

试论生态农业与农业现代化之间的影响

高丽颖

黑龙江省红星农场

DOI:10.18686/bd.v1i8.685

[摘要] 生态农业是在农业进入现代化建设阶段产生的生产转型,是推进和维护农业生产与环境可持续发展的一种新型农业。在当前形势下,为加快新乡农业现代化进程,必须大力发展生态农业,这是转变农业发展方式的需要,是改善和提高人民群众生活质量的需要,是实施农业可持续发展战略的需要,是加快促进农业增效、农民增收、农村繁荣的需要,是提高农业竞争力的需要。因此,应从制度建设、农产品深加工建设、科技兴农建设和龙头企业建设等多方面入手,大力推进新乡生态农业发展。

[关键词] 生态农业;农业现代化;影响

1 生态农业和农业现代化的内涵和特征

1.1 生态农业的内涵和特征。生态农业指的就是农业和环境的协调,农业生产不会影响到环境的变化,农业生产不会以污染环境和破坏生态为前提。在农业生产中,对环境不会带来破坏性的影响,环境和农业生产处于一个和平相处的状态,同时农业还可能对环境提供改善,能够实现对自然资源的良好循环利用。生态农业的实质就是以人为主体的生命与环境相互关系的协调发展,作为主体的人和环境构成了“社会—经济—自然”复合生态系统,人既是这个系统的组成部分,也同时受到自然规律的制约,也是对生态系统支配最积极的因素,人可以对生态环境进行一个合理的干预,也可以对自然资源等进行一个合理地利用,同时也承担着保护生态环境,改善生态环境这一重大职责,通过和生态环境之间的相互作用和协调发展,最终来促使经济的发展。

1.2 农业现代化的内涵和特征。农业现代化就是用现代工业手段、现代科学技术和现代的管理方法来对农业进行武装,把更多的机械、能源、科技投入到农业中来,把更多的资本、技术、知识应用到农业中,使高投入的农业实现高产出。在农业中大量的应用机械操作,实现农业的机械化,以石油为原料的机械设备取代耕畜,从作物的种、管、收到农产品的运输和贮存都实现机械化,从而整体的提高农业生产的效率。在农业中采用先进的科学技术,实现农业技术的科学化,把农作物杂交技术和现代遗传学运用到现代农业中,把各种先进的技术应用到农业中,从而提高农业产量。从事农业的劳动者掌握更多的现代科学技术知识,能够把先进的科学技术转化成生产力从而使农业生产过程的技术含量越高,进一步使得农产品的质量和产量提高。农业生产规模化也进一步实现的大规模的农业生产。对农产品进行深加工提高农产品的利用价值。

2 我国生态农业与农业现代化之间的影响

我国的生态农业和农业现代化都处于一个初级阶段,都还没有从传统农业中解放出来,生态农业和农业现代化之间具有相互的促进,也有相互的制约。

2.1 农业现代化促进生态农业的发展。随着越来越多先进的科学技术应用到农业中来,使得农业中的科技含量越来越高,在农业生产中科学技术的应用使得农业生态更加的合理,在农业生产中采用的先进的管理方法,也使得农业和环境更加协调,对于农产品的深加工也提高农产品的利用率,使得农业生产的价值得到提高。从事农业生产的劳动者拥有先进的文化知识,在农业生产中实现资源的合理化利用,避免了各种自然资源的浪费。

2.2 农业现代化影响到生态农业的建设。农业现代化采用先进的机械设备,而这些机械设备的大量应用就会应用到石油资源,而石油的应用对于生态环境造成巨大的破坏。为了追求农业现代化的高产量,把更多的农药和化肥应用到农业生产中,对于土壤、水源造成巨大的影响,也破坏了原本自然环境的生物链,造成生态环境的破坏。也影响到农业的可持续发展。

2.3 生态农业是对农业现代化的规范。农业现代化所追求的就是实现农业的高质高产,而生态农业主要就是保障农业生产和生态环境的协调发展,而农业生产和环境的协调发展是农业现代化可持续性发展的一个重要前提。只有

实现了农业生产的可持续发展才能保证农业生产的顺利进行。生态农业可以实现农业的可持续性发展,所以农业现代化就必须按照生态农业的要求合理地利用科学技术和资源,在不破坏生态环境这一前提下,实现农业的高质高产。要把农业现代化应用到生态农业的建设中去,通过合理的应用和开发,保障现代农业的可持续发展。

2.4 生态农业可以弥补农业现代化生产给环境带来的损害。农业现代化生产导致了生态环境的破坏,只有通过生态农业的建设,来对土壤以及水源进行改善,改善被破坏的自然环境,通过生态和环境的协调发展,来弥补农业现代化给环境带来的灾难。依靠生态农业可以改变农业现代化的不良因素,从而实现环境的保护。

我国的生态农业和农业现代化都还处于一个相对初级的阶段,在这个初级阶段我们就必须注意到生态农业和农业现代化之间的影响,实现我国农业的可持续性发展。注重农业和生态环境之间的关系,明白建设生态农业的重要意义,依靠农业现代化,建设和完善我国生态农业。

参考文献:

[1]孔志峰.中国生态农业运行模式研究[M].北京:经济科学出版社,2006.

[2]周颖,尹昌斌.中国农业清洁生产补贴机制及激励政策研究[J].生态经济,2009,(11):148-151.