

文章编号: 1005-0523(2008)05-0088-04

发展多功能农业致富农村

李金凤

(华东交通大学 人文社会科学学院 江西 南昌 330013)

摘要: 传统农业解决了我国人民的温饱问题。在当代,人们认为农业除了承担向社会提供特定农产品的功能外,还承担着一定的能源、文化、生态、社会功能。在经济发展日益受到限制的情况下,人们不由自主的将目光转向农业。开发农业的多种功能是农业发展的必然趋势,适应了经济社会发展对农业不断提出的新需求。多功能农业是现代农业的发展方向,有利于推进社会主义新农村建设,增加农民收入,提高农民生活水平。

关键词: 多功能农业; 内涵; 选择; 措施

中图分类号: F303

文献标识码: A

随着科学技术的进步,技术化、信息化也逐渐渗入到农业领域。通过对农业自身潜力的挖掘,我们可以发现农业是有着多种功能的,它们是农业向现代化迈进的动力。对多功能农业的切实发展,既可以缓解我们目前所面临的能源危机、就业困难等一系列问题,又可以充分利用农村特有资源发展农业循环经济并推动农村旅游的进一步发展,使农村的生态环境得到改善,拓展农民的增收渠道,使广大农民的致富之路更加宽敞。

1 多功能农业的内涵

农业是在人类认识自然过程中最早产生的一个产业,由于其所处的特殊地位决定了农业必将伴随人类发展的始终。现代农业的发展从另一个角度来认识也可以说是农业多种功能的齐头并进。多功能农业是指农业在向人类提供日益增多、品质更优的特定产品的同时,还应该承担其它日趋重要并不断扩大的能源、文化、生态、社会等方面的功能,以此来促进自然资源的永续利用、扩大就业、增加农民收入。

党和国家将多功能农业在2007年中央一号文件中加以重点强调“农业不仅具有食品保障功能,而且具有原料供给、就业增收、生态保护、观光休闲、文化传承等功能。建设现代农业,必须注重开发农业的多种功能,向农业的广度和深度进军,促进农业结构不断优化升级。”发展多功能农业已成为世界各国的共识,而在我国目前还处于起步阶段,但是我国农业资源丰富,深入挖掘农业的多种功能以此推进农业现代化进程,使一、二、三产业协调发展,缩减城乡之间的差距,必将繁荣农村经济,让勤劳朴实的农民过上小康水平的生活。

2 多功能农业的特征

多功能农业较之以前的单一农业更加鲜明地体现了时代特色,同时也让我们看到农业这一古老产业的巨大潜力。无论社会如何发展,农业总能以自身的不同功能来满足人们不断变化的需要。具体来说,多功能农业具有这样一些特征:能源功能、文化功能、生态功能、社会功能。

2.1 农业的能源功能

在能源日益短缺的今天,农业的能源功能是一个最为引人注目的功能。它是指利用先进的科学技术对特定农产品进行加工,转化成工业发展所需要的能源,从而替代煤、石油等不可再生能源,给我们目前所面对的

收稿日期: 2008-06-24

作者简介: 李金凤(1983-),女,山东烟台人,硕士研究生,主要从事社会主义市场经济理论研究。

能源危机提供了一条极具价值的出路。上个世纪以来,工业文明所带来的巨大生产力加速了不可再生资源的开发消耗。近年来的能源紧缺已影响到了工业经济的发展。多功能农业造就了生物质产业的出现,它对解决我们面临的能源、生态、环境等问题有着极为重要的作用。

2.2 农业的文化功能

农业的文化内涵,一方面蕴藏在农书和农业科学知识里面。农书是对先进农业科学技术的记载和积累。农业科学知识促使生产工具的改进,使人们克服体力的局限来提高生产效率。另一方面与农业有关的民间艺术,如民间歌舞、陶塑、剪纸、年画,以及农事节日民俗和饮食文化也都代表着丰富的农业文化。中国的农村社会非常注重传统承续,农业肩负着继承和发扬民族优秀传统文化传统的使命。

2.3 农业的生态功能

农业的生态功能主要表现在农业对生态环境的支撑和改善上。农业各要素本身就是构成生态环境的主体因子^[1]。首先,农业用地的主要形式是保持有一定的植被覆盖。充分的绿色植被是维护良好的生态环境和人们生存发展所必不可少的。其次,人类生活中产生了大量的废物,如粪便、脏水泥。通过农业对这些废物以适当的方式合理利用,可以为土壤和植物提供丰富的营养。这样不仅解决了城市生活废物处理这一大难题而且为农作物的生长提供了养分。农业生产是生物生产活动,它利用了生命活动的规律促进生态环境的健康持续发展。

2.4 农业的社会功能

农业的社会功能是指农业能够为数量庞大的农村劳动力提供充足的就业岗位,促进农民持续增收,实现社会和谐发展。当今社会非农产业的迅速发展增添了许多新的就业岗位,但这些岗位的产生并没有缓解农村劳动力的就业压力。农民由于接受的教育有限,其所具备的能力并不能满足城市化和工业化发展的需要,因此农村中存在着大量剩余劳动力。在今后的一段时间内,我们还是要依靠农业本身来解决这部分人的就业问题,这样不仅可以就地解决农民就业问题,而且还可以缓解城市的就业压力,更好地维护社会的稳定。

3 多功能农业是发展农村经济的必然选择

发展多功能农业,促使农业产业结构不断优化升级,将使农业的基础地位和战略意义更为突出。发展多功能农业,是加快现代农业建设,提高中国农产品国际竞争力,推进社会主义新农村建设的客观要求。

3.1 发展多功能农业,有利于加快现代农业建设

农业的发展经历了原始农业、传统农业、近代农业、现代农业四个阶段。农业实现由近代农业向现代农业转变的基本思路是提高农业机械化和信息化水平,提高土地产出率、资源利用率,推动现代农业由单一的初级农产品生产,向以生物产品生产为基础的农产品加工、能源、环保、观光休闲等领域拓展^[2]。发展多功能农业,必将推动农业现代化的进程。

3.2 发展多功能农业,有利于推进社会主义新农村建设

党的十六届五中全会做出了建设社会主义新农村的重大战略决策,明确了建设社会主义新农村的基本要求是:生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主。这是一项巨大而复杂的系统工程,涉及农村经济、社会和文化的方方面面。发展多功能农业对建设社会主义新农村具有重要的意义。多功能农业各个方面的发挥不仅能改善农村生活环境而且可以繁荣农村经济,增加农民收入。

3.3 发展多功能农业,有利于提高农产品的国际竞争力

发展多功能农业,我们可以在有限的土地上生产更多的农产品。同时通过对农产品进行深加工,增加其附加值。用品质好、绿色安全的农产品取代传统出口的低级农产品,增强了我国农产品在国际市场上的竞争力,扩大农业的出口创汇能力。通过对多功能农业的发展,我们能够在满足国内需求的前提下出口高质量的农产品,不仅为农产品寻找到了销路,也在一定程度上提高了中国的国际地位。

4 发展多功能农业的具体措施

4.1 发展生物质产业实现农业的能源功能

生物质产业是以植物、动物、微生物生命体合成所得到的物质为依托来实现能源再生,可持续供应的产业。本质上是一种以农业原料为主的加工转化产业,是农业原料供给功能的新发展。主要包括五个方面:能源植物、生物酒精、生物柴油、生物质发电、生物质材料。

目前,我国生物柴油研发呈现出良好的势头,而其它生物质利用还比较少.因此,我们可以先着手于生物柴油的推广与应用.在这方面技术成熟的时候再攻克其它的生物质能源.现在已知的可以作为生产生物柴油的植物主要有大豆和油菜.大豆油脂通过酶催化或者热裂解的方法转化成脂肪酸甲酯,转化率可达75%以上.3.3千克豆油可生产1升生物柴油.现在国内外种植的油菜大多为经过改良的双低油菜籽,该品种产生的菜籽油中含0%~3%芥酸,60%~61%油酸和20%~21%多不饱和脂肪酸.由于双低油菜籽不饱和脂肪酸含量高,比较适合于生物柴油生产,1公顷油菜可生产1吨柴油,因此其在生物柴油生产中具有广阔的应用前景^[3].我国大豆产量居世界第四位,而且是世界上最大的油菜籽生产国.能源植物投入产出比高,一次投入,长久受益.因此,我们要在培育能源植物方面加大投入.首先,要加强宣传,提高人们对能源植物的认识.国家也应尽早制定相关政策,鼓励清洁的可再生能源产业的发展.其次,政府要在财政方面给予补贴,在一定时期内减免税收,以此来刺激其发展.再次,政府要在能源植物的转化工艺上加大投入,这是发展生物质产业必须重点投入的地方.我们可以在其广泛分布的地区建设试验基地,对重点研究材料实施重点突破,规范能源植物的关键技术研究,提高各种产油植物的利用率.

4.2 发展农村旅游实现农业的文化功能

国外农村旅游兴起早,并且历经了一个较为完整的从起步、发展到相对成熟的过程.他们所积累的经验对于我们现在发展农村旅游具有重要的借鉴意义.农村旅游有三种形式,分别是观光旅游、休闲旅游、参与旅游.首先是观光旅游,它是指人们去农村旅游目的是观赏农业、农村的自然、人文景观,了解农业生产发展水平和特色传统性农业生产的一些基本状况.这是农村旅游起步阶段的主要形式.其次是休闲旅游,这是农村旅游发展阶段的主要形式,这时候观光旅游退居次要地位,休闲度假成为人们进行农村旅游的主要目的.最后是参与旅游,是指旅游者愿意参与到各种农事活动当中,去体验农村的生产和生活.这是农村旅游发展的最高阶段而且对农业本身有着很高的要求.

结合我国的国情,我们应注重休闲度假旅游的发展.当今社会人们面临的工作压力与日俱增,都市给人的感觉是拥挤和喧闹.随着收入的增多,人们更乐意而且有能力来支付各种休闲的花费.此时人们倾向于选择农村,去享受农村的田园风光和恬静氛围来排解心理上的压力.经过在农村的陶冶,他们回到城市后就会用更好的心情投入到工作中,激发出更好的工作效率.发展农村旅游要突出农村的乡土特色,旅游休闲产品的设计应突出文化生态、自然朴实、内容丰富、特色鲜明的原则.发展农村旅游,一要避免向游客提供城市化的娱乐项目和接待服务,农业旅游成了游客“在异地的城市生活”,失去了自身的特色.二要避免农民盲目地认为农村旅游就是要求“土”,而且是“越土越好”的倾向.否则就会把一些低级庸俗的东西搬到农村旅游中来,令一些游客反感,也与旅游业高尚精神享受的本质不相符.发展农村旅游要在“特”字上做文章,突出当地的区域特征.当前农村旅游前景看好,市场竞争激烈,各个地区往往是多个项目同时上马.在这种情况下,只有突出本地区的特有魅力,才能增强旅游的吸引力.譬如:养殖特禽、种植特菜、生产特果、培育特种植物、宣传特有文化等^[4].通过开发这些标新立异的特色产品,能满足城市游客求新、求异、求知的心理需求,从而使农村旅游蓬勃发展,更快提高农民的收入.

4.3 发展农业循环经济实现农业的生态功能

农业循环经济是把循环经济理念应用于农业生产,遵循自然生态系统的物质循环和能量流动规律,以提高农业资源的利用率为前提,以农业资源的再生、循环利用和无害化处理为手段,达到产品清洁生产、资源循环利用、废弃物高效回收的目的.我国农业发展中面临的问题是资源短缺、环境污染与人口剧增,以资源循环利用为主要特征的农业循环经济能够很好的解决这些问题.

一方面是我国农业资源短缺;另一方面是农村生态环境因过量使用化肥、农药而被污染,农村的生活垃圾、畜禽养殖、农作物秸秆等农业废弃物造成的环境污染和生态破坏正在逐渐加剧,农业的发展环境不断恶化.在这种情况下,我们应该探索未来农业的发展模式,充分利用耕地、水源和农村中的一些废弃资源,这样既有利于农业生产又不会对环境造成破坏.首先,用新型生产资料、技术来替代常规生产资料和技术,以达到减少使用化肥、农药、农膜等农资数量,减少污染排放.其次,将废弃物资源化、肥料化和饲料化.将农作物秸秆直接还田,增强土壤的肥力,也可以将秸秆粉碎,进行快速发酵制成有机肥料.我们可以试着将畜牧业与种植业相结合,把家畜排泄物资源化、肥料化,向农户提供清洁的生活能源和生产能源,向农田提供清洁高效的有机肥料.再次,要着力培育减量化、再利用、再循环等农业循环经济模式,积极创建农产品加工生产基地,在生产过程中将节能、增效放在重要位置,把清洁生产落实到各个环节,努力降低生产过程中废弃物的排放总量.同时配套建设污水处理场等环保设施,对生产废水、废渣实施综合利用.农业循环经济可以净化农村的生态环境,实现农业的可持续发展,给农民持续增收提供坚实的后盾.

4.4 深化农业的潜力实现农业的社会功能

我国是农业人口占多数的国家,一直面临着巨大的就业和社会保障压力。随着城镇化和工业化的发展,大量农民离开农村到城市中去打工,但是仍然有许多剩余劳动力滞留在农村。城市和工业吸纳农业劳动力的能力毕竟有限,在今后一段相当长的时期内我们仍需要农业来提供从业岗位,减轻就业压力。

以往农业向人们提供的农产品大部分经过初步加工,农产品从田地到餐桌的转化环节较少。随着人们生活水平的提高,人们的消费层次也逐渐上升,对农产品的要求也不再停留在初级农产品上,人们希望更多优质、安全、绿色的农产品进入其生活。这就产生了对农产品进行深加工的必要。发展农产品加工业,首先是推进标准化,从产地环境、种植养殖过程到产品加工、包装销售,全程实行标准化,实现从田地到餐桌的安全保障。其次是增加科技投入,推进技术创新,这是农产品加工业发展的强大动力。积极进行农业科技的研发从而推动企业技术的改造步伐。在这一过程中我们要注意把发展农产品加工业与环境保护结合起来,尽可能减少农产品加工业对环境的污染,实现可持续发展。再次引导商业资本和金融资本进入农产品加工业。政府可以设立农业产业化专项资金,采取贷款贴息、项目补助、投资参股等形式对发展农产品加工业进行扶植。发展农产品加工业,具有增加农村劳动力就业和发挥农业资源优势的双重功效。通过发展农产品加工业,形成了诸多农业企业,使农民的就业岗位不再仅仅局限于土地,促进了农村富余劳动力的转移。

中国作为一个历史久远的农业大国,从事农业的农民是社会最庞大的一个群体,但他们也是居住条件最差、生活最贫苦的一个群体。面对城乡之间的巨大差别,党和国家高度重视农民生活水平的提高和生存环境的改善。在科学技术突飞猛进的今天,我们要积极推进农业的现代化进程。发展多功能农业不仅要改变农村落后的面貌,使社会主义新农村的建设顺利进行,更为重要的是让长期以来生活在社会底层的广大农民富裕起来,过上幸福、安康、和谐的生活。

参考文献:

- [1] 伍国勇,卢凤雏. 农业多功能性与新农村建设战略对策分析[J]. 安徽农业科学, 2006, 34(21): 5696-5697.
- [2] 石元春. 建设现代农业[J]. 求是, 2003, (7): 20-21.
- [3] 李军,吴平治,李美茹,吴国江. 能源植物的研究进展及其发展趋势[J]. 自然杂志, 2007, 29(1): 22-23.
- [4] 刘奇. 21世纪农业的新使命——多功能农业[M]. 安徽:安徽人民出版社, 2007.

Developing Multifunctional Agriculture to Enrich the Countryside

LI Jin-feng

(School of Humanity and Social Science, East China Jiaotong University, Nanchang 330013, China)

Abstract: Traditional agriculture solves the problem of people's food and clothing in our country. In contemporary society, people think that agriculture not only undertakes the function of providing specific agricultural products to the society, but also undertakes certain energy, culture, ecology, society function. In the situation that the economy development is increasingly restricted, people cannot help focusing on agriculture. Developing various functions of agriculture is the inevitable trend of agriculture development. We should adapt to the new and unceasingly demand which is proposed by the economy and society to the agriculture. The multifunctional agriculture is the direction of modern agriculture development, is advantageous to the reconstruction of new socialistic rural areas, increases the farmers' income and raises the farmers' living standard.

Key words: multifunctional agriculture; connotation; choice; measure

(责任编辑:李萍)