

黑龙江省农业科学院植物新品种保护的状况及发展对策

张成亮¹, 李铭丰¹, 龙江雨², 张鑫³, 季生栋⁴, 孙瑀琪⁵

(1. 黑龙江省农业科学院成果产业处, 黑龙江哈尔滨 150086; 2. 黑龙江省农业科学院信息中心, 黑龙江哈尔滨 3. 黑龙江省农业科学院克山分院, 黑龙江克山 161606; 4. 黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院, 黑龙江齐齐哈尔 161041; 5. 黑龙江省农业科学院园艺分院, 黑龙江哈尔滨 150069)

摘要: 根据黑龙江省农业科学院植物新品种保护工作的目前状况, 分析了黑龙江省农业科学院植物新品种保护工作的特点及存在的问题, 提出了今后的发展对策。

关键词: 植物新品种保护; 状况; 发展对策

中图分类号: S32 文献标识码: A 文章编号: 1002-2767(2009)04-0148-02

Analysis of the Situation of Plant Variety Protection and Developing Countermeasure in Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences

ZHANG Cheng-liang¹, LI Ming-feng¹, LONG Jiang-yu², ZHANG Xin³, JI Sheng-dong⁴, SUN Yu-qi⁵

(1. Achievement Department of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086; 2. Information Center of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086; 3. Keshan Sub-academy of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Keshan, Heilongjiang 161606; 4. Qiqihar Sub-academy of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Qiqihar, Heilongjiang 161041; 5. Horticultural Sub-academy of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150069)

Abstract: According to the situation of plant variety protection in Heilongjiang academy of agricultural sciences, it analyzed its character of plant variety protection, discovered the problem in plant variety protection, and at last put forward the developing countermeasures.

Key words: plant variety protection; situation; developing countermeasure

我国于 1999 年 4 月加入国际植物新品种保护联盟(UPOV), 并于同年正式启动实施《中华人民共和国植物新品种保护条例》, 是农业科技领域知识产权保护的里程碑。条例实施 9 年来, 育种者的合法权益受到保护, 提高了品种创新积极性。2006 年 1 月, 党中央、国务院召开全国科技大会, 又做出了建设创新型国家的重大决策。拥有更多的自主知识产权, 依法保护知识产权, 则是建设创新型国家、增强自主创新能力的关键^[1]。充分表明了我国对植物新品种知识产权工作的高度重视。黑龙江省农业科学院作为黑龙江省最大的公益性农业科研机构, 如何加强植物新品种保护, 增强自主创新能力, 为黑龙江省农业的发展做出更大贡献, 是目前亟待实施与加强的课题。

1 黑龙江省农业科学院植物新品种保护情况

黑龙江省农业科学院建院五十多年来, 在农作物新品种选育方面, 取得了巨大成绩, 选育推广各类农作物新品种 455 个。在条例实施后, 截止到 2008 年 5 月, 全院累计申请植物新品种保护品种 103 件, 其中已获得授权品种 29 件, 在全省居首位, 在全国省级农科院中位居前列。全院申请品种包括玉米品种 51 件, 大豆品种 30 件, 水稻品种 15 个, 马铃薯 2 件, 辣椒 3 件, 杂粮 1 件, 牧草 1 件。品种权集中在玉米研究所、大豆研究所、绥化分院、佳木斯水稻研究所、佳木斯分院、园艺分院、育种研究所、草业研究所、五常水稻研究所、克山分院、大庆分院、齐齐哈尔分院、黑河分院等。

2 黑龙江省农业科学院植物新品种保护工作的特点

2.1 申请总量逐年增加, 品种范围逐渐扩大

黑龙江省农业科学院申请品种保护的件数从 2000 年的 3 件, 增加到 2007 年的 18 件; 品种范围也从单一的玉米品种, 扩大到大豆品种、水稻品种、蔬菜品种等。

收稿日期: 2008-12-15
第一作者简介: 张成亮(1982-), 男, 黑龙江省巴彦县人, 研究实习员, 主要从事农业科技管理与技术推广工作。E-mail: nkykfb@126.com。
通讯作者: 李铭丰, E-mail: kfb6641783@126.com。

2.2 申请保护品种中杂交品种数量增长平稳, 常规品种数量激增

黑龙江省农业科学院的杂交品种申请品种保护数量为 52 件, 占总申请量一半, 每年的申请数量都在 8 件左右; 随着本院科技工作者植物新品种保护意识的提升, 常规品种的申请品种保护工作得到了加强, 申请数量逐年激增, 已达到了申请总数量的一半左右。

2.3 申请数量多, 授权品种少

截止到 2008 年 5 月份, 在申请的 103 个品种中, 授权品种为 29 个, 仅为申请量的 28.1%, 主要是由于申请、审查、测试周期较长, 部分品种正处于审查、测试阶段; 此外, 由于每年需要缴纳保护费, 我院有几件品种由于未缴纳保护费, 被终止了新品种保护的审查与测试, 未能获得品种授权。

3 黑龙江省农业科学院植物新品种保护工作存在的问题

3.1 对植物新品种保护工作认识不到位, 思想认识还存在误区

黑龙江省农业科学院作为省级农业科研单位的龙头, 拥有一大批优秀的育种家和育种科研材料, 为新品种植种选育奠定了基础, 先后选育出优质的农作物种子 455 个。但黑龙江省农业科学院不少单位、育种专家对于植物新品种保护的认识还不到位、不全面, 如园艺分院仅有 3 件, 育种所仅有 2 件等, 已申请品种保护的单位也是最近 2~3 a 才开始申请的, 大部分品种处于申请过程中。分析原因, 不少单位、育种家认为品种保护起来, 不利于品种的推广, 限制了品种的销售, 影响了经济效益。

3.2 各单位没有具体负责新品种保护工作人员, 导致新品种保护工作开展不及时

黑龙江省农业科学院不少研究所没有专门的机构负责植物新品种保护工作, 而各研究室又没有具体人员负责, 导致全单位没有人员负责, 领导不安排, 就没有人员具体负责新品种保护事宜, 等到领导安排新品种保护工作时, 品种已审定推广了很长时间, 影响了新品种保护工作的及时开展。

3.3 由于个人工作原因放弃申请植物新品种保护

不少部门由于科研工作任务繁重, 工作量比较大, 再加之, 植物新品种保护工作相对比较繁琐, 没有精力进行植物新品种保护; 在品种保护权转让收益中, 个人仅获得较低比例的奖励等, 个人原因放弃了植物新品种保护。

3.4 植物新品种保护年费、维权费用较大

由于各类课题项目的科研经费有限, 没有多余的资金用于植物新品种保护的测试、保护等, 品种育成人 在支付植物新品种保护费用时捉襟见肘; 此外, 一旦发生侵权行为, 高额的维权费用支出, 也使品种育成人望而却步。

4 黑龙江省农业科学院植物新品种保护工作今后发展对策

4.1 在院机关职能处室设立全院植物新品种保护办公室, 各育种单位设立专门负责部门, 安排具体负责人员, 保证人员梯队构成

以分管院长为领导, 在院机关职能处室设立全院植物新品种保护办公室, 各育种单位设立负责部门, 安排负责人员, 健全全院植物新品种保护工作的人员构成梯队。上级协调全院植物新品种保护工作, 及时将植物新品种保护工作的信息、政策、方针等传达给基层单位; 基层单位根据自身情况, 安排实际工作, 保证植物新品种保护工作的顺利开展与实施。

4.2 从育种单位、品种育成人、科研人员培训学习抓起, 提高加强植物新品种保护工作的意识

组织育种单位、品种育成人、科研人员参加植物新品种保护工作的培训、研讨会、展会等, 使他们了解省内外、国内外在植物新品种保护工作中的动态, 了解植物新品种保护的重要性与紧迫性, 从而提升加强植物新品种保护工作的意识; 据统计, 在控制其它因素条件下, 授权保护品种比未保护品种的种子价格高 $1.63 \text{ 元} \cdot \text{kg}^{-1}$ 。

4.3 聘请专业律师作为植物新品种保护维权律师, 减少品种育成人的维权困难与烦恼

聘请专业律师作为全院植物新品种保护维权律师, 可直接参与全院植物新品种保护维权行动, 发现侵权行为, 可直接委托律师负责, 减少品种育成人 在维权过程中遇到的困难、烦恼等, 为品种育成人提供更多的科研时间。

4.4 将申请植物新品种保护工作作为考核指标之一, 提高品种育成人申请品种保护的积极性

不仅要把审定品种、主持课题、获奖、发表论文等作为年终考核、晋升职称的标准与条件^[3], 还要将申请植物新品种情况作为考核指标之一, 从而提高品种育成人申请品种保护的积极性, 增加品种保护范围, 增加品种保护数量。

4.5 增设品种保护专项基金, 作为品种保护费用和奖励基金

申请品种保护的申请、审查费要 3 500 元, 1~6 a 的年费为 1 000 元, 从第 7 年开始年费为 1 500 元^[4], 费用金额较大, 而品种育成人拥有的科研经费较少, 为保证植物新品种保护工作的顺利实施, 全院统一设立植物新品种保护专项基金, 用于支持植物新品种保护工作的实施, 同时, 用于奖励植物新品种保护工作中做出贡献人员。

参考文献:

- [1] 艾比布拉·买买提, 叶凯, 曹强. 加强农业知识产权保护, 增强自主创新能力的[J]. 农业科技管理, 2008, 27(5): 85-87.
- [2] 胡瑞法, 黄颀, CarlPray, 等. 中国植物新品种保护制度的经济影响研究[J]. 中国软科学, 2006(1): 56-58.
- [3] 张正, 崔太昌, 张伟, 等. 山东省农科院植物新品种保护工作的实践与思考[J]. 农业科技管理, 2008, 27(2): 45-48.
- [4] 农业部植物新品种保护办公室. 植物新品种保护法规规章汇编[M]. 北京: 农业部植物新品种保护办公室, 2008.