

综 述

# 我国农业技术知识产权保护现状及发展方向<sup>\*</sup>

王法典

(黑龙江省农科院, 哈尔滨 150086)

**摘要:** 从目前我国农作物知识产权保护的现状入手, 分析了存在的问题及今后发展方向, 提出了农业技术只有不断创新, 拥有自主的知识产权, 才能为保障我国粮食安全提供强大的科技支撑, 才能在激烈的国际竞争中立于不败之地。

**关键词:** 农业; 知识产权现状; 发展方向

**中图分类号:** S-3      **文献标识码:** A      **文章编号:** 1002-2767(2005)04-0043-03

## The Condition and Developing Direction of Protecting Intellectual Property Right of Agricultural Technology of Our Country

WANG Fa-dian

(Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150086)

**Abstract:** Existent problems and developing direction in the further are analysed on base of the condition of protecting intellectual property right of crops of our country. Only continuing to innovate and develop agricultural technology and possessing independent intellectual property right, will afford strong technological sustainment to protect foodstuff safety and success in a heated international competition.

**Key words:** agriculture; the condition of intellectual property right; developing direction

### 1 我国农业技术知识产权保护面临的新形势

众所周知, 农业技术创新对保障我国粮食安全和促进农村经济发展发挥了举足轻重的作用。新中国成立以来, 我国植物育种者共培育出 40 多种作物的 50 000 多个新品种, 使主要农作物新品种在全国范围更换 5~6 次, 而每次更换一般都增产 10% 以上。建立和完善知识产权保护制度, 使品种权人通过品种转让, 从市场中获得相应的经济回报, 能更好的调动和发挥育种者的积极性, 培育出更多的新品种。

加入 WTO 后, 我国农业面临激烈的国际竞争环境, 而农业的国际竞争, 说到底就是科技竞争和人才素质的竞争。要提高我国的农业科技竞争力, 就必须制定农业技术知识产权保护策略。“九五”期间, 我国农业以优质高效为目标, 大力调整产业结构, 以农业科技创新为动力, 积极推进农业常规技术和高

新技术的结合, 在基因工程、超级稻、抗虫棉、疫苗工程、农作物育种、生物农药研制方面, 已取得一批重要的科技成果。如果不对这些农业技术成果实施知识产权保护, 会使这些对我国农产品发展产生巨大经济效益的科技成果被外国或外国农业企业无偿利用, 影响我国农产品国际竞争力的提高, 对我国农业生产和出口贸易带来巨大损失。

为了有效地促进农业科技成果产业化, 提升我国农业的国际竞争力, 推动农业生产的发展, 必须加强和制定农业技术知识产权保护策略, 对有重大价值的农业科技成果实施知识产权保护。

### 2 我国农业技术知识产权的现状和问题

我国自实施专利法以来, 专利制度为保护知识产权、促进改革开放发挥了巨大的作用。尤其是在植物新品种保护方面, 已初见成效, 一是申请数量增

<sup>\*</sup> 收稿日期: 2005-04-03

作者简介: 王法典(1956-) 男, 山东龙口人, 管理学、法学双学士学位, 从事植物新品种知识产权保护研究。Tel: 0451-86662295  
©1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

势较快,审查授权工作顺利,截至2004年底,农业部植物新品种保护办公室受理品种权申请2048件,其中543件已经得到授权;二是规章制度基本建立,农业部先后制定了《农业植物新品种保护条例实施细则》、《农业植物新品种复审委员会审理规定》等规章制度,最高人民法院公告了《关于审理植物新品种纠纷案件若干问题的解释》。三是保护名录逐步扩大,农业部相继发布了五批共41个植物种类的新品种保护名录,为大多数主要农作物新品种提供了获得保护的机会;四是保护体系初步建立,农业部先后组建了农业部植物新品种保护办公室、复审委员会、繁育材料保藏中心、测试中心和分中心,各省农业行政管理部门也正在建立健全行政执法队伍;五是品种权实施初见成效,据对102个已授权或已申请的品种权的品种情况的调查结果表明,两年来共销售种子13.09亿kg,推广面积达558.4万 $\text{hm}^2$ ,获得收益6918万元。

但是,从总体上看,我国农业技术知识产权保护工作还很薄弱,存在大量知识产权流失现象。这不仅影响到农业的科研水平的提高,而且对保护我国尚处于幼稚状态的高新技术发展极为不利。这方面存在的主要问题是:

## 2.1 农业技术知识产权保护的观念落后

目前我国司法制度尚不发达,人们的私权观念淡薄,农业科研工作者缺乏市场观念的竞争意识,不能依靠市场情况来衡量知识产权的价值,偏重学术水平,轻视经济效益。农业科研人员、农业管理人员知识产权意识薄弱,管理观念陈旧,农业科研单位知识产权工作未能摆上议事日程。例如,我国某农业大学研制成功菌草伐木栽培食用菌等十几项具有国际先进水平的成果,只有3项申请中国专利,12项申请了外国专利,菌草技术通过各种渠道传到16个国家,产生了巨大的经济效益,仅蘑菇一项的年产值目前在全世界就达100亿美元,由于专利技术的地域性,这项发明在其它国家不受法律保护,被许多国家无偿使用<sup>[1]</sup>。

## 2.2 农业技术知识产权保护的政策支持滞后

我国自1985年4月1日实施专利法以来才较好地保护了发明者的应有利益,然而与国外发达国家相比晚了几十年,甚至几百年时间。但植物品种方面的发明创造还是得不到保护,导致农业科研领域中植物新品种得不到相关法律法规的保护支持,统计数据表明,自1986~1993年,国家发明奖中农业项目约占80%,而在农业获奖项目中,植物新品种平

均占52%。直至1997年10月1日实施《中华人民共和国植物新品种保护条例》,新发明的植物品种才得到法律保护。这表明,我国对植物新品种保护的力度和政策滞后。

## 2.3 知识产权对农业技术创新的激励作用不显著

长期以来,在计划经济体制下,形成的农业科技成果的管理只是对农业科技成果进行评定或对科研课题执行情况进行检查验收,发表更高水平的论文是科研人员晋升职称和获得相关待遇的重要前提。这种非市场化成果鉴定和驱动机制形成的重学术、轻市场,重论文、轻专利的评价和奖励机制,造成农业科研与产业脱节,极大的限制了农业科研人员申请专利的积极性。

# 3 农业技术知识产权保护的发展方向

## 3.1 做好农业技术知识产权保护的立法、宣传、教育和普及工作

为开展农业知识产权保护工作提供依据和保障,首先,作为发展中国家,我们必须对农业知识产权的保护范围和保护水平持谨慎的态度,国内立法应当以维护本国利益为原则,遵循我国所加入的国际条约的最低要求,在此基础上设计有利于我国的农业知识产权制度。对于高新农业知识产权国际条约的立法保护也应当持谨慎态度;对于现行国际条约未予规范的,根据情况斟酌立法;而对于像农业遗传资源这方面对我国有利的领域,则应尽快立法加以保护<sup>[2]</sup>。其次,做好对农业知识产权的宣传、教育和普及工作,加强对农业知识产权有关法律知识的宣传、学习、教育工作,努力提高国民的法律意识和遵守知识产权法的自觉性。

## 3.2 鼓励发展农业技术知识产权中介服务机构,健全知识产权服务体系

农业知识产权中介机构是农业知识产权工作的主体,也是市场与社会链接的纽带。农业知识产权中介机构服务的内容包括:农业知识产权的代理、诉讼、转让、中介许可、信息服务以及知识产权资产评估等,它在一定程度上可弥补农科单位、涉农企业以及行政部门农业知识产权人才不足的状况,在农科单位、企业 and 市场之间起到桥梁作用。因此,我国应该抓紧制定规划,组建专门的知识产权事务所,为国内农科单位、涉农企业参与国际竞争提供相关服务<sup>[3]</sup>。

## 3.3 建设以提高自主知识产权为主的农业科研管理体系

长期以来,农业科研人员的工作思路是科研项

目立项、完成、验收、鉴定和报奖,获得政府奖励是其最高的奋斗目标,并没有把知识产权作为科研工作的重要目标。因此,有必要对农业科研工作的目标进行重新确定,即农业科研任务不只是出“成果”(奖励意义上的成果),更重要是提高自主知识产权的产出能力。农业科研管理思路也应加以调整,把能否形成自主知识产权作为一个重要指标来衡量。这方面黑龙江省农业科学院的做法值得借鉴。黑龙江省农业科学院于2004年将原来挂靠在院办由院办、开发办、市场办、保卫处等相关人员组成院知识产权办公室,独立为院知识产权办公室。办公室成立以来,围绕黑龙江省农业科学院的品种权申请、相关知识培训及授权后品种权维权等做了大量细致的工作,受到品种权人的肯定<sup>[5]</sup>。为加大植物新品种保护的宣传力度,使育种者充分了解品种权的申报程序,按照:申请→受理(农业部)→缴纳申请费→初审→实审→合格授权的流程进行<sup>[4]</sup>。截止2004年底黑龙江省农科院已有玉米、水稻、大豆等6类作物的39个品种申请了保护,16个品种已获自主的知识产权。有偿转让费和品种权实施许可直接获利近2 000万元。形成了全院新品种保护工作成绩卓著,2004年被农业部授予“全国农业植物新品种保护先进集体”光荣称号。总之,科研部门要与种子企业联手,按照育、繁、销一体化的要求,跟踪发达国家生物技术的最新动态,充分利用生物技术的新成果,与常规育种技术相结合,加大对科研育种人的财物投入,培育开发出更多具有自主知识产权的新品种,才能确保我国的粮食高产、高效、优质、安全<sup>[6]</sup>。

应该引起我们的足够重视的是,政府对农业技术知识产权保护应该给予何种支持?我们知道,农

业科技成果是一种典型的公共物品,很难区分农业科技的受益者并依其受益大小来支付技术创新成本;然而农业生产的长周期和自然影响的非可控性,使得农业科研与推广具有较长周期、较大风险和高成本特征。导致我国的农业科技研究与推广的效益主要是社会效益,其成本支付的部分应当是社会的代表—政府和社会财团。因此,农业科研与推广的物质利益的目标应主要通过财政渠道来加以满足。世界发达国家以及新兴发展中国家,其农业科研与推广机构均是以国家财政支持为主体。

党的十六届三中全会把“三农”问题作为新时期“重中之重”,我们要抓住这一历史机遇,加强农业技术知识产权保护,为农民增收,农业增效,农村繁荣提供强大的科技支撑,在农业知识产权保护工作的未来发展中,我们同样要以科学的发展观、以人为本,构建社会主义和谐社会作为新时期的主旋律,把科学发展观贯穿于知识产权保护的全过程,我们期待着WTO三大支柱之一的知识产权保护工作在我国结出更多的硕果。

#### 参考文献:

- [1] 郑胜利. 北大知识产权评论第1卷[M]. 北京:北京法律出版社, 2002. 6
- [2] 刘春田. 知识产权法[M]. 北京:北京法律出版社, 1999.
- [3] 赵国玲. 知识产权犯罪调查与研究[M]. 北京:中国检察出版社, 2002. 10.
- [4] 李兰芬. 浅谈植物新品种保护及DUS测试[J]. 黑龙江农业科学, 2005, (3): 48-49.
- [5] 张瑞英. 黑龙江省农业植物新品种保护的现状、问题及对策[J]. 黑龙江农业科学, 2004, (2): 27-29.
- [6] 李恩普. 中国种业的未来发展[J]. 中国种业, 2005, (1): 5-8.

## 欢迎订阅 2006 年《大豆科学》

《大豆科学》是由黑龙江省农科院主办的学术性期刊。国内外公开发行,季刊,16开本,每期12万字左右。国内每期订价:10.00元,全年40.00元,邮发代号:14—95。国外每期订价:10.00美元(包括邮资),全年40美元。国外总发行由中国国际图书贸易总公司,北京399信箱。国外代号:Q5587。

《大豆科学》是中国自然科学核心期刊,中国科学引文数据库来源期刊。主要刊登有关大豆的遗传育种,品种资源,生理生态,耕作栽培、病、虫、杂草防治,营养施肥,生物技术及食品加工等方面的科研报告,学术论文,国内、外研究进展评述,研究简报,学术活动简讯、新品种介绍等。

《大豆科学》主要面向从事大豆科学研究的科技工作者,农业院校师生、国营农场及各级农业技术推广部门的技术人员。

本刊热忱欢迎广大科研单位及有关企业在我刊刊登广告,广告经营许可证号:2301004010071。

订阅办法:全国各地邮局,如在邮局漏订,可到编辑部补订。通过邮局汇款至哈尔滨市学府路368号《大豆科学》编辑部。

邮政编码:150086 联系电话:(0451)86668735

网址: <http://ddkx.chinajournal.net.cn> E-mail: [dadoukx@sina.com](mailto:dadoukx@sina.com)