

加快推进河北省农产品价格指数保险研究

连晶晶, 王秀芳, 赵君彦

(河北农业大学 经济贸易学院, 河北 保定 071000)

摘要:农产品价格指数保险对保障农业生产者收益和稳定农产品供给市场具有重要意义,我国农产品价格指数保险仍处于试点阶段,河北省也仅在辛集市开展了原料奶价格指数保险。通过借鉴试点省份的经验,积极探讨适合河北省农产品生产特征的价格指数保险,积极设计适合河北省的价格保险产品。结合河北省的实际情况,提出创新财政补贴政策,健全大灾风险分散体系,建立农产品价格监测统计平台和加强价格保险的宣传等相关建议,以期推动河北省顺利开展对农产品价格指数保险的研究。

关键词:农产品价格指数保险;市场风险;农业保险

中图分类号:F 304.2 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2017)13-0198-07

2015年中央农村工作会议立足于农业供给侧改革,强调提高农业供给体系质量和效率,优化农业供给结构。近年来,我国农业供给能力不断增强,甚至出现过剩现象,随着经济全球化的发展,国际与国内农产品价格波动趋于一致,农产品价格波动频繁,不仅影响居民的生活消费,还增加了农户的生产和经营风险,不利于物价的平稳运行。我国在2014年实施了目标价格补贴政策,在一定程度上保障了农民的收益,但是目标价格补贴是当市场价格低于目标价格时,政府通过行政

手段直接按差价补贴给农业生产者,属于WTO农业协议限制和削弱的“黄箱政策”^[1];而价格保险则是运用市场机制的资源配置功能,形成以保险公司主导,政府参与的机制,补贴一定比例的保费,积极发挥财政资金的杠杆效应,有利于减轻财政负担,属于WTO允许的“绿箱政策”,不易引发贸易争端。

同时,2014年和2015年的“中央一号”文件都明确提出“积极开展农产品价格保险试点”的工作要求,截至2015年,全国已有20多个省份开展包括生猪、蔬菜等农产品价格指数保险试点,并且取得了一定的成效。河北省作为农业大省,蔬菜、生猪、牛奶、大蒜等农产品产量居全国领先地位,农产品价格的频繁波动,直接影响农民收益的稳定性,增加了市场风险,降低了农户的生产积极性。目前,河北省的农业保险只是单纯地保障自然风险,已经不能满足农户的需求,而是迫切希望出现防范市场风险的新险种。实践表明,农产品价格指数保险在应对市场风险,稳定农产品价格,保障农民收益发挥着积极作用,河北省很有必要探索并研究农产品价格指数保险。

第一作者简介:连晶晶(1990-),女,河北邯郸人,硕士研究生,研究方向为金融理论与政策。E-mail:1030669028@qq.com.

责任作者:王秀芳(1964-),女,河北河间人,博士,教授,硕士生导师,现主要从事金融理论与政策等研究工作。E-mail:wangxf1964@126.com.

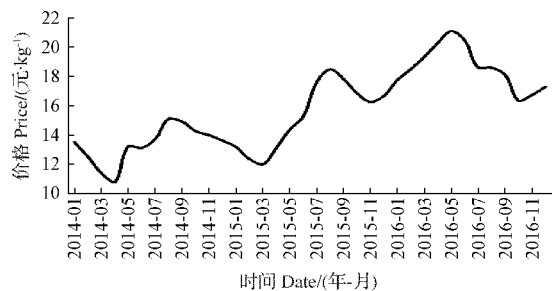
基金项目:2016年河北省社科联资助项目(201602020208);河北省社会科学基金资助项目(HB15YJ056);2017年河北农业大学大学生科技创新重点扶持资助项目(2017ZD04)。

收稿日期:2017-02-14

1 河北省开展农产品价格指数保险的必要性

1.1 河北省农产品价格的频繁波动严重影响农民收益

2014 年,河北省蔬菜产量 8 125.69 万 t,全国排名仅次于山东省,占比 10.69%;猪肉产量 281.2 万 t,全国排名第八,占比 4.96%;牛奶产量 487.8 万 t,全国排名第三,占比 13.10%;禽蛋产量 362.7 万 t,全国排名第三,占比 12.53%。畜产品价格存在周期性和动态性,典型畜产品是生猪和牛奶。由图 1 可以看出,2014—2015 年上半年,猪肉价格低廉,平均价格为 12 元·kg⁻¹。生猪市场低迷,一些猪农迫于经济压力,只好惨淡退场。直到 2015 年 7 月,猪肉价格开始逐渐回升,甚至高达 21 元·kg⁻¹,生猪养殖市场一片繁荣。2014—2015 年,奶价从 4.28 元·kg⁻¹ 直接下跌至 3.40 元·kg⁻¹(图 2),奶农损失惨重,为减少养殖成本不得不忍痛“杀牛倒奶”,一些中小养殖场甚至在这场价格战中倒闭破产。农产品价格频繁的波动,不仅农户遭受巨额损失,也不利于形成



注:资料来源于农业部(2016),下同。

Note: Data come from the Ministry of Agriculture (2016), the same below.

图 1 2014—2016 年河北省生猪价格

Fig. 1 Hog prices of Hebei in 2014—2016

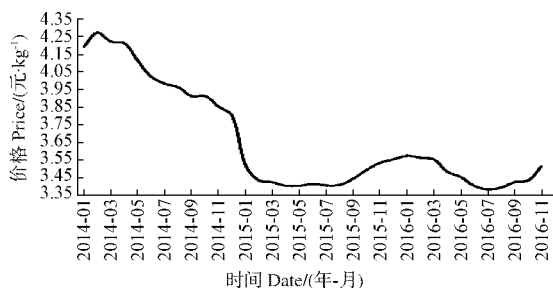


图 2 2014—2016 年河北省原料奶价格

Fig. 2 Raw milk prices of Hebei in 2014—2016

规模化、标准化的养殖场,严重阻滞了河北省农业的稳定、健康、可持续发展。

1.2 河北省现有的农业保险不足以应对市场风险

河北省自 2007 年开办农业保险以来,在财政资金的撬动下,农业保险市场快速发展,农民投保的热情高涨,农险保费收入和支出均呈现出快速增长的特征。由表 1 可知,保费收入由 2007 年的 1.04 亿元增长至 2015 年的 22.02 亿元,年均增长率为 46.47%,位列全国第六;保险赔付金额则由 0.09 亿元增长至 17.25 亿元,年均增长率高达 92.89%,位列全国第五,而且截至 2012 年底,农业保险成为财险市场的第二大险种^[2]。虽然河北省农业保险市场蓬勃发展,但是 2014 年农险保费收入较 2012 年增幅明显下降。原因在于农业保险保障水平低,主要针对的是农业的生产性活动,在经济全球化的冲击下,农户收益的多与少关键在农产品的价格,市场风险是影响农产品价格的主导因素。价格保险作为农业保险较高形式的险种,在应对市场风险上,具有其它险种不可比拟的优势。农产品价格指数保险作为联系政府与市场的亲密纽带,不仅有利于提高保障水平,增强农户投保的积极性,还可以更好地应对国际市场的挑战,促进农业保险市场健康可持续发展^[3]。

表 1

2007—2015 年河北省农业保险保费收入和保费支出

Table 1 Hebei Province agricultural insurance premium income and premium expenditure from 2007 to 2015

	2007	2008	2009	2010	2012	2013	2014	2015
保费金额/亿元	1.04	4.71	5.57	6.53	12.86	16.83	17.90	22.02
赔付金额/亿元	0.09	1.98	3.41	2.08	5.71	8.65	8.69	17.25
增长比率/%	—	352	118	117	169	131	106	123

注:数据来源于《河北省金融年鉴(2014)》。

Note: Data come from Hebei Province finance Yearbook (2014).

2 现阶段我国农产品价格指数保险的发展特征

目前,我国各地区开展的农产品价格指数保险大多处于试点阶段,大体可以分为生猪价格指

数保险、蔬菜价格指数保险和原料奶价格指数保险等三大保险产品,见表2。各省市积极开展农产品价格指数保险的试点,虽然取得了一定的成效,但是也呈现出独特的阶段性特征。

表2 我国部分省份农产品价格指数保险实施情况

保险产品	省份	保险公司	保险期限	保费 /(元·头 ⁻¹)	费率 /%	承保对象	政府保费补贴比例/% 省市 区县 农户			保险的依据价格
生猪价格指数保险	成都	中航安盟	1个月	84.0	6.0	生猪年出栏1 000头以上	70	30		猪粮比5.6:1
	浙江	人保财险	1年	18.9	1.8	承保养殖基地,超过500头	30	30	40	猪粮比5.4:1
	山东	安华农险	暂定1年	12.0	1.0	投保出栏生猪500头(含)以上、3万头(含)以下	80	20		猪粮比5.8:1
	上海	安信农险	夏淡77 d;冬淡59 d		10.0	青菜、鸡毛菜、米苋、生菜、杭白菜	80	20		前3年蔬菜平均价格
蔬菜价格指数保险	江苏	人保财险	6月15日至9月15日			种植面积3.4 hm ² 以上; 鸡毛菜、杭白菜、青菜	50	40	10	上年同期间日平均零售价
	成都	锦泰保险				莲花白、花菜、大白菜、茄子、 青椒、黄瓜等11种	60	20	20	

2.1 保险试点地区过于集中

农产品价格指数保险主要集中在上海、浙江、北京、四川等经济实力较强、财政资金雄厚的省份。2015年,这些省份的财政一般预算收入分别为5 519.5、4 809.94、4 723.86、3 355.44亿元,均位列全国前十名。雄厚的财政资金是开展农产品价格指数保险的基础,这款产品是基于大量准确的价格数据为前提设计的,这项工作需要财政拨款调资金配合保险公司展开前期调研工作,同时需要政府出资建立农产品价格数据监测平台和价格指数保险的专项风险基金等保障农产品价格指数保险业务顺利开展的机制。

2.2 政府参与程度高

根据对已有的试点分析,发现政府参与农产品价格指数保险主要有2种方式:一是由政府主导保险公司开展农产品价格指数保险,由于农产品价格指数保险较其它财产保险具有风险高、赔付率高、利润低等特征,普通保险公司开展意愿低。例如:上海市蔬菜价格指数保险,由安信农业保险股份有限公司主要承保(该公司是由上海市政府设立的农业专业保险公司),由上海市政府对该公司的运营给予兜底保障,鼓励其它商业保险公司积极开展该项业务;二是财政补贴比例高,各

省市政府对农产品价格指数保险的财政补贴普遍在80%左右,财政负担较重,但是由于保险补贴的最终受益者是本市的居民,政府的财政资金支持力度较大^[4]。

2.3 价格保险费率普遍较高

农产品价格指数保险作为新兴保险,各地区目前尚处于试点阶段,尚未形成成熟的实施机制,保险公司在厘定费率时,既无历史参考数据,又出于经营风险和营业利润的考虑,厘定的费率普遍较高。以中航安盟保险公司在成都市开展的生猪价格指数保险为例:保险金额1 400元·头⁻¹,保险费率6%,保费84元·头⁻¹,即使区县财政补贴分摊70%的保费,农户仍需自缴30%的保费,以投保1 000头育肥猪计算,养殖户需缴纳25 200元保费,对养殖户来说,是一项巨大的成本支出,长此以往,会打击养殖户投保的积极性。

2.4 承保的蔬菜品种以当地自产自销为主

蔬菜价格指数保险承保的蔬菜品种具有当地自产自销、不耐储运等特点,且都是当地居民消费需求较大、喜好消费的普通蔬菜。结合当地居民的饮食习惯及蔬菜的供应特征,上海市居民喜食绿叶菜,安信农险公司选择青菜、鸡毛菜、米苋、生菜、杭白菜等作为参保品种;在成都市,锦泰保险

公司开展的蔬菜价格指数保险的试点品种基本覆盖莲花白、花菜、大白菜、茄子、青椒、黄瓜等11种市民喜爱的蔬菜;鸡毛菜、杭白菜、青菜等也是江苏市民日常食用的蔬菜;目前为止,蔬菜参保的品种还扩展到北京的大白菜,山东省的大蒜、马铃薯,长沙市的番茄、茄子、南山萝卜和宁夏的番茄、菜椒、芹菜等与当地居民生活密切相关的蔬菜品种。

2.5 承保的对象以规模较大的企业为主

鉴于农产品价格指数保险还处在试点阶段,为减少经营风险,降低超额赔付的概率,保险公司多选择当地规模较大的农业合作社或龙头企业,一方面这些企业资金雄厚、资信较好,具有投保的能力;另一方面,这些企业自身的经营风险较大,参保的意愿强烈。在山东省试点区,安华农险要求养殖户在1个保险周期内投保的生猪头数应在500头(含)以上、30 000头(含)以下;在成都市,凡是生猪年出栏在1 000头以上的养殖户都可以申请参保;江苏省的试点区则要求蔬菜种植面积在3.4 hm²以上才有资格参保;山东省则拟规定大蒜试点承保面积为33 333 hm²,马铃薯26 667 hm²(春、秋两季)。

3 河北省开展农产品价格指数保险存在的问题

3.1 触发价格的合理确定难度大

农产品价格指数保险在我国尚属试点阶段,历史数据积累较少,我国还没形成畜产品期货蔬菜,无法利用期货的价格发现功能,合理选择赔付的触发价格。“猪粮比”不能完全反映养殖者的养殖成本,养殖成本不只包括粮食成本,同时还附加了人力、管理、防疫等成本,而且不同地区的养猪经济效益相差较大,成本收益率高可达77%,低可降至12%,6:1的赔付依据会直接损害某些地区农户的经济利益^[5]。蔬菜类的农产品若按田间交易价为目标价格,规避了运输、销售等流通成本,直接损害农民利益,而且菜的品质、成交时间和地点的不同均能影响田间交易价;若按市场批发价或零售价为目标价格,人为操作因素将会加强,保险公司经营风险加大。受通货膨胀及劳动力成本上涨等不确定因素的影响,即使采用历史

价格作为理赔的基准,也难免不合理。农产品价格信息收集不精确、不全面,导致保险公司难以准确定价。如果触发价格设计不合理,农户获得的赔偿金额过高或过低,保险公司的营业利润也会受到影响。

3.2 保险期限的合理确定难度大

目前,广大养殖户和种植户没有将农产品价格指数保险作为一种避险工具,而是作为投机手段。对于保险公司来说,由于价格风险是系统风险,存在超赔付风险。如果不能实现业务的连续性,就无法实现盈亏年度间平衡,从而在时间上分散风险。例如,在“猪周期”明确存在的情况下,养殖户会出现逆向选择情况。若保险期限正处于生猪价格波动周期的上行阶段,养殖户有可能不选择投保;而若保险期限处于生猪价格波动周期的下行阶段,保险公司则可能不会承保。因此,逆向选择是制约生猪目标价格保险持续健康发展的关键因素。

3.3 价格监测机制短时间内难以建立

农产品价格指数保险实施的一个重要条件是掌握全面、准确的价格信息,运用科学严谨的测算方法确定价格指数保险实施的区域、保险理赔的触发价格等,均需大量的价格数据进行支撑^[6]。然而,河北省目前尚未建立全面的农产品价格监测机制,缺乏对农户养殖及种植基础数据的搜集和整理,同时也缺乏对农产品价格数据的有效统计和梳理等。河北省监测统计体系不完善,农产品价格监测站建立需要充裕的资金支持,加之部分农产品价格数据具有地域特征,因此,短期之内农产品价格监测收集、数据核实等工作难以快速展开,增加实施价格指数保险的难度。

3.4 保险公司开展价格保险的意愿低

一是由于农产品的价格风险具有系统性,保险公司无法通过空间和时间这2种传统的途径分散风险,在保险金还没积累足够之前,一旦价格剧烈下跌,保险公司将面临无法赔付甚至破产的可能性,这是保险公司不愿开展农产品价格保险业务的主要原因。二是保费收入少,农户缺乏风险分散意识,参保积极性低;且规模大多较小、信用较低,保费收入有限。三是再保险公司可能拒保,由于价格风险具有系统性,如果农产品价格指数

保险在大范围内推行,可能会出现大范围的巨额赔付,再保险公司可能会拒绝分保,即使承包,也会提高再保险费用。

3.5 巨灾风险保障机制不健全

由于经济一体化、生产要素全流动等因素,农产品价格的波动趋势和特征在全国范围内具有一致性,一旦农产品价格大幅下跌,很有可能将在全国范围内形成巨大损失,农产品价格指数保险已不再是传统意义上的保险,大数法则已不再适用。另外,价格风险很难在空间和时间上进行分散,鉴于巨额的赔付责任,保险公司通常拒绝承保,再保险公司也会拒绝分保。

4 河北省农产品价格指数保险产品的设计关键点

4.1 选择合理的参保品种

实践表明,畜产品价格波动具有明显的周期性和季节性,若农户具有分析和预测生猪(原料奶)价格走势的能力,那么就会出现价高弃买、价低购买的逆选择风险和道德风险。投机行为不仅造成保险公司巨大的经营风险,更会扰乱市场秩序,价格波动更难趋于合理,这与设计这款产品的理念相悖。例如:生猪价格保险期间应设置为1~3年,鼓励农户签订期限为3年的承保合同,保费可以分期交付;费率随着保险期限的延长而趋低;还应设置免赔额,免赔额越大则补贴越多^[7]。

蔬菜参保品种的确定则是首选那些种植面积大、需求弹性小(替代性差)、市场价格波动大,对人民的生产生活造成了极大地影响。因此,河北省在选择承保的蔬菜品种时,应当结合当地蔬菜生产供应和流通以及居民的膳食习惯、消费偏好等多种因素,例如大白菜、胡萝卜、大蒜、甘蓝、甜瓜、番茄等。保险期限宜根据该种蔬菜的集中上市时间确定,例如大蒜应选择6月1日至8月31日,这段时间大蒜集中上市销售,受供需影响,价格下降明显。同时,承保的品种应多样化,不同农产品的价格波动不一致,各品种间的价格相对比较独立,这样在一定程度上可以分散保险公司的风险。

4.2 限定承保的规模和总额

随着商品化程度的不断提高,农产品价格波

动趋势趋于一致,价格的系统性风险增强,不利于保险公司分散和转移风险。因此,承保的品种产销空间应相对封闭,政府具有一定的调控能力,同时在保险公司的赔付能力范围之内。以蔬菜为例,蔬菜品种的选择应具有不耐储运、自产自销的特点。明确规定单一品种投保的最低面积(种植面积最低要0.14 hm²以上),促进蔬菜生产的规模化;对散户以村为单位集体投保,以此促进农业生产的规模化,同时提高承保、理赔的效率。优先选择规模较大、经济效益较好和资产状况良好的龙头企业、专业合作社和种植大户,降低保险公司的赔付率。例如,河北的玉田县主产大白菜种植面积6 667 hm²,667 m²产量5 000 kg;乐亭县的甜瓜种植面积5 333 hm²,667 m²产量3 750 kg。这些蔬菜品种不仅在当地销量大,而且市场价格波动较大,对种植者和人民群众的生产生活影响巨大。

限定试点区的承保总额,一是可以限定蔬菜种植的最大规模,避免道德风险及逆选择的发生,防止过度种植。二是有利于保险公司分散经营风险,将赔付责任限定在可控范围内,保障保险公司的稳定经营。

4.3 规范保险责任内容

我国尚未形成生猪期货市场,不能利用期货的价格发现功能,虽然“猪粮比价”不能完全反映养殖成本,就目前而言,“猪粮比价”是最合适的;蔬菜价格一般采用前3年平均批发价或销售价格,也有采用蔬菜田间交易价格作为赔付标准,这些数据是由权威的、中立第三方公布,保证了价格指数的公开、透明和客观。当农产品市场价格低于约定的价格指数时,保险事故发生,保险公司按合同对投保人的经济损失予以赔付。

生猪价格指数保险产品依据“猪粮比”作为理赔触发点,其保险金额和赔偿金额如下:单猪保险金额=约定生猪单价×约定单猪出栏平均质量;单猪赔偿金额=(猪粮比-生猪单价/玉米单价)×约定玉米单价×单猪出栏平均质量×承保数量。

蔬菜价格指数保险依据前3年市场平均零售价作为理赔触发点,其保险金额和赔偿金额如下:赔偿金额=(保单约定价-市场平均零售价)/保单约定价×保险金额×承保面积。

5 河北省开展农产品价格指数保险的策略建议

5.1 创新财政资金的补贴政策

农产品价格指数保险在河北省进行试点推广,离不开政府的强力支持。应建立保费分层补贴及财政最后承担风险机制,应由省、地市或区县政府确定分层负担比例,并承担大部分保费;为防止逆选择和道德风险,农户也应承担一部分保费,提升其防范和分散风险的责任心,降低赔付率,结合其他省份价格保险的做法,省、市、县应承担80%的保费,农户自缴20%保费。同时,为了优化财政补贴资金投入方式,提高财政资金的使用效率,还可以建立“财政+保险+担保+银行”“农业小额贷款风险补偿基金+银行+保险公司+农户”等多方联动机制,促进保险市场与货币市场、资本市场的深层次互动,发挥政策合力,提高惠农政策效果。为防范超额赔付的风险发生,增强保险公司的抗风险能力,政府应开展专项财政补贴业务,将价格保险保费补贴纳入财政预算当中,划出专项经费,联合价格保险提存的准备金,共同建立价格风险基金提存和积累机制。

5.2 健全大灾风险分散体系

大灾风险分担体系是保障农产品价格指数保险业务顺利开展并持续经营的重要机制。积极发挥政府宏观调控和组织引导作用,建立多层次、多手段的巨灾风险分散体系。一是创建巨灾分散基金,以政府投资为主,企业和社会团体参股的方式筹集资金,从保险公司保费收入中提取一部分作为准备金;二是探索河北省的巨灾风险证券化技术,发行巨灾风险债券,不仅可以巨灾风险分散制度的资金制约问题,还可以借助资本市场,转移分散巨灾风险,创新保险的金融服务方式;三是完善再保险机制,借助国际再保险市场,实现更大范围的风险分散机制,增强保险公司抵御风险的能力。

5.3 建立农产品价格监测统计平台

农产品价格指数保险产品设计的关键是价格指数的选定,而价格指数的设定依赖于客观、准确和完整的数据信息。一是创建河北省农产品价格

数据统计库,设置专职岗位,在河北省农产品生产和交易的重点区域建设数据统计站点,加强对农产品价格信息的监测,及时获取农产品交易价格的第一手数据资料,实时更新价格数据库;二是搭建公开、透明和客观的价格指数发布平台,由农委、统计局、发改委、物价局等相关政府部门联合保险公司制定科学合理的触发价格,保障保险定价和保险理赔的合理性。

5.4 加强价格保险的宣传

农产品价格指数保险是一种新型事物,加之农户的保险意识薄弱,政府宣传不到位,严重制约农产品价格指数保险的试点推广。首先,农业局联合保险公司通过当地的新闻、报纸和广告等媒体,促使广大农户了解并逐渐意识到农产品价格指数保险是规避市场风险的有效工具。其次,首选当地的农业龙头企业、农业合作社和大型养殖(种植)基地等进行农产品价格指数保险产品的推广销售,因为这些组织的经济效益较好、风险管控能力较高、避险意识较强,容易接受并乐于试验价格保险,以增强企业的抗风险能力。最后,探索“银保一体化”模式,以价格指数保单作为担保物,解决农户贷款难的问题,提高企业的融资效率,鼓励企业向产业化、组织化发展。

参考文献

- [1] 田辉.我国发展农产品价格保险的难点及原则[J].经济纵横,2016(6):62-69.
- [2] 魏平平,王秀芳,王建.农业规模化生产背景下河北省农业保险服务研究[J].黑龙江畜牧兽医,2016(9):258-261.
- [3] 王克,张峭,肖宇谷,等.农产品价格指数保险的可行性[J].保险研究,2014(1):40-45.
- [4] 赵姜,龚晶,孟鹤.关于鲜活农产品目标价格保险政策的认识与思考:基于上海、成都两地的调查分析[J].农村经济,2016(4):68-72.
- [5] 张峭,汪必旺,王克.我国生猪价格保险可行性分析与方案设计要点[J].保险研究,2015(1):54-61.
- [6] 鞠光伟,王慧敏,陈艳丽,等.我国生猪目标价格保险实践的效果评价及可行性研究:以北京、四川、山东为例[J].农业技术经济,2016(5):102-109.
- [7] 周志鹏.美国生猪毛利润保险对中国生猪价格指数保险的启示[J].世界农业,2014(12):45-48.

doi:10.11937/bfyy.20164580

刺嫩芽(辽东槲木)温室反季节生产新技术

谢永刚

(辽宁农业职业技术学院 农学院园艺系, 辽宁 营口 115009)

中图分类号:S 647

文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2017)13-0204-02

刺嫩芽(*Aralia elata* (Miq.) Seem.)属五加科槲木属落叶小乔木或灌木,又名辽东槲木、龙牙槲木,俗名刺嫩芽、刺龙芽等,是我国东北地区著名的山野菜,素有“南香椿,北龙芽”之美称,被日本人称为“天下第一的美味”。我国辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古及河北等地群众早有采食习惯。刺

嫩芽富含蛋白质、食用纤维、脂肪、钙、铁、锌及多种维生素和氨基酸,可鲜食,食用方法是将刺嫩芽放入沸水中焯过即可拌吃、蘸酱吃;也可切成小段与肉、蛋、虾、蟹等材料配合炒食、做汤。若长期食用可将嫩芽洗净后盐渍起来。在日本、朝鲜多将刺嫩芽作为油炸物的包蕊材料。此外,刺嫩芽叶、根、茎中均含有皂甙,甙元均为齐墩果酸。此外根茎中含有醛类、生物碱及挥发油次生代谢物质。根茎含总甙量 14.7%~20.6%,故多以根茎皮入药。根茎皮性辛平,具补气活血、祛风利湿、止痛功能。主治气虚乏力、颅外伤后无力综合症、神经衰弱、肾虚阳萎、风湿症、胃及十二指肠溃疡,

作者简介:谢永刚(1968-),男,硕士,高级农艺师,现主要从事野生植物资源开发利用与山野菜有机生产技术与新品种选育的教学与研究等工作。E-mail:xygzy163@163.com.

收稿日期:2017-02-15

Accelerating Agricultural Product Price Index Insurance in Hebei Province

LIAN Jingjing, WANG Xiufang, ZHAO Junyan

(College of Economics and Trade, Agricultural University of Hebei, Baoding, Hebei 071000)

Abstract: The agricultural products price index insurance plays an important role in ensuring agricultural producers income and a stable supply of agricultural products market. Chinese agricultural products price index insurance is still in the pilot phase, and Hebei Province is also the only in Xinji city to carry out the raw milk price index insurance. By referring to the experience of the pilot provinces, we should explore the price index insurance for Hebei agricultural production of Hebei Province, and design suitable for the price of insurance products. In order to promote the smooth development of insurance in Hebei Province the price index of agricultural products, we put forward the innovation of financial subsidies, and improved the catastrophe risk dispersion system, and established agricultural product price monitoring statistics platform and strengthened the price of insurance publicity and other related suggestions, combined with the actual situation of Hebei Province.

Keywords: agricultural product price index insurance; market risk; agricultural insurance