

# 미국 · 홍콩 · 호주 표고버섯 시장현황

2023.06.



2023년 6월 26일자 매매기준율(하나은행) 적용  
1 USD(달러) = 1,302.90원, 1 HKD(홍콩달러) = 166.34원, 1 AUD(호주달러) = 870.92원

# [ 목 차 ]

<b>I. 미국 표고버섯 시장현황</b> .....	<b>4</b>
1. 생산현황.....	4
2. 유통 및 소비현황.....	5
3. 수출입현황.....	8
4. 통관 및 수입제도.....	11
<b>II. 홍콩 표고버섯 시장현황</b> .....	<b>13</b>
1. 생산현황.....	13
2. 유통 및 소비현황.....	13
3. 수출입현황.....	17
4. 통관 및 수입제도.....	19
<b>III. 호주 표고버섯 시장현황</b> .....	<b>21</b>
1. 생산현황.....	21
2. 유통 및 소비현황.....	22
3. 수출입현황.....	25
4. 통관 및 수입제도.....	28
<b>IV. 시사점</b> .....	<b>30</b>

# 미국 · 홍콩 · 호주 표고버섯 시장조사

## 1. 미국 시장현황

- 한국산은 주로 건조 제품이 유통되며, 고품질로 인식
  - \* 원목 재배를 통해 생산했음을 강조하는 경향을 보이며, ‘무농약’, ‘친환경’ 등 지속가능한 방식으로 생산한 제품임을 홍보
- 신선 버섯 3,249만 달러(한화 약 423억 원), 건조 버섯 1,953만 달러(한화 약 254억 원) 수입
  - \* (신선 버섯) 한국산(31.7%), 캐나다산(31.0%), 중국산(29.5%) 순
  - \* (건조 버섯) 중국산(48.7%), 프랑스산(31.8%)에 이어 한국산 1.7% 비중 차지

## 2. 홍콩 시장현황

- 한국산 표고버섯은 중국 · 대만산에 대비 낮은 판매 비중
  - \* 한국·일본산 표고버섯은 중국·대만산과 달리 재배 방법에 초점을 맞추어 판매하고 있으며, 대만산의 경우 원산지를 강조하여 신선 표고버섯을 판매
- 신선 버섯 1,548만 달러(한화 약 201억 원), 건조 버섯 4,730만 달러(한화 약 616억 원) 수입
  - \* (신선 버섯) 중국산(29.4%), 한국산(20.4%), 일본산(18.5%) 순
  - \* (건조 버섯) 중국산(89.5%) 압도적, 한국산 0.95 비중 차지

## 3. 호주 시장현황

- 이국적인 식재료로 인식, 퓨전요리에 활용
  - \* 한국산 표고버섯은 소수의 브랜드 제품 위주로 판매되고 있으며, 온라인 한인 슈퍼마켓을 통해 판매 중
- 신선 버섯 1,084만 달러(한화 약 141억 원), 건조 버섯 499만 달러(한화 약 65억 원) 수입
  - \* (신선 버섯) 한국산(84.6%), 중국산(17.2%), 이탈리아산(0.8%) 순
  - \* (건조 버섯) 중국산(74.6%), 이탈리아산(8.8%)에 이어, 한국산 0.6% 비중

## 4. 시사점

- 국가별 상이한 표고버섯 유통 및 소비현황과 한국산 경쟁 제품 특징에 유의

# I. 미국 표고버섯 시장현황

## 1. 생산현황

□ 표고버섯은 캘리포니아·플로리다 주(州) 등 주요 산지를 중심으로 생산되는 것으로 추정

- 2021년~2022년 미국의 표고버섯 생산량은 전년 대비 0.8% 감소한 약 3,361톤 수준
  - 미국 농무부(USDA)에 따르면, 표고버섯은 특수버섯으로 분류되며 주로 배지 방식으로 재배

<표 I-1> 미국 표고버섯 생산량 및 재배면적

(단위: 톤, ha, 그루, %)

구분	2019~2020	2020~2021	2021~2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
생산량(톤)	3,310.3	3,390.6	3,361.8	-0.8	0.8
판매량(톤)	3,181.0	3,270.4	3,514.8	7.5	5.1
총 원목량(봉)	2,424,000	2,415,000	1,863,000	-22.9	-12.3
실외 재배용	42,000	14,000	14,000	0.0	-42.3
실내 재배용	2,382,000	2,401,000	1,849,000	-23.0	-11.9
기타 방식 재배면적(ha)	6.3	6.7	2.4	6.8	36.3

\*주1: 정보원 제공 최신자료 기준(2021~2022) 캘리포니아, 플로리다, 일리노이, 메릴랜드, 오클라호마, 펜실베이니아, 테네시 및 텍사스 주(州)의 합계 산출

\*주2: 전년도 하반기와 당해연도 상반기 합계 기준

\*출처: 미국 USDA 통계사이트(<https://usda.library.cornell.edu>)

- 농지·농기계 구매 및 인증 취득 비용 지원 등 금전적인 지원제도가 주를 이룸
  - 미국의 주요 버섯 산지인 펜실베이니아 주(州)의 경우, 주 정부 차원에서 지원 제도를 운영 중
    - ‘차세대 농민 대출 프로그램(Next Generation Farmer Loan Program)’을 통해, 버섯 재배자에 재정적인 지원 및 저금리 대출제도 운영을 통해 재정부담 완화
  - 미 농무부는 ‘특수 작물 식품 안전 인증 프로그램(Food Safety Certification for Specialty Crops Program)’을 통해 식품 안전 인증 취득 및 갱신 비용 지원

## 2. 유통 및 소비현황

### □ 주로 도매시장을 거쳐 대형 오프라인 유통채널을 통해 공급

- 미국 소비자는 주로 슈퍼마켓·하이퍼마켓 등 대형 오프라인 유통 채널에서 표고버섯을 구매
  - 자국(미국)산 표고버섯은 도매시장을 통해 연중 꾸준히 시장에 공급됨
  - 신선 및 건조 표고버섯은 미국의 대형 유통채널 월마트(Walmart), 크로거(Kroger) 등에서 주로 판매되며, 자국산은 농산물 직판장, 수입산은 아시안 슈퍼마켓 등에서도 판매되고 있음
  - 특히 아시아 식문화에 높은 관심을 보유한 소비자를 중심으로 구매 발생

### □ 자국산·캐나다산은 신선 제품 위주, 수입산은 대부분 건조 제품

- 미국의 주요 유통채널에서 미국산 신선·건조 표고버섯을 판매 중
  - 오프라인 유통채널에서는 미국산 건조 표고버섯보다 신선 표고버섯의 판매 비중이 높으며, 직판장(Farmers Market) 및 온라인 유통채널에서도 신선 표고버섯이 유통 중
  - 신선 표고버섯은 유기농 농법 등 재배방식을 주요 홍보 키워드로 사용하고 있으며, 표고버섯에 친숙하지 않은 소비자를 위해 맛·식감·레시피 등의 정보를 추가적으로 전달
  - 신선 표고버섯은 운송 중 파손을 방지하기 위해 플라스틱 용기에 포장한 형태가 대부분이며, 통째로 또는 슬라이스하여 판매
  - 건조 표고버섯은 플라스틱 용기 또는 비닐포장되어 판매 중이며, 미국산 건조 표고버섯은 수입산 대비 유통비중이 낮은 것으로 추정






〈표 1-2〉 미국 표고버섯 유통제품 현황 (1)자국산

제품사진			
원산지	미국	미국	미국
가격	3.98달러(한화 약 5,186원)	3.99달러(한화 약 5,199원)	4.99달러(한화 약 6,501원)
중량(수량)	91g	113g	99g
포장 형태	플라스틱 용기, 비닐	플라스틱 용기	플라스틱 용기
홍보키워드	'천연', '무지방', '풍부한맛'	'신선표고', '미국', '유기농'	'신선표고', '유기농', '미국'
판매처	월마트(Walmart)	Fresh Direct	Fresh Direct

\*출처: www.walmart.com, www.freshdirect.com, www.nwwildfoods.com(검색일: 2023.06.23.)

- 수입산 표고버섯은 주로 건조 제품으로, 중국산, 일본산 등 유통
  - 중국산 표고버섯 제품은 주로 '비건', '저칼로리' 등의 문구를 사용해 강조
  - 일본산은 일본 농식품의 프리미엄 이미지를 활용, 원산지를 강조하는 경향을 보이며 이와 함께 건강한 식품임을 홍보
    - 원목재배 표고버섯의 경우 까다로운 기법을 통해 생산한 제품임을 강조
  - 그 외, 지리적으로 인접한 캐나다산은 주로 신선 제품이 판매되고 있음

<표 1-3> 미국 표고버섯 유통제품 현황 (2)수입산

제품사진			
원산지	중국	중국	중국
가격	13.59달러(한화 약 1만 7,706원)	14.99달러(한화 약 1만 9,530원)	5.50달러(한화 약 7,166원)
중량(수량)	226g	227g	14g
포장 형태	비닐 포장	비닐 포장	비닐 포장
홍보키워드	'건조표고', '저칼로리', '중국'	'건조표고', '비건', '고품질' 등	'표고버섯', '유기농', '비건'
판매처	월마트(Walmart)	아마존(Amazon)	아마존(Amazon)
제품사진			
원산지	일본	일본	캐나다
가격	37.62달러(한화 약 4만 9,015원)	15.99달러(한화 약 2만 833원)	6.49달러(한화 약 8,456원)
중량(수량)	70g	25g	141g
포장 형태	플라스틱 용기, 비닐	비닐 포장	플라스틱 용기
홍보키워드	'천연', '일본', '유기농'	'일본', '천연', '글루텐프리'	'신선', '캐나다', '유기농'
판매처	아마존(Amazon)	월마트(Walmart)	Fresh Direct

\*출처: www.walmart.com, www.amazon.com, www.freshdirect.com(검색일: 2023.06.23.)

- 한국산은 건조 제품이 대부분, 고품질에 만족
  - 한국산은 한인 슈퍼마켓을 비롯한 아시안 슈퍼마켓 및 온라인 유통채널에서 판매되며, 한국산 구매자는 가격은 다소 높지만 고품질에 만족
  - 원목재배 방식으로 생산한 제품임을 강조하며, '무농약', '친환경', '고품질' 등 지속가능한 고품질의 식품임을 홍보
  - 주로 비닐 포장 제품이 판매되며, 통 버섯 및 슬라이스한 버섯의 형태로 판매되고 있음

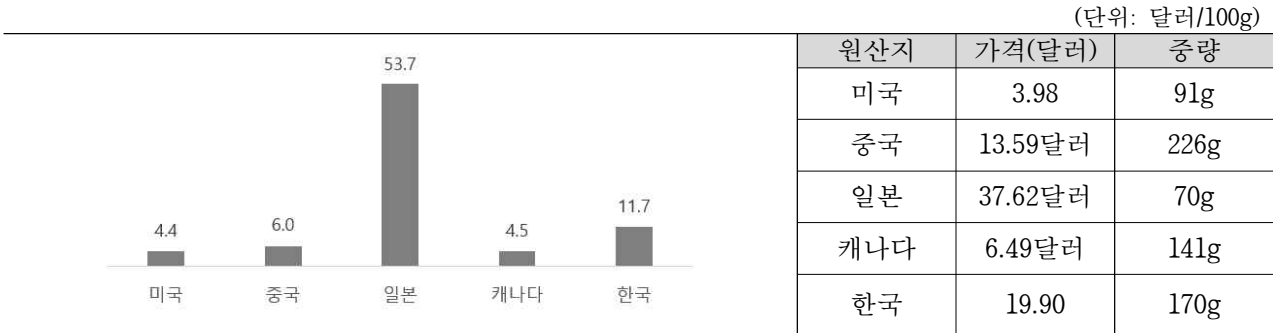
<표 I -4> 미국 표고버섯 유통제품 현황 (3)한국산

제품사진			
원산지	한국	한국	한국
가격	19.90달러(한화 약 2만 5,928원)	27.99달러(한화 약 3만 6,468원)	9.99달러(한화 약 1만 3,016원)
중량(수량)	170g	80g * 2봉	70g
포장 형태	비닐 포장	비닐 포장	비닐 포장
홍보키워드	'고품질', '무농약'	'고품질', '무농약', '원목'	'건조', '참나무', '슬라이스'
판매처	아마존(Amazon)	아마존(Amazon)	H mart

\*출처: www.amazon.com, www.hmart.com(검색일: 2023.06.23.)

- 100g 당 가격이 가장 높은 제품은 일본산으로, 100g 당 53.7달러(한화 약 6만 9,966원) 수준
- 한국산은 100g 당 11.7달러(한화 약 1만 5,244원)로, 일본산을 제외한 주요 경쟁제품 중 가장 높은 편

<표 I -5> 경쟁제품 가격 비교



\*주1: 원산지별 대표 제품 선정

\*주2: 미국산은 신선 표고 제품

□ 미국 소비자는 표고버섯에 대해 아시아에서 주로 섭취하는 건강에 좋은 식품이라는 인식 보유

- 표고버섯을 일종의 기능성 식품으로 인식하는 소비자 증가
  - 아시아 문화에 관심을 보유한 소비자가 증가하며 콜레스테롤 수치를 낮추는 표고버섯의 건강상의 이점 부상
  - 표고버섯 영양제가 판매되는 등, 미국 소비자는 표고버섯이 건강상에 이점을 보유하고 있다고 인식
  - 약용 작물로 인식 및 섭취하기도 하며, 이 경우 표고버섯을 끓여 달인 물을

섭취하는 행태를 보이기도 함

○ 요리 재료로 표고버섯을 주로 활용

- 파스타·스테이크에 곁들이는 재료로 표고버섯을 주로 활용하며, 아시아 식문화에 관심 및 이해도를 보유한 소비자는 전, 볶음 등으로도 조리하여 섭취

### 3. 수출입현황

#### □ 건조 버섯 대비 신선 버섯 수입규모가 큰 편

○ 2022년 미국의 신선 버섯 수입액은 약 3,249만 달러(한화 약 423억 3,122만 원)로 전년 대비 4.9% 감소

- 한국산 수입액은 전년 대비 9.5% 감소한 1,031만 달러(한화 약 134억 4,390만 원)로 수입국 중 가장 큰 비중(31.7%) 차지
- 이어서 캐나다산(31.0%), 중국산(29.5%), 대만산(2.7%) 순으로 집계

<표 1-6> 미국 신선 버섯 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
합계	28,023	30,415	27,624	34,160	32,491	100.0	-4.9	3.8
1 대한민국	12,153	14,798	13,340	11,385	10,306	31.7	-9.5	-4.0
2 캐나다	7,413	7,797	8,332	13,630	10,066	31.0	-26.1	7.9
3 중국	6,761	6,198	4,949	6,435	9584	29.5	48.9	9.1
4 대만	385	326	73	147	863	2.7	487.1	22.4
5 일본	0	30	438	1,398	599	1.8	-57.2	N/A
6 멕시코	0	0	4	-	399	1.2	N/A	N/A
7 남아공	134	239	146	262	232	0.7	-11.5	14.7
8 모로코	112	260	78	173	121	0.4	-30.1	2.0
9 벨기에	730	543	118	374	117	0.4	-68.7	-36.7
10 불가리아	252	129	17	193	117	0.4	-39.4	-17.5

\*주: HS Code 변경으로 2018~2021년 0709.59-9000 (기타 버섯), 2022년 0709.59-9100 (기타 버섯) 기준

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

○ 주요 수입국 중 중국산이 매우 낮은 단가로 수입됨

- 2022년 평균 수입단가는 kg 당 4.00달러(한화 약 5,212원)로, 전년 대비 6.8% 감소
- 중국산은 kg 당 1.94달러(한화 약 2,528원) 수준으로 주요 수입국 중 가장 낮은 단가를 형성하였으며, 한국산은 kg 당 5.00(한화 약 6,515원)로 평균 단가보다 약간 높은 수준



<표 1-7> 미국 신선 버섯 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/kg, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	2.5	2.76	2.97	4.24	4.00	-6.8	12.1
1 남아공	35	32	38	42	44	4.8	5.9
2 모로코	2.04	3.40	37	32	41	28.1	111.7
3 불가리아	14	16	20	20	22	10.0	12.0
4 벨기에	14	12	20	19	18	-5.3	6.5
5 캐나다	5.23	9.69	14	15	16	6.7	32.3
6 멕시코	N/A	N/A	2.9	N/A	7.36	N/A	N/A
7 일본	N/A	12	7.75	7.00	5.29	-24.4	N/A
8 대한민국	2.15	2.32	2.53	3.35	5.00	46.0	22.8
9 대만	13	12	13	2.32	2.38	2.6	-34.6
10 중국	1.71	1.68	1.47	1.89	1.94	2.6	3.2

\*주1: HS Code 변경으로 2018~2021년 0709.59-9000 (기타 버섯), 2022년 0709.59-9100 (기타 버섯) 기준

\*주2: 수입 상위 10개국산의 수입단가 비교(전체 수입국의 수입단가 순위는 상이할 수 있음)

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

- 2022년 건조 버섯 수입액은 약 1,953만 달러(한화 약 254억 4,564만 원)로, 전년 대비 6.1% 감소
  - 중국산 수입액 비중이 절반 가까이(48.7%) 차지하며, 이어서 프랑스산(31.8%), 이탈리아산(4.6%), 세르비아산(2.7%) 순
  - 한국산 수입액은 약 33만 달러(한화 약 4억 2,996만 원)로 전체 수입액의 1.7% 비중 차지

<표 1-8> 미국 건조 버섯 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
합계	21,962	12,942	15,876	20,796	19,525	100.0	-6.1	-2.9
1 중국	14,600	7,983	10,195	10,959	9,505	48.7	-13.3	-10.2
2 프랑스	3,261	1,238	1,885	4,201	6,203	31.8	47.7	17.4
3 이탈리아	1,079	486	609	799	902	4.6	12.9	-4.4
4 세르비아	1,105	463	451	815	523	2.7	-35.8	-17.1
5 독일	487	874	440	925	477	2.4	-48.4	-0.5
6 폴란드	289	348	365	410	436	2.2	6.3	10.8
7 홍콩	60	52	230	461	397	2.0	-13.9	60.4
8 칠레	317	402	218	631	359	1.8	-43.1	3.2
9 대한민국	146	153	290	283	332	1.7	17.3	22.8
10 캐나다	207	468	296	239	114	0.6	-52.3	-13.9

\*주: HS Code 변경으로 2018~2021년 0712.39-1000 (기타 건조 버섯), 2022년 0712.39-1100 (기타 건조 버섯) 기준

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

- 한국산 수입단가는 평균보다 낮은 수준
  - 2022년 평균 수입단가는 kg 당 16달러(한화 약 2만 원)로, 한국산은 이

- 보다 낮은 kg 당 12달러(한화 약 1만 5,635원) 선을 형성
- 한국산보다 낮은 수입단가를 형성한 수입산은 중국산으로, kg 당 11달러(한화 약 1만 4,332원) 수준

<표 I -9> 미국 건조 버섯 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/kg, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	15	14	14	15	16	6.7	1.6
1 이탈리아	30	39	33	37	37	0.0	5.4
2 세르비아	36	31	34	34	35	2.9	-0.7
3 프랑스	25	26	32	30	30	0.0	4.7
4 캐나다	16	43	39	14	27	92.9	14.0
5 독일	17	16	20	22	26	18.2	11.2
6 폴란드	63	48	47	56	26	-53.6	-19.8
7 칠레	14	9.86	16	17	18	5.9	6.5
8 홍콩	4.43	12	13	10	13	30.0	30.9
9 대한민국	11	11	11	16	12	-25.0	2.2
10 중국	12	11	11	11	11	0.0	-2.2

\*주1: HS Code 변경으로 2018~2021년 0712.39-1000 (기타 건조 버섯), 2022년 0712.39-1100 (기타 건조 버섯) 기준

\*주2: 수입 상위 10개국산의 수입단가 비교(전체 수입국의 수입단가 순위는 상이할 수 있음)

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

○ 한국산은 신선 및 건조 표고버섯 모두 무관세 수출 가능함

- 미국은 캐나다(1위), 대한민국(3위)과 FTA를 체결하여 신선 표고버섯을 무관세로 수입할 수 있으며, 건조 표고버섯 수입국 중에서도 호주산(2위), 한국산(6위)에도 무관세 적용 가능
- 신선 표고버섯 주요 수입국 중 중국(2위), 벨기에(5위)의 경우 별도의 FTA가 체결되지 않아 수입 시 기본세율 8.8¢/kg+20%을 부과
- 일본의 경우 미·일 무역협정(USJTA) 이 2020년 발효되었으나, 신선 및 건조 표고버섯에 대한 특혜세율이 규정되지 않아 기본세율을 적용함

<표 I -10> 미국 신선 표고버섯 수입 관세율

신선 표고버섯	기본세율	캐나다	중국	대한민국	일본	벨기에
신선 표고버섯	8.8¢/kg+20%	0%	기본세율	0%	기본세율	기본세율
건조 표고버섯	기본세율	중국	호주	홍콩	일본	대한민국
건조 표고버섯	1.3¢/kg+1.8%	기본세율	0%	기본세율	기본세율	0%

\*주: HS코드 0709.54 (신선·냉장한 채소-표고버섯), 0712.34 (건조한 채소-표고버섯) 기준

\*출처: 관세법령정보포털(unipass.customs.go.kr)(검색일: 2023.06.23.)

## 4. 통관 및 수입제도

### □ ‘사전 통지 → 수입신고 → 검사 및 검역 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 표고버섯 수입통관 실시

<그림 1-1> 미국 표고버섯 수입통관 절차

사전 통지	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국 도착 전 미 FDA 시스템(<a href="http://www.access.fda.gov">www.access.fda.gov</a>)에 사전 통지</li> <li>- 제출정보: 화물 정보(품명, 위험품 코드, 선하증권 번호 등), 송하인 및 수하인 정보 (이름 및 주소, 식별부호 등), 운송 정보(선적항, 도착항, 도착예정일, 항해번호, 선명 등)</li> </ul>
수입신고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국 도착 후 15일 이내 수입신고</li> <li>- 제출서류: 수입신고서(CBP Form 3461), 상업송장, 선하증권, 포장명세서 등</li> </ul>
검사 및 검역	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미 관세국경보호청(CBP): 사전통지 및 수입신고 내용을 검토</li> <li>- 미 FDA: 검사 여부 심사하며 합격 시 반출 허용</li> <li>- 해외현지검역증명서(PPQ 203) 제출 시 반출 허용하며 미제출 시 사전 수입허가 취득 필요</li> </ul>
관세 납부 및 반출	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수입업체 자율적으로 세번분류 및 관세액 결정 후 납세신고서 및 세관 보증 제출. 예상관세액 납부</li> <li>- 사후 심사를 통해 관세액을 조정하며 1년 이내 초과분 또는 미납분 정산</li> </ul>

\*출처: 미국 식품의약국([www.fda.gov](http://www.fda.gov)), 관세국경보호청([www.cbp.gov](http://www.cbp.gov))(검색일: 2023.06.23.)

#### ○ 미국 수출 시 식물위생증(PC) 제출 필요

- 미 농무부(USDA)에 따르면 표고버섯(*Lentinula edodes*) 수입 시 허가가 필요하지 않으며, 반입지점에서 일반적으로 실시하는 검사 절차를 거쳐 수입 가능
- 해충 및 오염된 토양 유입 통제를 위한 세관 확인을 실시하며 검사 완료 후 반입 또는 이동 가능

#### ○ 對미 수출 식품 시설은 온라인 시스템을 통해 美 식품의약국(FDA)에 등록

- 등록 시 시설 및 담당자 정보, 미국 상주 에이전트 지정 및 정보, 식품 정보 등을 제출하며, 2년마다 정보 갱신 및 재등록

### □ 주요 정보를 라벨에 영문으로 올바르게 표시

- 표고버섯 라벨에는 제품명, 원산지, 영양성분, 제조·포장·유통업체 정보, 중량 등을 표시
- 미국 버섯 전문매체 보도에 따르면, 건강한 식품으로 마케팅하여 소비자 구입을 유도하기 위해서는 영양성분 강조 표시가 효과적

- 미 FDA는 허용된 배지에서 재배된 버섯 균사체(Mushroom mycelium)를 식용에 적합한 것으로 간주하여 해당 버섯 균사체가 포함된 모든 식품의 라벨에는 균사체 함유 사실을 표시해야 하나, 실제 버섯(자실체)와 혼동하지 않도록 표시

〈그림 1-2〉 미국 표고버섯 라벨링 예시



\*출처: 월마트(www.walmart.com)(검색일: 2023.06.23.)

## □ 대미 수출 시 농약 사용기준 및 과거 수입산 부적합 사례에 유의

- 미 연방규정집에 명시된 Malathion, Diazinon 등 버섯류 잔류농약 제한기준 준수

〈표 1-11〉 미국 버섯류 위생안전(잔류농약) 기준치

물질명	최대한계	물질명	최대한계	물질명	최대한계
Malathion	8ppm	Thiabendazole	40.0ppm	Cyromazine	1.0ppm
Diazinon	0.75ppm	Chlorothalonil	1.0ppm	Propiconazole	0.1ppm
Phosphine	0.01ppm	Diflubenzuron	0.2ppm	Metrafenone	0.5ppm
Dichlorvos	0.5ppm	Permethrin	5.0ppm		(양송이)

\*출처: 「Title 40 Subchapter E Subpart C - Specific Tolerance」, 미국 연방규정집(www.ecfr.gov)(검색일: 2023.06.23.)

- 한국산을 포함한 수입산 표고버섯 부적합 사례가 발생하고 있어 미국의 수입 규정 숙지 및 요구사항 충족에 각별한 주의 필요

〈표 1-12〉 수입산 표고버섯 부적합 사례

연도	원산지	제품 유형	부적합 사유
2023	중국	표고버섯	공급자 증명 프로그램 관련 조항 위반
2023	한국	표고버섯	공급자 증명 프로그램 관련 조항 위반
2023	한국	표고버섯	라벨링 오류
2023	중국	표고버섯(건조)	부패
2023	중국	표고버섯(건조)	라벨링 오류
2022	한국	표고버섯	리스테리아 검출
2022	중국	표고버섯	부패
2022	중국	표고버섯	서류 미비
2022	대만	표고버섯	부패, 라벨링 오류
2022	중국	표고버섯	살충제 검출
2022	캐나다	표고버섯	살충제 검출

\*출처: 농식품수출정보(www.kati.net), 트레이드내비(http://tradenavi.or.kr)(검색일: 2023.06.23.)

## II. 홍콩 표고버섯 시장현황

### 1. 생산현황

#### □ 2022년 홍콩에서 버섯은 극소량이 생산되는 것으로 추정

- 홍콩의 버섯·표고버섯 생산량 집계는 이루어지지 않았으나, 소수의 버섯 재배 농가가 존재
  - 홍콩 버섯 농가는 도시농업 분류에 속하며, 주로 음식물·커피 찌꺼기를 퇴비로 버섯을 재배하는 순환경제 방식을 채택
  - 지역의 음식물 쓰레기를 활용함으로써 쓰레기 처리비용을 절약하고, 이를 통해 친환경 버섯을 생산하는 등 지속가능한 농업을 실천 중

### 2. 유통 및 소비현황

#### □ 자국산 생산량이 극히 미미하여, 유통되는 표고버섯 대부분이 수입산

- 홍콩에서 유통되는 표고버섯은 대부분 수입산으로, 대형 유통채널과 온라인 유통채널을 중심으로 유통 중
  - 11월에서 익년 1월 사이 건조 표고버섯이 집중적으로 수입되고 있으며, 해당 기간에 수입 및 저장한 제품을 소매 유통채널에서 연중 내내 판매

〈표 II-1〉 홍콩 표고버섯 수입물량(2022)

(단위: kg)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
신선	N/A	N/A	N/A	N/A	12,077	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
건조	27,028	N/A	N/A	600	6,020	N/A	N/A	6,534	11,977	6,953	51,930	81,247

\*주: HS코드: 0709.54(신선·냉장한 채소-표고버섯), 0712.34(건조한 채소-표고버섯) 기준

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2023.06.22.)

□ 수입산 제품이 주로 판매되고 있으며, 자국산 제품이 소량 판매 중

○ 홍콩산 표고버섯은 신선·건조 제품 소량 판매 중

- 홍콩의 주요 온라인 유통채널(HKTVmall)과 신선 농산물 온라인 유통채널 (Health Express)에서 각각 홍콩산 건조 및 신선 표고버섯을 판매
- 홍콩산은 홍콩의 지명을 제품에 표시해 홍콩에서 생산된 제품임을 강조

<표 II -2> 홍콩 표고버섯 유통제품 현황 (1)자국산

제품사진		
원산지	홍콩	홍콩
가격	98.00홍콩달러(한화 약 1만 6,301원)	30.00홍콩달러(한화 약 4,990원)
중량(수량)	300g	150g
포장 형태	비닐 포장	플라스틱 용기
홍보키워드	'부드러운맛', '홍콩산'	'신선', '홍콩산', '유기농'
판매처	HKTV mall	Healthy Express

\*출처: www.hktvmall.com, www.hearthyexpress.com)(검색일: 2023.06.23.)

○ 중국·대만·일본에서 수입한 제품 다수 판매

- 중국 본토에서 수입된 표고버섯은 기타 수입산 대비 높은 비중으로 판매되며, 신선 표고버섯보다 건조 제품의 판매 비중이 높음
  - 주로 비닐 포장한 형태로 판매 중이며 선물 포장한 프리미엄 제품과 플라스틱 용기에 포장한 제품도 판매 중
- 일본산 제품은 주로 건조 제품이 유통되고 있으며, 중국산 대비 높은 가격에 판매
  - 일본 농산물의 프리미엄 이미지를 활용하기 위해 제품에 '일본산' 임을 표기·강조
- 대만산 제품은 신선·건조 표고버섯이 모두 판매되고 있으며, 일본산과 동일하게 원산지인 '대만'을 강조하여 판매
  - 신선 표고버섯의 경우 주로 플라스틱 용기에 포장되고 판매되고 있으며, 건조한 제품은 비닐 포장되거나 종이박스에 포장해 판매
  - 대만 제품의 경우 유기농 표고버섯을 건조한 제품임을 홍보하는 제품이 다수 확인됨

<표 II-3> 홍콩 표고버섯 유통제품 현황 (2)수입산

제품사진			
원산지	중국	중국	대만
가격	25.80홍콩달러(한화 약 4,292원)	98.00홍콩달러(한화 약 1만 6,301원)	68.00홍콩달러(한화 약 1만 1,311원)
중량(수량)	200g	200g	200g
포장 형태	플라스틱 용기	종이박스, 종이가방	플라스틱 용기
홍보키워드	없음	'선물용 포장', '중국'	'대만', '유기농', '고품질'
판매처	HKTVMall	HKTVMall	Healthy Express
제품사진			
원산지	대만	일본	일본
가격	210.00홍콩달러(한화 약 3만 4,931원)	132.90홍콩달러(한화 약 2만 2,107원)	137.70홍콩달러(한화 약 2만 2,905원)
중량(수량)	90g	40g	100g
포장 형태	종이박스	비닐 포장	비닐 포장
홍보키워드	'대만', '유기농'	'일본', '유기농', '비건'	'일본', '유기농'
판매처	Healthy Express	HKTVMall	HKTVMall

\*출처: HKTVMall(www.hktvmall.com), Healthy Express(www.healthyexpress.com)(검색일: 2023.06.23.)

- 한국산 표고버섯은 온·오프라인 유통채널에서 판매 중
  - 한국산 제품은 중국·일본·대만산에 비해 판매 비중이 낮으며, 주로 한인 온라인 슈퍼마켓이나 일부 오프라인 슈퍼마켓에서 판매 중
  - '원목'에서 재배한 제품임을 강조하며 '친환경', '유기농' 등 재배방법을 중점 홍보

<표 II-4> 홍콩 표고버섯 유통제품 현황 (3)한국산

제품사진			
원산지	한국	한국	한국
가격	180.00홍콩달러 (한화 약 2만 9,941원)	88.00홍콩달러 (한화 약 1만 4,638원)	55.00홍콩달러 (한화 약 9,149원)
중량(수량)	303g	100g	80g
포장 형태	정보없음	비닐 포장	비닐 포장
홍보키워드	'건조표고', '한국산'	'한국산', '원목재배', '친환경'	'건조표고', '한국', '진도', '유기농', '원목재배'
판매처	HK JEBN	Seoul Recipe	BlackBear Store

\*출처: www.hkjebn.com, www.seoulrecipe.com, www.blackbearstore.com(검색일: 2023.06.23.)

- 100g 당 가격이 가장 높은 제품은 일본산으로, 100g 당 137.7홍콩달러(한화 약 2만 2,905원) 수준
- 한국산은 100g 당 88홍콩달러(한화 약 1만 4,638원)로 일본산을 제외한 주요 경쟁제품 중 다소 높은 편이며, 중국산은 가장 낮은 가격에 판매 중

<표 II -5> 경쟁제품 가격 비교

	(단위: 홍콩달러/100g)		
	원산지	가격(홍콩달러)	중량
홍콩	98.00	300g	32.7
중국	25.80	200g	12.9
대만	68.00	200g	34
일본	137.7	100g	137.7
한국	88.00	100g	88

\*주: 원산지별 대표 제품 선정

## □ 소비자는 향과 풍미가 뛰어난 식재료로 인식, 다양한 음식에 첨가해 섭취

- 홍콩 소비자는 원목에서 재배한 표고버섯은 우수한 풍미와 향을 보유한 고품질의 제품이라고 인식
  - 홍콩 미술랭 가이드(Michelin Guide)는, 일본산 표고버섯의 우수한 품질은 원목 재배방식에서 기인한 것이라는 내용의 기사를 배포
- 표고버섯은 홍콩의 주요 식재료 중 하나로, 높은 인지도를 보유
  - 홍콩 소비자는 표고버섯을 표고버섯채 볶음, 표고버섯 찜 등 다양한 조리방식으로 표고버섯을 섭취하며 국·계란찜 등과 함께 섭취하기도 함
  - 건조 표고버섯을 분쇄하거나 우려 국물 요리에 육수로 사용하며 약용을 목적으로 표고버섯을 달인 물을 섭취하기도 함

<그림 II -1> 홍콩 소비자의 표고버섯 섭취 방식



\*출처: 홍콩 식품매체(www.hk.lkk.com)(www.redhousespice.com)(www.hkjebn.com)(검색일: 2023.06.23.)



### 3. 수출입현황

#### □ 건조 버섯 수입규모가 상대적으로 크며, 중국산 수입비중이 매우 높음

- 2022년 신선 버섯 수입액은 전년 대비 8.6% 감소한 약 1,548만 달러(한화 약 201억 6,889만 원)로 집계
  - 중국산 수입비중(29.4%)이 가장 크며, 한국산(20.4%), 일본산(18.5%), 대만산(10.2%) 순으로 인근 아시아 국가에서 주로 수입
  - 한국산 수입액은 약 315만 달러(한화 약 41억 414만 원)로, 전년보다 8.8% 감소하였으나 최근 5년간 연평균 16.4% 증가 추세

〈표 II-6〉 홍콩 신선 버섯 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
합계	18,090	14,403	15,150	16,940	15,483	100.0	-8.6	-3.8
1 중국	8,577	5,312	4,238	5,578	4,554	29.4	-18.4	-14.6
2 대한민국	1,717	1,744	2,949	3,456	3,152	20.4	-8.8	16.4
3 일본	1,404	1,696	2,588	2,812	2,868	18.5	2.0	19.6
4 대만	1,492	1,406	1,745	1,615	1,586	10.2	-1.8	1.5
5 이탈리아	1,160	1,207	1,174	1,003	1,520	9.8	51.5	7.0
6 네덜란드	1,434	772	808	820	693	4.5	-15.5	-16.6
7 호주	397	348	226	597	355	2.3	-40.5	-2.8
8 독일	321	454	224	98	195	1.3	99.0	-11.7
9 프랑스	497	433	158	191	140	0.9	-26.7	-27.1
10 뉴질랜드	381	357	286	149	135	0.9	-9.4	-22.8

\*주: HS Code 0709.59-90 (기타 버섯) 기준

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

- 주요 수입국 중 평균보다 낮은 단가에 수입되는 국가는 중국이 유일
  - 2022년 평균 수입단가는 kg 당 1.71달러(한화 약 2,228원)로 전년 대비 14.1% 감소
  - 중국산은 이보다 낮은 0.72달러(한화 약 938원)에 수입하였으며, 한국산 수입단가는 2.24달러(한화 약 2,918원)를 형성하며 주요 수입국 중 두 번째로 낮은 수준

<표 II-7> 홍콩 신선 표고버섯 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/kg, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	1.69	1.37	2.03	1.99	1.71	-14.1	0.3
1 이탈리아	74	123	1280	910	889	-2.3	86.2
2 호주	117	244	382	461	432	-6.3	38.6
3 독일	1146	619	301	198	116	-41.4	-43.6
4 프랑스	60	54	19	40	23	-42.5	-21.3
5 뉴질랜드	12	9.66	11	14	14	0.0	3.9
6 일본	4.43	4.95	4.93	5.44	4.42	-18.8	-0.1
7 대만	2.9	3.19	3.75	4.14	3.7	-10.6	6.3
8 네덜란드	2.44	3.5	4.48	3.82	3.5	-8.4	9.4
9 대한민국	1.3	1.46	1.94	2.4	2.24	-6.7	14.6
10 중국	1.1	0.65	0.92	0.95	0.72	-24.2	-10.1

\*주1: HS Code 0709.59-90 (기타 버섯) 기준

\*주2: 수입 상위 10개국산의 수입단가 비교(전체 수입국의 수입단가 순위는 상이할 수 있음)

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

- 2022년 건조 버섯 수입액은 약 4,730만 달러(한화 약 616억 2,717만 원)로, 전년보다 55.9% 감소
  - 중국산(89.5%)이 압도적인 비중을 차지하고 있으며, 이어서 대만산(2.3%), 네덜란드산(1.4%), 일본산(1.4%) 순
  - 한국산은 전년보다 17.8% 증가한 약 44만 달러(한화 약 5억 7,328만 원)를 수입하며 전체 수입액 중 0.9% 비중을 차지

<표 II-8> 홍콩 건조 버섯 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
합계	152,903	118,923	166,124	107,259	47,299	100.0	-55.9	-25.4
1 중국	145,553	111,767	160,785	100,173	42,333	89.5	-57.7	-26.6
2 대만	171	684	451	380	1,090	2.3	186.8	58.9
3 네덜란드	3	675	581	687	669	1.4	-2.6	286.4
4 일본	825	598	858	854	665	1.4	-22.1	-5.2
5 대한민국	782	664	609	376	443	0.9	17.8	-13.2
6 베트남	111	501	194	1,528	408	0.9	-73.3	38.5
7 이탈리아	279	255	499	527	315	0.7	-40.2	3.1
8 미국	1,024	358	205	202	312	0.7	54.5	-25.7
9 파키스탄	453	681	939	1,831	258	0.5	-85.9	-13.1
10 캐나다	1,418	668	2	24	243	0.5	912.5	-35.7

\*주: HS Code 0712.39-90 (기타 건조 버섯) 기준

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

- 2022년 평균 수입단가는 kg 당 6.69달러(한화 약 8,716원) 수준
  - 한국산 수입단가는 kg 당 38달러(한화 약 4만 9,510원)로 매우 높음
  - 반면, 중국산(6.64달러), 베트남산(5.57달러), 네덜란드산(2.06달러)은 평균

보다 낮은 단가로 수입되어 가격경쟁력 확보

<표 II-9> 홍콩 건조 버섯 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/kg, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	4.96	4.06	7.57	5.58	6.69	19.9	7.8
1 캐나다	173	159	49	87	179	105.7	0.9
2 일본	57	53	44	49	56	14.3	-0.4
3 대한민국	41	39	15	42	38	-9.5	-1.9
4 파키스탄	37	29	37	86	22	-74.4	-12.2
5 이탈리아	72	40	22	40	17	-57.5	-30.3
6 미국	39	6.64	8.58	9.28	12	29.3	-25.5
7 대만	5.68	14	7.65	7.4	7.32	-1.1	6.5
8 중국	4.81	3.97	7.6	5.5	6.64	20.7	8.4
9 베트남	1.76	1.84	0.97	3.32	5.57	67.8	33.4
10 네덜란드	14	2.02	1.99	1.9	2.06	8.4	-38.1

\*주1: HS Code 0712.39-90 (기타 건조 버섯) 기준

\*주2: 수입 상위 10개국산의 수입단가 비교(전체 수입국의 수입단가 순위는 상이할 수 있음)

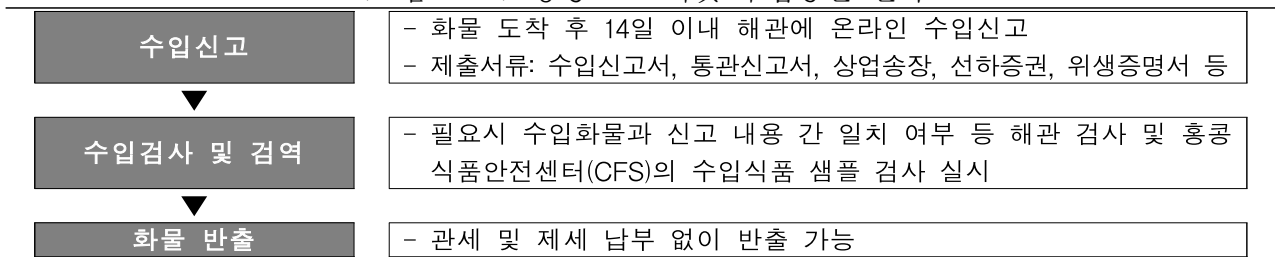
\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

- 또한, 홍콩은 자유무역항으로 일반 수출입상품에 대해 관세를 부과하지 않아 신선·건조 표고버섯에 대해 무관세 수출이 가능함

#### 4. 통관 및 수입제도

□ 자유무역을 보장하는 홍콩으로의 표고버섯 수입통관 절차는 ‘수입 신고 → 수입검사 및 검역 → 화물 반출’ 순으로 간단한 편

<그림 II-2> 홍콩 표고버섯 수입통관 절차



\*출처: 홍콩 무역산업청(www.tid.gov.hk)(검색일: 2023.06.23.)

- 홍콩은 식품 수입 시 원산지 관할당국에서 발급한 위생증명서를 제출하도록 권장
  - 표고버섯 수입 시 필수 제출서류에 해당하지 않으나 식품의 위생 수준 보장 및 식용에 적합함을 증명하기 위해 발급 권장

## □ 신선 및 건조 표고버섯에는 라벨링이 필요하지 않음

- 신선 및 건조 표고버섯의 경우 라벨 표시 면제 대상에 해당
  - 가공한 제품의 경우, 제품명, 성분 목록 및 알레르기 유발 물질, 영양성분, 수량 및 중량, 제조·포장업체 상호 및 주소, 유통기한(품질유지기한 또는 사용기한) 등을 표시

〈그림 II-3〉 홍콩 가공 표고버섯 라벨링 예시



\*출처: City Super(www.online.citysuper.com.hk)(검색일: 2023.06.23.)

## □ 과거 발생한 부적합 사례 및 위생안전 기준 파악 필요

- 홍콩 식품 규정은 버섯류에 대해 다음 8가지 물질의 잔류 허용기준을 충족하도록 명시

〈표 II-10〉 홍콩 버섯류 위생안전(잔류농약) 기준치

물질명	최대한계	물질명	최대한계
Cyromazine	7mg/kg	Esfenvalerate	0.2mg/kg
Deltamethrin	0.2mg/kg	Hydrogen phosphide	0.01mg/kg
Diflubenzuron	0.3mg/kg	Prochloraz	3mg/kg
Dimethoate	0.5mg/kg	Thiabendazole	60mg/kg

\*출처: 「Pesticide Residues in Food Regulation」, 홍콩 법률 포털(www.elegislation.gov.hk)(검색일: 2023.06.23.)

- 2017년 이후 수입 버섯류에서 카드뮴 및 이산화황 기준치 초과, 라벨링 오류 등의 문제 발생

〈표 II-11〉 수입산 표고버섯 부적합 사례

연도	원산지	제품 유형	부적합 사유
2021	중국	버섯(가공)	라벨링 오류
2021	일본	버섯	라벨링 오류
2020	중국	버섯	식중독 유발 우려
2020	중국	버섯	이산화황 검출, 라벨링 오류
2017	이탈리아	버섯	카드뮴 기준치 초과

\*출처: 농식품수출정보(www.kati.net), 트레이드내비(http://tradenavi.or.kr)(검색일: 2023.06.23.)

### III. 호주 표고버섯 시장현황

#### 1. 생산현황

□ 양송이버섯(아카리쿠스 agaricus) 위주로 생산되고 있으나, ‘이국적인 버섯’ 을 찾는 소비자가 증가하며 표고버섯 역시 소량 재배 중

- 2022년 호주는 6만 6,236톤의 버섯류를 생산
  - 이는 4억 3,420만 호주달러(한화 약 3,781억 5,346만 원)에 달하는 규모로, 버섯 생산량은 전년 대비 4% 감소했지만, 생산액은 10.5% 증가
  - 버섯을 찾는 호주 소비자가 증가하며 수요는 증가하고 있지만, 기후·농가 고령화로 생산량이 감소하며 호주의 버섯 가격이 증가한 것이 원인으로 추정

<표 III-1> 호주 버섯 생산량 및 재배면적(2018~2022)

(단위: 톤, 백만 달러(호주), ha, %)

구분	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
생산량(톤)	68,823	68,936	66,236	-3.9	-1.9
생산액(호주달러)	367.8	393.1	434.2	10.5	8.7
재배면적(ha)	132	N/A	N/A	N/A	N/A

\*출처: Australian Horticulture Statistics Handbook 2021/22(Hort Innovation)

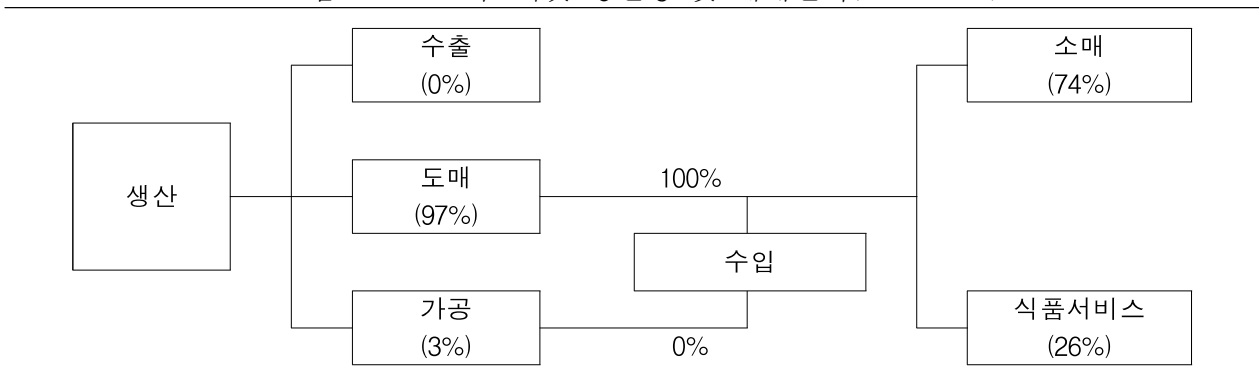
- 호주 원예혁신협회(Hort Innovation)를 통해 연구개발 투자 및 마케팅 지원
  - 호주 농업부는 호주 버섯 생산농가에 ‘버섯 부담금(Mushroom Levy)’를 부과하고, 호주 원예혁신협회는 정부의 지원금과 각출한 부담금을 연구개발 및 마케팅 지원에 투자
  - 버섯 부담금은 다른 제품의 원재료로 사용되거나, 판매용으로 생산된 버섯에 부과하며, 종균 1kg당 1.08호주달러(한화 약 941원) 수준
  - 호주 원예혁신협회는 버섯 소비자 수요 창출, 공급, 생산성 및 지속가능성, 산업 확장을 목표로 주요 투자처와 투자 전략을 수립하기 위한 ‘버섯 전략적 투자 계획(Mushroom Strategic Investment Plan)’을 발표
  - 또한, 호주 버섯 농기 생산성을 증대하기 위해 해외의 선진화된 버섯 농가 견학을 지원하는 프로그램인 ‘국제 버섯 연구 유학(Mushroom International Study Tour)’ 프로그램을 운영 중
  - 이 외에도, 견학 프로그램 참여 장려를 위한 지원금을 지급하거나 국제적인 전문가를 초빙한 강연을 주최하기도 함

## 2. 유통 및 소비현황

### □ 현지 대형 유통채널·농산물 직판장을 통해 유통

- 호주에서 생산된 버섯은 대부분 도매시장을 통해 대형 유통채널에 공급
  - 농부가 직접 수확한 표고버섯을 농가 판매사이트를 통해 유통하기도 함
  - 울월스(Woolworths), 콜스(Coles) 등 현지 대형 유통채널에서 신선·건조 표고버섯을 구매 가능
  - 호주에서 생산된 표고버섯은 주로 도매시장을 거쳐 소매 채널(74%)에 판매되며, 26%는 식품서비스업체로 유통됨

〈그림 III-1〉 호주 버섯 생산량 및 재배면적(2018~2022)



\*출처: Australian Horticulture Statistics Handbook 2021/22(Hort Innovation)(검색일: 2023.06.22.)

### □ 자국산 신선 제품이 주로 유통되며, 수입산은 건조 제품이 판매

- 호주산 표고버섯은 주로 신선제품이 판매되며, 현지 대형 슈퍼마켓·하이퍼마켓 등을 통해 판매됨
  - 호주산 제품은 ‘호주에서 재배한 건강한 식품’임을 홍보하기 위해 ‘Australian Grown(호주에서 재배)’ 스티커를 제품 외관에 부착하는 등 호주산 제품임을 중점적으로 강조
  - 표고버섯은 ‘이국적인 버섯(Exotic Mushroom)’으로 인식되며 판매자는 표고버섯이 보유한 독특한 향과 맛을 강조하는 경향
  - 건조 표고버섯보다 신선 표고버섯 판매 비중이 더 높으며, 신선 표고버섯의 경우 주로 플라스틱 용기에 포장해 판매
  - 또한, 유기농법으로 재배한 제품이 주를 이루며, 제품명에 ‘유기농’ 문구를 주로 사용함

〈표 III-2〉 호주 표고버섯 유통제품 현황 (1)자국산

제품사진			
원산지	호주	호주	호주
가격	6.90호주달러(한화 약 6,009원)	5.50호주달러(한화 약 4,790원)	9.95호주달러(한화 약 8,666원)
중량(수량)	100g	100g	100g
포장 형태	punnet(바구니)	플라스틱 용기	플라스틱 용기
홍보키워드	'호주산', '이국적인 버섯'	'호주', '유기농'	'유기농', '호주산'
판매처	Woolworths	Coles	Doorstep Organics

\*출처: www.woolworths.com, www.doorsteporganic.com, www.coles.com.au(검색일: 2023.06.23.)

- 주로 중국산 건조 표고버섯이 유통되고 있으며, 일본·대만·태국산 제품 역시 판매 중
  - 중국산 제품은 주로 비닐 포장되어 판매되고 있으며, 플라스틱 용기로 포장한 제품 역시 유통 중
    - 통 건조 제품과 슬라이스해 건조한 제품이 판매되며, 주로 '유기농', '고품질' 등 품질을 강조함
  - 일본산 제품은 건조 제품이 판매되고 있으며, '일본산 표고버섯'과 같이 원산지를 중점적으로 홍보하는 제품 다수 확인
    - 중국산 대비 높은 가격대에 판매되고 있으며, 프리미엄 제품으로 인식

〈표 III-3〉 호주 표고버섯 유통제품 현황 (2)수입산

제품사진			
원산지	중국	중국	일본
가격	4.50호주달러(한화 약 3,919원)	3.99호주달러(한화 약 3,475원)	17.70호주달러(한화 약 1만 5,415원)
중량(수량)	50g	30g	50g
포장 형태	비닐 포장	플라스틱 용기	비닐 포장
홍보키워드	'건조표고', '통버섯'	'고품질', '슬라이스', '천연'	'건조', '일본', '유기농'
판매처	Woolworths	Premium Gourmet Food	Aussie Health

제품사진			
원산지	일본	대만	태국
가격	29.00호주달러 (한화 약 2만 5,257원)	16.95호주달러 (한화 약 1만 4,762원)	25.00호주달러 (한화 약 2만 1,773원)
중량(수량)	150g	45g	500g
포장 형태	비닐 포장	비닐 포장	비닐 포장
홍보키워드	'일본', '고품질'	'건조표고', '유기농'	'고품질', '천연', '비건'
판매처	Aizen Australia	Doorstep Organics	Premium Gourmet Food

\*출처: www.woolworths.com, www.australhems.com, www.premiumgourmetfood.com, www.doorsteporganic.com,(검색일: 2023.06.23.)

- 한국산은 주로 한인 식품 온라인 채널에서 건조 제품 판매 중
  - 한국산 제품의 경우 유통되는 제품 수가 다른 수입산 대비 적으며, 통으로 건조한 제품과 슬라이스해 건조한 제품이 유통 중
  - 한국산 제품은 한인 슈퍼마켓 및 아시안 슈퍼마켓에서 주로 유통되고 있으며, 현지 유통채널에서는 극소량이 판매되는 것으로 추정

<표 III-4> 호주 표고버섯 유통제품 현황 (3)한국산

제품사진			
원산지	한국	한국	한국
가격	16.35호주달러 (한화 약 1만 4,240원)	17.87호주달러 (한화 약 1만 5,563원)	14.28호주달러 (한화 약 1만 2,437원)
중량(수량)	100g	70g	100g
포장 형태	비닐 포장	비닐 포장	비닐 포장
홍보키워드	'건조'	'건조', '슬라이스'	'건조'
판매처	Good day market	dagolla	KOMART

\*출처: Good day market(www.gooddaymarket.com), Dagolla(www.dagolla.com), Komart(www.komart.com)(검색일: 2023.06.23.)

- 100g 당 가격이 가장 높은 제품은 대만산 및 일본산으로, 각각 37.7호주달러(한화 약 3만 2,834원), 35.4호주달러(한화 약 3만 831원)에 판매 중
  - 한국산은 100g 당 16.4호주달러(한화 약 1만 4,283원)로 호주산, 중국산, 태국산 보다 높은 가격에 판매 중



〈표 III-5〉 경쟁제품 가격 비교

(단위: 호주달러/100g)

원산지	가격(호주달러)	중량
호주	6.90	100g
중국	4.50	50g
일본	17.70	50g
대만	16.95	45g
태국	25.00	500g
한국	16.35	100g

\*주1: 원산지별 대표 제품 선정

□ 호주 소비자는 표고버섯을 이국적인 버섯으로 인식하며, 아시아 식문화를 즐기는 소비자를 중심으로 소비 발생

- 호주의 식품 매체 Taste는 표고버섯을 아시아 음식에 잘 어울리는 식재료로 소개하며, 표고버섯찜, 볶음 등 다양한 음식을 소개
  - 또한, 표고버섯을 첨가한 볼로네제 파스타 등 퓨전 요리법이 인기를 끌
  - 표고버섯을 건조해 가루 형태로 파스타에 첨가하거나 구운 뒤 소스를 첨가해 섭취하는 등 다양한 퓨전 요리법이 매체를 통해 소개

〈그림 III-2〉 호주 소비자의 표고버섯 섭취 방식



표고버섯 청경채 조림

표고버섯 볼로네제 파스타

표고버섯 구이

\*출처: 호주 식품매체(www.sbs.com.au), (www.lowcarbingsian.com), (www.hkjebn.com)(검색일: 2023.06.23.)

### 3. 수출입 현황

□ 한국산 신선 버섯 수입비중이 높은 반면 건조 버섯은 상대적으로 미미

- 2022년 신선 버섯 수입액은 전년 대비 3.5% 증가한 약 1,084만 달러(한화 약 141억 2,344만 원)로 집계

- 한국산 수입액은 약 884만 달러(한화 약 115억 1,763만 원)로 전년보다 6.9% 증가했으며, 주요 수입국 중 가장 큰 비중(84.6) 차지
- 이어서 중국산(17.2%), 이탈리아산(0.8%) 순으로 나타남

<표 III-6> 호주 신선 버섯 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
합계	9,104	9,674	9,488	10,479	10,841	100.0	3.5	4.5
1 대한민국	7,028	7,592	7,531	8,274	8,841	84.6	6.9	5.9
2 중국	1,851	1,803	1,582	1,790	1,868	17.2	4.4	0.2
3 이탈리아	54	17	219	122	92	0.8	-24.6	14.2
4 대만	72	84	41	-	28	0.3	N/A	-21.0
5 스페인	37	126	44	166	12	0.1	-92.8	-24.5

\*주: HS Code 변경으로 2018~2021년 0709.59-0062 (기타 버섯), 2022년 0709.59-0090 (기타 버섯) 기준

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

○ 한국산 수입단가는 평균보다 약간 높은 수준

- 2022년 평균 수입단가는 kg 당 2.45달러(한화 약 3,192원)로 집계되었으며, 한국산은 2.48달러(한화 약 3,231원)로 평균보다 약간 높은 편
- 뒤이어 중국산(2.33달러), 스페인산(2.30달러), 이탈리아산(2.23달러) 순

<표 III-7> 호주 신선 표고버섯 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/kg, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	2.55	2.42	2.38	2.37	2.45	3.4	0.0
1 대만	4.67	1.43	9.4	N/A	56	N/A	0.9
2 대한민국	2.38	2.32	2.36	2.32	2.48	6.9	0.0
3 중국	3.36	2.92	2.28	2.38	2.33	-2.1	-0.1
4 스페인	2.96	2.92	3.08	7.49	2.30	-69.3	-0.1
5 이탈리아	3.04	3.17	2.91	3.05	2.23	-26.9	-0.1

\*주: HS Code 변경으로 2018~2021년 0709.59-0062 (기타 버섯), 2022년 0709.59-0090 (기타 버섯) 기준

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

○ 2022년 건조 버섯 수입액은 전년보다 25.6% 감소한 약 499만 달러(한화 약 65억 147만 원)로 집계

- 중국산 수입비중(74.6%)이 매우 높으며, 뒤이어 이탈리아산(8.8%), 프랑스산(8.1%), 칠레산(2.2%) 순
- 한국산은 2021년보다 절반 가량 감소한 3만 달러(한화 약 3,908만 원) 수입

<표 III-8> 호주 건조 버섯 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
합계	6,717	6,243	7,057	6,713	4,994	100.0	-25.6	-0.1
1 중국	5,422	5,153	5,878	5,477	3,727	74.6	-32.0	-0.1
2 이탈리아	293	299	314	345	439	8.8	27.2	0.1
3 프랑스	403	321	270	336	406	8.1	20.8	0.0
4 칠레	135	101	194	58	111	2.2	91.4	0.0
5 일본	2	43	140	27	70	1.4	159.3	1.4
6 미국	99	108	9	132	60	1.2	-54.5	-0.1
7 세르비아	31	2	27	16	53	1.1	231.3	0.1
8 대한민국	58	31	61	62	30	0.6	-51.6	-0.2
9 독일	6	5		27	30	0.6	11.1	0.5
10 북마케도니아	20	19	26	26	23	0.5	-11.5	0.0

\*주: HS Code 변경으로 20218~2021년 0712.39-0070 (기타 건조 버섯), 2022년 0712.39-0090 (기타 건조 버섯) 기준

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

○ 주요 수입국 중 평균 단가보다 낮은 가격에 수입되는 원산지는 중국이 유일

- 2022년 평균 수입단가는 kg 당 18달러(한화 약 2만 3,452원)로, 중국을 제외한 수입산은 모두 이보다 높은 수준
- kg 당 15달러(한화 약만 9,544원)의 중국산 대비 한국산은 54달러(한화 약 7만 357원)에 수입

<표 III-9> 호주 건조 버섯 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/kg, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	14	14	14	15	18	20.0	0.1
1 일본	80	358	17	209	277	32.5	0.4
2 미국	50	63	360	28	166	492.9	0.3
3 대한민국	31	51	52	33	54	63.6	0.1
4 세르비아	54	42	54	57	49	-14.0	0.0
5 북마케도니아	53	50	59	59	48	-18.6	0.0
6 이탈리아	22	36	43	62	35	-43.5	0.1
7 프랑스	29	28	28	29	25	-13.8	0.0
8 칠레	21	21	22	23	22	-4.3	0.0
9 독일	23	50		19	18	-5.3	-0.1
10 중국	13	13	13	13	15	15.4	0.0

\*주1: HS Code 변경으로 20218~2021년 0712.39-0070 (기타 건조 버섯), 2022년 0712.39-0090 (기타 건조 버섯) 기준

\*주2: 수입 상위 10개국산의 수입단가 비교(전체 수입국의 수입단가 순위는 상이할 수 있음)

\*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)

○ 한국산 신선 및 건조 표고버섯 수출 시 무관세 수출 가능

- 한국-호주 FTA 협정에 따라 신선 및 건조 표고버섯 모두 무관세 수출이 가능하며, 중국산 역시 무관세 수입 가능
- 신선 표고버섯 주요 수입국 중 이탈리아(3위), 스페인(5위)의 경우 호주와

- FTA를 체결하지 않아 수입 시 기본세율 5%를 부과
- 건조 표고버섯 주요 수입국인 대만(2위), 싱가포르(3위), 홍콩(5위)과도 별도의 FTA가 체결되지 않아 기본세율 5% 적용

〈표 III-10〉 호주 신선 표고버섯 수입 관세율

신선 표고버섯	기본세율	중국	대한민국	이탈리아	대만	스페인
	5%	0%	0%	5%	5%	5%
건조 표고버섯	기본세율	중국	대만	싱가포르	대한민국	홍콩
	5%	0%	5%	5%	0%	5%

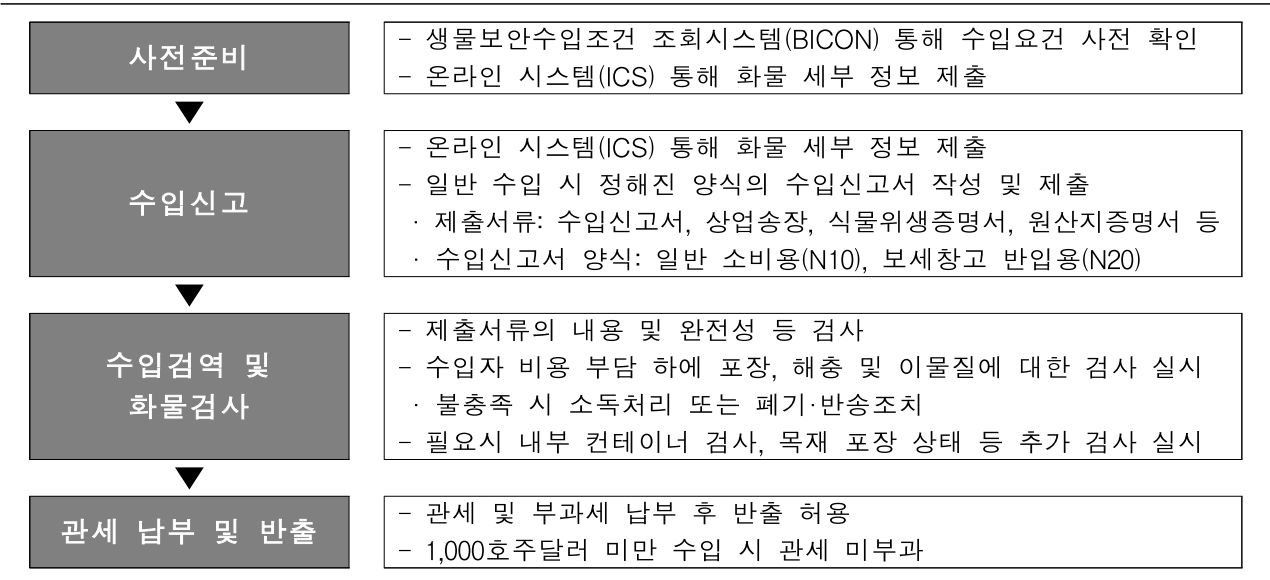
\*주: HS코드 0709.54 (신선·냉장한 채소-표고버섯), 0712.34 (건조한 채소-표고버섯) 기준

\*출처: 관세법령정보포털(unipass.customs.go.kr)(검색일: 2023.06.23.)

#### 4. 통관 및 수입제도

- 표고버섯 수입 시 ‘사전준비 → 수입신고 → 수입검역 및 화물 검사 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 수입통관이 실시됨에 유의

〈그림 III-3〉 호주 표고버섯 수입통관 절차



\*출처: 호주 국경수비대(www.abf.gov.au), 농수산업부(www.agriculture.gov.au)(검색일: 2023.06.23.)

- 표고버섯이 동물성 부산물 등에 오염되지 않도록 관리 필요
- 동물성 부산물 및 분변을 포함한 동물성 제품이 없는 배지에서 재배되어야 하며, 식물위생증(PC)에 ‘동물성 부산물 및 분변에 오염되지 않음<sup>1)</sup>’ 또는 ‘121℃, 105kPa(15psi)의 압력에서 멸균된 배지에서 재배되었으며 이후 동물성 부산물이나 분변으로 오염되지 않았음<sup>2)</sup>’을 부기

1) The product was grown on a substrate totally free of animal products including animal by-products and faeces

- 호주 식품표준코드(FSC)에 따르면, 제품명, 공급업체 상호 및 주소, 날짜 정보, 보관조건 등을 표시<sup>3)</sup>

〈그림 III-4〉 호주 표고버섯 라벨링 예시



\*출처: Harris Farm(www.harrisfarm.com.au), Vegan Grocery store(www.vegancrocerystore.com.au)(검색일: 2023.06.23.)

- 호주·뉴질랜드 식품표준청은 버섯류의 잔류농약허용기준을 다음과 같이 설정

〈표 III-11〉 호주 버섯류 위생안전(잔류농약) 기준치

물질명	최대한계	물질명	최대한계	물질명	최대한계
Avermectin	0.05mg/kg	Flonicamid	T0.5	Phosphorous acid	T100
Afidopyropen	0.2mg/kg	Fluazaindolizine	0.2mg/kg	Prochloraz	3mg/kg
Bifenthrin	0.5mg/kg	Flubendiamide	2mg/kg	Propamocarb	T0.3
Buprofezin	T2	Fluensulfone	1mg/kg	Propiconazole	0.05mg/kg
Carbendazim	T1	Fosetyl	T0.02	Pyraclostrobin	0.3mg/kg
Chlorantraniliprole	0.6mg/kg	Glyphosate	0.1mg/kg	Pyriproxyfen	1mg/kg
Cyantraniliprole	2mg/kg	Imazalil	T1	Spinetoram	0.1mg/kg
Cypermethrin	T1	Imidacloprid	0.5mg/kg	Spinosad	0.2mg/kg
Deltamethrin	0.1mg/kg	Methoxyfenozide	3mg/kg	Spirotetramat	7mg/kg
Diafenthiuron	0.5mg/kg	Metrafenone	T0.5	Sulfoxaflo	1mg/kg
Diflubenzuron	0.1mg/kg	Milbemectin	0.02mg/kg	Thiabendazole	0.5mg/kg
Dimethomorph	1.5mg/kg	Novaluron	0.2mg/kg	Thiamethoxam	0.7mg/kg
Dithiocarbamates	3mg/kg	Oxathiapiprolin	0.5mg/kg	Triadimefon	0.2mg/kg
Etoazole	0.05mg/kg	Penthiopyrad	5mg/kg	Triadimenol	1mg/kg
Fipronil	0.02mg/kg	Permethrin	2mg/kg	Triflumuron	0.1mg/kg

\*출처: 「Australia New Zealand Food Standards Code - Schedule 21 - Extraneous residue limits」, 호주법률포털(www.legislation.gov.au)

- 2020년 이산화황 검출 사유로 인해 중국산 버섯 조제품이 통관거부된 바 있어 수출 시 위생안전 관리에 주의 필요

〈표 III-12〉 수입산 버섯류 부적합 사례

연도	원산지	제품 유형	부적합 사유
2020	중국	버섯 조제품	이산화황 검출
2020	중국	버섯 조제품	이산화황 검출

\*출처: 농식품수출정보(www.kati.net), 트레이드내비(http://tradenavi.or.kr)(검색일: 2023.06.23.)

2) The product was grown on a substrate which was autoclaved at a pressure of 1 bar gauge pressure (15 psi or 105kPa) to achieve a minimum substrate temperature of 121° C for 30 minutes and has not been subsequently contaminated with animal by-products or faeces  
 3) 「PART 1.2 Labelling and other information requirements」, 호주·뉴질랜드 식품표준청(www.foodstandards.gov.au)

#### IV. 시사점

□ 미국·홍콩·호주 모두 표고버섯을 소비하고 있으나 국가별 유통제품 등 상이한 특징이 나타남

〈표 IV-1〉 국가별 표고버섯 시장현황 비교

구분		세부 내용
미국	생산현황	- 연간 3,361톤 생산( '21.06~ '22.06) - 펜실베이니아, 캘리포니아에서 주로 생산
	유통 및 소비현황	- 대형 온·오프라인 유통채널에서 및 농산물 직판장 등에서 판매 중 - (자국산) 유기농 강조한 건조·신선 제품 유통 - (수입산) 주로 건조 제품이 유통되며, 일본산의 경우 원목 재배 강조 - (한국산) 원목 재배 방식을 강조하며 주로 건조 표고버섯 유통 중
	수출입현황('22) (버섯류 기준)	- (신선) 3,249만 달러 수입, 전년 대비 4.9% ↓ · 한국산(31.7%) > 캐나다산(31.0%) > 중국산(29.5%) 순 - (건조) 1,953만 달러 수입, 전년 대비 6.1% ↓ · 중국산(48.7%) > 프랑스산(31.8%) > 이탈리아산(12.9%) 순, 한국산 1.7%
홍콩	생산현황	- 표고버섯 및 버섯류 생산량을 집계되지 않으나, 일부 현지 농장에서 도시농업의 일종으로 소량 생산되고 있는 것으로 추정
	유통 및 소비현황	- 현지 온·오프라인 유통채널에서 쉽게 구매할 수 있음 - 중국산, 대만산, 일본산 버섯이 주로 유통 중 - (중국산) 선물용 제품이 확인되며, 주로 건조 제품이 판매됨 - (일본산) 원산지를 강조한 건조 제품이 판매되고 있으며, 중국산 대비 고가에 판매 - (대만산) 신선·건조 제품이 모두 유통 중이며, 원산지를 강조한 제품이 판매 중 - (한국산) 원목재배 방식으로 생산한 제품임을 홍보
	수출입현황('22) (버섯류 기준)	- (신선) 1,548만 달러 수입, 전년 대비 8.6% ↓ · 중국산(29.4%) > 한국산(20.4%) > 일본산(18.5%) 순 - (건조) 4,730만 달러 수입, 전년 대비 55.9% ↓ · 중국산(89.5%) > 대만산(2.3%) 순, 한국산 0.9%
호주	생산현황	- 표고버섯 생산량은 별도로 집계되지 않으나, 연간 버섯류 6만 6,236톤 생산( '22)
	유통 및 소비현황	- 호주 소비자는 '이국적인 버섯' 으로 표고버섯을 인식함 - 현지 온·오프라인 유통채널 및 아시안 슈퍼마켓에서 쉽게 구매 가능 - (자국산) 주로 신선 제품이 판매되며, 호주산을 강조 - (수입산) 중국, 일본, 대만, 태국 등 다양한 국가의 건조 제품 주로 판매, 일본산 제품은 주로 원산지를 강조 - (한국산) 건조 제품이 주로 판매, 기타 수입산 대비 제품 브랜드가 다양하지 않고 온라인 한인 슈퍼마켓을 중심으로 판매됨
	수출입현황('22) (버섯류 기준)	- (신선) 1,084만 달러 수입, 전년 대비 3.5% ↑ · 한국산(84.6%) > 중국산(17.2%) > 이탈리아산(0.8%) 순 - (건조) 499만 달러 수입, 전년 대비 25.6% ↓ · 중국산(74.6%) > 이탈리아산(8.8%) > 프랑스산(8.1%), 한국산 0.6%

## ※ 참고문헌 및 참고사이트

1	ITC Trademap( <a href="http://www.trademap.org">www.trademap.org</a> )
2	산림청 임산물 수출입통계( <a href="http://www.forest.go.kr">www.forest.go.kr</a> )
3	농식품수출정보( <a href="http://www.kati.net">www.kati.net</a> )
4	농림축산검역본부( <a href="http://www.qia.go.kr">www.qia.go.kr</a> )
5	트레이드내비( <a href="http://tradenavi.or.kr">http://tradenavi.or.kr</a> )
6	미 농무부 통계사이트( <a href="https://usda.library.cornell.edu">https://usda.library.cornell.edu</a> )
7	미국 식품의약국( <a href="http://www.fda.gov">www.fda.gov</a> )
8	미국 관세국경보호청( <a href="http://www.cbp.gov">www.cbp.gov</a> )
9	미국 펜실베이니아 주정부( <a href="http://www.agriculture.pa.gov">www.agriculture.pa.gov</a> )
10	미국 버섯재배자협회( <a href="http://www.americanmushroom.org">www.americanmushroom.org</a> )
11	「Mushroom Growers Handbook」, Mush world(2005)
12	Why you should be using shiitake mushrooms more-plus howt to buy, store and cook them, martha stewart(2022.06.27.)
13	「Title 40 Subchapter E Subpart C - Specific Tolerance」, 미국 연방관보사이트( <a href="http://www.ecfr.gov">www.ecfr.gov</a> )
14	미국 유통채널 월마트( <a href="http://www.walmart.com">www.walmart.com</a> )
15	미국 유통채널 Fresh Direct( <a href="http://www.freshdirect.com">www.freshdirect.com</a> )
16	미국 유통채널 Northwest Wild Foods( <a href="http://www.nwwildfoods.com">www.nwwildfoods.com</a> )
17	미국 유통채널 Amazon( <a href="http://www.amazon.com">www.amazon.com</a> )
18	미국 유통채널 H mart( <a href="http://www.hmart.com">www.hmart.com</a> )
19	홍콩 무역산업청( <a href="http://www.tid.gov.hk">www.tid.gov.hk</a> )
20	홍콩 유통채널 HKTVmall( <a href="http://www.hktvmall.com">www.hktvmall.com</a> )
21	홍콩 유통채널 Healthy Express( <a href="http://www.healthyexpress.com">www.healthyexpress.com</a> )
22	홍콩 유통채널 HK JEBM( <a href="http://www.hkjebn.com">www.hkjebn.com</a> )
23	홍콩 유통채널 Seoul Recipe( <a href="http://www.seoulrecipe.com">www.seoulrecipe.com</a> )
24	홍콩 유통채널 BlackBear( <a href="http://www.blackbearstore.com">www.blackbearstore.com</a> )
25	홍콩 유통채널 City Super( <a href="http://www.online.citysuper.com.hk">www.online.citysuper.com.hk</a> )
26	홍콩 식품매체 lkk( <a href="http://www.hk.lkk.com">www.hk.lkk.com</a> )
27	홍콩 식품매체 Red house( <a href="http://www.redhouserecipe.com">www.redhouserecipe.com</a> )
28	홍콩 식품매체 HK JEBN( <a href="http://www.hjebn.com">www.hjebn.com</a> )
29	Ask the Expert: Hunting For The Best Dried Shiitake Mushrooms, Michelin Guide(2018.02.08.)
30	「Pesticide Residues in Food Regulation」, 홍콩 법률 포털( <a href="http://www.elegislation.gov.hk">www.elegislation.gov.hk</a> )
31	호주 농수산업부 사이트( <a href="http://www.agriculture.gov.au">www.agriculture.gov.au</a> )
32	호주 원예혁신협회 Hort Innovation( <a href="http://www.horticulture.com.au">www.horticulture.com.au</a> )
33	호주 국경수비대( <a href="http://www.abf.gov.au">www.abf.gov.au</a> )
34	호주 유통채널 Woolworhts( <a href="http://www.woolworths.com">www.woolworths.com</a> )
35	호주 유통채널 Doorstep Organic( <a href="http://www.doorsteporganic.com">www.doorsteporganic.com</a> )
36	호주 유통채널 Coles( <a href="http://www.coles.com.au">www.coles.com.au</a> )
37	호주 유통채널 Premium Gourmet Food( <a href="http://www.premiumgourmetfood.com">www.premiumgourmetfood.com</a> )
38	호주 유통채널 Austral Herbs( <a href="http://www.australherbs.com">www.australherbs.com</a> )
39	호주 식품매체 Taste( <a href="http://www.taste.com.au">www.taste.com.au</a> )
40	호주 식품매체 Unilever Food Solution( <a href="http://www.unileverfoodsolutions.com.au">www.unileverfoodsolutions.com.au</a> )
41	호주 레시피 사이트 SBS( <a href="http://www.sbs.com.au/food">www.sbs.com.au/food</a> )
42	「Australia New Zealand Food Standards Code - Schedule 21 - Extraneous residue limits」, 호주법률포털( <a href="http://www.legislation.gov.au">www.legislation.gov.au</a> )
43	「PART 1.2 Labelling and other information requirements」, 호주·뉴질랜드 식품표준청( <a href="http://www.foodstandards.gov.au">www.foodstandards.gov.au</a> )
44	「Australian Horticulture Statistics Handbook 2021/22」, Hort Innovation