

剑麻产业标准体系建设问题与对策

张光辉

(农业部剑麻及制品质量监督检验测试中心 广东湛江 524022)

摘要 剑麻产业标准体系建设是我国热区农业标准化工作的一部分。对我国剑麻农业标准体系建设的现状进行具体分析, 并指出存在的主要问题, 结合自身的工作经验提出有效对策以供决策支持。

关键词 剑麻 ; 标准体系 ; 体系建设 ; 问题与对策

中图分类号 S563.8

Problems and Measures on Construction of Sisal Industry Standard System

ZHANG Guanghui

(Ministry of Agriculture Inspection and Testing Center for Sisal and Products, Zhanjiang, Guangdong 524022)

Abstract Construction of sisal industry standard system is aspect of agricultural standardization in hot zone in China. The present status of construction of sisal industry standard system in China is specifically analyzed. The problems are pointed out, and their solutions combining with the author's working experience put forward.

Key words sisal ; standard system ; construction of system ; problems and measures

农业标准化是当今农业发展的潮流和趋势, 是现代农业的重要标志。剑麻产业作为我国热区种植的特色作物之一, 由于其产品具有天然、环境友好、拉力强、抗撕裂、耐磨擦、防腐蚀等特点, 深受人们的喜爱。剑麻产业标准体系建设作为我国热区农业标准化工作的一部分, 在剑麻产品质量及安全方面, 发挥了积极的作用。结合近几年从事标准体系建设的经验, 提出剑麻标准体系建设发展中存在的问题及解决措施, 力争在“十二五”规划完成后建成完整的剑麻产业标准体系。

1 剑麻标准体系建设的原则

依据热带作物及制品标准化技术委员会热带作物标准体系建设规划, 将我国热区种植类作物按标准类型分为12类: (1) 名称术语符号等基础标准; (2) 生产加工环境要求及分析测试方法标准; (3) 种质要求及繁育、检定、评价方法标准; (4) 农

药、饲料及饲料添加剂、肥料、机具、器械等投入品质量要求及评价鉴定方法标准; (5) 农药、兽药、饲料及饲料添加剂、肥料、机具、器械等投入品使用规范标准; (6) 动植物疫病防治标准; (7) 生产加工规程及管理技术规范标准; (8) 产品质量要求及分析测试方法标准; (9) 安全限量及分析测试方法标准; (10) 农产品等级规格标准; (11) 包装标识标准; (12) 贮存技术标准。本着节约资源、完善体系与减少重复建设的目的, 坚持行业可持续发展、全程质量控制、安全优质及开放性原则建设行业标准体系, 达到标准体系能够与时俱进, 不断调整、补充和完善的目的。

2 剑麻标准体系建设的现状

我国剑麻标准体系建设经过几十年的发展, 逐步涵盖了以上12类全部类型的标准。就大的层面来说, 目前剑麻标准体系主要是由基础通用标准、生

产技术规程标准和产品及方法标准等3大部分组成。基本上形成了对剑麻产业产前、产中和产后全过程各个生产环节的规范。按我国标准体系的建设结构,分为国家标准、行业标准、地方标准和企业标准。截止2010年8月,发布实施的有效标准(含剑麻机械)包括国家标准4项,行业标准33项,其他标准1项。这些标准的发布实施,在促进剑麻产业的持续发展、确保剑麻产品的质量安全等方面发挥了积极的作用。

2.1 剑麻基础通用标准

剑麻基础通用标准主要包括3项,即NY/T 233-1994《龙舌兰麻纤维及制品术语》、NY/T 249-1995《剑麻织物·物理性能试验的取样和试样裁取》和NY/T 1802-2009《剑麻产品质量分级规则》。这几项标准分别规范了剑麻产业的通俗用语、产品质量检测及产品生产管理的过程,指导剑麻产业的发展,提升剑麻纤维及其制品的质量。

2.2 剑麻产品生产技术规程标准

剑麻产品生产技术规程标准主要包括2项,即NY/T 222-2004《剑麻栽培技术规程》和NY/T 1439-2007《剑麻种苗》。种苗和栽培技术标准主要对麻田的植区和园地选择、种苗、定植、田间管理、病虫害防治、割叶及麻田更新等生产环节进行技术规定。生产技术规程是全程质量管理的关键,它的最大优点是将传统的最后产品质量检验转变为从生产的源头进行控制。

2.3 剑麻产品及方法标准

剑麻产品及方法标准是产品质量的保证,能够直接反映出产品生产、管理及质量控制的水平。目前,剑麻产品及方法标准25项,占剑麻产业标准的68%;其中剑麻产品标准8项,方法标准17项。标准规定了相关产品的术语和定义、分类、标记、要求、取样和试验、包装和标志、运输和贮存及对应产品的检测方法等。

3 剑麻标准体系建设中存在的主要问题

经过几十年的发展,剑麻产业标准体系建设取得的成绩是显著的,但由于剑麻产业自身起步晚、底子薄、从业人员少及信息资源相对闭塞等原因,在标准体系建设中,可借鉴的经验不多,

因此存在一定体系性和运行方面的问题,总体水平与国外技术发达的国家仍有较大差距,产业标准化生产还未能从根本上得到解决,标准对产业发展的支撑和引领作用还未能充分发挥作用。具体表现在以下几个方面:

3.1 标准数量少,标龄时间长

虽然目前已制定行业标准38项,但与众多的热带其他作物种类和产品相比,标准的数量还偏少,标准的覆盖率还很低,有的产品仍无标可依,标准的制定和修订工作整体滞后于生产、贸易和监管等方面的要求,如剑麻纤维、剑麻白棕绳等制品的生产工艺规范标准还空缺。标准的修订间隔期也较长,许多标准已有10多年的标龄但还没有进行修订。由于修订得不及时,难以很好地适应国内外生产与贸易变化的需要。如NY/T 458-2001《剑麻地毯》,其规范性引用文件共12项,其中5项(纺织品类标准)都已经修订,随着这些标准发布实施,而剑麻地毯标准得不到及时修订,剑麻地毯标准的先进性、适用性就无从谈起了。这些将导致今后的产品检测、质量监督等方面的工作是被动的,会发现检测结果精度不够、数据偏差较大,甚至出现结果错误的情况。

3.2 标准的采标率偏低

由于长期以来缺乏对相关国际标准和国外先进标准的系统研究与分析,导致大多数标准在制修订过程中没有充分采用相应的国际标准或国外先进标准。目前制定的标准中,仅GB/T 15029-2009《剑麻白棕绳》非等效采用国际标准ISO 1181:2004《纤维绳索—马尼拉麻和剑麻—3-、4-及8-股绳索》,采标率仅占国家标准的25%,远远落后于其他行业标准采标水平。随着我国加入WTO,标准与国际标准接轨与否,也将对所生产、加工的农产品是否符合国际市场的需要产生直接的影响。

3.3 标准的配套协调性差

一是表现在标准体系不配套。由于标准制修订计划整体上缺乏协调性和一致性,导致了剑麻行业标准不同类型的标准相互衔接不够,尤其是检验检测方法等方面的标准明显不足,标准的完整性和配套性较差,如NY/T 243-1995剑麻纤维制品回潮率的测定·蒸馏法和NY/T 244-1995 剑麻纤维制品回潮率

的测定·烘箱法，这2项方法标准的界定只是对样品的要求有差异，而对于不含油剂的剑麻纤维，2种方法均适用，但检测结果差异较大。二是各级标准之间的协调配套性不够。如NY/T 1523-2007钢丝绳芯用剑麻纱和GB/T 15030-2009剑麻钢丝绳芯标准，同一项技术指标，要求有差异，这给标准的推广使用增加难度。三是随着剑麻H·11648(东1号)的长年种植，病虫害的发生频率有逐年增加的趋势，目前在病虫害防治方面的标准还是十分有限；2009年初剑麻粉蚧虫病的爆发，造成剑麻大面积的死亡，严重影响了湛江垦区剑麻产业的健康发展。

3.4 标准的贯彻实施工作仍需进一步加强

一是标准“重制定、轻实施”的现象比较普遍，标准制定工作远远领先于标准的宣贯实施，其中既有社会参与程度较低的问题，也有标准本身科学性和操作性不强的问题。二是剑麻产业生产经营模式上的制约也导致了标准很难做到有效地执行。特别是标准贯彻实施的资金、宣传、培训和示范力度不足，使得农技推广人员、生产者等各类标准使用人员未能尽快掌握标准的技术内涵并加以应用。三是剑麻产业自身规模小、经营分散、文化素质不高，标准贯彻实施难以执行的现象严重。

3.5 专业技术队伍缺乏

过去剑麻纤维一直是市场的“宠儿”，生产企业重效益、轻质量的观念十分严重。随着产品市场供求关系的变化，剑麻产业标准的作用逐渐显现，标准体系建设日益受到关注和重视，但产业标准化技术人才严重缺乏，制约了剑麻产业标准体系的进一步建设。

4 剑麻产业标准体系建设对策

剑麻产业标准体系作为剑麻作物发展的重要基础，必须立足长远、夯实基础。建议应从以下几个方面着手。

4.1 加强领导，建立标准评价反馈机制

一是落实项目负责人责任，确保标准制修订、宣贯等工作有效执行；二是充分利用廉价的网络资源，建立标准评价反馈机制，使标准评价反馈信息及时、畅通，从而保证标准产业标准的科学性和适用性。

4.2 加强人员队伍建设，提高人员素质

针对剑麻产业标准人才队伍现状，依据热带作物标准化技术委员会“十二五”期间人员培训计划，有针对性地参加各类标准编写技能培训班，标准研讨会等，加强剑麻标准化专业人才的培养，提高人员素质。

4.3 加大标准宣贯和实施力度

针对目前剑麻产业生产经营的模式，制定合理的、科学的宣贯方式，充分利用现有的教育系统和大众宣传媒介，加大标准的宣传、普及和培训，进一步提高社会和生产者对标准的认知度和贯彻标准的自觉性。采用政府推动、示范带动、效益促动、名牌鼓动、市场准入拉动等多种形式，扩大标准实施推广覆盖面。根据不同类型标准的特点，编制通俗易懂相应的操作手册，切实提高剑麻产业生产者使用标准的可操作性。

4.4 提早准备，按期完成标准制修订

根据“热标委”就农业标准体系建设的通知要求，在“十二五”规划期间，硬质纤维分技术委员会共提出了17项急需制修订的标准，其中包括龙舌兰麻术语、剑麻纤维生产技术规程、剑麻绳生产技术规程、龙舌兰麻生产良好操作规范(GAP)、剑麻皂素海可吉宁和替可吉宁的测定及剑麻地毯标准系列的修订等内容。总的来说，标准制修订数量多，任务重，包涵的范围广。建议尽早做好工作计划，提前进行项目的调研及项目的资料查找、收集整理工作，商定好标准制修订的内容后再着手起草项目申报书，这样才能按期保质保量的完成项目任务，才能满足产业生产、检测、贸易的急切需求。