

홍콩 국제 인삼시장의 수입수요 분석

정헌배* · 손의동** · 함영태*** · 고성권**** · 임병옥#

*중앙대학교 사회과학대학 상경학부, **중앙대학교 약학대학, ***중앙대학교 생명공학과,
****세명대학교 한방식품영양학과, 중앙대학교 인삼산업연구소
(2006년 8월 21일 접수; 2006년 9월 18일 수리)

An Analysis of Import Demand for International Ginseng Market in Hong Kong

Heun-Bae Jeong*, Uy-Dong Shon**, Young-Tae Hahm***, Sung-Kwon Ko**** and Byung-Ok Im#

*Department of Business Administration, Chung-Ang University, AnSung 456-756, Korea

**Collage of Pharmacy, Chung-Ang University, Seoul 156-756, Korea

***Department of Biotechnology, Chung-Ang University, AnSung 456-756, Korea

****Department of Oriental Medical Food & nutrition, Se-Myung University, JeCheon, 390-711, Korea
Korea Ginseng Institute, Chung-Ang University, AnSung 456-756, Korea

(Received August 21, 2006; Accepted September 18, 2006)

Abstracts : For several thousand years, Korean ginseng has been used as a medicinal herb in the oriental countries. Korea is the ginseng suzerain and, for that reason, the ginseng as a special crop in Korea has been exported to the world market since the era of the three Kingdoms. Hong Kong is the pivot of ginseng import from all of the world. In 1970s, Korea ginseng had a high market share (about 30%) in Hong Kong. However, recently, the market share of Korean ginseng in Hong Kong has been significantly reduced due to the mass production from China and Canada. Besides, America with aggressive marketing strategy takes the leadership in the international ginseng market in Hong Kong. Therefore, it is necessary for Korea to know and understand world ginseng market condition and situation in Hong Kong. The objective of this study is to identify the actual import situation at international ginseng market in Hong Kong. This study analyzed the ginseng import demand model which effected by several price variables from major importing countries at the international ginseng market in Hong Kong. The findings of this study show that the import price of Korean ginseng has an effect on the quantity of ginseng imported from other countries in Hong Kong. In addition, the quantity of ginseng imported from Korea in Hong Kong is influenced by the import price of ginseng from other countries. In conclusion, Korean ginseng plays an important role at the international ginseng market in Hong Kong.

Key words : ginseng import demand, ginseng regression model, international ginseng market, ginseng import situation, ginseng marketing strategy

서 론

국제 인삼시장은 홍콩이다¹⁾. 2005년 발표한 홍콩 통계청에 따르면 2004년 홍콩의 인삼 수입량은 약 6천톤(M/T)이며 금액으로는 135백만불이다. 정확한 통계는 없지만 여러 통계자료로 추산 해볼 때 세계 전체 거래량의 약 70% 이

상이다²⁾. 또한 홍콩은 수입한 인삼을 재 수출하여 국가의 부를 창출해 왔다. 홍콩 통계청 자료에 따르면 '91년도 수입한 인삼 물량과 재 수출한 인삼 물량의 비율이 97%로 '90년대 초반에는 수입한 인삼을 거의 재 수출하였다. 그 이후 재 수출 비율이 점차 줄어들었으나 2000년대에 들어서도 여전히 수입한 인삼의 80% 이상을 동남 아시아 지역으로 재 수출하고 있다. 이와 같이 홍콩은 세계 인삼 거래의 중심지이다. 인삼 한 뿌리 생산하지 않은 홍콩이 국제 인삼 물류 중심지인 것은 흥미로운 일이다. 이러한 역사적 배경은 서양

#본 논문에 관한 문의는 이 저자에게로
(전화) 031-670-4684; (팩스) 031-676-6544
(E-mail) imok5912@cau.ac.kr

삼이 발견된³⁾ 이후 세계 2차 대전 이전까지 서양 야생삼과 재배삼을 중국과 일본으로 활발하게 수출하였다. 그러나 세계 2차 대전으로 서양삼의 수출은 급격히 줄어들었다. 이는 세계 2차 대전 이후 중국은 공산주의 국가 체제로 1970년대 후반까지 서방 자유국가와 무역을 활발하게 하지 못한 결과이다. 그 반면에 홍콩은 자유 무역항으로 발전하여 세계 인삼 시장의 중심지가 될 수 있었다⁴⁾.

오늘날 국제 인삼 시장인 홍콩에서 우리 고려인삼의 시장 점유율이 아주 저조하다. 홍콩 통계청에 따르면 1970년대 초 물량이나 금액 기준으로 우리 고려인삼의 홍콩 인삼 시장 점유율이 약 30% 정도 되었다. 그러나 2004년 기준으로 홍콩의 우리 고려인삼 수입 물량은 129톤으로 그 점유율이 2.1% 차지하였으며 금액으로는 11,813천불(미화)로 점유율이 8.7%를 차지하였다. 이는 '70년대 초반과는 비교하지 않아도 '90년대 초반(물량기준은 약 10%, 금액기준은 약 20%) 기준과 비교해도 현저히 저조한 시장 점유율이다. '90년대 초반 이후 미국과 캐나다에서 재배된 서양삼(화기삼)의 시장 점유율이 크게 증가한 반면 한국 고려인삼의 시장 점유율은 계속해서 하락해 왔다. 이러한 원인은 '90년대 초반 서양삼업자들의 공격적인 마케팅 전략(서양삼의 청열작용과 고려인삼의 승열작용과 같은 낭설)과 최근 국내 사극 드라마와 홍보를 통한 인삼 소비증가로 국내 인삼시장에 안주한 결과이다.

이에 본 논문은 국제 인삼 시장인 홍콩에 우리 고려인삼의 수출 확대를 위해 홍콩 국제 인삼시장의 수입 현황과 인삼 수입수요 모델을 이용하여 고려인삼의 경제적 특성을 규명하고자 한다. 홍콩이 각국으로부터 수입한 총 인삼의 량과 한국산 고려인삼의 수입한 량에 대해 수입가격이 미치는 영향을 분석하고자 한다. 이러한 결과를 이용하여 홍콩 국제 인삼시장으로의 수출 확대 방향을 모색하고자 한다.

재료와 방법

1. 재료

본 논문에 사용한 Data는 홍콩 통계청이 발표한 홍콩 인삼수입 통계자료이다. 이는 1970년부터 2004년간(35개년 시계열 자료) 홍콩이 각국으로부터 수입한 인삼 통계자료로 수입물량과 수입 금액으로 되어 있으며 한국을 비롯한 중국, 일본, 북한, 미국, 캐나다, 기타 국으로 구분되어 있다. 본 논문의 전개 필요에 따라 이러한 통계 자료를 재 가공하였다.

2. 방법

본 논문 전개에 필요한 연구 방법은 홍콩 국제 인삼시장 수입 현황을 분석하기 위해 표와 그래프를 사용하였으며, 홍콩이 각 국가로 부터 수입한 인삼량에 영향을 미치는 가격 변수를 추정하기 위해 수입수요 모형으로 중회귀분석 모형(Multiple Regression Model)을 이용하였다⁵⁾. 그 모형은 식(1)과 같다. 여기서 Y_t 는 홍콩이 각 분석 국가로부터 수입한 인삼 수입량이며, a_t 는 상수항, b_t 는 각 분석 국가의 자체 인삼 수입가격 추정치이며, P_{jt} 는 각 분석 국가의 자체 인삼 수입가격이며, b_{jt} 는 각 분석 국가의 상대국 인삼 수입가격 추정치이고, P_{jt} 는 각 분석 국가의 상대 인삼 수입가격이다. 그리고 α_t 는 TGDP_t의 추정치이며 TGDP_t는 홍콩의 국내 총 생산액이다. e_t 는 각 분석 국가 모형의 오차항이 된다. 분석된 국가는 한국, 중국, 일본, 북한, 미국, 캐나다, 기타국이다. 그리고 추가로 홍콩의 인삼 총 수입량과 재 수출량의 모형을 추정하였다. 그 모형은 식 (2)과 식(3)과 같다. 식(2)에서 Y_t 는 홍콩의 인삼 총 수입량이며 a_t 는 상수항, b_t 는 홍콩의 전체 인삼 수입가격 추정치이고, P_{tt} 는 홍콩 전체 인삼 수입가격이며, b_{tt} 는 홍콩의 인삼 재 수출 가격의 추정치이고 P_{ht} 는 홍콩의 인삼 재 수출 가격이다. b_{jt} 는 각 분석 국가의 상대국 인삼 수입가격 추정치이며, P_{jt} 는 각 분석 국가의 상대국 인삼 수입가격이다. 그리고 α_t 는 TGDP_t의 추정치이며 TGDP_t는 홍콩의 국내 총 생산액이다. 그리고 e_t 는 본 분석 모형의 오차항이 된다. 그리고 식(3)에서 Y_e 는 홍콩의 인삼 재 수출량이며, a_e 는 상수항, b_e 는 홍콩의 인삼 재 수출가격 추정치이고, P_{ee} 는 홍콩의 인삼 재 수출가격이며, b_{ej} 는 각 분석 대상국의 인삼 수입가격 추정치이고, P_{ej} 는 각 분석 대

¹⁾세계 인삼시장은 상업적으로 크게 고려인삼(*Panax Ginseng*)과 서양삼(*Panax quinquefolium*) 구분하는데 국제 인삼시장에서 서양삼을 American Ginseng이란 명칭을 부여하여 고려인삼과 동급 시 하려고 한다. 그러나 고려인삼과 서양삼은 같은 *Panax*속이지만 종이 다른 식물임을 밝혀 둔다. 하지만 본 논문에서는 우리의 입장에서 이해를 편리하기 위하여 인삼으로 통칭하니 오해가 없기를 바란다.

²⁾2001년 세계 주요국 인삼 수출량을 보면 한국이 1,988톤, 중국이 4,155톤, 미국 401톤(2002년), 캐나다 1,541톤, 일본이 10톤으로 전체 8,095톤이다.

³⁾1716년 프랑스인 선교사 라피토 신부는 인디언 이로쿼스족의 마을에서 선교 활동 중 자르투 신부(고려인삼을 상세한 그림으로 유럽에 전함)의 편지를 접하고 인디언과 함께 몬트리올 근교에서 산삼을 찾아낸 것이 서양삼(북미삼, 화기삼)의 효시가 되었다.

⁴⁾미국과 캐나다 산간지역에서 대량으로 발견된 삼은 프랑스와 네덜란드 상선을 통해 중국 광둥에 수출되었고 1740년경 일본 나가사키에 수출하는 등 이미 18세기 중반부터 고려인삼과 서양삼은 세계 인삼시장에서 전쟁을 벌이고 있었다.

⁵⁾본 분석 모형은 기본적으로 홍콩이 각 국가로부터 수입한 인삼 량에 영향을 미치는 각 국가의 인삼 수입가격 변수로 추정하였다. 각 국가의 인삼 수입가격은 각 국가의 인삼 수입 총 금액을 총 수입량으로 나누어서 구하였다.

상국의 인삼 수입가격이다. 그리고 α_e 는 $TGDP_e$ 의 추정치이며 $TGDP_e$ 는 홍콩의 국내 총생산액이다. 그리고 e_e 는 분석 모형의 오차항이 된다. 각 식을 적용하여 분석하기 위하여 통계 프로그램 SPSS WIN(Ver. 13.0)을 이용하였다.

$$(1) Y_i = a_i + b_{ij}P_{ij} + \dots + b_{ij}P_{ij} + \alpha_i TGDP_i + e_i$$

단 ($i = 1 \dots n, j = 1 \dots n$)

$$(2) Y_t = a_t + b_{tt}P_{tt} + b_{th}P_{th} + \dots + b_{tj}P_{tj} + \alpha_t TGDP_t + e_t$$

단 ($j = 1 \dots n$)

$$(3) Y_e = a_e + b_{ee}P_{ee} + b_{et}P_{et} + \dots + b_{ej}P_{ej} + \alpha_e TGDP_e + e_e$$

단 ($j = 1 \dots n$)

분석 결과

1. 홍콩 국제 인삼시장 수입 현황

Table 1은 2004년 홍콩이 외국으로부터 수입한 인삼 물량과 수입 금액이다. 2004년 홍콩이 각국으로부터 수입한 전체 인삼 수입물량은 6,064톤이며 캐나다로부터 수입이 3,225톤으로 전체 수입량의 50%를 차지하여 가장 많으며 그 다음이 중국으로부터 수입이 2,456톤으로 전체 수입량의 40.5%를 차지하였다. 미국과 한국으로부터 수입은 각각 318톤과 129톤이었다. 그리고 홍콩이 각국으로부터 수입한 전체 인삼 수입 금액은 135,106천불이 되며 이 역시 캐나다가 63,553천불로 전체 수입 금액의 47%로 가장 많으며 그 다음이 미국으로 28,250천불로 전체 수입 금액의 21%를 차지하였다. 중국과 한국으로부터 수입 금액이 각각 21,110천불과 11,813천불이었다. 홍콩이 각국으로부터 수입한 각국 인삼의 톤당 가격은 한국이 92천불로 가장 비싸게 수입하였으며 그 다음이 미국으로 89천불이다. 그리고 북한, 일본, 캐나다, 그리고 중국 순으로 비싸게 수입하고 있다. 한국산 인삼이 중국산과 비교하여 10배 이상 비싸게 수입되고 있으며 캐나다산과 비교하여도 약 4.5배 이상 비싸게 수입되고

있다. 그리고 북한산과 일본산은 고려인삼으로 역시 비싸게 수입되고 있다. 그러나 특이한 것은 같은 서양삼인데 미국산과 캐나다산의 수입가격은 4배 정도 차이가 난다. 이와 같이 각 국가별 인삼 수입가격이 차이가 나는 것은 각 국가별 인삼 품질의 차이가 고려된 것으로 보인다. 그러나 미국산 서양삼과 한국산 고려인삼과의 가격 차이가 별로 없다는 것이다. 이는 미국의 적극적인 마케팅 전략에 기인한 것으로 보인다. 이는 홍콩 국제 인삼시장에서 품질과 마케팅 전략의 중요성을 말해준다. 한국산 고려인삼을 비싸게 수출하는 것도 중요하지만 얼마나 많은 량을 수출할 수 있느냐도 중요하게 고려되어야 한다.

Fig. 1은 1970년부터 2004년까지 홍콩이 각국으로 수입한 인삼의 량이 전체 인삼 수입 량에 차지하는 비율을 그림으로 나타낸 것이다. 각국의 그림 폭이 넓을수록 큰 비중을 차지하는 것이다. 중국은 '80년대부터 그리고 캐나다는 '90년대부터 시장 점유율이 크게 높여 왔다. 상대적으로 한국은 '80년대부터 미국은 '90년대부터 점점 시장 점유율이 하락하였다. 일본도 한국과 마찬가지로 '70년대에는 인삼시장 점유율이 높았으나 80년대 중반부터 하락하여 '90년대 중반부터 거의 시장 점유율을 확보하지 못하고 있는 현상이다. 이는 일본에서 인삼 재배가 어려움을 알 수 있다. 즉 인삼 재배의 노령화와 젊은 인삼 재배자가 없으므로 생산량이 점점 줄어든 것이다. 여기서 간과할 수 없는 것이 우리 나라라고 향후 이러한 현상이 일어나지 않으리라는 보장이 없다. 그러므로 우리는 다시 한번 우리 나라 인삼산업의 발전을 위해 진지하게 생각해 볼 필요가 있다. 무엇보다도 어떻게 젊은 인삼 재배자들이 매력을 가지고 인삼산업에 동참하며 이들을 어떻게 양성할 것인가하는 문제이다.

Fig. 2은 1970년부터 2004년까지 홍콩이 각국으로 수입한 인삼 수입 금액이 전체 인삼 수입 금액에 차지하는 비율을 그림으로 나타낸 것이다. 이 역시 각국의 그림 폭이 넓을수록 큰 비중을 차지한 것이다. 먼저 중국을 보면 Fig. 1과

Table 1. The Ginseng Quantity and Amount Imported from Each Country in Hong Kong in 2004 unit: (%)

Country	Quantity(MT)	Amount(U.S.\$1,000)	Price(U.S.\$1,000)/(MT)
S. Korea	129(2.1)	11,813(8.7)	92
China	2,456(40.5)	21,110(16.0)	9
Japan	62(1.1)	1,426(0.3)	23
N. Korea	22(0.3)	1,056(1.0)	49
U.S.A.	318(5.0)	28,250(21.0)	89
Canada	3,025(50.0)	63,553(47.0)	21
Others	54(1.0)	7,898(6.0)	
Total	6,064(100.0)	135,106(100.0)	22

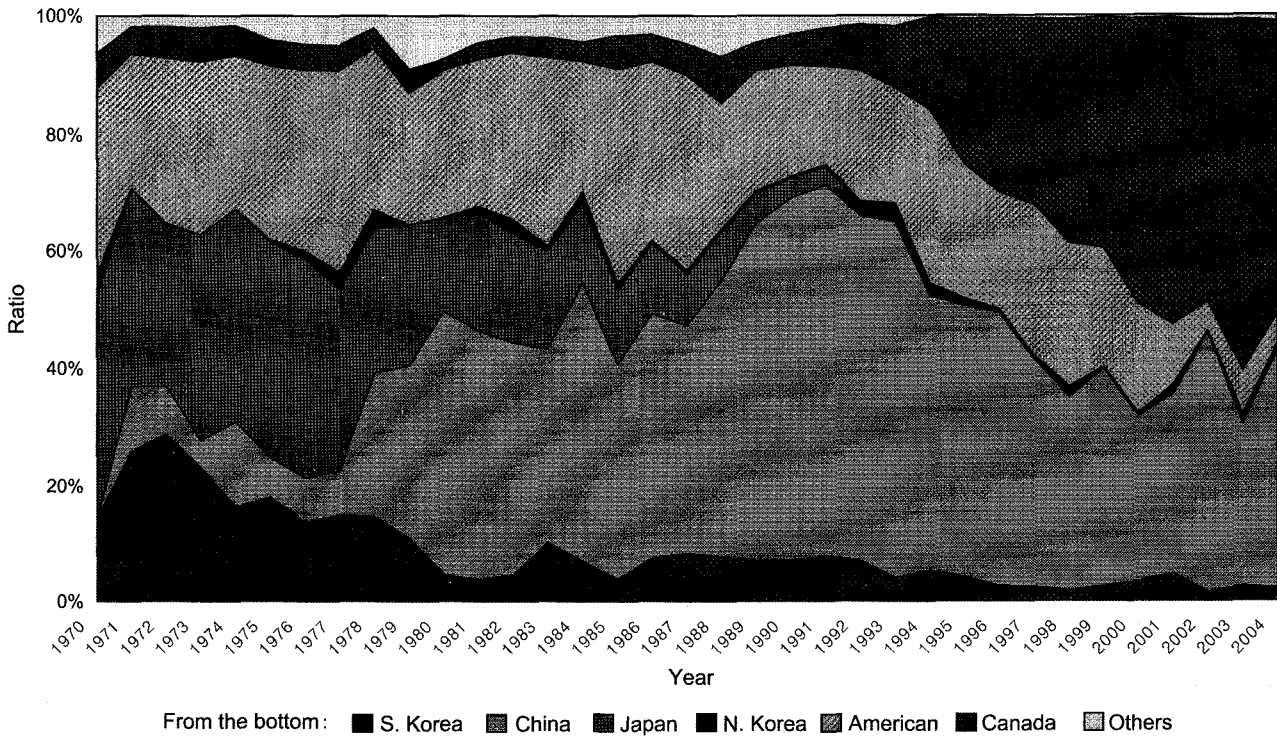


Fig. 1. The Ratio for the Quantity of Ginseng Imported from Each Country in Hong Kong.

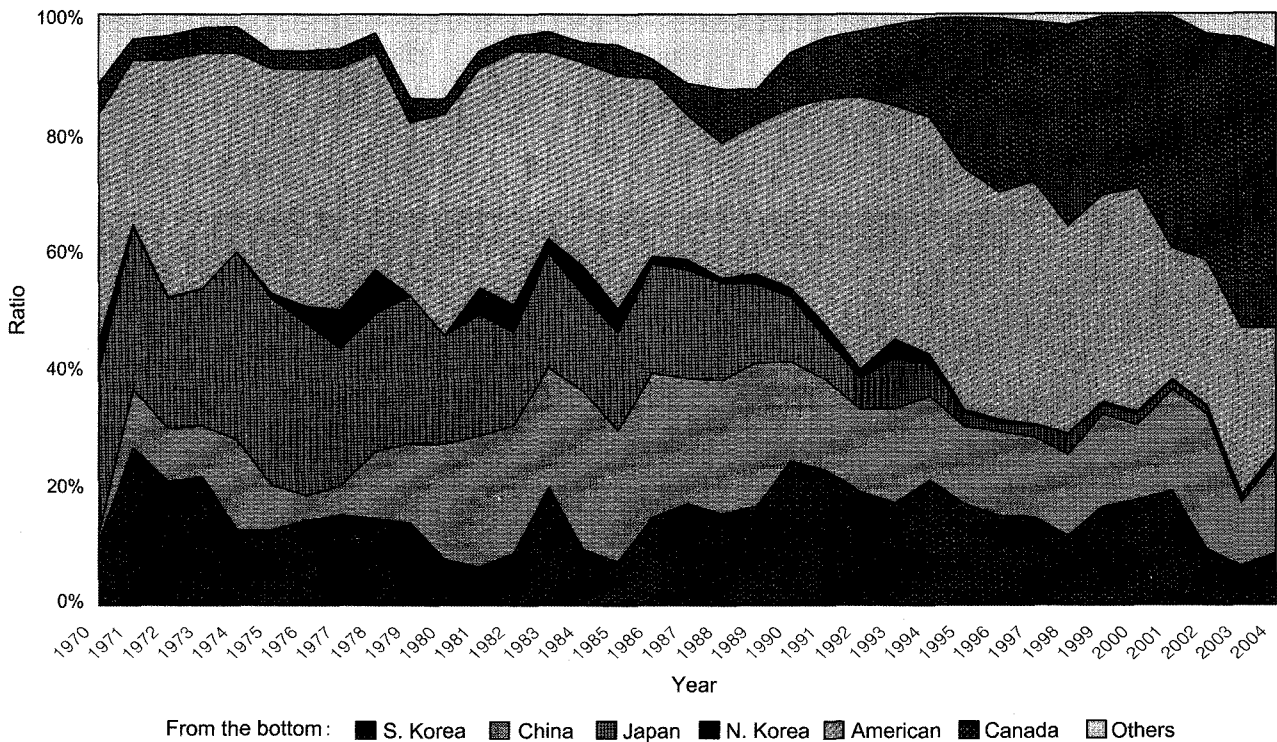


Fig. 2. The Ratio for Amount of Ginseng Imported from Each Country in Hong Kong.

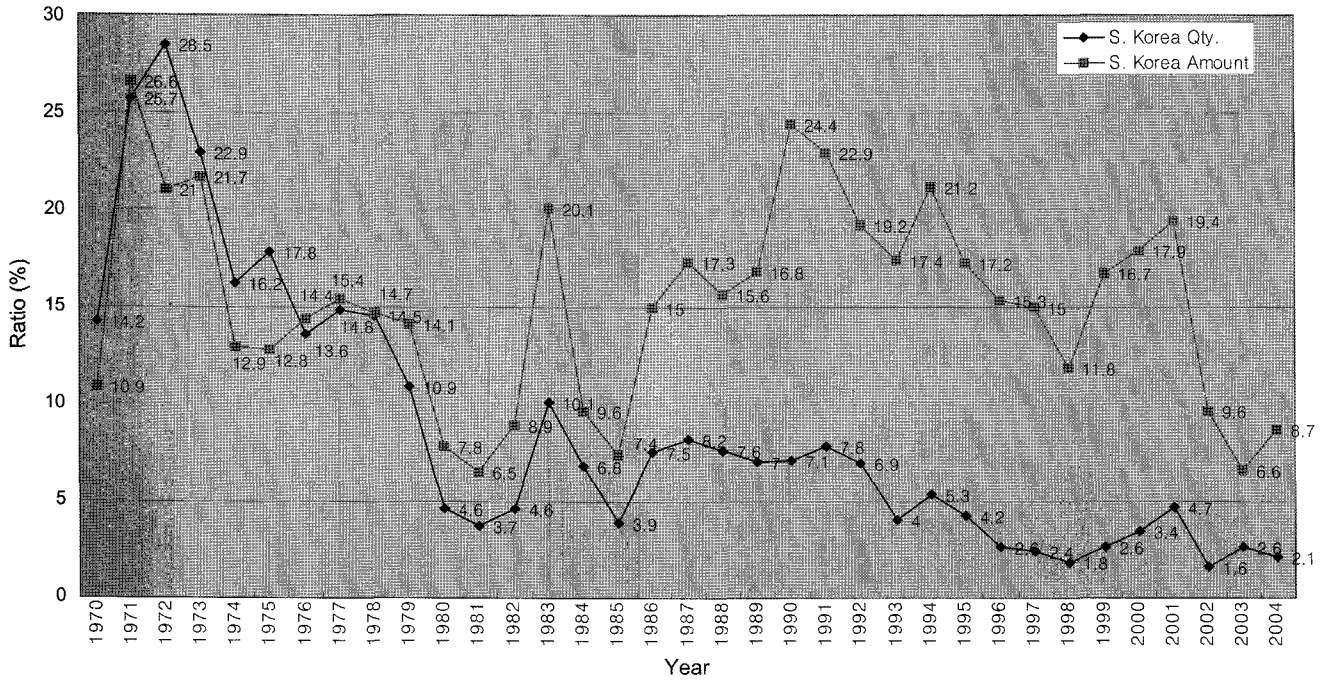


Fig. 3. The Ratio for the Quantity and Amount of Ginseng Imported from S. Korea in HongKong.

Table 2. The Estimated Coefficient from Import Demand Model of Each Country

	KP	CP	JP	NKP	AP	CAP	OP	TGDP	R ²	F
KQ	-1.196 (-4.579)***	-0.148 (-1.241)	0.401 (1.715)*	0.372 (1.933)*	-0.531 (-2.285)**	1.001 (2.723)**	-0.073 (-0.486)	1.218 (4.825)***	0.687	6.873***
CQ	-0.567 (-2.674)**	0.008 (0.078)	0.392 (2.064)**	0.029 (0.187)	0.105 (0.557)	0.190 (0.638)	0.006 (0.049)	1.104 (5.389)***	0.794	12.050***
JQ	-0.138 (-0.678)	-0.253 (-2.727)**	-0.312 (-1.715)*	0.126 (0.840)	-0.352 (-1.946)*	0.647 (2.262)**	0.173 (1.474)	-0.467 (-2.377)**	0.811	13.380***
NKQ	-0.291 (-0.823)	0.070 (0.434)	0.407 (1.288)	0.377 (1.449)	0.338 (1.076)	-0.093 (-0.187)	-0.060 (-0.296)	-0.146 (-0.428)	0.429	2.346**
AQ	0.361 (2.598)**	-0.035 (-0.554)	0.031 (0.248)	0.117 (1.145)	-0.455 (-3.679)***	0.196 (1.001)	0.025 (0.315)	0.624 (4.653)***	0.912	32.227***
CAQ	-0.507 (-3.163)***	-0.022 (-0.307)	-0.165 (-1.148)	-0.108 (-0.918)	0.210 (1.475)	-0.038 (-0.168)	0.105 (1.135)	1.185 (7.661)***	0.882	23.462***
OQ	-0.892 (-3.728)***	-0.018 (-1.163)	0.628 (2.932)***	-0.423 (-2.402)**	-0.381 (-1.788)*	1.273 (3.783)***	0.227 (1.642)	0.938 (4.062)***	0.738	8.801***

KQ is the quantity of ginseng imported from S. Korea in Hong Kong, KP is the price of ginseng imported from S. Korea in Hong Kong. CQ and CP are from China. JQ and JP are from Japan. NKQ and NKP are from N. Korea. AQ and AP are from America. CAQ and CAP are from Canada. OQ and OP are from the other country.

TGDP is the Total Gross Domestic Production in Hong Kong

*is 0.1 statistical significant level, **is 0.05 statistical significant level
 ***is 0.01 statistical significant level, () is t-level

비교하여 그 폭이 상대적으로 아주 좁아짐을 볼 수 있다. 이는 홍콩에서 중국산이 그 만큼 싸게 수입되고 있다는 것이다. 캐나다도 같은 현상으로 파악할 수 있다. 그러나 한국산과 미국산은 상대적으로 그림 폭이 넓은데 이는 그 만큼 홍콩이 상대적으로 비싸게 수입되고 있음을 알 수 있다.

2. 홍콩 인삼 수입수요 모델 분석

홍콩이 각국으로부터 수입한 인삼에 대한 수입수요 모델 분석을 하기 위하여 식(1)을 적용하여 분석하였는데 그 결과가 Table 2이다. 분석한 국가는 한국, 중국, 일본, 북한, 미국, 캐나다, 그리고 기타국 이다. 홍콩이 각국으로부터 수입한 인삼 물량에 영향을 미치는 변수로 자국의 인삼 수입가

Table 3. The Estimated Coefficient from Total Import Demand Model and Export Demand Model of Hong Kong

	TP	HP	KP	CP	JP	NKP	AP	CAP	OP	TGDP	R ²	F
TQ	-0.833 (-2.931)***	0.515 (3.081)***	-0.326 (-2.030)*	0.009 (0.151)	0.177 (1.486)	0.054 (0.566)	0.174 (1.428)	0.213 (1.162)	0.131 (1.678)*	1.076 (6.225)***	0.93	31.66***
HQ	-0.241 (-1.079)	-0.289 (-2.202)**	0.203 (1.610)	-0.035 (-0.745)	-0.010 (-0.103)	0.086 (1.139)	0.010 (0.102)	0.268 (1.867)*	-0.096 (-1.577)	0.535 (3.948)***	0.96	52.91***

TQ is the total quantity of ginseng imported in Hong Kong

HQ is the quantity of ginseng exported in Hong Kong

TP is the price for total quantity of ginseng imported in Hong Kong

HQ is the price of ginseng exported in Hong Kong

*is 0.1 statistical significant level, **is 0.05 statistical significant level

*** is 0.01 statistical significant level, () is t-level

격과 상대국가의 인삼 수입가격 그리고 홍콩의 국내 총 생산액이다. 먼저 홍콩에서 한국산 고려인삼을 수입하는 량에 미치는 가격 변수로 한국산 고려인삼의 자체 가격과 일본, 북한, 미국, 캐나다의 인삼 수입가격이며 그리고 홍콩의 국내 총 생산액 변수이다. 먼저 개략적으로 홍콩이 한국산 고려인삼을 수입할 때 각국의 인삼 수입가격에 영향을 받으며 또한 한국산 고려인삼의 수입가격이 다른 나라 인삼 수입량에도 영향을 미치는 것으로 추정되었다. 좀 더 자세히 설명하면 한국산 고려인삼의 자체 수입가격 추정 계수 값은 -1.196으로 이는 한국산 고려인삼의 수입가격이 톤당 천불(미화) 상승하면 -1.196톤 만큼 수입량이 줄어든다. 그리고 일본산, 북한산, 캐나다산의 인삼 수입가격이 각각 톤당 천불(미화) 상승하면 한국산 고려인삼 수입은 0.401톤, 0.372톤, 1.001톤 각각 증가하는 것으로 나타났다. 그러나 미국산 인삼 수입가격이 톤당 천불(미화) 상승하면 한국산 고려인삼 수입은 -0.531톤으로 감소하는 것으로 나타났다. 그리고 중국산과 기타국 인삼 수입가격에는 영향을 받지 않는 것으로 나타났다. 한편 홍콩 국내 총 생산액이 홍콩 달러 100백만 불이 증가하면 한국산 고려인삼 수입은 1.218톤 증가하는 것으로 나타났다. 이는 다른 국가 인삼보다 큰 폭으로 증가함을 나타내 고려인삼의 선호가 가장 큰 것으로 나타났다. 한편 홍콩이 중국산 인삼 수입할 때 한국산 고려인삼 수입 가격과 일본산 인삼 수입가격 그리고 홍콩 국내 총 생산액 변수에 영향을 받는 것으로 나타났다. 일본산 인삼 수입량에는 중국산 인삼 수입가격, 일본산 자체 인삼 수입가격, 미국과 캐나다산의 인삼 수입가격, 그리고 홍콩 국내 총 생산액 변수에 영향을 미치는 것으로 나타났다. 북한산 인삼 수입량에 영향을 미치는 변수가 없는 것으로 나타났다. 이는 북한으로부터 아주 적은 량이 수입되기 때문이다. 미국산 인삼 수입량에는 한국산 인삼 수입가격과 미국산 자체 인삼 수입 가격 그리고 홍콩 국내 총 생산액 변수에 영향을 미치는 것으로 나타났다. 캐나다의 인삼 수입량에는 한국산 인삼 수입

가격과 홍콩 국내 총 생산액 변수에 영향을 미치는 것으로 나타났다. 마지막으로 기타국 인삼 수입량에는 중국산 인삼 수입가격 변수를 제외하고 다른 모든 국가의 인삼 수입가격에 영향을 받는 것으로 나타났다.

한편 홍콩 전체 인삼 수입량과 재 수출 인삼량에 영향을 미치는 변수를 추정된 결과가 Table 3이다. 먼저 홍콩 전체 인삼 수입량에 영향을 미치는 변수로 전체 인삼 수입가격과 재 수출 인삼가격, 한국산 고려인삼 수입가격, 기타국 인삼 수입가격, 그리고 홍콩 국내 총 생산액 변수에 영향을 받는 것으로 나타났다. 좀 더 자세히 설명하면 홍콩 전체 인삼 자체 수입가격 추정 계수값은 -0.833으로 이는 전체 인삼 수입가격이 톤당 천불(미화) 상승하면 -0.833톤 수입량이 줄어든다. 그리고 인삼 재 수출 가격이 톤당 천불(홍콩 달러) 상승하면 0.515톤 만큼 수입량이 증가하는 것으로 나타났다. 그러나 한국산 인삼 수입가격이 톤당 천불(미화) 상승하면 -0.326톤 전체 인삼 수입량이 줄어든다. 한편 홍콩 국내 총 생산액이 홍콩 달러 100백만 불이 증가하면 홍콩 전체 인삼 수입량은 1.076톤 증가하는 것으로 나타났다. 더 나아가 홍콩 인삼 재 수출량에 영향을 미치는 변수를 추정된 결과를 보면 재 수출 인삼가격과 홍콩 국내 총 생산액 변수에 영향을 받는 것으로 나타났다. 홍콩 재 수출 인삼 자체 가격 추정 계수값은 -0.289로 이는 재 수출 인삼가격이 톤당 천불(홍콩 달러) 상승하면 -0.289톤만큼 재 수출량이 줄어든다. 그리고 홍콩 국내 총 생산액이 홍콩 달러 100백만 불이 증가하면 홍콩 전체 인삼 수입량은 0.535톤 증가하는 것으로 나타났다.

이상에서 살펴 본 것 같이 홍콩의 한국산 고려인삼 수입량에 각국의 인삼 수입가격에 영향을 받는 것으로 나타났고 한국산 고려인삼 수입가격이 홍콩의 다른 나라 각국 인삼 수입량에도 영향을 미치는 것으로 나타났다. 한편 홍콩 인삼 전체 수입량에도 유일하게도 한국산 고려인삼 수입가격만이 영향을 미치는 것으로 나타나 역시 고려인삼이 홍콩의 전체

인삼 수입량에도 중요한 역할을 하는 것으로 나타났다. 결론적으로 홍콩 국제 인삼시장에서 한국산 고려인삼이 커다란 영향을 미치는 것으로 나타났다.

고 찰

홍콩 국제 인삼시장 현황 분석에 있어서는 '70년대 초반만 해도 한국산 고려인삼의 시장 점유율이 30%정도 차지하고 있었다. 그러나 시장 점유율이 점점 하락하여 최근에는 물량기준으로 2~3%이며 금액기준은 7~8%이다. 중국은 '80년대부터 그리고 케나다는 '90년대부터 크게 시장 점유율이 높았다. 그러나 한국은 '80년대부터 미국은 '90년부터 점점 시장 점유율이 하락해 왔다. 이러한 원인은 값싸게 대량 생산하는 중국산과 케나다산에 시장 점유율이 밀렸고 또한 미국산의 적극적인 마케팅 전략에 시장 점유율을 잃어 버렸다. 이에 비해 한국산은 국내 시장의 인삼 수요가 증가하면서 국내 시장에 안주한 결과가 국제 시장에서 한국산 고려인삼의 시장 점유율을 잃어버린 결과가 되었다. 여전히 한국산 고려인삼이 비싸게 수입되고 있는 현황이나 수출 물량이 점점 줄어들고 있음을 간과해서는 안된다. 다시 한번 수출을 확대할 수 있는 전략 모색과 적극적인 수출 확대를 위한 활동이 필요한 것이다.

한편 홍콩 인삼 수입수요 모형분석에서는 홍콩이 각국으로부터 수입한 인삼량에 영향을 미치는 각국의 인삼 수입가격 변수를 추정하였다. 그 결과 홍콩이 한국산 고려인삼을 수입할 때 다른 국가의 인삼 수입가격 변수에 영향을 받는 것으로 나타났다. 그리고 홍콩이 다른 나라로부터 인삼을 수입하는 량에 한국산 고려인삼의 수입가격 변수가 영향을 주는 것으로 나타났다. 더 나아가 홍콩의 인삼 총 수입량과 재 수출량에도 한국산 고려인삼의 수입량과 수입가격 변수가 영향을 주는 것으로 나타났다. 이는 홍콩 국제 인삼시장에서 각국으로부터 인삼을 수입할 때나 다른 국가로 재 수출할 때 한국산 고려인삼의 수입량과 수입가격 변수가 중요한 역할을 한다는 것이다.

요 약

인삼 한 뿌리 생산하지 않는 홍콩은 국제 인삼시장의 중심지 역할을 하고 있다. 전 세계 인삼 수출의 70% 이상을 취급하면서 또한 이를 주변 국가로 재 수출하여 국가의 부를 창출하여 왔다. 이러한 홍콩 국제 인삼시장에서 한국산 고려인삼의 시장 점유율 하락으로 고려인삼의 존재가 점점 희박해지고 있다. 이에 홍콩 국제 인삼시장에서 한국산 고려

인삼과 다른 나라 인삼의 수입 현황을 분석하였다. 한국산 고려인삼이 다른 나라 삼에 비해 비싸게 팔리는 것으로 파악하였다. 그리고 홍콩 인삼 수입수요 분석에서는 한국산 고려인삼의 수입물량과 수입가격 변수가 홍콩 국제 인삼시장에서 다른 나라 인삼수입에 영향을 미치는 것으로 분석되어졌다. 이는 한국산 고려인삼이 홍콩 국제 인삼시장에서 중요한 역할을 한다고 볼 수 있다. 그러나 이러한 중요한 역할에 비해 홍콩으로 한국산 고려인삼 수출 물량의 감소는 안타까운 일이다. 홍콩 국제 인삼시장으로 한국산 고려인삼의 수출 확대에 다시 한번 우리 모두 지혜를 모아야 할 때이다. 분석 결과처럼 한국산 고려인삼의 수출가격이 중요한 변수이므로 다양한 가격 전략에 따른 수출 마케팅 전략이 수립되어야 한다. 더 나아가 적극적인 수출 마케팅 전략으로 고려인삼의 우수성을 꾸준히 홍보하며 객관적인 효능 연구 자료도 발표하여야 한다. 인삼 한 뿌리 생산하지 않는 홍콩이 국제 인삼시장의 물류 중심지이고 인삼 한 뿌리 생산하지 않은 스위스 제약회사 파마톤(지금은 독일 베링게 인겔하임)의 연간 인삼제품 세계 수출액이 적어도 1억불 이상으로 고려인삼 중주국인 우리나라 인삼 총 수출액보다 많음을 다시 한번 생각해야겠다. 그리고 향후 WTO/DDA 협상이나 FTA 협상에 따른 험난한 파고에 우리 민족의 유산인 고려인삼을 어떻게 지켜 나갈 것인가를 우리 인삼인들이 모두 함께 고민해야할 문제이다.

감사의 말씀

이 논문은 2003년도 한국학술진흥재단의 지원에 의하여 연구되었으며 (KRF-2003-005-E00015), 연구비 지원에 감사드립니다. 성실하게 심사해주신 익명의 심사자에게도 감사합니다.

인용문헌

1. Im, B.O., Ko, S.K., Jeong, H.B. and Kim, Y.D.: Marketing Strategy of Ginseng Product Used Tree Analysis; in Domestic Market. *Food Marketing Research*. **22**, 19-43 (2005).
2. Im, B.O., Ko, S.K. and Jang, K.C.: A Study the Consumer Perception of Ginseng Product. *Industry Management Research Institute Chang-Ang University*. **12**, 63-85 (2003).
3. Ko, S.K., Kim, Y.S., Kim, Y.Y., Kim, J.K., Mook, S.K., Park, J.D., Im, B.O., Jeong, J.H., Jeong, H.B., Choi, Y.U. and Ham, Y.T.: Understanding of Korea Ginseng. 1st ed. p. 1-254. Chang-Ang University Press, (2005).
4. Jeong, H.B., Lee, C.B., Yun, S.W., Lee, J.H., Choi, S., Ko, S.K., Park, H. and Choi, Y.U. al.: Internationalization Strategy of Korean Ginseng Industry. p. 1-266. Lee-Gin Press, (2003).