

단감 및 배 주요 수출시장 조사

2024.06.



2024년 6월 7일자 매매기준율(하나은행) 적용

1 USD(달러) = 1,367.50원, 1 MYR(링깃) = 291.43원, 100 VND(동) = 5.38원,

1 TWD(대만달러) = 42.41원, 1 HKD(홍콩달러) = 175.28원

[목 차]

I. 단감 시장현황	4
1. 말레이시아 단감 시장현황	4
2. 미국 단감 시장현황	9
3. 베트남 단감 시장현황	14
 II. 배 시장현황	 20
1. 대만 배 시장현황	20
2. 미국 배 시장현황	26
3. 홍콩 배 시장현황	33

단감 및 배 주요 수출시장 조사

1. 단감 시장현황

- (말레이시아) '23년 3,714톤 수입, 한국산 수입비중 8.0%(297톤)
 - * 한국산·중국산·스페인산·남아공산 등 상위 수입국 제품이 판매됨
 - * 아직까지 소비규모 및 인지도가 미약한 수준이나 판매제품이 다양화되면서 인지도가 형성되는 단계에 해당
- (미국) '23년 1,531톤 수입, 한국산 수입량 집계되지 않음
 - * 주로 미국산이 판매되며, 일부 한인마트 등에서 한국산 직배송 제품 판매
 - * '아시아감', '동양감' 등으로 불리며 이국적인 과일로 인식하며, 이해도를 갖고 있는 아시아계 소비자 중심으로 소비
- (베트남) '23년 6,310톤 수입, 한국산 수입비중 5.7%(357톤)
 - * 한국산 및 뉴질랜드산이 주로 판매되며, 한국산은 품질 및 원산지를 강조하고 뉴질랜드산은 재배환경을 강조하는 차이를 보임
 - * 원산지별 특성을 이해하고 있으며, 높은 인지도 및 친숙도를 보유

2. 배 시장현황

- (대만) '23년 12,137톤 수입, 한국산 수입비중 71.4%(8,671톤)
 - * 동양배 품종으로 자국산 및 한국산·일본산 등 판매, 서양배 품종으로 칠레산·미국산·뉴질랜드산 등 판매
 - * 다양한 제품과 높은 인지도를 바탕으로 활발하게 소비하며, 한국산 품질에 대해 긍정적인 인식 보유
- (미국) '23년 73,225톤 수입, 한국산 수입비중 15.3%(11,169톤)
 - * 서양배 품종이 주를 이루며, 일부 유통채널에서 한국산 및 중국산 동양배 판매
 - * 소비규모는 점차 감소하는 추세이며, 특히 동양배 품종은 유통채널 및 소비층이 제한적
- (홍콩) '23년 82,155톤 수입, 한국산 수입비중 0.8%(663톤)
 - * 한국산·중국산·일본산이 판매되며 중국산 비중이 높은 편
 - * 인지도 및 친숙도가 높은 편이며, 한국산에 대해 긍정적으로 인식

I. 단감 시장현황

1. 말레이시아 단감 시장현황

(1) 생산현황

□ 말레이시아의 감 생산량은 극히 미미한 수준

- 일부 고원지대에서 상업 재배를 시도하였으나 현재 생산량은 매우 미미하며, 현지 수요는 주로 중국산 등 수입산으로 충당

(2) 수입현황

□ 2023년 신선 감 3,714톤 수입, 2019년 이후 연평균 4.7% 감소

- 중국산 수입비중이 84.9%로 가장 높으며, 이어서 한국산(8.0%), 스페인산(2.3%), 남아공산(2.1%) 순 비중 차지
 - 2023년 한국산 수입량은 297톤으로, 당시 국내 작황 부진에 따른 생산량 감소로 인해 국내 가격이 높게 형성되어 말레이시아를 비롯해 전반적인 단감 수출이 감소함¹⁾
 - 2021년에도 국내 생산량이 감소하며 출하량이 감소하였음

<표 I -1> 말레이시아 단감 수입량(2019~2023)

(단위: 톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	비중 (2023)	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	4,499	5,452	3,687	3,673	3,714	100.0	1.1	-4.7
1 중국	1,747	2,453	2,579	2,281	3,153	84.9	38.2	15.9
2 대한민국	2,290	2,474	689	1,120	297	8.0	-73.5	-40.0
3 스페인	223	216	121	35	87	2.3	148.6	-21.0
4 남아공	9	71	73	86	79	2.1	-8.1	72.1
5 호주	63	44	66	46	39	1.1	-15.2	-11.3
6 뉴질랜드	146	118	89	79	23	0.6	-70.9	-37.0
7 태국	3	52	3	14	21	0.6	50.0	62.7
8 일본	18	24	67	11	13	0.4	18.2	-7.8
9 멕시코	-	-	-	-	1	0.0	-	-
10 미국	-	-	-	1	1	0.0	0.0	-

*주: HS Code 0810.70 (신선 감)

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

1) 한국농촌경제연구원 농업관측센터(<https://aglook.krei.re.kr>)

- 중국산 수입으로 10~12월 사이 수입물량이 크게 증가하며, 한국산은 1월 및 11월에 주로 수입
- 중국산 수입물량이 줄어드는 4~6월에는 남아공, 호주 등 남반구에서 수입

<표 1 -2> 말레이시아 단감 월별 수입량(2023)

(단위: 톤)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	208	0	2	24	28	62	24	2	109	1,517	1,000	738
1 중국	66	0	0	0	0	0	0	2	98	1,490	873	624
2 대한민국	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	44
3 스페인	1	0	0	0	0	0	0	0	5	18	3	60
4 남아공	0	0	0	0	12	56	11	0	0	0	0	0
5 호주	0	0	2	24	13	0	0	0	0	0	0	0
6 뉴질랜드	0	0	0	0	3	6	14	0	0	0	0	0
7 태국	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	7
8 일본	1	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3	2
9 멕시코	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
10 미국	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

*주1: HS Code 0810.70 (신선 감)

*주2: 수입량 기준 상위 10개국 순위

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

- 2023년 평균단가는 톤당 1,265달러(한화 약 173만 원)로, 전년 대비 15.0% 감소
- 한국산 수입단가는 톤당 1,508달러(한화 약 695만 원)로, 평균보다 높은 수준

<표 1 -3> 말레이시아 단감 수입단가(2019~2023)

(단위: 달러/톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	1,316	1,370	1,529	1,488	1,265	-15.0	-1.0
1 중국	986	1,180	1,282	1,289	1,128	-12.5	3.4
2 대한민국	1,233	1,336	1,470	1,396	1,508	8.0	5.2
3 스페인	1,453	1,486	1,488	1,771	1,494	-15.6	0.7
4 남아공	2,333	1,704	1,753	1,372	1,582	15.3	-9.3
5 호주	4,397	4,636	6,455	5,761	6,308	9.5	9.4
6 뉴질랜드	4,034	3,907	4,640	5,316	4,870	-8.4	4.8
7 태국	667	615	667	500	381	-23.8	-13.1
8 일본	8,889	5,417	2,433	7,636	5,077	-33.5	-13.1
9 멕시코	-	-	-	-	2,000	-	-
10 미국	-	-	-	5,000	5,000	0.0	-

*주1: HS Code 0810.70 (신선 감)

*주2: 수입량 기준 상위 10개국 순위

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

(3) 제품현황

□ 한국산·중국산·스페인산·남아공산 등 상위 수입국 제품이 판매되고 있음

- 과일 전문점 및 온라인 쇼핑몰 등에서 판매되고 있으며, 주로 4~8개 단위로 플라스틱 용기에 담겨 판매됨
- 한국산 단감 판매 시 단맛을 강조하고 있으며, 소비자들은 단맛 뿐만 아니라 풍부한 과즙과 아삭한 식감에 긍정적 평가를 남김
- 이 밖에도 스페인산(Sharon) 및 남아공산(Triumph) 등 뽕은감 품종이 판매됨
 - 스페인산 및 남아공산은 뽕은감을 탈삽하여 판매되고 있으며, 스페인산과 남아공산을 제외한 수입산 제품에는 품종명을 명시하지 않음

<표 1-4> 말레이시아 단감 제품현황

제품사진			
품종	미상	미상	미상
원산지	대한민국	중국	스페인
판매가격/중량	10.9링깃/800g (한화 약 3,177원)	11.4링깃/4개 (한화 약 3,322원)	25.7링깃/7개 (한화 약 7,490원)
100g 당 가격	1.36링깃(한화 약 397원)	-	-
제품사진			
품종	Sharon(뽕은감)	Triumph(뽕은감)	미상
원산지	스페인	남아공	남아공
판매가격/중량	25.9링깃/900g (한화 약 7,548원)	21.9링깃/500g (한화 약 6,382원)	10.2링깃/500g (한화 약 2,973원)
100g 당 가격	2.88링깃(한화 약 839원)	4.38링깃(한화 약 1,276원)	2.04링깃(한화 약 595원)

*출처: <https://mbg.com.my>, www.wmart.com.my(검색일: 2024.05.23.~2023.05.31.)

(4) 소비현황

- 아직까지 현지 소비자의 수요 및 이해도는 낮은 편이지만, 신선 감 외에도 감 가공품이 판매되며 인지도가 점차 향상되고 있음
 - 다른 과일류와 비교하여 단감 소비규모 및 인지도는 미약한 수준
 - 현지 소비자는 주로 코코넛('22년 1인당 연간 소비량 24.2kg), 파인애플(12.2kg), 바나나(9.6kg) 등을 소비²⁾
 - 단감을 이색적인 과일 또는 특수과일로 인식하는 경향을 보이며, 유통·판매 또한 일부 과일 판매점 등을 통해 제한적으로 이뤄지면서 일반 소비자 사이에서 인지도는 다소 떨어짐
 - 하지만 감을 알고 있거나 섭취 경험이 있는 소비자는 한국 및 일본 등에서 인기 있는 과일로 인식
 - 신선 감은 껍질을 벗겨 생식 섭취하는 것이 일반적이며, 샐러드 재료로 활용하기도 함
 - 칩 형태로 말린 건조감이나 한국산 또는 일본산 꾀감을 간식 대용으로 섭취

<그림 1-1> 말레이시아에서 판매되는 건조감 및 꾀감



*출처: www.signaturemarket.co, www.wmart.com.my(검색일: 2024.06.07.)

- 판매자를 통해 감의 건강 상 효능이 주로 소개됨
 - 온라인 유통채널 및 과일 판매채널에서는 감에 대해 섬유질과 영양소가 풍부하며 소화 기능 개선 및 특정 만성질환 예방에 도움이 되는 과일로 소개

2) 말레이시아 통계청(www.dosm.gov.my)

(5) 수입제도

□ 수입통관은 ‘사전준비 → 수입신고 → 검역·검사 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 진행

- (사전준비) 말레이시아 수입업체는 수입면허 획득 및 농산물 적합 증명서 취득 필요
- (수입신고) 수입업체는 전자시스템(Dagang Net)을 통해 신고
 - △수입신고서 △상업송장 △포장명세서 △운송서류 △원산지증명서 등 제출
- (검역·검사) 공항 또는 항만에서 세관의 서류검사 및 현물 검사가 이뤄지며, 불합격 판정 시 수입 불허
- (관세 납부 및 반출) 말레이시아 수입업체는 관세 납부 후 보세구역에서 화물 반출

□ 말레이시아 라벨링 규정 준수 및 CODEX 기준에 따른 안전성 관리 필요

- 말레이시아에서 유통되는 단감에는 △제품명 △순중량 △수입·유통업체 정보 및 원산지 등 정보를 말레이어 또는 영어로 기재해야 함
- 단감에 대해서는 잔류농약허용기준이 설정되지 않았으나, 관련 규정³⁾ 및 CODEX 기준에 유의 필요

3) 말레이시아 1985년 식품 규정(Food Regulations 1985)

2. 미국 단감 시장현황

(1) 생산현황

□ 캘리포니아주, 플로리다주 등에서 단감이 상업 재배됨

- 2022년 캘리포니아주 기준 3,205ac(약 1,297ha)에서 단감을 재배한 것으로 집계⁴⁾되며, 최근 생산량은 확인되지 않음
 - 미국에서 자생하는 종은 대부분 뽕은감 품종이며, 단감 품종은 ‘일본감(Persimmon Japanese)’ 또는 ‘아시아감(Persimmon Asian)’으로 불림
 - 캘리포니아주 프레즈노(Fresno), 샌디에고(San Diego), 서터(Sutter), 툼레이어(Tulare) 카운티 등에서 상업 재배함
- 부유(Fuyu), 지로(Jiro), 고쇼(Gosho) 등 품종이 대표적으로 생산되며, 9~12월 출하하여 판매

(2) 수입현황

□ 2023년 신선 감 1,531톤 수입, 20019년 이후 연평균 14.6% 감소

- 스페인(53.5%), 이스라엘(24.8%), 칠레(21.7%) 등에서 주로 수입
 - 한국산은 2020년 2톤 수입한 이후 수입되지 않음

<표 1 -5> 미국 단감 수입량(2019~2023)

(단위: 톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	비중 (2023)	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	2,873	2,581	1,980	1,585	1,531	100.0	-3.4	-14.6
1 스페인	2,104	1,480	582	810	819	53.5	1.1	-21.0
2 이스라엘	310	860	520	588	380	24.8	-35.4	5.2
3 칠레	433	225	844	176	332	21.7	88.6	-6.4
4 일본	2	6	34	11	1	0.1	-90.9	-15.9
5 대한민국	8	2	-	-	-	0.0	-	-100.0
6 뉴질랜드	15	8	-	-	-	0.0	-	-100.0

*주: HS Code 0810.70 (신선 감)

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

4) 미국 농무부 국가농업통계(www.nass.usda.gov)

- 7~9월을 제외한 나머지 기간에 감이 수입되며, 감이 출하된 11월 이후 스페인산 및 이스라엘산 수입이 주를 이룸

<표 1 -6> 미국 단감 월별 수입량(2023)

(단위: 톤)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	186	176	33	27	198	91	0	0	0	1	150	669
1 스페인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	669
2 이스라엘	186	161	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 칠레	0	15	0	27	198	91	0	0	0	0	0	0
4 일본	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

*주: HS Code 0810.70 (신선 감)

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

- 2023년 평균단가는 톤당 3,318달러(한화 약 454만 원)로, 2019년 이후 연평균 17.4% 증가
 - 가장 많은 물량이 수입되는 스페인산 수입단가는 톤당 2,553달러(한화 약 350만 원)로 평균보다 낮음

<표 1 -7> 미국 단감 수입단가(2019~2023)

(단위: 달러/톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	1,746	2,407	2,719	2,189	3,318	51.6	17.4
1 스페인	1,121	2,076	2,108	2,073	2,553	23.2	22.8
2 이스라엘	2,532	2,499	1,844	1,658	3,913	136.0	11.5
3 칠레	3,820	3,884	3,710	4,210	4,497	6.8	4.2
4 일본	13,500	6,000	1,912	6,818	10,000	46.7	-7.2
5 대한민국	6,750	8,500	-	-	-	-	-100.0
6 뉴질랜드	9,133	8,125	-	-	-	-	-100.0

*주1: HS Code 0810.70 (신선 감)

*주2: 수입량 기준 상위 6개국 순위

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21.)

(3) 제품현황

□ 소매 유통채널에서 판매되는 단감은 미국산 비중이 높은 편이며, 대부분 부유 품종임

- 온라인 및 오프라인 유통채널에서는 미국 캘리포니아산이 주로 판매됨
 - 일부 한인마트에서는 미국 캘리포니아산 단감뿐만 아니라 한국산 직배송 상품을 일정기간 동안 판매함

- 부유 품종이 대부분이며, 하치야 등 뽕은감 품종도 일부 판매됨
- 단감을 구매한 소비자들은 아삭한 식감과 단맛에 긍정적인 반응을 보였으며, 크기를 중요하게 생각하는 것으로 나타남

<표 1-8> 미국 단감 제품현황

제품사진			
품종	미상	부유	부유
원산지	대한민국	미상	미상
판매가격/ 중량	18.99달러/6~7개 (한화 약 25,986원)	0.79달러/1개 (한화 약 1,081원)	4.49달러/1lb(약 454g) (한화 약 6,139원)
100g 당 가격	-	-	0.99달러(한화 약 1,352원)
제품사진			
품종	부유	부유	부유
원산지	미국	미국	미국
판매가격/ 중량	75.00달러/5lb(약 2.3kg) (한화 약 102,548원)	3.99달러/2lb(약 907g) (한화 약 5,456원)	5.48달러/2lb(약 907g) (한화 약 7,494원)
100g 당 가격	3.31달러(한화 약 4,522원)	0.44달러(한화 약 602원)	0.60달러(한화 약 826원)

*출처: www.walmart.com, www.hanyangmart.com, www.sayweee.com, www.amazon.com(검색일: 2024.05.23.~2023.05.31.)

(4) 소비현황

□ 자국산의 낮은 생산량과 제한된 판매처로 인해 소비자 인지도가 크게 발달하지 않은 편

- 단감은 ‘아시안감’, ‘동양감’, ‘일본 감’ 으로 불리며, 이국적인 과일로 인식
 - 캘리포니아주 등에서 생산된 감은 주로 지역 내 농장 또는 직판장 등을 통해 제한적으로 판매되고 있으며, 자연에서 채취하거나 관상용으로 재배하는 등 감 자체에 대한 인지도가 높지 않음

- 감에 대한 이해도 및 인지도를 보유한 아시아 소비자를 중심으로 소비됨
- 한인 교민 소비자는 추석 제수용으로 단감을 구입하기도 함

□ 신선 상태로 생식 섭취하며, 주로 샐러드 재료로 활용

- 일부 소비자를 중심으로 상대적으로 단맛과 아삭한 식감으로 뽕은감과의 차이를 인지
- 단감은 껍질을 벗겨 신선하게 섭취하는 품종, 뽕은감은 후숙하여 부드럽게 섭취할 수 있는 품종으로 각각 인식함
- 뽕은감 품종 비중이 높은 자국산은 주로 제과류나 아이스크림 등으로 조리 또는 가공하는 반면, 뽕은 맛이 없는 단감은 샐러드 등의 재료로 생식 섭취함

<그림 1-2> 감을 이용한 요리 예시



감을 이용한 쿠키



신선 단감 샐러드

*출처: www.thepioneerwoman.com(검색일: 2024.05.31)

(5) 수입제도

- 수출 전 미국 식품의약국(FDA)에 식품 생산·가공·포장·취급하는 시설 등록 필수
- 미 FDA 온라인 시스템을 통해 등록할 수 있으며, 매 짝수 연도에 등록사항을 갱신해야 함

□ 수입통관은 ‘사전통지 → 수입신고 → 검사 및 검역 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 진행

- (사전통지) 수출 시 운송업체는 미 화물전자신고시스템 (AMS) 및 미 FDA 사전통지시스템(PNSI)에 주요 정보 제출
 - AMS에 △화물 △송하인 △수하인 △운송수단 정보, FDA PNSI에 △도착항 △수출입업체 △제품 정보 등을 각각 제출
- (수입신고) 화물 도착 후 15일 이내에 미국 수입업체는 전자적으로 신고 완료
- (검사 및 검역) 미 FDA에 의해 현장검사·라벨검사·샘플 검사가 실시될 수 있음
- (관세 납부 및 반출) 수입업체는 보세구역 장치일로부터 10일 이내에 관세 납부 후 반출

□ 對미국 수출 단감은 지정된 수출단지에서 재배·선과되어야 하며, 수출식물검역증명서를 발급받아야 함⁵⁾

- 미국은 한국산 감 생과실의 우려병해충으로 △복숭아명나방 △감꼭지나방 △온실가루깍지벌레 △감나무애응애를 지정
- 수출식물검역증명서 발급 및 포장 요건 준수 필요
 - 증명서에는 “이 화물에 있는 과실은 복숭아명나방, 온실가루깍지벌레, 감꼭지나방 및 감나무애응애에 감염되지 않았음⁷⁾”과 같은 문구를 부기해야 함
 - 생산농가 코드번호가 표시된 대미 수출용 포장상자에 포장한 후 봉인하여 선적 시까지 해충 감염이 발생하지 않도록 보관하고, 곧바로 컨테이너에 선적하지 않는 경우 지정된 저온 저장고에 보관해야 함

5) 한국산 감귤류, 배, 후지사과, 감, 밤, 포도, 박과작물(참외, 오이, 호박, 수박), 파프리카, 토마토 생과실 및 분재류의 미국 수출검역요령 [시행 2023. 7. 7.] [농림축산검역본부고시 제2023-22호, 2023. 7. 7., 일부개정]

6) 관·사이판으로는 검역 요건 적용 없이 수출 가능

7) The fruits in this shipment are free of *Conogethes punctiferalis*, *Planococcus kraunhiae*, *Stathmopoda masinissa* and *Tenuipalpus zhizhilashivilliae*

□ 라벨링 및 위생안전 요구사항 준수 필요

- 미국에서 유통되는 단감 라벨에는 △제품명 △중량 △원산지 △영양성분 △사업자 정보 등이 표시되어야 함
- 다음과 같이 농약 물질에 대한 잔류허용기준이 적용됨

<표 1-9> 미국 단감 잔류농약 허용기준(MRL)(일부)

물질명	기준치(ppm)	물질명	기준치(ppm)
Broflanilide	0.01	Fludioxonil	5
Chlorantraniliprole	4	Glufosinate-ammonium	0.1
Dichlorvos	2	Indaziflam	0.01
Difenoconazole	0.7	Methyl bromide	10
Endothall	5	Oxathiapiprolin	0.1
Etofenprox	5	Spinosad	0.02

*출처: 미 연방규정(40 CFR Part 180), Food Chain ID(<https://bcglobal.bryantchristie.com/>)(검색일: 2024.05.31.)

3. 베트남 단감 시장현황

(1) 생산현황

□ 베트남에서 자생하는 품종은 일부 지역에서 특산물로 생산

- 베트남 달랏(Da lat, 약 370ha), 랑손(Lang Son, 약 860ha), 목쩌우(Moc Chau, 약 50ha) 등 일부 고지대에서 특산물로 재배
 - 일부 농가에서는 베트남 우수농산물 품질인증제도인 Vietgap 규정을 준수하여 농약 또는 제초제 등을 사용하지 않고 재배
- 자생종 외에도 부유 품종을 재배하며, 9월 중순부터 12월 초순 사이 수확
 - 부유 품종을 재배하는 목쩌우 이외의 지역에서는 자생종 재배 비중이 높은 편이며, 대부분의 자생 품종은 씨가 없는 것이 특징

<표 I-10> 베트남 단감 주요 품종

		
· 품종명: Hồng giòn trứng lốc · 특징: 짙은 노란색의 달걀형 외관으로, 성숙할수록 주황색 또는 빨간색으로 변화	· 품종명: Hồng chén Đà Lạt · 특징: 타품종 대비 크기가 크고 과피는 윤기가 있고 두께가 얇은 편	· 품종명: Hồng vuông đồng Đà Lạt · 특징: 납작한 사각형 모양으로, 노란색을 띠며 생산량이 적은 편

*출처: www.lazada.vn, https://traicaytuoinhapkhu.net, https://ticotravel.com.vn(검색일: 2024.05.28)

(2) 수입현황

□ 2022년 신선 감 6,310톤 수입, 2018년 이후 연평균 50.7% 증가

○ 중국산 수입비중(86.3%)이 가장 크며, 뉴질랜드(8.0%), 한국산(5.7%) 순

<표 I-11> 베트남 단감 수입량(2018~2022)

(단위: 톤, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전체	1,222	1,312	2,687	3,133	6,310	100.0	101.4	50.7
1 중국	1,142	1,010	1,568	2,210	5,446	86.3	146.4	47.8
2 뉴질랜드	80	300	442	675	507	8.0	-24.9	58.7
3 대한민국	-	1	678	248	357	5.7	44.0	-

*주1: HS Code 0810.70 (신선 감)

*주2: 2018~2021년 수입량은 유엔통계처(UNSD) 추정치임

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

○ 2022년 평균 수입단가는 톤당 1,906달러(한화 약 261만 원)로 2018년 이후 연평균 4.3% 증가

- 한국산 수입단가는 톤당 1,908달러(한화 약 261만 원)로 전년보다 34.5% 증가

<표 I-12> 베트남 단감 수입단가(2018~2022)

(단위: 달러/톤, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전체	1,611	1,340	1,517	1,423	1,906	33.9	4.3
1 중국	1,612	1,341	1,517	1,423	1,905	33.9	4.3
2 뉴질랜드	1,600	1,340	1,516	1,422	1,905	34.0	4.5
3 대한민국	-	2,000	1,516	1,419	1,908	34.5	-

*주1: HS Code 0810.70 (신선 감)

*주2: 2018~2021년 수입단가는 UNSD 추정치임

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

(3) 제품현황

- 하이퍼마켓 및 과일 판매점 등에서는 한국산 및 뉴질랜드산 단감이 주로 판매되며, 대부분 부유 품종으로 나타남
 - 자국산과 가장 많은 물량이 수입되는 중국산은 재래시장으로 유통되거나 가공용으로 사용하는 것으로 추정
 - 일반적으로 1kg 단위로 상자 포장하여 판매되며, 뉴질랜드산 제품 일부는 플라스틱 용기를 사용하여 개별 포장함
 - 한국산 단감은 단맛과 아삭한 식감 등 품질을 강조하고 ‘한국산’ 또는 한국에서의 인기를 강조
 - 뉴질랜드산 단감은 청정한 재배 환경과 품질을 강조하며, 상대적으로 높은 가격에 판매되고 있음

<표 1-13> 베트남 단감 제품현황

제품사진			
품종	부유	부유	미상
원산지	대한민국	대한민국	대한민국
판매가격/ 중량	699,000동/1kg (한화 약 37,606원)	76,500동/1kg (한화 약 4,116원)	250,000동/1kg (한화 약 13,450원)
제품사진			
품종	미상	부유	미상
원산지	뉴질랜드	뉴질랜드	뉴질랜드
판매가격/ 중량	699,000동/1kg (한화 약 37,606원)	339,000동/1kg (한화 약 18,272원)	240,000동/1kg (한화 약 12,936원)

*출처: <https://vinfruits.com>, www.lottemart.vn, <https://deliciousfood.vn>(검색일: 2024.05.23.~2023.05.31.)

(4) 소비현황

□ 자국산 및 수입산의 특성을 분명하게 구분함

- 저품질의 중국산 단감이 대량 유통되면서, 소비자는 중국산 감 구별 방법에 관심을 보임
 - 현지매체에서는 △봄이나 여름에 판매하거나 △크기가 크고 지나치게 윤기가 나는 상품 △감꼭지가 분리되거나 △감꼭지 주변에 흰 가루가 묻어 있는 상품 △보관기한이 지나치게 긴 상품 등을 중국산으로 소개함
 - 이와 함께, △손상 또는 흠집이 없고 단단한 상품 △선명한 주황색 또는 빨간색으로 익은 상품 △줄기 또는 감꼭지가 분리되지 않은 상품 등을 품질이 좋은 상품으로 소개함

<그림 1-3> 자국산과 중국산 단감 구별법 안내



*출처: <https://hellobacsi.com>, <https://mocchau24h.vn>(검색일: 2024.00.00)

- 한국산 단감은 윤기가 나고 과피가 얇으며 단맛과 아삭한 식감의 고품질 제품으로 인식
 - 한국산은 상자 등으로 포장하여 선물용으로 판매하기도 함

□ 현지 소비자는 감에 대해 친숙함 및 긍정적 이미지를 보유

- 중추절(Tết Trung Thu)이나 설(Tết) 등 명절 차례용으로 수요가 급증하는 경향
 - 전통적으로 감은 행운과 부를 상징하여 차례용 또는 선물용으로 사용됨

- 단감에 함유된 비타민과 섬유질 등 영양소로 인해 소화기능 개선, 안구 건강 개선, 면역력 강화 등에 도움이 되는 과일로 인식

(5) 수입제도

□ 수입통관은 ‘수입신고 → 검역·검사 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 진행

- (수입신고) 베트남 수입업체는 도착 전 또는 도착일로부터 30일 이내에 전자시스템(VANCCS)을 통해 수입신고 완료
 - △수입신고서 △상업송장 △포장명세서 △운송서류 △자유판매증명서 등 제출
- (검역·검사) 베트남 세관은 수입품 위험도에 따라 통관채널을 구분, 서류 심사 및 물품검사 실시
 - 수입식품 안전성 검사를 위해 일반적으로 서류 심사를 실시하며, 이전 검사에서 관련 규정 및 기준을 충족하지 못한 경우 서류 및 물품검사를 모두 실시
- (관세 납부 및 반출) 수입신고 수리 후 30일 이내에 관세 납부 후 수입품 반출 가능

□ 對베트남 수출 단감은 지정된 수출단지에서 재배·선과되어야 하며 수출검역을 거쳐 식물검역증명서를 발급받아야 함⁸⁾

- 베트남은 한국산 감 생과실의 우려병해충으로 △세균점무늬병 △검은별무늬병 △과일부패병 등 9개 병해충 지정
- 수출식물검역증명서 발급 및 포장 요건 준수 필요
 - 농림축산검역본부의 수출검역 후 발급받은 식물검역증명서에는 “동 감 생과실 화물은 베트남 수입검역 요건을 준수하여 생산되고 처리되었음⁹⁾”과

8) 한국산 감 생과실의 베트남 수출검역요령 [시행 2021. 3. 5.] [농림축산검역본부고시 제2021-8호, 2021. 3. 5., 일부개정]

9) The consignment of fresh persimmon/sweet persimmon fruits has been produced and prepared for export in accordance with the phytosanitary import requirements for importation of fresh persimmon (*Diospyros kaki* Thunb.)/sweet persimmon fruits (*Diospyros kaki* var. *domestica* Mak.) from Korea into Vietnam

같은 문구가 부기되어야 함

- 수출 포장상자 외부에는 ‘베트남 수출용(For Vietnam)’ 표시와 함께 △참여농가명 또는 등록번호 △수출선과장명 또는 등록번호를 영문으로 표기해야 함

□ 라벨링 및 위생안전 요구사항 준수 필요

- 신선 감 라벨에는 △제품명 △원산지 △중량 △사업자 정보 등을 표시해야 함
- 단감에 대해서는 잔류농약허용기준이 설정되지 않았으나, 관련 규정¹⁰⁾ 및 CODEX 기준에 유의 필요

10) 식품 내 잔류농약 최대허용기준(50/2016/TT-BYT)

II. 배 시장현황

1. 대만 배 시장현황

(1) 생산현황

□ 다양한 품종이 생산되고 있으나 생산규모는 점차 감소

- 2022년 9만 9,171톤 생산하였으며, 2018년 이후 연평균 4.4% 감소
 - 타이난시(23.7%), 자이현(19.7%), 타이중시(19.1%), 가오슝시(17.8%) 등에서 주로 생산
- 배 재배면적은 4,947ha로, 같은 기간 연평균 1.6% 감소

<표 II-1> 대만 배 생산현황(2018~2022)

(단위: 톤, ha)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
생산량(톤)	118,649	91,032	101,450	102,244	99,171	-3.0	-4.4
재배면적(ha)	5,275	5,197	5,044	5,000	4,947	-1.1	-1.6

*출처: 대만 농업부(<https://agrstat.moa.gov.tw>)(검색일: 2024.05.28)

- 4월부터 생산되는 황산배를 시작으로, 12월~익년 1월까지 다양한 품종이 생산됨
 - 대표적으로, 황산배(橫山梨), 행수배(幸水梨), 풍수배(豐水梨) 등 13개 품종이 있음

<표 II-2> 대만 배 주요 품종

		
· 품종명: 황산배(橫山梨) · 특징: 짙은 갈색의 타원형 또는 편평한 모양으로, 4~6월, 8~10월에 주로 생산	· 품종명: 행수배(幸水梨) · 특징: 타원형 또는 편평한 모양으로, 과피가 부드럽고 당도가 높은 편. 5~9월에 생산	· 품종명: 풍수배(豐水梨) · 특징: 갈색 타원형의 외관으로, 과육이 부드럽고 과즙이 풍부함. 6~9월에 생산

*출처: www.tcdares.gov.tw, www.twfood.cc(검색일: 2024.05.29)

(2) 수입현황

□ 2023년 신선 배 1만 2,137톤 수입, 2019년 이후 보합세(0.8% 감소)

- 한국산 수입물량은 8,671톤으로 가장 높은 비중(71.4%)을 차지하였으며, 이어서 칠레산(17.2%), 미국산(4.9%) 등 수입

<표 II-3> 대만 배 수입량(2019~2023)

(단위: 톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	비중 (2023)	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	12,514	11,363	11,459	11,922	12,137	100.0	1.8	-0.8
1 대한민국	9,614	9,125	8,988	8,650	8,671	71.4	0.2	-2.5
2 칠레	83	206	368	1,624	2,084	17.2	28.3	123.8
3 미국	1,005	808	648	563	594	4.9	5.5	-12.3
4 뉴질랜드	1,460	960	1,206	760	437	3.6	-42.5	-26.0
5 일본	351	264	249	326	351	2.9	7.7	0.0

*주: HS Code 0808.30 (신선 배)

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

- 한국산 및 칠레산 등 수입시기가 맞물리며 연중 내내 수입
 - 한국산은 3월, 11~12월에 수입물량이 크게 증가하며, 칠레산은 5월에 증가

<표 II-4> 대만 배 월별 수입량(2023)

(단위: 톤)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	1,236	711	2,109	740	956	199	226	384	1,276	686	1,592	2,022
1 대한민국	1,130	687	1,507	314	168	16	65	259	737	536	1,381	1,871
2 칠레	0	23	180	424	776	183	161	113	224	0	0	0
3 미국	67	0	0	0	0	0	0	0	63	124	203	138
4 뉴질랜드	0	0	423	3	12	0	0	0	0	0	0	0
5 일본	39	0	0	0	0	0	0	12	252	25	9	13

*주1: HS Code 0808.30 (신선 배)

*주2: 수입량 기준 상위 5개국 순위

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

- 2023년 평균단가는 톤당 1,997달러(한화 약 274만 원)로, 2019년 이후 연평균 1.7% 증가
 - 한국산 수입단가는 2,019달러(한화 약 277만 원)로 평균보다 높은 수준

<표 II-5> 대만 배 수입단가(2019~2023)

(단위: 달러/톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	1,868	2,091	2,378	2,155	1,997	-7.3	1.7
1 대한민국	1,840	2,056	2,427	2,152	2,019	-6.2	2.3
2 칠레	1,458	1,481	1,571	1,520	1,509	-0.7	0.9
3 미국	1,199	1,306	1,560	1,448	1,508	4.1	5.9
4 뉴질랜드	1,936	2,417	2,024	2,961	2,272	-23.3	4.1
5 일본	4,356	4,996	5,643	4,761	4,835	1.6	2.6

*주1: HS Code 0808.30 (신선 배)

*주2: 수입량 기준 상위 5개국 순위

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.21)

(3) 제품현황

- 동양배 품종은 주로 자국산 및 한국산·일본산 등이 판매됨
 - 한국산 배는 내·외부 포장에 ‘한국산(韓國梨)’임을 강조하며, 높은 당도와 풍부한 과즙을 홍보함
 - 한국산 배를 구매한 소비자는 맛과 식감, 품질을 긍정적으로 평가함
 - 자국산의 경우, 한국산보다 저렴한 가격에 판매되며 다양한 품종이 판매되고 있음
 - 일본산은 한국산 및 대만산에 비해 판매 비중이 적은 편으로, 산지를 중점적으로 홍보 및 강조하는 것으로 나타남
 - 판매제품 대부분이 개별 과를 종이 등으로 포장하고 3~5kg 단위로 구성됨

<표 II-6> 대만 배 제품현황(동양배)

제품사진			
품종	원황	미상	신고배
원산지	대한민국	대한민국	대한민국
판매가격/ 중량	1,480대 만달리/5kg (한화 약 62,752원)	1,110대 만달리/5kg (한화 약 46,682원)	1,580대 만달리/5kg (한화 약 66,992원)
1kg 당 가격	296대 만달리(한화 약 12,553원)	222대 만달리(한화 약 9,415원)	316대 만달리(한화 약 13,402원)
제품사진			
품종	풍수배	추수배	남수배
원산지	대만	대만	일본
판매가격/ 중량	900대 만달리/3kg (한화 약 38,160원)	799대 만달리/6개 (한화 약 33,878원)	2,200대 만달리/5kg (한화 약 93,280원)
1kg 당 가격	300대 만달리(한화 약 12,723원)	-	440대 만달리(한화 약 18,660원)

*출처: www.jaja-fruit.com.tw, <https://greenbox.tw>, www.fruithouse.tw, <https://shopee.tw>(검색일: 2024.05.23.~2023.05.31.)

- 이 밖에도 칠레, 미국, 뉴질랜드 등에서 수입한 서양배 품종이 함께 판매되고 있음

<표 II-7> 대만 배 제품현황(서양배)

제품사진			
품종	세켈(Seckel)	세켈(Seckel)	미상
원산지	칠레	뉴질랜드	뉴질랜드
판매가격/ 중량	84대 만달리/1kg (한화 약 3,561원)	530대 만달리/3kg (한화 약 22,467원)	2,100대 만달리/10kg (한화 약 89,019원)
1kg 당 가격	-	177대 만달리(한화 약 7,492원)	210대 만달리(한화 약 8,906원)

*출처: <https://online.carrefour.com.tw>, <https://greenbox.tw>((검색일: 2024.05.23.~2023.05.31.)

(4) 소비현황

- 배는 대만에서도 활발하게 소비하는 과일이며, 한국산에 대해 긍정적으로 인식
 - 껍질을 벗겨 섭취하는 방식이 일반적이며, 차 또는 음료, 배숙, 샐러드 등의 재료로 다양하게 활용함
 - 또한, 신진대사 촉진, 열 해소 및 수분 유지 등의 효능이 있는 중약재로도 활용되며 오랜 시간 동안 익숙하게 소비되어 있음
 - 한국산 배의 △둥글고 큰 외관과 얇은 껍질 △풍부한 과즙 △높은 당도 등 특성으로 인해 고품질로 인식
 - 수입산 배는 선물용으로 선호하는 경향을 보임
 - 배의 발음(‘리(梨)’)이 ‘떠나다(離)’를 뜻하는 단어의 발음과 유사하여 관습적으로 선물용 과일로 선호하지 않으나, 최근 한국산 및 일본산 고품질 배는 명절 선물용으로 구매하고 있음
 - 선물용은 주로 종이 또는 난좌망 등으로 개별 포장하여 판매됨

<그림 II-1> 선물용 한국산 배



*출처: www.jaja-fruit.com.tw, www.hibika.com.tw(검색일: 2024.05.30)

(5) 수입제도

□ 배 수입통관 절차는 ‘수입신고 → 검역·검사 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 진행

- (수입신고) 대만 수입업체는 입항일로부터 15일 이내에 신고
 - △수입신고서 △상업송장 △포장명세서 △운송서류 등 제출
- (검역·검사) 대만 세관은 수입신고 내용에 따라 통관채널 구분, 서류 심사 및 물품검사 실시
 - 위험성 높은 수입화물에는 서류 심사 및 물품검사 모두 실시, 위험성 낮은 수입화물은 관세 납부 즉시 반출 허용
- (관세 납부 및 반출) 수입업체는 세관의 납부고지서 수령 후 14일 이내에 관세 납부

□ 對대만 수출 배는 지정된 수출단지에서 재배·선과되어야 하며 수출식물검역증명서를 발급받아야 함¹¹⁾

- 대만은 한국산 배 생과실의 우려병해충으로 복숭아심식나방을 지정
- 수출식물검역증명서 발급 및 포장 요건을 준수해야 함
 - 농림축산검역본부의 수출검역 후 발급받은 식물검역증명서에는 “동 과실의 검역결과 복숭아심식나방과 BAPHIQ에 의해 지정된 기타 검역병해충이 발견되지 않았음. 선과장 코드번호 : 품목명-지역본부 또는 사무소 코드-수출단지 지정번호-선과장 지정번호, 검역일자 : 월, 일, 년¹²⁾”과 같은 문구가 부기되어야 함
 - 수출용 포장상자에는 △과실명 △선과장 이름 또는 코드번호 등 표기

11) 한국산 사과·배·복숭아 생과실 대만 수출검역요령 [시행 2021. 5. 4.] [농림축산검역본부고시 제2021-28호, 2021. 5. 4., 일부개정]

12) The fruits have been thoroughly inspected and found free of peach fruit moth and other quarantine pests designated by BAPHIQ. Code No. of Packing House : The kind of fruit-○○-○○-○○, Date of Inspection : month, day, year

□ 라벨링 및 잔류농약허용기준에 관한 규정이 적용됨

- 대만에서 유통되는 배 라벨에는 △제품명 △중량 △원산지 △사업자 정보 등이 표시되어야 함
- 다음과 같이 농약 물질에 대한 잔류허용기준이 적용됨

<표 II-8> 대만 배 잔류농약 허용기준(MRL)(일부)

물질명	기준치(ppm)	물질명	기준치(ppm)
2-Phenylphenol	20	Boscalid	1.0
Abamectin	0.02	Buprofezin	1.0
Acequinocyl	0.5	Captan	25.0
Acrinathrin	0.1	Chlorantraniliprole	0.5
Afidopyropen	0.02	Chlorfenapyr	0.5
Alanycarb	2.0	Chlorfluazuron	0.6
Aminoethoxyvinyl-glycine	0.08	Clothianidin	1.0
Azoxystrobin	1.0	Cyanophos	0.06
Benzovindiflupyr	0.2	Cyantraniliprole	0.8
Bifenazate	2.0	Cyclaniliprole	0.3

*출처: 대만 위생복지부(www.mohw.gov.tw)(검색일: 2024.06.04)

2. 미국 배 시장현황

(1) 생산현황

□ 미국 배 생산량 및 재배면적은 꾸준히 감소 추세

- 2023년 66만 5,500톤 생산하였으며, 최근 5년간 연평균 1.8% 감소
 - 2023년 생산량 기준 워싱턴주(40.1%), 오레곤주(35.5%), 캘리포니아주(24.4%) 중심으로 배 생산
- 재배면적은 3만 8,800ac(약 1만 5,702ha)로, 같은 기간 연평균 3.4% 감소

<표 II-9> 미국 배 생산현황(2019~2023)

(단위: 톤, ac)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
생산량(톤)	715,000	656,000	666,000	648,000	665,500	2.7	-1.8
생산면적(ac)	44,500	43,400	42,400	40,700	38,800	-4.7	-3.4

*출처: Noncitrus Fruits and Nuts, USDA(검색일: 2024.05.28)

- 출하 시기에 따라 여름배 및 겨울배 품종으로 구분하며, 연중 내내 출하 및 공급
 - 미국 북서부원예협회(Northwest Horticultural Council)에 따르면, 2022년 여름배 품종 중 △그린 바틀렛(Green Bartlett) △레드 바틀렛(Red Bartlett) △스타크림슨(Starkrimson), 겨울배 품종 중 △안주(Anjou) △보스크(Bosc) △코미스(Comice) 등 품종의 생산량이 높게 나타남¹³⁾

<표 II-10> 미국 배 주요 품종

		
· 품종명: 그린 바틀렛(Green Bartlett) · 특징: 녹색 중 모양, 성숙 후 황금색으로 변화, 8월 말부터 수확	· 품종명: 안주(Anjou) · 특징: 밝은 녹색의 달걀형 외관, 성숙 후에도 녹색 유지, 풍부한 과즙	· 품종명: 보스크(Bosc) · 특징: 황갈색 중 모양, 단단하고 치밀한 과육, 9월 말부터 수확

*출처: <https://usapears.org>, <https://treefruit.wsu.edu/>(검색일: 2024.05.28.)

(2) 수입현황

□ 2023년 신선 배 7만 3,225톤 수입, 2019년 이후 보합세(0.4% 감소)

- 아르헨티나(55.1%), 중국(15.7%), 한국(15.3%)에서 주로 수입
 - 2023년 한국산 수입량은 전년보다 7.8% 감소한 1만 1,169톤으로 집계

<표 II-11> 미국 배 수입량(2019~2023)

(단위: 톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	비중 (2023)	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	74,370	70,061	72,051	72,585	73,225	100.0	0.9	-0.4
1 아르헨티나	40,507	38,183	43,503	38,805	40,364	55.1	4.0	-0.1
2 중국	9,342	11,050	9,117	9,841	11,513	15.7	17.0	5.4
3 대한민국	11,639	9,142	7,354	12,111	11,169	15.3	-7.8	-1.0
4 칠레	11,440	10,141	10,880	10,861	9,222	12.6	-15.1	-5.2
5 호주	48	484	622	507	576	0.8	13.6	86.1
6 뉴질랜드	643	547	79	207	155	0.2	-25.1	-29.9
7 남아프리카공화국	471	431	323	158	110	0.2	-30.4	-30.5
8 프랑스	141	-	106	35	106	0.1	202.9	-6.9
9 일본	124	47	45	42	8	0.0	-81.0	-49.6
10 캐나다	14	35	23	18	2	0.0	-88.9	-38.5

*주: HS Code 0808.30 (신선 배)

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.22)

13) 미국 북서부원예협회(<https://nwhort.org>)(검색일: 2024.05.28.)

- 연중 수입산이 공급되는 가운데, 수입물량의 절반 이상을 차지하는 아르헨티나산에 의해 상반기(3~4월)에 수입 집중
 - 한국산(9~1월) 및 중국산(8~12월)은 배가 출하되는 하반기에 주로 수입

<표 II-12> 미국 배 월별 수입량(2023)

(단위: 톤)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	2,214	5,915	15,598	13,944	11,203	5,693	2,305	2,036	4,134	3,559	3,550	3,075
1 아르헨티나	0	3,400	11,565	10,166	8,604	4,552	1,697	287	69	23	0	0
2 중국	630	426	990	522	397	125	251	1,596	2,213	1,899	1,303	1,161
3 대한민국	1,448	789	583	508	282	14	0	41	1,728	1,614	2,246	1,914
4 칠레	65	1,264	2,460	2,748	1,610	679	209	51	114	21	0	0
5 호주	0	0	0	0	161	323	92	0	0	0	0	0
6 뉴질랜드	0	0	0	0	105	0	34	17	0	0	0	0
7 남아프리카공화국	0	0	0	0	44	0	23	44	0	0	0	0
8 프랑스	71	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 일본	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0
10 캐나다	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

*주1: HS Code 0808.30 (신선 배)

*주2: 수입량 기준 상위 10개국 순위

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.22)

- 2023년 평균단가는 톤당 1,893달러(한화 약 259만 원)로, 2019년 이후 연평균 1.8% 증가
 - 한국산 수입단가는 톤당 3,637달러(한화 약 497만 원)로, 전년보다 2.4% 감소하였음에도 수입 상위 10개국 중 높은 수준 유지

<표 II-13> 미국 배 수입단가(2019~2023)

(단위: 달러/톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전 세계(평균)	1,763	1,705	1,711	1,888	1,893	0.3	1.8
1 아르헨티나	1,509	1,483	1,405	1,529	1,695	10.9	2.9
2 중국	1,017	959	1,292	1,261	1,022	△19.0	0.1
3 대한민국	3,200	3,450	4,086	3,726	3,637	△2.4	3.3
4 칠레	1,763	1,713	1,665	1,675	1,721	2.7	△0.6
5 호주	2,458	1,957	1,683	2,065	2,182	5.7	△2.9
6 뉴질랜드	2,442	2,437	1,899	1,831	1,574	△14.0	△10.4
7 남아공	1,650	1,861	1,700	1,924	1,836	△4.6	2.7
8 프랑스	2,993	-	2,868	2,400	2,113	△12.0	△8.3
9 일본	1,065	3,298	3,622	3,381	4,000	18.3	39.2
10 캐나다	1,214	1,371	783	500	2,000	300.0	13.3

*주1: HS Code 0808.30 (신선 배)

*주2: 수입량 기준 상위 10개국 순위

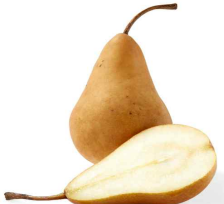
*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.22)

(3) 제품현황

□ 일반적으로 서양배 품종이 판매되며, 일부 유통채널을 통해 한국산·중국산 동양배 품종이 판매됨

- 유통채널에서 판매되는 배는 서양배 품종 비중이 높은 편
 - 보스크(Bosc), 바틀렛(Bartlett), 안주(Anjou) 등 품종이 주로 판매되며, 동양배 품종은 ‘아시아 배(Asian pear)’로 판매됨

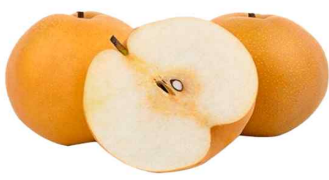
<표 II-14> 미국 배 제품현황(서양배)

제품사진			
품종	바틀렛	안주	보스크
원산지	미국	미국	미국
판매가격/중량	1.98달러/1lb(약 454g) (한화 약 2,708원)	1.50달러/1lb(약 454g) (한화 약 2,051원)	1.98달러/1lb(약 454g) (한화 약 2,708원)

*출처: www.walmart.com(검색일: 2024.05.23.~2023.05.31.)

- 동양배 품종은 한국산 및 중국산이 대부분임
 - 한국산 배는 한인마트 등에서 주로 판매되며, 주로 신고배 품종이 판매됨
 - 한인마트에서는 한국산 또는 미국산 배를 상자 단위로 판매하며, 단감과 세트 상품으로 판매하기도 함
 - 이 밖에도 중국배는 남수배 품종이 다수 판매되는 것으로 나타남
- 동양배 품종을 구매한 소비자는 서양배 품종과 다른 맛과 풍부한 과즙 등을 긍정적으로 평가함

<표 II-15> 미국 배 제품현황(동양배)

제품사진			
품종	신고배	신고배	신고배
원산지	대한민국	대한민국	대한민국
판매가격/중량	17.99달러/3개 (한화 약 24,601원)	49.99달러/7~8개 (한화 약 68,361원)	29.99달러/8~9개 (한화 약 41,011원)
개당 가격	6.00달러(한화 약 8,200원)	6.25~7.14달러(한화 약 8,545~9,766원)	3.33~3.75달러(한화 약 4,557~5,126원)

제품 사진			
품종	남수배	남수배	Qiluyue
원산지	중국	중국	중국
판매 가격/ 중량	19.99달러/6lb(약 2.7kg) (한화 약 27,340원)	7.99달러/3개 (한화 약 10,928원)	4.75달러/개 (한화 약 6,497원)
개당 가격	-	2.66달러(한화 약 3,642원)	-

*출처: www.sayweee.com, www.hanyangmart.com, www.hmart.com(검색일: 2024.05.23.~2023.05.31.)

(4) 소비현황

- 주로 생식 섭취하는 가운데, 최근 배 소비규모가 감소하는 추세
 - 껍질을 벗겨 원물 그대로 섭취하거나 샐러드, 주스 등의 형태로 섭취하는 것이 보편적임
 - 2022년 기준 미국 소비자 1인당 연간 2.64파운드(약 1.2kg)를 소비하였으며, 2018년 이후 연평균 2.5% 감소
 - 같은 해 △바나나(26.62파운드, 12.07kg) △사과(15.77파운드, 7.15kg) △아보카도(9.22파운드, 4.18kg) △포도(8.64파운드, 3.92kg) 소비규모 대비 낮은 수준

<표 II-16> 미국 1인당 배 소비량(2018~2022)

(단위: 파운드, %)

2018	2019	2020	2021	2022	전년비(21/22)	연평균(18/22)
2.92 lb (약 1.32kg)	2.72 lb (약 1.23kg)	2.83 lb (약 1.28kg)	2.8 lb (약 1.27kg)	2.64 lb (약 1.20kg)	-5.7	-2.5

*출처: 미국 농무부(www.ers.usda.gov)(검색일: 2024.05.31)

- 동양배 품종은 특정 소비층에서 소비하고 있어 시장이 상대적으로 제한된 것으로 평가
 - 미국 내 생산품종 및 소매 유통채널을 통해 판매되는 배의 대부분이 서양배 품종으로, 이러한 품종에 친숙도가 높은 편

- 한국산을 포함한 동양배 품종은 ‘아시아 배’로 통칭되어 판매되며, 상대적으로 친숙한 아시아계 소비자를 중심으로 구매하는 것으로 나타남
 - 동양배 품종은 사과와 유사한 식감으로 인해 ‘사과배(Apple-pears)’로 불리기도 하며, 품종 및 제품, 원산지 등에 상대적으로 낮은 인지도를 보유한 것으로 나타남
 - 상대적으로 아시아계 소비자는 동양배 품종에 익숙한 편으로, 이에 따라 동양배 품종은 한인마트, 아시안 식품 유통채널 등을 중심으로 판매되고 있음

(5) 수입제도

□ 수출 전 미국 식품의약국(FDA)에 식품 생산·가공·포장·취급하는 시설 등록 필수

- 미 FDA 온라인 시스템을 통해 등록할 수 있으며, 매 짝수 연도에 등록사항을 갱신해야 함

□ 수입통관은 ‘사전통지 → 수입신고 → 검사 및 검역 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 진행

- (사전통지) 수출 시 운송업체는 미 화물전자신고시스템(AMS) 및 미 FDA 사전통지시스템(PNSI)에 주요 정보 제출
 - AMS에 △화물 △송하인 △수하인 △운송수단 정보, FDA PNSI에 △도착항 △수출입업체 △제품 정보 등을 각각 제출
- (수입신고) 화물 도착 후 15일 이내에 미국 수입업체는 전자적으로 신고 완료
- (검사 및 검역) 미 FDA에 의해 현장검사·라벨검사·샘플 검사가 실시될 수 있음

- (관세 납부 및 반출) 수입업체는 보세구역 장치일로부터 10일 이내에 관세 납부 후 반출

□ 對미국 수출 배는 지정된 수출단지에서 재배·선과되어야 하며 수출식물검역증명서 발급이 필요함¹⁴⁾¹⁵⁾

- 미국은 한국산 배 생과실의 우려병해충으로 △벗나무응애 △배나무혹파리 △콩가루벌레 등 11개 병해충 지정
- 수출용 배 포장상자에는 △Packing house number △Grower Number △Date of Packing 등 정보를 인쇄 또는 접착식 라벨의 방식으로 표시

□ 이 밖에도 라벨링 및 위생안전 규정 준수

- 라벨에는 △제품명 △중량 △원산지 △영양성분 △사업자 정보 등 표시
- 다음과 같이 농약 물질에 대한 잔류허용기준이 적용됨

<표 II-17> 미국 배 잔류농약 허용기준(MRL)(일부)

물질명	기준치(ppm)	물질명	기준치(ppm)
2,4-D	0.05	Bifenthrin	0.9
Abamectin	0.02	Boscalid	3
Acequinocyl	0.4	Broflanilide	0.01
Acetamiprid	1	Buprofezin	6
Afidopyropen	0.02	Carbaryl	12
Aldrin	0.03	Carfentrazone-ethyl	0.1
Azoxystrobin	0.07	Chlorantraniliprole	1.2
Benzovindiflupyr	0.2	Chlordane	0.1
Beta-cyfluthrin	0.5	Clethodim	0.2
Bifenazate	0.7	Clofentezine	0.5

*출처: 미 연방규정(40 CFR Part 180), Food Chain ID(<https://bcglobal.bryantchristie.com/>)(검색일: 2024.05.31.)

14) 한국산 감귤류, 배, 후지사과, 감, 밤, 포도, 박과작물(참외, 오이, 호박, 수박), 파프리카, 토마토 생과실 및 분재류의 미국 수출검역요령 [시행 2023. 7. 7.] [농림축산검역본부고시 제2023-22호, 2023. 7. 7., 일부개정]

15) 하와이·괌·사이판으로는 검역 요건 적용 없이 수출 가능

3. 홍콩 배 시장현황¹⁶⁾

(1) 수입현황

- 2023년 신선 배 8만 2,155톤 수입, 2019년 이후 연평균 2.1% 증가
 - 중국산 비중(86.4%)이 가장 높으며, 이 외에도 남아공(5.4%), 칠레(2.8%), 일본(1.2%) 등에서 주로 수입
 - 한국산 수입물량은 663톤으로, 최근 5년간 연평균 5.5% 증가

<표 II-18> 홍콩 배 수입량(2019~2023)

(단위: 톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	비중 (2023)	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	75,740	78,403	82,427	77,683	82,155	100.0	5.8	2.1
1 중국	61,975	65,530	71,042	68,856	71,000	86.4	3.1	3.5
2 남아공	3,681	2,294	2,221	2,887	4,458	5.4	54.4	4.9
3 칠레	1,295	2,508	2,049	815	2,304	2.8	182.7	15.5
4 일본	753	812	1,007	1,080	951	1.2	-11.9	6.0
5 벨기에	2,680	2,084	1,123	1,237	906	1.1	-26.8	-23.7
6 네덜란드	2,003	2,133	1,758	1,101	681	0.8	-38.1	-23.6
7 대한민국	535	581	579	656	663	0.8	1.1	5.5
8 아르헨티나	967	899	999	335	640	0.8	91.0	-9.8
9 뉴질랜드	526	199	232	38	418	0.5	1,000.0	-5.6
10 호주	179	219	459	413	55	0.1	-86.7	-25.5

*주: HS Code 0808.30 (신선 배)

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.22)

- 월별 수입물량은 5,509톤에서 8,537톤 수준으로, 연중 내내 수입됨
 - 한국산 수입물량은 7월에 가장 적고 9월에 크게 증가하는 것으로 나타남

16) 농지가 부족한 홍콩은 농업 생산규모가 극히 미미하며, 이에 따라 배 생산규모는 집계되지 않음

<표 II-19> 홍콩 배 월별 수입량(2023)

(단위: 톤)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	5,509	4,037	5,616	6,617	7,192	7,167	7,544	7,910	8,537	7,556	7,228	7,164
1 중국	4,993	3,617	4,387	4,409	5,420	6,378	6,955	7,326	7,186	7,019	6,536	6,775
2 남아공	72	59	338	1,156	767	325	326	315	640	186	206	68
3 칠레	0	125	564	674	602	234	106	0	0	0	0	0
4 일본	36	2	0	0	0	19	4	94	520	183	63	31
5 벨기에	135	34	89	108	75	0	0	0	1	49	245	169
6 네덜란드	193	152	86	0	0	2	0	1	2	72	109	64
7 대한민국	79	48	40	59	27	14	1	72	148	48	70	58
8 아르헨티나	0	0	0	136	195	88	81	100	39	0	0	0
9 뉴질랜드	0	0	102	71	78	98	69	0	0	0	0	0
10 호주	1	0	10	3	28	9	3	1	0	0	0	0

*주1: HS Code 0808.30 (신선 배)

*주2: 수입량 기준 상위 10개국 순위

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.22)

- 2023년 평균단가는 톤당 689달러(한화 약 94만 원)로, 2019년 이후 연평균 1.8% 증가
 - 가장 많은 물량이 수입되는 중국산 수입단가는 490달러(한화 약 67만 원)로 평균보다 낮은 수준
 - 한국산 수입단가는 톤당 2,775달러(한화 약 380만 원)로 최근 5년간 연평균 5.7% 증가

<표 II-20> 홍콩 배 수입 단가(2019~2023)

(단위: 달러/톤, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년비 (22/23)	연평균 (19/23)
전체	641	660	664	655	689	5.2	1.8
1 중국	428	441	447	457	490	7.2	3.4
2 남아공	999	1,054	1,105	1,092	1,241	13.6	5.6
3 칠레	1,684	1,826	1,716	1,621	1,513	-6.7	-2.6
4 일본	6,555	6,314	7,093	6,714	5,645	-15.9	-3.7
5 벨기에	1,289	1,368	1,572	1,926	1,966	2.1	11.1
6 네덜란드	1,349	1,413	1,582	1,573	1,590	1.1	4.2
7 대한민국	2,224	2,719	3,434	3,052	2,775	-9.1	5.7
8 아르헨티나	1,146	1,155	1,180	1,573	1,492	-5.1	6.8
9 뉴질랜드	1,945	3,035	2,207	3,842	3,459	-10.0	15.5
10 호주	2,212	1,457	1,109	1,068	2,109	97.5	-1.2

*주1: HS Code 0808.30 (신선 배)

*주2: 수입량 기준 상위 10개국 순위

*출처: ITC Trademap(www.trademap.org)(검색일: 2024.05.22)

(2) 제품현황

- 온라인 채널에서 판매되는 배 원산지는 중국산의 비중이 가장 높게 나타났으며, 이 외에도 한국산·일본산이 판매됨
 - 중국산은 압도적인 물량을 수입하고 있으며, 주요 수입산 중 가장 낮은 수입단가로 가격경쟁력을 확보함
 - 뿐만 아니라, 지리적으로 인접하여 물류 운송 및 신선도 유지 측면에서 상대적으로 이점을 보유함
 - 한국산은 신고배 품종이 대부분인 반면, 중국산 및 일본산은 이십세기배, 황금배, 남수배, 풍수배 등 다양한 품종이 판매되고 있음
 - 특히 일본산은 고품질 및 프리미엄 상품임을 중점적으로 홍보
 - 배를 구매한 소비자는 껍질의 두께와 외관 손상, 균일한 모양 등에 대한 평가를 남긴 것으로 나타남

<표 II-21> 홍콩 배 제품현황(동양배)

제품사진			
품종	미상	신고배	신고배
원산지	대한민국	대한민국	대한민국
판매가격/중량	60홍콩달러/개 (한화 약 10,517원)	108홍콩달러/개 (한화 약 18,930원)	80홍콩달러/3개(1.35kg) (한화 약 14,022원)
개당 가격	-	-	27홍콩달러(한화 약 4,674원)
제품사진			
품종	세기배(世紀梨)	왕관배(皇冠梨)	황금배(黃金梨)
원산지	중국	중국	일본
판매가격/중량	6.9홍콩달러/개 (한화 약 1,209원)	42홍콩달러/3개(개당 800~950g) (한화 약 7,362원)	40홍콩달러/2개(개당 600g) (한화 약 7,011원)
개당 가격	-	14홍콩달러(한화 약 2,454원)	20홍콩달러(한화 약 3,506원)

*출처: www.pns.hk, www.hktvmall.com, www.freshie.hk, www.healthyexpress.hk(검색일: 2024.05.23.~2023.05.31.)

(3) 소비현황

- 2023년 홍콩의 일평균 신선 과일 소비량은 1,530톤으로, 2021년 1,858톤, 2022년 1,585톤에서 점차 감소하는 추세¹⁷⁾
 - 15세 이상 인구의 49.4%가 매일 과일을 섭취함
 - 매일 과일을 섭취하는 비중은 남성(43.6%)보다 여성 소비자(54.5%)의 비중이 높게 나타남¹⁸⁾
 - 연령이 높을수록 매일 과일을 섭취하는 비중이 높게 나타났으며, 남성 소비자는 일평균 1.1회, 여성 소비자는 일평균 1.2회 과일을 섭취함
- 일상적으로 섭취하는 과일로 자리잡았으며, 특히 한국산 배 품질을 긍정적으로 인식
 - 껍질을 벗긴 후 그대로 또는 치즈, 견과류 등을 곁들여 섭취하거나, 주스, 볶음요리 등의 재료로 활용함
 - 한국산 배의 아삭한 식감과 풍부한 과즙 등을 긍정적으로 평가
 - 선물 목적으로 배를 포함한 과일 세트상품을 구매함
 - 일상 선물 외에도 명절(중추절), 새해 선물용 과일을 소비하며, 세트상품에는 한국산 신고배 또는 남수배, 일본산 풍수배, 남수배 등이 주로 포함됨

<그림 II-2> 배가 포함된 선물용 과일 세트



*출처: www.freshie.hk, <https://thegift.com.hk>(검색일: 2024.05.31)

17) 홍콩 농수산보존부(www.afcd.gov.hk)

18) The Population Health Survey 2020-22, 홍콩 보건부 건강보호센터(www.chp.gov.hk)

(4) 수입제도

□ 배 수입통관 절차는 ‘수입신고 → 검사·검역 → 화물 반출’ 순

- (수입신고) 홍콩 수입업체는 입항일로부터 14일 이내에 서류 제출 및 신고 완료
 - △수입신고서 △상업송장 △포장명세서 △운송서류 등 제출
- (검사·검역) 일반적으로 검사 비율이 매우 낮은 편이지만, 홍콩 해관이 위험성이 높은 것으로 판단할 경우 검사 실시
- (화물 반출) 일반 화물에는 관세가 부과되지 않아 무관세 수출 가능

□ 라벨링 요구사항 및 잔류농약 허용기준 준수에 유의

- 라벨에는 △제품명 △순중량 △사업자 정보 등을 영어 또는 중국어로 단독 표시하거나 모두 병기 필요
- 130개 이상의 농약 물질에 대한 잔류허용기준이 적용됨

<표 II-22> 홍콩 배 잔류농약 허용기준(MRL)(일부)

물질명	기준치(mg/kg)	물질명	기준치(mg/kg)
2-Phenylphenol	25	Dichlobenil	0.5
Abamectin	0.02	Dichlofluanid	5
Azinphos methyl	2	Dimethoate	1
Azocyclotin	0.2	Dinotefuran	1
Azoxystrobin	2	Diphenylamine	7
Buprofezin	6	Dithiocarbamates	10
Chlorantraniliprole	1.2	Diuron	1
Cyhexatin	0.2	Esfenvalerate	1
Deltamethrin	0.1	Ethoxyquin	3
Diazinon	0.5	Fenbutatin oxide	15

*출처: 홍콩 식품안전센터(www.cfs.gov.hk)(검색일: 2024.06.04.)

※ 참고문헌 및 참고사이트

1	ITC Trademap(www.trademap.org)
2	농림축산검역본부(www.qia.go.kr)
3	말레이시아 통계청(www.dosm.gov.my)
4	미국 농무부 국가농업통계(www.nass.usda.gov)
5	대만 농업부(https://agrstat.moa.gov.tw)
6	대만 위생복지부(www.mohw.gov.tw)
7	홍콩 농수산보존부(www.afcd.gov.hk)
8	홍콩 보건부 건강보호센터(www.chp.gov.hk)
9	홍콩 식품안전센터(www.cfs.gov.hk)
10	Phân biệt hồng giòn Trung Quốc và những lưu ý khi ăn hồng giòn, Hellobacsi(2022.09.27.)
11	https://mbg.com.my
12	www.wmart.com.my
13	www.signaturemarket.co
14	www.walmart.com
15	www.hanyangmart.com
16	www.sayweee.com
17	www.amazon.com
18	www.thepioneerwoman.com
19	https://bcglobal.bryantchristie.com
20	www.lazada.vn
21	https://traicaytuoinhapkhau.net
22	https://ticotravel.com.vn
23	https://vinfruits.com
24	www.lottmart.vn
25	https://deliciousfood.vn
26	https://mocchau24h.vn
27	Lạng Sơn đưa hồng vành khuyến trở thành cây trồng chủ lực, Vietnamplus(2022.10.12.)
28	Những người 'đại kỵ' với hồng giòn, VTC News(2023.08.31.)
29	Phân biệt hồng giòn Trung Quốc và những lưu ý khi ăn hồng giòn, Hellobacsi(2022.09.27.)
30	梨子不是只有秋天有！一次搞懂13項品種的產季，民視新聞網(2023.07.14.)
31	中秋送禮禁忌，這款水果千萬別送！中秋節伴手禮盒推薦你，Picnicfood(2024.05.30.)
32	www.tcdares.gov.tw
33	www.twfood.cc
34	www.jaja-fruit.com.tw
35	https://greenbox.tw
36	www.fruithouse.tw
37	https://shopee.tw

38	https://online.carrefour.com.tw
39	www.hibika.com.tw
40	https://usapears.org
41	https://treefruit.wsu.edu
42	www.walmart.com
43	www.sayweee.com
44	www.hanyangmart.com
45	www.hmart.com
46	www.pns.hk
47	www.hktvmall.com
48	www.freshie.hk
49	www.healthyexpress.hk
50	https://thegift.com.hk
51	Malaysia Food Regulations 1985
52	40 CFR Part 180
53	Noncitrus Fruits and Nuts, USDA
54	The Population Health Survey 2020-22, 홍콩 보건부 건강보호센터
55	Circular No. 50/2016/TT-BYT dated December 30, 2016 of the Ministry of Health on regulations on maximum residue levels of pesticide in food(50/2016/TT-BYT)
56	한국산 감귤류, 배, 후지사과, 감, 밤, 포도, 박과작물(참외, 오이, 호박, 수박), 파프리카, 토마토 생과실 및 분재류의 미국 수출검역요령 [시행 2023. 7. 7.] [농림축산검역본부고시 제2023-22호, 2023. 7. 7., 일부개정]
57	한국산 감 생과실의 베트남 수출검역요령 [시행 2021. 3. 5.] [농림축산검역본부고시 제2021-8호, 2021. 3. 5., 일부개정]
58	한국산 사과·배·복숭아 생과실 대만 수출검역요령 [시행 2021. 5. 4.] [농림축산검역본부고시 제2021-28호, 2021. 5. 4., 일부개정]