

话说都市农业

全方位解读和剖析 聚焦十余个国家和城市的探索案例



功能



都市农业在发展中一直发挥着充当城市的藩篱和绿化隔离带,防止市区无限地扩张和摊大饼式地连成一片;作为“都市之肺”,防治城市环境污染,营造绿色景观,保持清新、宁静的生活环境;为城市提供新鲜、卫生、无污染的农产品,满足城市居民的消费需要,并增加农业劳动者的就业机会及收入;为市民与农村交流、接触农业提供场所和机会;保持和继承农业和农村的文化与传统等功能。

生产、经济功能

都市农业利用现代工业技术,大幅度提高农业生产水平,为都市市民提供鲜嫩、鲜活的蔬菜、畜禽产品、果品、花卉及水产品,并要求达到名特优、无污染、无公害、营养价值高或观赏性强。就是国际大都市的发展,也离不开对农副产品的需求,即使交通极为方便的国际都市(如日本、德国、荷兰等)也有相当部分农产品就近供应。同时都市农业依靠大都市对外开放和良好的口岸等优越条件,冲破地域界限,实行与国际大市场相接轨的大流通、大贸易经济格局。在相当长的一段时间内生产、经济功能都是都市农业的主体功能。

社会文化功能

都市农业起着社会劳动力“蓄水池”和稳定“减震器”的作用,对社会稳定发展、城乡居民就业和全面发展都有着重要作用。观光、旅游休闲,是都市农业的重要组成部分。都市农业通过开辟景观绿地、观光农园、旅游农庄、市民农园、花卉公园等,为市民提供休闲场所,从事观光、休闲、娱乐活动,以减轻工作及生活上的压力,达到舒畅身心、强健体魄的目的。同时都市农业可以促进城乡交流,并直接对市民及青少年进行农技、农知、农情、农俗、农事教育,因而具有较强的教育功能。

另外农村特有的传统文化因都市农业的发展而得以继续延伸和发展,如日本、德国等。

生态功能

首先是指为城市增色添绿、美化环境、保持水土、减缓热岛效应、调节小气候、提供新鲜空气,改善生态环境,提高生活质量的功能;其次是指将生活废水及垃圾用作灌溉和肥料,节约资源、保护环境的功能;再次是创立市民公园、农业公园以及开设其他各类农业观光景点,减少或减轻“水泥丛林”和“柏油沙漠”对都市人带来的烦躁与不安的目的,提高市民生活质量,使农业真正起到“城市之肺”的作用,如德国、日本、新加坡等。

示范辐射功能

都市农业是农业新技术引进、试验和示范的前沿农业,具有“窗口农业”的作用,由于现代化程度高,对其他地区起到样板、示范作用。都市农业能够依托大城市科技、信息、经济和社会力量的辐射,成为现代高效农业的示范基地和展示窗口,进而带动持续高效农业乃至农业现代化的发展,对我国广大农村地区的土地高效利用起到示范作用,如日本、新加坡等。

什么是农业多功能?

农业功能的多元化是农业自身所固有的,而且是在随社会经济的发展而不断彰显、不断发展的。随着城市工业化的飞速发展,环境的恶化,都市农业日益得到重视。在社会生产力发展促进了人们生活水准和大幅度环境的背景下,对农业功能的全面认识和多元拓展。

关于农业多功能的概念定义,虽然表述各有不同,但总的来说还是比较一致,表现在:一是普遍认为农业的社会特性决定了农业具有多重目标,而农业的多目标的实现必须由农业功能的多元化来提供支撑,因此农业的多功能是农业本身所特有的;二是普遍强调农业多功能的出发点和目的是相对一致的,即促进非商品生产功能的拓展和放大;三是将农业从单一的经济功能定向思维中跳转出来,从社会、经济、生态、文化等方面多重定位农业的功能,从理论上试图实现农业定位的大跨越;四是倡导从社会公益事业的角度来研究农业的可持续发展,克服农业仅仅作为产业部门考量其发展的局限性,这个理念目前已得到越来越多的共识。

我国既是主要农产品的出口国,又是主要农产品的进口国,甚至有的农产品如大米、玉米、大豆一方面在大量出口,另一方面又在大量进口。从社会公益的角度,我国要着眼于农业多功能的开拓和发展,通过强有力的保护性措施实施,保护和调动农民的积极性,促进农业和农村的可持续发展。从市场经济发展的角度,我国要积极推进市场经济政策,通过市场这只无形的手来调控生产布局、产业结构和特色功能。我国的基本国情决定了我国的农业发展既要强调多功能,又要坚持发展市场经济前提下发展农业多功能。



都市农业多功能的层次

都市农业多功能是具有层次的,可分为基础性功能、拓展性功能和主导性功能等三个层次。基础性功能包括:都市粮食和食品安全供给基本保障、农产品原料供给、加工和贸易、农民就业和基本社会保障等。拓展性功能包括:生态建设、环境保护、观光休闲、文化传承、传教教育等。主导性功能包括:对经济的有效缓冲,对都市发展的空间维持,农业与非农产业的融合,对工业的吸纳等。

(一) 农副产品安全供给保障。农业在粮食安全方面的功能主要有两个方面,一是以提供农产品商品供给保障的经济功能;二是确保一定的粮食自给水平所带来的粮食安全保障和国家战略功能,具有公共产品特性。

(二) 原材料供给。由于产业间广泛存在的后向联系和前向联系,长期以来农业提供的原料性产品不仅支撑了国内工业的发展,而且为国家外汇获取做出了巨大贡献。因此,都市农业确保农产品的产品供给,不仅要确保食品和粮食供给,而且要确保农产品原料供给,这是国民经济持续发展对农业的基本要求。

(三) 农村劳动力就业、失业保险。鉴于我国的二元经济结构特征,尽管我国正处于战略性调整的发展关键时期,但是由我国的经济水平、城市化进程和二元经济结构决定,在我国目前的5.3亿农村劳动力中,农业就业人员为3亿多人,隐性失业约为1亿人(以2009年为例)。由于我国农村剩余劳动力转移受多种因素制约,农村社会保障制度不健全,农业不仅具有为农村劳动力提供就业机会的功能,还承担着为1亿多隐性失业劳动力提供失业保险的功能,对整个国民经济的发展和社会稳定具有十分重要的作用。

(四) 减贫。减贫问题是世界性难题。改革开放以来,中国在消除贫困方面取得了显著成效,但消除贫困仍将是我国面临的一项长期而艰巨的任务。据世界银行确定的人均日收入1美元的贫困标准,我国目前还有近亿相对贫困人口,这些贫困人口绝大多数居住在农村,农业不仅是其获得生活基本品的重要来源,也是其就业、创收、脱贫和发展最现实可行的选择。

(五) 生态保护。由于森林、农田等植被具有自然属性,因而决定了农业生态系统对于改善环境、保护生态具有极大的价值。农业的生态功能主要包括环境保护、国土整治、水资源管理、生态平衡和维系自然资源的永续利用等方面。

(六) 观光休闲、文化传承、提供农业景观。随着社会经济的发展、城镇化步伐的不断加快以及人民群众价值取向的日益多元化,农业在继承传统文化、历史和提供农业景观方面的非商品产出价值将日趋显著。在我国,随着收入的增加,越来越多的城乡居民追求更高的生活质量,回归自然是人们追求高质量生活的一个普遍趋势,希望通过体会农家生活而得到身心的放松。同时在休闲农业的体会中,通过开发具有体验、观光、旅游价值的资源和产品为前提,把农业

生产、现代科技、生态环境、农业景观和参与农事活动等融为一体,对农业的生态、社会、文化等功能进行挖掘、整合形成新的“组合产品”,体会生产过程的生态性、趣味性、艺术性、文化性,为市民提供观赏、科普、示范场所和农业生态景观,提供高品质的体验感受,城乡居民都可以体会到地域文化和历史文化,让农业生产提供观光旅游和文化载体等功能。

(七) 对经济的有效缓冲。从多功能的角度来考量,就很容易地得出要强化农业基础地位的结论,促进农业粮食保障,以及社会、生态、文化等方面多种效用的发挥。由于许多发展中国家往往缺乏有效的保险制度和救济制度,农业在经济危机中的缓冲作用越来越受到广泛认知和重视。在亚洲金融危机中,一些国家的农业部门保持相对稳定,保障了基本生活品特别是食品供给,有效保证了其国内政治稳定。我国长期强调的“农业是基础”、“无农不稳”就是对这一功能的肯定。

“我种的不是菜,是生活”

【体验】对大自然的回归,对生命、健康、绿色的美好向往,让很多都市人行动起来,把自家阳台变成菜园,做一个快乐的都市农夫。据了解,在讲求“亲近自然,绿色生活”的潮流下,“阳台农业”已成为一种崭新的家庭消费时尚,目前国外一些城市居民吃的蔬菜有五成左右靠“自家阳台菜园”自种自吃,在北京、上海等城市也已有了一定程度的发展。

提起阳台种菜的初衷,有的人是为了娱亲,“妈妈喜欢养花种菜,阳台正好可以满足她的需要,这也让她的生活有个寄托”;有人是为了亲子的需要,“和孩子一起种种菜,可以享受幸福的家庭生活”;有人是为了能够吃得放心,“吃什么揪心,干脆自力更生有保障”;有的人是为消除工作压力,亲近自然,“看着阳台上自己亲手打理的菜地,什么烦恼都没有了”。

吉林省长春市民张

女士介绍说,她决定种菜的原因很简单,菜价一年贵过一年,很多朋友、邻居都在阳台自己种菜,所以张女士也加入了“都市农夫”的行列。“我准备了几个泡沫箱,刚开始的时候就是用大蒜发一点蒜苗之类的,后来我开始种香菜、白菜、生菜等。”张女士表示,最近种菜成了一大流行,她无意中发现,小区里很多人家都在阳台上花盆或者泡沫箱种菜。她种的菜都是家里经常吃的,现在只要每天花一点时间,浇浇水、施施肥,全家人都能吃到新鲜、绿色的蔬菜了。

北京市民魏先生则从“都市农夫”生活中有了意外的收获。“我工作十分繁忙,长时间以来精神都高度紧张,但自从成为‘都市农夫’后,压力也随之缓解,整个人都精神了。”现在魏先生的生活十分有规律,起床后捉捉虫、浇浇水,下班后施施肥、除除草;双休日和爱人到处搜罗种子、芽苗,购买肥料,和网友讨论如何把菜种得更好。“最高兴的就是收获的时候,一家人吃着自已种的新鲜蔬菜,备感幸福。”魏先生说,他还经常将多出来的蔬菜送给邻居、朋友。

GONGNENG