

传统农业产业比较效益逐年降低，其他国家和地区带来竞争压力……内忧外患“倒逼”农业转型升级

海南农业，腾哪些“笼”换什么“鸟”？

■ 本报记者 况昌勋 李佳飞 通讯员 王丽娟

1

两个村庄的实践案例

■ 琼中竹朗村：
主要收入从橡胶转为种桑养蚕
■ 临高潭楼村：
甘蔗地改种瓜菜利润由“负”转“正”

核心提示

甘蔗平均纯收入亏63元/亩，水稻平均纯收入61元/亩；而冬季瓜菜平均纯收入4000元/亩，琼中绿橙纯收入4200元/亩。同样是养猪，黑猪纯收入每头400元，比普通白猪高一倍。

海南守着独特、优质的自然资源，但农民的收入长期达不到全国平均水平，很大一部分原因就是部分种植作物品种滞后、耕作方式还较为粗放、标准化品牌化还不够强，土地效益没有充分发挥。

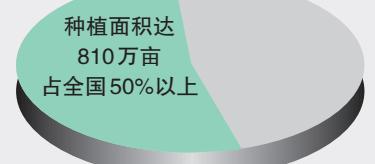
养“好鸟”才能充分体现“好笼子”的价值。海南农业已经进入“腾笼换鸟”时期。

今年8月，省政府在陵水召开了全省转变农业发展方式现场会。并正在编制《海南省人民政府关于加快转变农业发展方式做大做强热带特色高效农业的意见》。

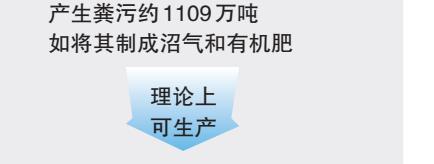
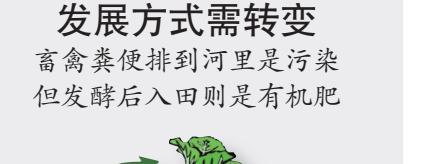
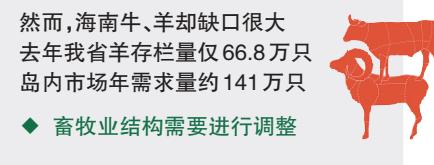
专家表示，海南农业经过近30年的快速发展，完成了一定的基础积累，有能力进行产业结构调整的转变；同时，农业资源、生态承载力有限，海外热区农业发展带来的竞争力等因素，也在迫使海南农业转型升级。

种植业和畜牧业均有可提升空间

海南成为我国最大天然橡胶生产基地



◆ 然而，橡胶并非高效产业

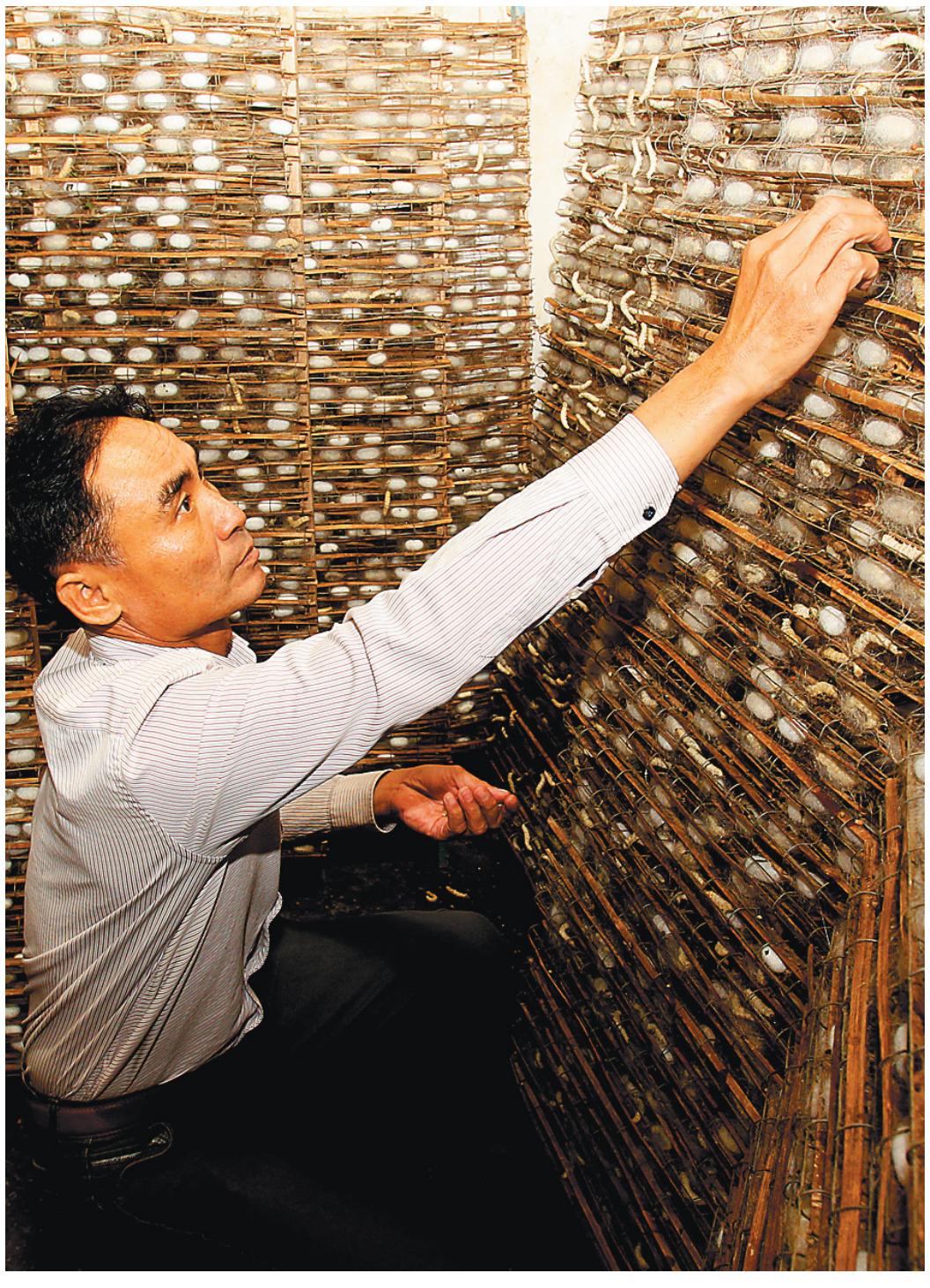


目前：
我省沼气工程，仅能消纳
24%的畜禽粪污，有机肥年
产量仅15万吨

从长远看：
今后我省实施化肥
减量计划，减施1吨
化肥需4.5吨有机肥
替代
如全省化肥施用量
减少30%，需有机肥
135万吨

制图
庄和平

白沙竹笋已成当地继橡胶、甘蔗、木薯之后的支柱产业。
本报记者 苏晓杰
特约记者 陈志强 摄



4

“好鸟”还需“好食”养

■ 完善基础设施，建生态循环体系
■ 减少化学投入品，打造健康农业

“海南甘蔗地主要分布在儋州、临高、昌江等市县，很大一部分原因是这些地方属于干旱地区，而甘蔗属于耐旱品种。”中国热带农业科学院南亚所副研究员王松标说，海南在调整产业结构时，需要根据当地的水利、耕地条件有针对性地改种，例如部分地区可改种较为耐旱的芒果等。同时，海南也要夯实农田基础设施，在水利设施、地力提升等方面要提前做好。

根据农业部门地力调查数据，我省耕地质量不高，全省一等地仅占5.2%、二等地仅占24.1%、三等地至六等地占70%以上，大部分为中等偏下水平。土壤酸化比较严重。不少耕地因干旱缺水而抛荒。

水利对农业产业结构调整的作用，东方市委书记吉明江深有体会。他说，东方是农业大市，有36万农民，10个乡镇和两个农场都是从事农业生产。在省委、省政府的重视下，推动了大广坝一期二期建设，将新增灌溉面积70万亩，比现在23万亩的水利灌溉面积增加了3倍，这为今后开展高效农业、现代化农业打下了基础。

临高县在甘蔗改种推进中，也在探索解决“水”的难题。临高农业局种植股股长符智说，我们通过引进龙头企业和加大政府投入力度来完善灌溉水利设施，例如挖水井、安装抽水泵和灌溉管道等。

海南大学土壤学教授孟磊说，海南耕地质量不高，既有“先天不足”，也有后天不注重保养等因素。特别是农药化肥的大量施用，破坏了土壤的生态平衡，导致地力下降。

数据显示，海南耕地复种指数多年保持在200%左右，高于全国的150%；海南每年亩均化肥施用量、亩均农药使用量均较高。专家表示，应该提倡健康农业，吸取传统农业中的精华，辅以现代科技，减少农药化肥的使用。

“腾笼换鸟”的过程，也是转变发展方式的过程。“畜禽粪便，排到河里是污染，但是发酵后入田则是有机肥。”江华安说，整治畜牧业污染问题，要转变观念，不能简单的关停养殖场、减少产能，而是要通过生态循环的方式“变废为宝”，生产有机肥，一方面解决畜牧业污染问题，另一方面提升耕地质量。

根据省农业厅的调研，我省每年规模化养殖的畜禽，产生粪污约1109万吨，如果将其制成沼气和有机肥，理论上可生产沼气4.7亿立方米、有机肥100万吨。目前，我省沼气工程仅能消纳24%的畜禽粪污，有机肥年产量仅15万吨。从长远看，今后我省实施化肥减量计划，减施1吨化肥需要4.5吨有机肥替代，如果全省化肥施用量减少30%，则需要有机肥135万吨。省农业厅表示，要把有机肥作为畜牧业污染治理、改善提升地力、促进种养业良性循环的重要载体。

5

“腾笼换鸟”之后……

■ 注意整体规划，完善产业链条
■ 农村、农民与农业协调推进

经过数年的发展，琼中将甘蔗、水稻等低效作物改为种桑养蚕，效益已经显现，并且成为农民的主要收入来源之一。但是，一些“担忧”还是时常萦绕在桑农心中。

“目前，琼中蚕茧还是依靠省外一家企业收购，本地也没有缫丝厂，万一这家企业退出，琼中桑蚕业就会遭受重大的损伤。”不少桑农希望，能够尽快完善产业链条，同时引进更多的企业到海南发展桑蚕产业。

刘志锋也表示，农业产业的稳定发展需要产业链条作为支撑。琼中正在着手建设一个预计总投资5700万元的缫丝厂，该厂建成后，年可生产丝400吨，让琼中桑蚕产业由原料生产为主逐步向缫丝初加工迈进，将形成一个较为完整的产业链。

海南调整农业产业结构，需要注意整体规划，纵向需要完善产业链条，横向也需要协调各市县的种植规模。记者在采访时也发现，不少市县调整产业结构的积极性高，部分效益高的产业也受到追捧，例如乐东、琼海、海口、三亚等市县表示要发展莲雾产业。业内人士就担忧，由于莲雾等农作物是两三年后才有商品果上市，各市县之间的信息交流也不十分通畅，如果种植面积突增，而市场开拓没有跟上，容易陷入三年后产品集中上市，价格下跌的困境。

柯佑鹏就提出，农业结构调整，要规模更要效益，海南适合发展小而精的农产品，不能一味求大。“现在，海南急需从宏观上去规划、指导结构调整，警惕各市县各自为战，出现雷同，最后导致新发展的品种再次过剩，价跌伤农。”

农业新产业的引进和传统产业的提升，均需要新技术、新观念。然而，记者调查却发现，海南农村的“主力军”均是五十多岁中年人。海南农民老龄化，也成为新品种新技术普遍慢，阻碍农业增效的一大阻力。江华安坦言，让四五十、甚至五六十岁的农民去接触新鲜事物，学习新技术，接受能力肯定不强，所需要的时间很慢。海南应该着重培育新生代农民。

肖曰新认为，海南农业转型升级，也需要农村、农民“转型升级”，应该加大对新生代农民的培训力度，培训范围不限于技术，还有经营、管理等方面。

推进产业融合发展，也是海南农业转型升级的有效途径。朱鼎健建议，海南中小城镇可以重点依托当地传统农业，延伸发展农产品深加工和特色产业，创新发展生态旅游、农业旅游、村镇经济服务业，将三次产业叠加成为第六产业进行一体化产业布局。

(本报海口11月12日讯)