广大网友介绍家乡的美食，让更多的人了解定安，我觉得很荣幸。”她说。

线上直播火热，线下展位前人来人往，不少顾客在各个展位前精心挑选自己心仪的商品。在乐东展位前，来自山东的刘洪强买了5箱乐东宝柚特产，“去年我参加了乐东的宝柚节，尝到了乐东的柚子，那个味道我一直念念不忘，这次看到展位有，我立刻买了5箱，寄回老家，让家人也品尝一下。”刘洪强说。

“今天有近1500人观看我的直播，很多人在直播间内向我咨询澄迈的农产品，不少人纷纷留言下单，通过这种方式，天南海北的人都可以购买澄迈的福山咖啡、凤梨、牛肉干，增加农民的销量。”海南小立哥说。

趣味运动会展现农民新风貌

这是一场属于农民的体育运动会，参赛的运动员是各村地道的农民，趣味是这场竞赛最突出的主题。9月22日，在乐东黎族自治县莺歌海镇亲水广场，一场农民丰收节趣味游园活动举行。

举办趣味接力赛、蒙眼抢鸭子、套圈等比赛活动，目的在于通过有趣的比赛激发群众对生产生活的热情、培养团结互助的合作精神。来自昌江黎族自治县十月田镇万善村的吉一华，已经第3次参加农民丰收节，今年他和两个队友一起参加了蒙眼抢鸭子活动。

“开始计时，3、2、1！”裁判一声令下，吉一华和队友冲入场内，追、拦、抓，大家合作默

契，一只只鸭子被抓住、放入鸭笼中，最终他们在短短22秒内将全部30只鸭子装进笼子里。据介绍，参与活动的各镇派出3名运动员，在蒙住眼睛的情况下，30秒内抓住鸭子，并放入鸭笼，放入鸭笼数量最多的队伍获胜。

“如果说有什么技巧，那就是熟悉，在村子里我也养有鸡、鸭、鹅，想吃了顺手一抓。”吉一华说。

在蒙眼抓鸭子比赛结束的同时，趣味接力赛正式拉开序幕。参赛村民3人一组开展接力比赛，奔跑时需肩挑一根扁担，挂着的两个箩筐装有五谷杂粮，重达五六十斤。来自东方市八所镇小岭村的汤海强抬起担子来仍健步如飞。最终，他和队友获得了冠军。

赛场上，农民运动员赛出风采、赛出快乐；赛场外，19名网红主播通过直播的方式，开展2020年海南丰收节金秋消费季“赶农集”农产品展、美食展，在直播农民趣味游园活动的同时，也将各镇五谷杂粮、瓜果蔬菜带到现场营销。

“参加这个活动我感到很激动，这是我们农民的节日，与前两年相比，今年大家更加踊跃地报名，精神面貌也比去年更好了。”吉一华说。

下午6时，运动会落下帷幕，热闹了一天的比赛场地恢复了宁静，但农民们热情依旧高涨，“明年，我还要来！”汤海强说。

(本版策划/易建阳 撰文/严玫、孟南)



鸭子趣味项目比赛。农民代表参与蒙眼抢活动现场 各市县



活动现场 网红主播在直播“带货”。