경북지역 버섯 수출의 특징 분석

조우식*, 황지성¹, 김동근¹, 유영복²

¹경상북도농업기술원, ²농촌진흥청 국립원예특작과학원 버섯과

Analysis on the characteristics of mushroom exports in Gyeongbuk Province, Korea

Woo-Sik Jo^{1*}, Ji-Sung Hwang¹, Dong-Geun Kim¹ and Young-Bok Yoo²

¹Gyeongbuk Province Agricultural Technology Administration, Organic Agriculture Research Institute, Uiseong 769-803, Korea

²Mushroom Research Division, Department of Herbal Crop Research, National Inst. of Horticultural & Herbal Science,
RDA, Eumseong 369-873, Korea

ABSTRACT: The purpose of this study is to the Gyeongbuk area of mushroom exports by increasing exports strategy, and export support for establishing a policy analysis of the factors that you can take advantage of the basic information to get. Mushroom industry has made a rapid growth over the past 20 years in Korea. Gyeongbuk province mushroom exports account for about half of the country, enoki and total exports in 2009, and 81%, increased to 14% in 2010 and 2010, the maximum exports (9,415 tons) and the maximum exports (14,840 grand) was recorded. King oyster mushroom to represent the Netherlands in Europe, exports were higher exports to China is negligible. In the case of China in 2001, 5 spots automated mushroom factory, production, but only 8,000 tons in 2011, 652 mushroom factory, production of 1,100,000 tons very quickly grew.

KEYWORDS : Enoki, Gyeongbuk province, King oyster, Mushroom export

서 론

우리나라의 버섯산업은 지난 20년간 비약적인 성장을 이루었다. 고등균류의 자실체를 보통 버섯(mushroom)이라고 하는데, 버섯은 수많은 포자를 생성할 뿐만 아니라 포자형성 기관을 보호하고, 포자를 비산시키는 역할을 한다. 담자균(Basidiomycetes)의 자실체와 자낭균(Ascomycetes)의 큰 육질기관을 버섯이라고 한다(김 등, 1995).

세계 버섯시장은 양송이버섯이 주도하고 있으나 최근 다양한 버섯을 즐기려는 사람들이 늘어나면서 동양의 특수버섯으로 인식되고 있는 우리나라의 팽이버섯과 새송이버섯의 수출은 최근 매년 증가하고 있다. 지난 10년 동안 한국의 버섯수출 증가 추이를 살펴보면 임산버섯(송이, 표고, 목이 등)은 점차 감소하거나 정체되어 있는 반면, 농산버섯(팽이, 새송이, 만가닥,

느타리 등)은 지속적으로 증가하고 있다. 이렇게 농산버섯의 수출이 증가하고 있는 이유는 공장형 재배방식 도입으로 연중 대량생산이 가능하고 자동화 설비와 재배기술의 향상으로 버섯 품질이 향상되고 있기 때문이다(유 등, 2012). 버섯은 고급 농산물로서 다양한 약리기능을 보유하고 있고 면역효과도 탁월하여 건강식품으로 많이 선호되고 있으며, 우리나라뿐만 아니라 전 세계적으로도 버섯의 소비량은 더욱 증가할 전망이다(안 등, 2009). 농산물 수출을 효과적으로 확대하기 위해서는 농산물 수출을 결정할 수 있는 요인들에 대한 영향 분석이 선결되어야 하며, 수출결정 요인별 영향의 방향과 크기를 고려하여 정부 수출지원사업의 추진방향을 설정하는 것이 필요하다(문 등, 2012). 본 연구의 목적은 경북지역 버섯수출의 요인들을 분석하여 수출증대 전략과 수출지원 정책을 수립하는데 활용할 수 있는 기초정보를 얻고자 하는데 있다.

* Corresponding author <jws67@korea.kr>

경북지역 버섯수출 현황

팽이버섯과 새송이버섯 품목의 경북지역 버섯수출량은 전국 버섯수출량의 약 절반을 차지하고 있으며, 팽이버섯은 총수출액이 2009년 81%, 2010년 14%로 증가하여 2010년에는 최대수출량(9,415톤)과 최대수출액(14,840천\$)을 기록했다. 이후 2011년 -15%, 2012년 -19%로 다소 감소 추세를 보이고 있으며, 새송이버섯의 경우는 수출액이 2010년 52%, 2011년 18%, 2012년 6.5%로 증가하여 완만한 성장세를 유지하고 있다. 전국 수출량 중 80%를 차지하는 경북지역 사과와의 경우는 2012년 총수출액이 4,224천\$로 2009년 16,286천\$에 비해 약 74%가 감소하였다 (Table 1).

Table 1. Mushroom export trends in Gyeongbuk province, Korea

구분	지역	2008년(A)		2009년		2010년	
		중량 (톤)	금액 (천\$)	중량 (톤)	금액 (천\$)	중량 (톤)	금액 (천\$)
팽이버섯	경북	3,594	7,164	7,170	12,999	9,415	14,840
	전국	6,220	11,259	12,662	21,276	17,163	26,291
새송이버섯	경북	-	-	689	2,663	1,233	4,055
	전국	-	-	2,144	6,269	2,719	8,571
사과	경북	3,229	6,216	8,332	16,286	6,546	14,000
	전국	4,669	9,221	9,960	19,324	8,436	17,522

구분	지역	2011년		2012년(B)		증감율(B/A: %)	
		중량 (톤)	금액 (천\$)	중량 (톤)	금액 (천\$)	중량 (톤)	금액 (천\$)
팽이버섯	경북	7,476	12,506	6,083	10,112	169	141
	전국	13,867	22,590	10,203	16,863	164	150
새송이버섯	경북	1,330	4,801	1,409	5,117	204	192
	전국	3,036	11,311	3,388	12,482	158	199
사과	경북	2,331	6,470	1,246	4,224	38	68
	전국	3,131	8,356	1,693	5,541	36	60

자료: 농수산물무역정보(www.kati.net)

경상북도의 버섯수출에서 볼 수 있는 특징중의 하나는 수출 단가가 팽이버섯, 새송이버섯 모두에서 지속적으로 하락해지고 있는 점이다. 팽이버섯과 새송이버섯의 수출단가는 2009년 이후로 거의 변화가 없는 것을 볼 수 있다 (Fig. 1). 반면에 경상북도의 대표 수출 농산물인 사과와의 경우는 2009년 대비 2012년의 단가는 약 60% 이상이 상승하였는데 이는 2009년 이후 수출량이 급감한 것이 원인이라 볼 수 있다 (Table 1). 버섯의 수출단가가 하락하게 된 이유로 몇 가지 가능성을 검토해 볼 수 있다. 첫째, 국내 요인으로 버섯생산시스템 등이 효율

화되어 생산비용이 하락하였다. 둘째, 해외시장에서 국산 버섯에 대한 수요가 감소하여 해외시장 가격이 하락했을 가능성이 다. 셋째, 해외시장에서 국산버섯 수출업체간의 경쟁으로 인한 가격하락의 가능성이다 (안 등, 2009).

Fig. 1. Mushroom export price trends

경북지역 팽이버섯 · 새송이버섯 수출지역 현황

우리나라 버섯 수출은 특정국에 집중되어 있는 특징을 보이고 있다. 2011년의 경우 미국, 중국, 네덜란드가 전체 수출액수의 50%이상을 차지하고 있다. 2012년 기간의 경북지역 팽이버섯의 수출지역별 수출액을 보면 2010년에 대중국 수출액 2,325천\$, 대홍콩 수출액 7,653천\$에서 2012년에 대중국 196천\$, 대홍콩 1,666천\$로 각각 -91%(2,129천\$), -78%(5,987천\$)로 급감하였는데 같은 시기의 경북지역 총수출액도 14,841천\$에서 10,113천\$로 -31%(4,728천\$) 감소하였다 (Fig. 2, 3).

팽이버섯의 대미국 수출액은 2009년 1,314천\$(41% 증가), 2010년 1,874천\$(42% 증가), 2011년 3,530천\$(88% 증가), 2012년 3,567천\$(1% 증가)와 같은 꾸준한 증가를 나타내었다.

경북지역 큰느타리 버섯의 2009년 - 2012년 수출지역별 수출액을 보면 네덜란드가 2009년 1,514천\$에서 2010년에 1,693천\$로 11% 증가했고 2011년 2,126천\$ 25%증가, 2012년 2,635천\$ 23%로 각각 증가했다. 캐나다의 경우도 2009년 383천\$ 시작으로 2010년 773천\$ 101%증가 2011년 990천\$ 28%증가 2012년 1,496천\$ 51%증가했다. 중국은 2009년 2천\$ 2010년 0천\$ 2011년 4천\$ 2012년 4천\$ 수출량이 미미한 편이다. 그 외에 주요 수출국에 대한 수출량은 전년 대비 2012년의 수출액이 다소 감소한 추세이다. 말레이시아는 2011년 367천\$ -> 2012년 270천\$로 -26%감소 미국 2011년 699천\$ -> 2012년 443천\$ -36%감소 싱가포르 2011년 147천\$ -> 2012년 138천\$ -6%감소 호주 2011년 57천\$ -> 2012년 36천\$ -36%감소하였다 (Fig. 5, 6).

Fig. 2. Winter mushroom exports country of destination-specific trends in Korea

Fig. 5. King oyster mushroom exports country of destination-specific trends in Korea

Fig. 3. Winter mushroom exports country of destination-specific trends in Gyeongbuk province

Fig. 6. King oyster mushroom exports country of destination-specific trends in Gyeongbuk province

Fig. 4. Winter mushroom exports country of destination-specific trends in 2011, 2012

중국의 공장형 버섯농장 현황

버섯은 우리나라가 거대 농산물 무역국인 중국에 수출하고 있는 몇 안되는 신선농산물중의 한 품목이다. 근래 바이오산업이라는 인식하에 정부의 각종 지원과 정책에 힘입어 하루가

다르게 발전하고 있는 중국의 버섯산업이 한국의 버섯수출에 가장 큰 경쟁자로 부각되고 있다. 중국의 경우 2001년 공장형 버섯농장 5개소, 생산량이 8천톤에 불과하였으나 2011년에는 652개의 공장형버섯농장, 생산량은 1,100천톤으로 매우 빠르게 급성장하였다 (Fig. 7).

Fig. 7. Large automated mushroom farm trends in China

적 요

경북지역 버섯수출의 요인들을 분석하여 수출증대 전략과 수출지원 정책을 수립하는데 활용할 수 있는 기초정보를 얻고자 수행한 결과를 요약하면 다음과 같다.

가. 팽이버섯과 새송이버섯 품목의 경북지역 버섯수출량은 전국 버섯수출량의 약 절반을 차지하고 있으며, 팽이버섯은 총 수출액이 2009년 81%, 2010년 14%로 증가하여 2010년에는 최대수출량(9,415톤)과 최대수출액(14,840천\$)을 기록했다. 이후 2011년 -15%, 2012년 -19%로 다소 감소 추세를 보이고 있으며, 새송이버섯의 경우는 수출액이 2010년 52%, 2011년 18%, 2012년 6.5%로 증가하여 완만한 성장세를 유지하고 있다.

나. 2012년 기간의 경북지역 팽이버섯의 수출지역별 수출액을 보면 2010년에 대중국 수출액 2,325천\$, 대홍콩 수출액 7,653천\$에서 2012년에 대중국 196천\$, 대홍콩 1,666천\$로

각각 -91%(2,129천\$), -78%(5,987천\$)로 급감하였는데 같은 시기의 경북지역 총수출액도 14,841천\$에서 10,113천\$로 -31%(4,728천\$) 감소하였다.

다. 새송이버섯의 경우 팽이버섯과는 달리 유럽지역을 대표하는 네덜란드가 수출비중이 높게 나타났으며, 중국으로의 수출은 미미한 수준이다.

라. 중국의 경우 2001년 공장형버섯농장 5개소, 생산량이 8천톤에 불과하였으나 2011년에는 652개의 공장형버섯농장, 생산량은 1,100천톤으로 매우 빠르게 급성장하였다.

감사의 글

본 연구는 농촌진흥청 공동연구과제 지원사업과 경상북도농업기술원 자체연구사업에 의해 수행되었으며 이에 감사를 드립니다.

참고문헌

- 김경수, 유창현, 차동열. 1995. 최신식용버섯 재배기술. pp. 443. 문한필, 김경필, 어명근, 이지용. 2012. 신선농산물 수출의 결정요인과 지원 효과 분석. 농촌경제. 35(1) : 69-90.
- 안병일, 김성용, 김윤식, 홍기성. 2009. 버섯 수출의 특징 분석. 식품유통연구. 26(2) : 19-36.
- 유영복, 장현유, 고인수, 윤미정, 김응철, 김하원, 신용광, 김연중, 이찬, 이송화, 유광호. 2012. 2011 한국버섯산업연감. (사)한국버섯생산자연합회. pp. 43-58.
- Zhang JX, Wang HX, Chen MJ. 2012. MUSHROOM SCIENCE XV III. THE 18TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR MUSHROOM SCIENCE. pp. 964.