

2012年上海现代农业产业产出规模近 1300 亿元,是农业总产值的 4 倍

产出规模破千亿 接二连三功能显

“十二五”以来,上海各级政府持续加大对“三农”投入,农业综合生产能力明显提升,现代农业发展已突破传统农业范畴,以传统农业为基础,通过“接二连三”实现三次产业在农业领域融合,实现农业产业功能延伸和拓展。

“十二五”以来,上海农业除提供农产品外,在农产品加工、农产品安全管理、农业观光旅游等方面的功能日益突出,通过设施化、标准化、规模化、品牌化发展,一、二、三产业结合逐渐加强,日益紧密,传统农业产业界限日益弱化,现代农业产业初见雏形。由于农产品生产只是现代农业发展的一个组成部分,传统以农产品产出价值反映农业产出规模的方法已无法全面反映上海现代农业经济总量规模。为此,国家统计局上海调查总队根据《“十二五”时期上海推进科学发展统计指标体系改革试行方案》,用核算理念对上海现代农业产业产出统计进行了探索研究。据测算,2012 年上海现代农业产业产出规模近 1300 亿元,是农业总产值的 4 倍。

●产出总量破千亿

据测算,2012 年,上海现代农业产业产出总量达 1297.19 亿元。其中,产出规模前 3 位依次是农产品加工销售产值、农产品产出和农产品流通服务收入,分别为 686.46 亿元、361.35 亿元和 188.28 亿元,分别占总产出的 52.9%、27.9%和 14.5%,合计占比在 95%以上。

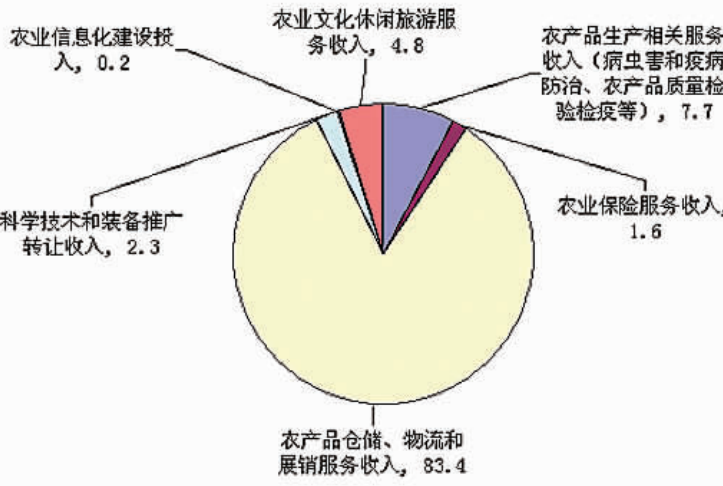
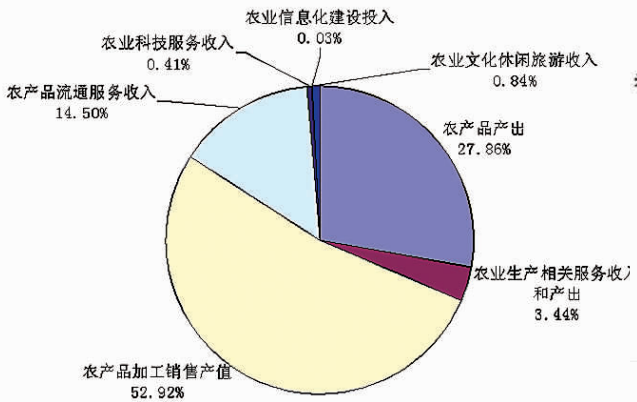
●优质产品稳提高

近些年,上海农产品生产中,通过品牌认证的优质优价产品越来越多。主要表现在种植业、林业生产上积极推进良种覆盖、推广商品有机肥和低毒低残留农药施用、加强土壤检测和产品认证,在牧业、渔业产品上加大优质种苗引进和培育,加强防疫和检测,优质农产品比重稳中有升。2012 年末,全市获得质量农产品 3300 个,获得农产品质量认证企业 543 家。2012 年,农产品产出规模达 361.35 亿元,其中优质农产品产出 91.85 亿元,增长 7.7%,占农产品总产出的 26.2%,比上年提高 1 个百分点。其中,优质蔬菜、粮食、水果(含瓜果,下同)产品产值增长较快,产值分别达 27.89 亿、12.29 亿和 12.14 亿元,分别增长 11.3%、22.1%和 23%。

●与二产融合靠加工

现代农业与第二产业的融合主要表现为通过农产品加工,提升初级农产品附加值。2012 年,农产品加工销售产值 686.46 亿元,增长

▼ 2012年上海现代农业产业产出构成



▲ 2012年上海现代农业向第三产业延伸产出结构 (单位: %)

24.2%。此外,现代农业与第二产业的融合还表现在优质种苗、生物肥料和农业机械装备出售。2012 年,农机装备和生物肥料销售分别为 4.1 亿元和 1.22 亿元,虽然比重相对较小,但是增速较快,均增长 1 倍以上。综合看,现代农业中通过与第二产业融合实现的产出规模约 710.05 亿元,占现代农业产业总产出的 54.7%,增长 24%,“十二五”以来年均增长 21.7%,主要来自农产品加工销售。

●龙头企业作用强

现代农业向第三产业延伸涉及农产品生产相关服务、金融服务、流通服务、科技服务、信息产业和文化产业等领域。具体表现为病虫害和疫病防治、农产品质量检验检疫、农业保险、农产品仓储和物流、农产品展销、农业科学技术和装备推广转让、农业信息化建设和农业文化休闲旅游发展等。2012 年,现代农业向服务产业延伸实现产出规模 225.8 亿元,保持上年水平。其中,农产品仓储、物流和展销服务收入 188.28 亿元,占比达 83.4%。农产品生产相关服务(病虫害和疫病防治、农产品质量检验检疫等)和农业文化休闲旅

游服务收入比重分居二、三,三者合计比重达 95.9%。

●科技兴农力度大

2012 年,上海农业科技兴农项目扶持力度加大,农业技术推广收入、技术和装备转让服务收入达 3.19 亿元,增长 1.3 倍。农业生产配套服务如病虫害及其他疫病防治投入、生物肥料投入分别为 2.52 亿元和 1.22 亿元,增长都在 1 倍以上。

●农业保险护航好

农业生产由于直接受天气条件和自然灾害影响,规避风险需求迫切。近些年,农业保险在上海逐步发展,对农户利益的保护和对快速恢复生产的扶持作用被广泛接受,成为现代农业发展不可缺少的部分。2012 年 8 月初,上海遭遇台风“海葵”,农业生产部门和农业保险企业快速启动应急预案,直接经济损失约 6 亿元,总赔付额近 2 亿元,最大限度减少农民损失,给农户恢复生产提供资金支持。2012 年,上海农业保险保费收入 3.65 亿元,增长 29.4%,“十二五”以来年均增长 22.3%。

[链接]

上海现代农业产业产出统计构成

传统农业从事农产品生产,部门结构、内涵较单一,生产规模较小且作业分散,商品经济较薄弱,基本上没有形成生产地域分工,以较少的产出、较低的效用占用较多的人力。与传统农业相比,现代农业的生产条件更为完善、物质装备更加先进,管理方式更加高效,经营突破了单一的农业部门。其内涵包括三个领域。一是产前领域,包括农业机械、化肥、水利、农药、地膜等。二是产中领域,包括种植业(含种子产业)、林业、畜牧业(含饲料生产)和水产业。三是产后领域,包括农产品产后加工、储藏、运输、营销及进出口贸易技术等。因此,现代农业已经向生产资料工业、食品加工业等第二产业和交通运输、技术和信息服务等第三产业延伸和融合。而且这种融合越来越紧密,越

来越难以分割。

上世纪 90 年代初基本建立的现行农业核算体系,以“产品法”计算农产品产值来反映农业经济规模。随着上海现代农业产业雏形日渐清晰,农业产业由单纯的农产品生产向传统第二、第三产业的辐射和延伸越来越明显。仅用传统农业核算方法越来越无法反映现代农业产业的全貌,也低估了现代农业的价值和作用。根据现代农业产业的内涵,上海现代农业产业产出统计主要从农产品产出、农业生产相关服务收入和产出、农产品加工销售产值、农产品流通服务收入、农业科技服务收入、农业信息化建设投入、农业文化休闲旅游收入等七个方面反映现代农业产出规模。

[问题分析]

上海现代农业产业发展仍面临多重制约

有效耕地资源日益减少

上海现代农业生产面临的资源瓶颈是有效耕地紧缺。上海农产品生产有最低保有量要求,但是大部分产品自给率不高。而近五年,上海有效耕地从 308 万亩减少到 299 万亩,平均每年减少近 2 万亩。有限的耕地能否维持现有本已不高的自给率,是现代农业要解决的根本问题,而且随着人口规模不断扩大,有限的土地资源能否满足日益增长的市场需求是现代农业面临的挑战。

农业从业人员“青黄不接”

上海现代农业生产面临的第二个资源约束是农业从业人员后继乏人。目前农业从业人员中 50 岁以上的人员占 80%以上,他们吃苦耐

劳、经验丰富,对农时把握准确,对稳定农业生产起到了积极作用。但是另一方面随着年龄增长,他们精力体力逐步减弱,对新技术、新知识的学习相对较慢。而年富力强、文化程度相对较高、接受知识相对较快的中青年更多转向收入水平较高的非农产业,现代农业后继乏人的问题愈来愈突出。

农业产业化组织参差不齐

近些年,上海农业产业化组织在数量上快速增长,特别是农民专业合作社经济组织。2012 年,上海农民专业合作社经济组织有 3177 个,实现销售收入 86.46 亿元,平均每个农民专业合作社实现销售收入 272 万元,按照每个农民专业合作社组织带动农户规模 50 户测算,平均每户每

年通过农民专业合作社实现销售收入 1.7 万元,收效不高。调研中发现,农民专业合作社发展差异较大,一些合作社经营不佳,有的仅处于注册状态,并无实质经营,“空壳”现象严重。

农业产销信息不对称

近几年,上海农业在信息化建设方面进行了大量有益的、创新性的探索,推出为农综合信息服务平台,不断完善。但是信息平台除了让农民更加了解政策和市场,更关键的是建立农民与销售渠道之间的联系,让农民知道哪里需要农产品,农产品可以找到哪些中介组织出售,否则由信息不对称造成的“卖难”现象还会发生。目前这一方面还不够完善。

对上海现代农业发展的建议

推行土地适度规模经营

资料显示,劳均耕地面积是反映农业现代化程度的一个指标。2012 年,上海劳均耕地面积约 0.4 公顷,远低于现代农业比较成熟的日本。日本城市人口多、郊区人口相对较少,土地资源少,劳均耕地约 2.5 公顷,是上海的 5.6 倍。考虑上海土地和人口等资源条件,推行家庭农场等适度规模经营方式有利于先进机械推广使用、管理技术的采用,也有利于降低单位成本,为上海农业走自然资源节约、技术优先发展、生产集约化经营道路创造条件。

促进农业产业化组织健康发展

2012 年,上海农业产业化组织有 3565 个。其中,龙头企业 267 个,占 7.5%;农民专业合作社经济组织 3177 个,占 89.1%。而龙头企业实现销售收入 746.84 亿元,占农业产业化组织总销售收入的 46%;农民专业合作社经济组织实现销售收入 86.46 亿元,仅占 5.3%。因此,在农业产业化带动农户生产方面,龙头企业优势非常明显。以农业生产龙头企业带动为主体,有利于解决农户销售困难、降低农户进入市场的门槛和成本,以及增强农业抵御自然灾害和市场风险的能力。

而前期政策扶持下快速增加的农民专业合作社经济组织,发展则参差不齐。应该畅通其与外部市场的联系,提供可靠、有效的融资信息,鼓励其采用现代的技术和管理理念,钻研经营,降低成本,而不再是简单补贴扶持,否则既无法帮助走上良性发展,也会对已经踏上正轨的合作组织产生不良的示范效应。

培育数量足、素质高的农业从业人员队伍

上海现代农业发展,关键要有高素质的农业从业人员。这里说的高素质不是高学历,而是在一定学历基础上掌握现代农业生产技术、管理方法的农业从业人员。一方面,要通过规模化经营、产业化发展促进农业增效和生产者增收,增强现代农业生产的效益和吸引力;另一方面,要重视和加强农业技术人员的职业教育,为上海现代农业发展提供人才队伍保障。

提高农业信息化服务能力和水平

应在原有为农综合服务平台的基础上,加强市场信息硬件基础设施建设,实现生产者、销售者信息联网,资源共享,信息及时,公开透明,逐步完善农产品信息发布及市场信息咨询服务,真正成为联系农户和市场的桥梁。