

反思

小农经济的效益进入瓶颈期

探索,都是从反思开始的。陵水在启动现代农业示范基地之前,就进行了一系列反思。

陵水是农业大县,北纬18度的阳光赋予了陵水得天独厚的农业资源,每年种植冬季瓜菜17万亩,荔枝、芒果、菠萝蜜等热带水果发展迅速。然而,农村居民人均收入水平却未能跟上全县的经济发展速度。数据显示,陵水地方一般公共预算收入连续九年保持高位增长,而陵水农村居民人均收入却落后全省,并且与全省平均水平的差距在一步步拉大。

“与此同时,在陵水农村,还有3万以农为生、靠农吃饭的老百姓没有脱贫。”王雄说,陵水农民收入来源主要依靠家庭经营收入,农民收入增长乏力,也就意味农业效益进入瓶颈期。

经过调查研究,陵水寻找到制约陵水农业发展的主要问题。陵水县县长杨文平说,一是传统农业发展乏力,陵水农业生产大部分仍以家庭为单位的小农经济,农业规模化、机械化、科技化水平、生产效益较低,难以带动农民增收;二是设施农业发展受阻,虽然陵水已经规划建设了3万多亩设施农业,但因受市场因素制约,设施农业的发展遇到了瓶颈,未能在促进农民增收方面发挥更大作用;三是缺乏龙头企业带动,“2013年以前,在‘冬交会’陵水展台上,几乎看不到有独立品牌、完整包装的农产品”。

陵水面临的农业问题,也是海南全省面临的问题。30多年前,分田到户、实行家庭联产承包责任制的农村改革,极大调动了农民的积极性,促进了农业发展,海南农业凭借得天独厚的资源优势,实现了快速发展,享誉岛内外;时至今日,小农经济效益已发挥到一定程度,面对资源约束趋紧、生产成本上升、市场竞争加剧等新问题,难以发挥更大作用。

数据显示,我省人均耕地1.23亩,低于全国平均水平。农田碎片化、“巴掌地”阻碍了经济作物的种植。以澄迈县永发镇大山村为例,村庄一共2900亩土地,曾被切分成为3000多块,105户农户所有,平均每户有28块,其中最小不足2分,最大不超过2亩。

人均耕地面积小,土地碎片化严重,导致农民过度消耗土地资源。正如海南省副省长何西庆在现场会上所说,海南耕地平均复种指数高达200%,地力呈下降趋势。近年来海南农业增加值增速放缓的趋势也表明,传统的数量型、资源消耗型农业已经难以以为继。

量的积累已经完成,质的提升亟需推进。“海南农业需要从每亩产量向每亩效益转变。”海南大学经济管理学院副院长柯佑鹏教授说,需要精心算好亩产投资、亩产效益细账,探索出符合海南实际的现代农业。

海南的现代农业到底是什么样的?没有现成的经验可借鉴、没有现成的模式可照搬照抄。需要一块试验田进行探索。

2011年,陵水与海南润达公司签订合作协议,建设陵水现代农业示范基地,2013年6月正式启动建设,历经两年,今年一期建设完工正式挂牌。为探索现代农业,陵水也可谓下“血本”,示范基地选址在陵水开发建设程度最高、寸土寸金的英州镇,陵水每年都要从极为宝贵的建设用地变性指标中挤出一部分,优选支持示范基地建设。



技术是现代农业的支撑,水培菜心技术等让人大开眼界。

本报记者 武威 摄



海南陵水现代农业示范基地蔬菜垂直种植区。

本报记者 李英挺 摄

技术难“下田”、农民老龄化、小生产与大市场矛盾,海南农业转型面临三大难题

现代农业的“陵水探索”

■ 本报记者 况昌勋 程范淦 通讯员 陈思国

8月20日,海南转变农业发展方式现场会在陵水现代农业示范基地召开。走进基地,这里的科技、这里的理念、这里的探索让与会者啧啧称赞。其实,自今年6月基地挂牌以来,就迎来了一拨又一拨的考察团,省内各市县领导带队前来考察,甚至还吸引了广东省农业厅、刚果共和国农业部等省外、国外考察团。

陵水现代农业示范基地一夕之间“火”

了,被誉为海南现代农业的标杆。

其实,“标杆”的背后是陵水一系列的沉痛反思。陵水黎族自治县地方一般公共预算收入连续九年保持了高位增长,与之不相匹配的是,农村居民人均收入与全省平均水平之间的差距越拉越大,去年这个差距将近1000元。

“巨大的反差令人费解,被动的局面更引人深思!”陵水县委书记王雄坦言。

在深思中,陵水总结农业弱点,开始探索现代农业转型之路,建设了陵水现代农业示范基地。这5000多亩的示范基地承载着什么?它对全省转变农业发展方式有何启示?陵水现代农业示范基地的投资经营方曾是房地产企业,它又在资本进入农业方面提供了哪些探索?带着一个个问题,记者走进陵水现代农业示范基地,立足陵水,以全省视野,探究这块“试验田”里的经验。

探索 做好农业先打败三只“拦路虎”

随着传统农业快速发展,我省农业面临的资源约束趋紧、环保压力加大、生产成本上升、效益空间压缩等问题日益突出,对加快转变农业发展方式提出迫切要求。转变需要以问题为导向,海南转变农业发展方式,面临着技术难“下田”,农民老龄化严重,小生产与大市场的矛盾等。

■ 技术推广

问题 实践中产学研脱节

做了20年的农业,总结农业技术时,胡后清用了“经验”两个字。这位陵水黎族自治县英州镇的农民,现在种植了20亩的芒果。“最要紧的是病虫害防控,看到虫子啊、病啊,都是凭经验用药,看到别人打得有效果,也会去请教。”胡后清说。

但胡后清不知道的是,单凭“经验”并不那么奏效,短期见效,长期效果并不一定好,病虫害有时候越打越多。化肥农药使用过多会导致芒果不耐储藏,也会降低收购商收购的积极性和收购价格。

其实,健康绿色种植方式在科研院所也得到了广泛认可,并且技术基本成熟。“我们不缺技术,只是技术使用参差不齐。”中国热带农业科学院南亚所副研究员王松标说,很多技术进步了,但在田间地头得不到推广。

探索 专家与农民在一块地里

技术落地,需要完善农业科技推广模式。王松标说,需要一个平台,一个持久性示范基地,让科研人员在田间做研究,就地成果转化。陵水现代农业示范基地就是这样一个平台。“很多技术我们不懂,我们能做什么?做不了什么。但是我们能够把科研院校引进基地,把农民吸引到基地,把教学、科研和成果转化结合起来,做给农民看,引导农民干。”海南润达现代农业股份有限公司总经理李宝尤说。

俯瞰陵水现代农业示范基地可以发现,该基地由“五区一带”组成,分别是科研培训展示区、生产试验区、生产示范区、物流加工交易区、国际农业论坛区及休闲农业观光带。李宝尤介绍,国内外科研院校在科研培训展示区做科研,科研到一定程度就在生产试验区进行试验,试验成功后就在生产示范区进行生产、示范给农民看,以求逐步达到可复制可推广,然后引导农民种植新品种使用新技术,在园区内实现产学研对接,实现科研到田间推广“一条龙”,企业既可创利又可辐射带动农民增收。

陵水现代农业示范基地建立了院士专家工作站、农业科技创新孵化中心科研楼等,中国热带农业科学院、海南省农科院、浙江大学、海南大学等高校及科研院所及新加坡、荷兰、以色列等国的高技术农业企业先后入驻基地开展合作。

■ 经营主体

问题 海南农民老龄化严重

农业技术的使用主体是农民,让农业科技进入田间地头,关键还要靠农民。然而,记者调查却发现,在外界看来,四五十岁已是中年人,然而在农村这算是“年轻人”了,海南农民老龄化,也成为新品种新技术普及慢,阻碍农业增效的一大阻力。

尽管多么不服老,定安县雷鸣镇同仁村村民符忠志还是53岁了,“在家里养殖黑猪,另外种几亩地”。“四五十岁做农的已经是年轻的了,大部分都是六七十岁的老人。”符忠志说,年轻人都不愿意干农活,觉得又脏又累。

同仁村是海南的一个缩影,不少村子均面临着农业后继无人的担忧,特别是部分人均耕地面积较少的村庄。省农业厅厅长江华安坦言,让四五十岁,甚至六七十岁的农民去接触新鲜事物,学习新技术,他们的接受能力肯定不强,所需要的时间会很很久。海南应该着重培育新生代农民。

探索 孵化创业型职业农民

对于25岁,前年刚刚从海南大学植物保护专业毕业的陈华来说,在陵水现代农业示范基地从事技术员工作,也是一个学习的过程。陈华说,农业风险大而且技术性很强,在学校学习的都是理论知识,贸然租地做农业,很容易失败。“加上做农业风吹日晒很辛苦,很多同学毕业出来都转行了。”

陈华算是幸运的,陵水现代农业示范基地就给了他一个学习的平台,在这里有许多科研院所的专家,而他在给专家们打下手的同时,也能学习到很多技术,接触到很多的新品种。陈华认为,现代农业与传统农业的区别不仅在于科技的运用,还在于现代管理在农业中的运用。“农业企业在管理方面的优势,是传统农业模式不可比拟的。”

陈华口中的一个个“学习”,就是在勾勒出海南新一代农民的素质——有文化、懂技术、会经营、善管理。来自海南农业强镇澄迈永发镇的陈华还是希望能够回乡创业,通过他们这一辈改变父辈传统农业种植、管理模式。

海南省农科院瓜菜研究所所长肖日新认为,在基地“打工”的一批又一批的年轻技术员,将会成为海南未来创业型职业农民。换句话说,陵水现代农业示范基地不仅孵化新品种新技术,还有新农民。

■ 生产管理

问题 小农模式难适应新常态

8月14日,周新国停下摩托车,一头钻进陵水现代农业示范基地的大棚里,与基地技术员不停地交流着。在他们的周围,一根根青瓜,挂满了藤蔓。

周新国是英州镇高土村村民,家里也种了2亩青瓜。“但是,有一个难题一直解决不了,青瓜每亩总产量有8000多斤,但是能卖的商品果仅5000斤左右,其他的瓜收购商说品质不好,都不要。”周新国说。

海南20万亩青瓜种植面积,就是成千上万个周新国的零散生产“拼凑”而成,种植技术靠各自经验,产品质量参差不齐。柯佑鹏认为,消费者对农产品要求越来越高,品牌农业是农业发展的方向,而品牌农业的打造一个很重要的前提就是质量好、规格统一。

然而,海南人均耕地少,城镇化程度不高,决定了不能普遍推行大农场资本化生产模式。如何链接千千万万个小农户的“巴掌地”,实现标准化大生产,成为海南农业转变发展方式的核心。

探索 企业成连接千家万户纽带

“海南农业的现状是,制定了很多标准,但执行标准的不多。”柯佑鹏说,在“散小乱”种植模式以及时常出现劣币驱逐良币的市场中,很难让农民自觉执行生产标准。农民之所以对品牌农业不感兴趣,很大程度是品牌掌握在终端,农民难以从中分得更多增值收益。李宝尤说,陵水现代农业示范基地通过“科研院所和高校+企业+基地+农民”的模式,提升传统农业,增加农业收益,让企业和农民共享增值效益,提升农民参与现代农业的积极性。

探索将从陵水圣女果开始。目前,陵水圣女果因口感好、品质优在国内小有名气,全县种植面积达7万亩,但是种植技术与发达国家相比还有较大差距,每亩产量仅为荷兰的1/5,绿色种植技术也不完善。陵水现代农业示范基地计划在今年底建成7.2万平方米的荷兰圣女果自动化种植生产线进行生产示范,实施“陵水圣女果绿色增产工程项目”,引进以色列水肥滴灌技术及荷兰现代农业设施技术,改造陵水传统圣女果种植模式。

“我们建立圣女果新品种标准化育种基地及加工、物流、销售产业体系,让农户与企业分享产业链增值收益,促进他们使用绿色增产技术,实现圣女果标准化生产。”李宝尤说,基地建设了农技培训中心,仅6月以来,基地就已开展科技培训班6期,参加培训的职业农民近800人。

展望

资本“联姻”农业

联想卖菜,网易养猪。近年来,资本纷纷下乡,争吃“农家饭”似乎成为一种潮流。随着海南房地产结构的调整,部分地产企业也在寻找新的投资行业,而“热门”的农业成为目标之一。早在上世纪90年代,海南就有不少房地产因地产下滑,而转投农业,促进了海南农业的产业化发展。如今,以房地产商为代表的工商资本与农业再次“来电”,这门“姻亲”该如何结合?

从“种”房子到种菜

随着经济进入新常态,海南房地产正处于调整期,海南农业也进入瓶颈期。产业结构调整,为资本“联姻”农业提供了一个好的、恰当的机遇:已经完成资本积累的地产商们,随着产业结构需要寻找新的投资行业,与此同时,农业转变发展方式又亟需资本。

陵水现代农业示范基地的投资与经营方就是做房地产“出身”。李宝尤坦言,随着多年来的开发,海南地产产业逐渐趋于饱和,地产业资本需寻找新的去处,海南农业“前景可期”,这也就是海南润达公司“奔”地产投资农业的目的。

翻开历史,海南农业就曾得到过地产商进入的利好。20世纪90年代海南房地产泡沫破灭,很多房地产公司进军海南农业,加快了海南农业产业化进程的进程。华南农业大学经管学院教授张岳恒在其论文中介绍,仅新兴的芒果产业就吸引了大量资金,涌现出一批大型芒果专营公司,如乐东恒升公司、海口中环公司、东方祥麟公司等。

寻找资本进入农业的接口

上世纪90年代,海南地产企业进军农业主要集中在种植环节。20年过去,时过境迁,房地产企业等资本再次进入农业,租地做种植模式已经不再现实。随着农业快速发展,海南土地租金价格高昂,人工成本上涨快速,更是成为工商资本进入种植业的最大的“拦路虎”。

陵水现代农业示范基地正在探索资本介入农业的3个“接口”,可以提供借鉴:

——高端农业。在陵水现代农业示范基地,青菜从铁架子“书柜”上长出来,西瓜挂在从盆子里长出来的西瓜藤上,无土栽培技术、新加坡垂直耕种系统、计算机自动化控制系统、物流自动传输系统等让人大开眼界。“技术是现代农业的支撑。高科技是一种方向与潮流。”肖日新认为,“随着中国经济水平提高,人们对高端农产品的需求逐渐增加,这块市场因为农民无法投入高成本而成为资本介入的首选。”

——文旅融合。一条河流蜿蜒穿过陵水现代农业示范基地,沿河建成休闲农业观光带,开展观光、采摘、农事体验、科普教育等涉农旅游项目。杨文平表示,基地打通农旅通道,大力发展农旅高度融合的产业,将其打造成综合性观光旅游热带农业产业基地。

——全产业链条。整合产业链,也是资本进入农业的一个好的“接口”。品牌农业需要生产、收购、加工、销售等各个环节的配合,陵水现代农业示范基地就正在探索农业生产的标准化、系统化、绿色化,形成海南优质瓜果蔬菜的产、加、储、运、供、销产业链条。柯佑鹏评价说,企业能够形成完整的产业链条,就可以分散风险,从而提高市场竞争力,打造品牌农业。

工商资本需调整心态

“从长远来看,农业是一个好的盈利产业。”肖日新说,而农业的本质又决定了它的微利性质。“从事农业需要有耐心,耐得住寂寞、耐得住回报缓慢,在一些发达国家,不少企业之所以能够沉下心来从事农业,是因为它们各行各业的利润都差不多,比较均衡,没有相对暴利的行业。”

柯佑鹏表示,农业看的是长期效益,所以房地产商投资农业需要调整好心态。以地产企业的管理优势、规划优势、整合资源的优势,通过开阔的胸襟和长远的视野,融合到农业实际经营中,做大做强农业企业。(本报椰林8月27日电)