

荷兰的有机农业(Organic farming)

王鹏文*

(吉林省农科院综合所,公主岭 136100)

提 要 本文简要介绍了荷兰的有机农业状况。同时,介绍了荷兰的有机农业、有机农业农场及有机农产品等概念,并展望了有机农业在荷兰的发展前景。

关键词 荷兰;有机农业;有机农业农场;有机农产品

有机农业只是近几年在荷兰出现的一种新的农业生产方法。用荷兰农渔部人士的话来讲,它仅仅是处于“婴儿”时期。到1994年所发展起来的有机农业农场还不足全国农场总数的1%。为此,荷兰政府还专门制定了一些政策,以促进和保证这种新的农业生产方法的健康发展。

1 有机农业的含义

有机农业在荷兰主要包括生态的和生物动力的农业方法,强调农业、自然和农业生态系统的相互作用和依赖,重点是发展和保护土壤肥力。有机农业方法避免使用人工合成的化学物质(农药、化肥等),同样避免使用兽药和生长激素。荷兰土地管理人士指出,有机农业对于地下水及土壤保持具有很大潜力。它减轻了环境的负荷,吸引了天敌和有益动物,具有减少农业投资,提高农业效益的特点,从而为荷兰的持久农业(Sustainable agriculture)做贡献。

2 有机农业农场(Organic farm)

完全按着有机农业方法和要求建立起来的农场(包括畜牧场)在荷兰被称为有机农业农场。由于荷兰的农业较发达,大量农药的使用,有效地控制了病虫害的发生,从而为有机农业农场的建立创造了条件。有机农业农场规模由几十公顷到上百公顷大小不等。但每个有机农业农场都被常规农业农场(Conventional farm)所包围,以减少作物病虫害的大发生。每个有机农业农场基本形成了一个小的生态系统。由于禁止施用化肥和农药等人工合成的化学物质,耕地完全施用有机农肥,种绿肥和秸秆还田,并使农作物形成一个小的轮作体系。由于农田投资减少,加之其产品价格较高,尽管产量有所减少,但与同规模常规农业农场相比,其效益高出50%~100%。

3 有机农产品及其质量监测

由有机农业农场生产出来的农产品被叫做有机农产品(Organic agricultural product)。

由于有机农产品是无公害的自然食品(例如:粮食、蔬菜、水果、肉、蛋和奶等),尽管其价格高出常规农产品一倍左右,仍然供不应求。为了保证消费者的权宜,荷兰政府根据欧共体(EEC)第2092/91有关有机农业产品的条款,责成国家质量监督局所属的农产品质量监察机构对有机农产品的质量进行监测,以确保有机农产品的质量标准。同时规定,由常规农业转变为有机农业的农场,两年后其生产的产品经质检部门认可后,方可做为有机农产品出售。

4 有机农业政策

为了鼓励有机农业的发展,使之成为持久农业做贡献,荷兰政府对那些由常规农业向有机农业转变的农场实行补贴政策。也就是这些农场在转变期间(二年)由于农产品减产而又不能按有机农产品价格出售而减少收入,这样,荷兰政府每年拿出60万荷兰盾对此给予补贴。1989年,由政府负责在荷兰北部建立了第一个有机农业示范农场,为有机农业发展做出典范。反过来,为了维护有机农产品价格,政府又对有机农业农场的发展进行适当调控,以防止产销不平衡情况的产生。1992年,荷兰政府还投资52.85万荷兰盾用以支持有机农产品加工方法的研究和质量监督。

5 有机农业存在的问题

由于有机农业在荷兰发展时间较短,尽管围绕有机农业建立了专门的科研和推广机构,但仍然有很多问题没有很好解决。其中主要有:(1)农作物病虫害防治问题。由于禁止使用农药,病虫害未能得到及时有效控制,使农产品每年减产15%~20%,并且降低了产品质量;(2)草害问题。禁止使用除草剂,农田常常出现草害,除草增加了人力投入且加大了劳动强度;(3)缺少与有机农业相配套的技术手段和农作物品种。

6 有机农业的发展

由于荷兰政府注意有机农产品的生产及销售市场的培育,使其产品远销到德国、法国及其周边国家。根据有关专家建议,荷兰政府计划到2000年有机农业农场将发展到占全国农场总数的5%。从长远看,有机农业农场总数将控制在10%以下。

总之,有机农业做为荷兰农业发展战略的一个重要部分,做为发展持久农业的一个重要步骤,加之有机农业与劳动集约的生产方法及加工工业相结合,具有广泛的发展前景。

ORGANIC FARMING IN THE NETHERLANDS

WANG Pengwen

(Jilin Academy of Agricultural Science)

ABSTRACT

The status of organic farming in the Netherlands was introduced concisely, the conceptions of organic farming, organic farm and organic agricultural products in the Netherlands were given, and the development of organic farming in the Netherlands was discussed in this paper.

Key word: The Netherlands, Organic farming, Organic farm, Organic agricultural product.