

일본 · 미국 · 베트남 밤 시장조사

2023.06.



2023년 6월 11일자 매매기준율(하나은행) 적용
1 USD(달러) = 1,291.60원, 1 JPY(엔) = 9.26원, 1 VND(동) = 0.06원

[목 차]

I. 일본 밤 시장현황	4
1. 생산현황.....	4
2. 유통 및 소비현황.....	5
3. 수출입현황.....	7
4. 통관 및 수입제도.....	11
II. 미국 밤 시장현황	13
1. 생산현황.....	13
2. 유통 및 소비현황.....	14
3. 수출입현황.....	16
4. 통관 및 수입제도.....	20
III. 베트남 밤 시장현황	23
1. 생산현황.....	23
2. 유통 및 소비현황.....	24
3. 수출입현황.....	27
4. 통관 및 수입제도.....	29
IV. 시사점	31

일본 · 미국 · 베트남 밤 시장조사

1. 일본 밤 시장현황

- 자국(일본) 생산 신선밤 및 조제(가공)밤 유통비중 높음
 - * 저렴한 가격의 중국산은 간식용 군밤이 대부분
 - * 한국산은 외식업체, 식품 제조업체 등에 업무용으로 공급
- 2022년 1,562만 7,000달러(한화 약 201억 7,914만 원) 규모 조제밤 수입
 - * 중국산(75.4%), 프랑스산(15.0%) 순, 한국산은 상대적으로 높은 수입단가와 관세율로 인해 0.2% 비중 차지

2. 미국 밤 시장현황

- 조제(가공)밤 및 아시안 마켓 중심 유통 및 소비
 - * 자국산 생산량 미미한 수준이나 로컬 직판장 등에서 주로 판매
 - * 대형 유통업체 및 온라인 쇼핑몰에서는 일시적으로 수입 신선밤 판매
 - * 주로 군밤, 밤조림 등 조제밤이 판매되며, 상대적으로 인지도 및 섭취 경험이 풍부한 한인 및 아시안 소비자 위주로 구매하는 경향
- 2022년 미탈각밤 883만 1,000달러(한화 약 114억 347만 원) 수입
 - * 이탈리아산 비중(미탈각 68.5%), 탈각 39.9%) 높고 한국산은 미탈각 위주 수입

3. 베트남 밤 시장현황

- (오프라인) 베트남산 신선밤, (온라인) 중국산 조제(가공)밤 유통
 - * 일부 지역에서 생산되는 자국산 밤은 재래시장 중심 유통
 - * 대형 온라인 유통업체에서는 중국산 군밤 위주 판매 중
 - * 일본산 > 베트남산 > 중국산 순으로 가격 인식
- 주로 미탈각밤 수입, 2021년 444만 6,000달러(한화 약 57억 3,667만 원)로 전년 대비 114.9% 증가
 - * 중국산 99.4% 비중 차지, 한국산 0.1% 비중

4. 시사점

- 국가별 밤 시장현황 및 특징에 유의하여 수출전략 수립
- 원활한 통관을 위해서는 관련 규정 및 요구사항에 유의

I. 일본 밤 시장현황

1. 생산현황

□ 주요 산지를 중심으로 다양한 품종이 생산되고 있으며, 지방 정부 차원에서 생산 확대를 지원

- 2022년 일본의 밤 생산량은 전년 대비 0.6% 감소한 15,600톤 수준
 - 이바라키현(23.5%), 구마모토현(14.6%), 에히메현(7.7%) 등지에서 주로 생산되며 농촌 고령화 가속화 등에 생산량 및 재배면적은 지속 감소

<표 I -1> 일본 밤 생산량 및 재배면적(2018~2022)

(단위: 톤, ha, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
생산량(톤)	16,500	15,700	16,900	15,700	15,600	-0.6	-1.4
출하량(톤)	13,000	12,500	13,600	12,800	12,700	-0.8	-0.6
재배면적(ha)	18,300	17,800	17,400	16,800	16,300	-3.0	-2.9

*출처: 일본 농림수산성(www.maff.go.jp)

- 생산자 지원에서부터 브랜드 개발까지 지역특화산업으로 육성
 - 이바라키현 내에서도 대표 산지인 가사마시는 밤 생산 확대 사업의 일환으로 10a 당 10만 엔(한화 약 92만 원)의 밤 재배지 신식 및 개식 보조금을 지급하며, 10a 당 5만 엔(한화 약 46만 원) 또는 경비 1/2 이내(상한 300만 엔(한화 약 2,779만 원))의 기자재 구입 비용을 지원¹⁾
 - 뿐만 아니라 생산 안정화와 효율적인 재배관리를 위한 초저수 고밀식 재배 기술 개발 및 보급, 시 정부 및 JR 그룹 공동 출자한 밤 가공시설 건립, 공동브랜드 개발 등 산업 전반을 지원
- ‘츠크바’, ‘탄자와’, ‘긴요세’ 등 40종 이상의 품종 생산
 - 9월 중순~10월 하순에 수확되는 ‘츠크바(筑波栗)’는 안정적인 품질 및 생산량을 바탕으로 일본 밤 생산량의 약 30% 차지하며, 조생종(8월 중순~9월 하순 수확)인 ‘탄자와(丹澤栗)’는 주요 품종 중 출하시기가 가장 이른 편
 - 에히메현에서 주로 생산되는 ‘긴요세(ぎんよせ)’는 편평한 모양과 바닥 부분과의 선명한 경계가 특징

1) 일본 이바라키현 가사마시 홈페이지(www.city.kasama.lg.jp)

2. 유통 및 소비현황

□ 오프라인 및 온라인 유통채널을 통해 다수 제품 유통

- 백화점과 슈퍼마켓 등 오프라인 채널에 따라 판매제품에 차이
 - 다카시마야(Takahismaya) 등 주요 백화점에서는 일본 내 유명 제과점을 입점 시키거나 장인이 생산한 양갱, 케이크 등을 고급포장하여 판매
 - 슈퍼마켓에서는 8월 하순에서부터 11월까지 kg 당 약 1,000엔(한화 약 9,263원) 수준의 자국산 신선밤을 판매할 뿐만 아니라 맛밤, 군밤 등 조제밤 판매
 - 한인마트에서는 한국산 맛밤류와 중국산 냉동밤 등을 판매

〈표 1-2〉 일본 오프라인 유통채널 판매제품 예시

		
백화점 판매	슈퍼마켓 판매	한인마트 판매

*출처: www.takashimaya.co.jp, www.topvalu.net, <https://shopping.geocities.jp/hiroba>(검색일: 2023.06.07.)

- 대형 온라인 유통채널로 다양한 신선밤 및 조제밤 판매 중
 - 대표 온라인 유통채널인 라쿠텐(Rakuten)에서는 신선밤과 군밤, 밤 디저트류 뿐만 아니라 소용량 및 대용량(업무용) 등 제품 유형과 용량이 다양한 반면, 아마존재팬(Amazon Japan)에서는 일반 소비자용 완전 포장된 제품이 대부분

□ 조제밤 제품은 일본산 디저트류가 대부분

- 판매 상위를 차지하는 제품 대부분은 밤 양갱, 화과자(밤 만쥬) 등 디저트류로 가공된 제품
 - 나가노현산, 구마모토현산 등 원재료인 밤의 산지를 강조한 자국(일본)산 제품이 상위를 차지하고 있으며, 일반적으로 6~8개입, 많게는 20개입 단위로 개별 포장(소포장)된 선물용 제품의 수요가 높은 편
 - ‘국산(일본산)’, ‘전통’ 등을 강조하는 것이 주요 홍보 요소

<표 I-3> 일본 조제밤 유통제품 현황 (1)디저트류(양갱 및 화과자)

제품사진			
원산지	일본	일본	일본
가격	3,560엔(한화 약 3만 2,984원)	1,770엔(한화 약 1만 6,396원)	3,200엔(한화 약 2만 9,642원)
중량(수량)	26g * 8개	6개	8개
포장 형태	비닐개별 포장 및 종이상재(외포장)	종이(개별포장, 외포장)	비닐개별 포장 및 종이상재(외포장)
홍보키워드	'선물용', '국산', '무첨가' 등	'선물용', '국산' 등	'국산', '선물용', '간식' 등
제품사진			
원산지	일본	일본	일본
가격	1,404엔(한화 약 1만 3,005원)	2,400엔(한화 약 2만 2,231원)	1,793엔(한화 약 1만 6,609원)
중량(수량)	45g * 6개	25g * 20개	35g * 6개
포장 형태	종이(개별포장, 외포장)	비닐개별 포장 및 종이상재(외포장)	종이 상자, 개별 포장
홍보키워드	'선물용', '전통'	'일본식', '선물용'	'밤을 통째로' 등

*출처: www.rakuten.co.jp(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07.)

○ 간식용으로 판매되는 군밤은 주로 중국산 밤을 가공

- 현지에서 유통되는 군밤 제품은 대부분 중국 텐진 밤을 가공한 제품으로, 중국산 밤은 저렴한 가격으로 업무용으로 공급되나 분질(粉質)의 특성으로 양갱이나 화과자 등 디저트류로 사용하기 어려움
- '유기농', '무첨가' 등 상대적으로 건강한 제품임을 강조하고 있으며, 구매자는 쉽게 벗겨지는 껍질과 부드러운 식감, 강한 단맛에 만족

<표 I-4> 일본 조제밤 유통제품 현황 (2)군밤

제품사진			
원산지	중국	중국	중국
가격	1,048엔(한화 약 9,708원)	378엔(한화 약 3,501원)	1,000엔(한화 약 9,263원)
중량(수량)	100g * 5봉	80g	80g * 4봉
포장 형태	비닐(개별 포장, 외포장)	레토르트 파우치	레토르트 파우치
홍보키워드	'유기농', '단맛'	'무첨가', '유기농'	'무첨가', '풍미'

*출처: www.rakuten.co.jp(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07.)

- 밤 조리 및 제과·제빵용 페이스트 등은 비교적 원산지가 다양한 편
 - 밤 조리과 페이스트 형태로 가공된 제품이 판매되고 있으며, 튀르키예, 프랑스 등에서 수입한 제품이 다수 확인됨
 - 일반 소비자용 외에도 제과·제빵용 대용량 제품의 수요 발생
 - 이들 제품은 ‘풍미’, ‘부드러움’, ‘단맛’ 등 홍보 시 품질에 집중하는 경향

〈표 1-5〉 일본 조제밤 유통제품 현황 (3)기타 유형

제품사진			
제품 유형	밤 조리	밤 페이스트	밤 조리
원산지	튀르키예	프랑스	일본(원재료: 한국)
가격	620엔(한화 약 5,743원)	2,819엔(한화 약 2만 6,106원)	3,240엔(한화 약 3만원)
중량	250g	1kg	460g (고형량 기준)
포장 형태	유리병 밀봉	금속 캔 밀봉	유리병 밀봉
홍보키워드	‘고품질’, ‘풍미’	‘베이킹용’	‘부드러움’, ‘단맛’

*출처: www.rakuten.co.jp(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07.)

- 밤 조리 및 밤 페이스트 제품 중 일본산 제품이 100g 당 704.3엔(한화 약 1만 2,084원)으로 가장 높은 가격에 판매 중
 - 튀르키예산과 프랑스산은 각각 100g 당 248엔, 218.9엔에 판매 중

〈표 1-6〉 밤 조리 및 밤 페이스트 경쟁제품 가격 비교

	(단위: 엔/100g)		
	원산지	가격(엔)	중량
일본	704.3		
튀르키예	248.0		
프랑스	218.9		
	일본	3,240	460g
	튀르키예	620	250g
	프랑스	2,819	1kg

- 한국산 밤은 외식업체 또는 제조업체 등 업무용 수요를 충족
 - 자국산 대비 상대적으로 낮은 가격으로 인식되는 한국산은 외식업체 또는 제과점, 가공식품 제조업체에서 업무가공용으로 사용하며, 이를 위해 규격에 맞게 절단하거나 삶은 형태, 냉동밤 상태로 공급
 - 일본과 유사한 기후 및 생육 조건에서 재배되어 품질 차이가 크지 않은 것으로 인식

3. 수출입현황

□ 가격경쟁력을 확보한 중국산 수입비중 압도적

- 가장 높은 비중을 차지하는 중국산 조제밤 수입규모는 점차 증가하는 반면, 한국산 수입은 최근 크게 감소
 - 2022년 일본의 조제밤 수입금액은 전년 대비 15.1% 증가한 1,562만 7,000달러(한화 약 201억 7,914만 원)로 집계
 - 이 중 중국산 수입금액이 1,177만 5,000달러(한화 약 152억 505만 원)로 상당한 비중(75.4%)을 차지하였을 뿐만 아니라 전년 대비 20.2% 증가함
 - 이어서 15.0% 비중을 차지하는 프랑스산은 전년 대비 4.6% 감소한 233만 7,000달러(한화 약 30억 1,776만 원) 수입함
 - 중국산과 칠레산을 제외하고는 전년 대비 수입규모가 감소하는 추세
 - 한국산은 0.2% 비중으로 2018년 이후 수입금액이 연평균 50.7% 감소
 - 칠레 및 튀르키예산 수입금액 추이가 같은 기간 한국산과 상반된 모습을 보임에 따라, 한국산 수입금액 감소분은 칠레산 및 튀르키예산으로 대체된 것으로 추정

〈표 1-7〉 일본 조제밤 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	12,597	12,674	12,910	13,573	15,627	100.0	15.1	5.5
1 중국	9,551	9,337	9,657	9,799	11,775	75.4	20.2	5.4
2 프랑스	1,944	1,944	1,946	2,449	2,337	15.0	-4.6	4.7
3 칠레	469	759	562	631	987	6.3	56.4	20.4
4 튀르키예	0	142	87	259	237	1.5	-8.5	-
5 스페인	67	84	100	184	139	0.9	-24.5	20.0
6 이탈리아	110	112	109	109	103	0.7	-5.5	-1.6
7 대한민국	406	206	301	26	24	0.2	-7.7	-50.7
8 스위스	49	91	147	116	24	0.2	-79.3	-16.3

*주: HS코드 2008.19-193 (조제 · 보존처리한 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07)

- 한국산 조제밤 수입단가는 평균 단가보다 높은 편
 - 2022년 조제밤의 평균 수입단가는 kg 당 5.34달러(한화 약 6,896원) 수준이며, 한국산은 kg 당 7.62달러(한화 약 9,840원)로 평균 단가를 상회
 - 반면 중국산의 수입단가는 5.21달러(한화 약 6,728원)로, 가격경쟁력을 확보한 중국산에 밀려 한국산 수입이 줄어든 것으로 추정

〈표 1-8〉 일본 조제밤 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/kg, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	5.40	5.28	5.20	5.24	5.34	1.9	-0.3
1 중국	5.22	5.15	4.95	4.93	5.21	5.7	0.0
2 프랑스	5.98	5.97	6.22	6.55	5.81	-11.3	-0.7
3 칠레	4.49	4.61	4.61	4.96	5.44	9.7	4.9
4 튀르키예	-	4.27	4.42	4.98	4.85	-2.6	-
5 스페인	6.87	6.35	6.92	7.06	6.72	-4.8	-0.6
6 이탈리아	16	11	16	17	16	-5.9	0.0
7 대한민국	7.63	8.13	8.33	8.42	7.62	-9.5	0.0
8 스위스	7.32	7.37	7.78	7.96	16	101.0	21.6

*주: HS코드 2008.19-193 (조제·보존처리한 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07.)

□ 비조제밤의 경우 한국산은 탈각밤 위주로 수입

○ 수입 미탈각밤은 중국산이 상당한 비중 차지

- 2022년 일본이 수입한 647만 3,000달러(한화 약 83억 6,052만 원) 중 98.8%가 중국산
- 한국산은 2020년부터 수출이 중단된 이후 2022년 7만 6,000달러(한화 약 9,816만 원) 수출하며 나머지 비중을 차지

〈표 1-9〉 일본 미탈각밤 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	9,758	8,996	6,334	6,656	6,473	100.0	-2.7	-9.8
1 중국	9,626	8,949	6,334	6,656	6,397	98.8	-3.9	-9.7
2 대한민국	132	47	-	-	76	1.2	-	-12.9

*주: HS코드 0802.41-000 (껍데기를 벗기지 않은 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.15.)

○ 탈각밤은 한국산(87.0%) 위주로 수입

- 2022년 한국산 탈각밤 수입금액은 2,106만 4,000달러(한화 약 272억 626만 원)로 2020년부터 점차 회복세
- 동년 중국산은 311만 4,000달러(한화 약 40억 2,204만 원) 수입하였는데, 한국산 밤을 중국에서 탈각 가공 후 일본으로 우회 수출하는 물량이 포함되었을 것으로 추정

<표 1-10> 일본 탈각밤 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	26,901	21,504	16,399	23,587	24,215	100.0	2.7	-2.6
1 대한민국	23,227	18,467	13,357	21,022	21,064	87.0	0.2	-2.4
2 중국	3,552	2,953	3,002	2,532	3,114	12.9	23.0	-3.2
3 이탈리아	113	77	34	24	32	0.1	33.3	-27.1
4 프랑스	8	8	5	9	5	0.0	-44.4	-11.1

*주: HS코드 0802.42-000 (껍데기를 벗긴 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.15.)

- 냉동밤 포함 냉동 과실류 수입금액 중 한국산은 1.4% 비중 차지
 - 2022년 수입한 냉동 과실류 3,907만 9,000달러(한화 약 504억 7,443만 원) 중 한국산은 53만 4,000달러(한화 약 6억 8,971만 원)로 집계되었으며, 전년 대비 8.3% 증가

<표 1-11> 일본 냉동밤 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	35,145	37,942	39,793	44,913	39,079	100.0	-13.0	2.7%
1 중국	9,180	11,279	10,202	11,430	9,611	24.6	-15.9	1.2%
2 이탈리아	6,943	6,462	7,073	8,466	8,409	21.5	-0.7	4.9%
3 남아공	3,936	5,677	5,684	3,851	5,803	14.8	50.7	10.2%
4 칠레	4,722	4,241	4,609	5,371	4,089	10.5	-23.9	-3.5%
5 튀르키예	1,066	915	2,056	3,513	2,724	7.0	-22.5	26.4%
6 베트남	648	678	796	1,846	1,714	4.4	-7.2	27.5%
7 멕시코	1,349	1,534	1,335	931	1,621	4.1	74.1	4.7%
8 스페인	1,747	1,573	1,656	2,036	1,255	3.2	-38.4	-7.9%
9 뉴질랜드	1,114	1,420	1,387	1,863	940	2.4	-49.5	-4.2%
10 대한민국	383	467	316	493	534	1.4	8.3	8.7%

*주: HS코드 0811.90-290 (기타 냉동 과실류) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.15.)

- 한국산에는 상대적으로 높은 관세율을 적용
 - 2023년 6월 기준 일본은 21개 FTA 및 EPA 협정을 체결하였으며, 한국(역내포괄적경제동반자협정(RCEP))을 비롯하여 주요 수입국인 중국(RCEP), 프랑스·스페인·이탈리아(일-EU 경제협력협정(EPA)), 칠레(일-칠레 EPA), 스위스(일-스위스 EPA)와 협정이 발효된 상태(튀르키예와는 협상 중)
 - 2021년 2월부터 RCEP이 발효되었으나 한국산 밤 수입시 협정세율이 적용되지 않아, 한국산 밤에는 WTO 협정세율 16.8%이 우선 적용됨
 - 수입비중이 높은 중국산에 대해서도 RCEP 협정세율이 적용되지 않음

<표 1-12> 일본 조제밤 수입 관세율

기본세율	WTO 협정세율	일-EU EPA	일-칠레 EPA	일-스위스 EPA
28%	16.8%	4.2%	0%	1.1%

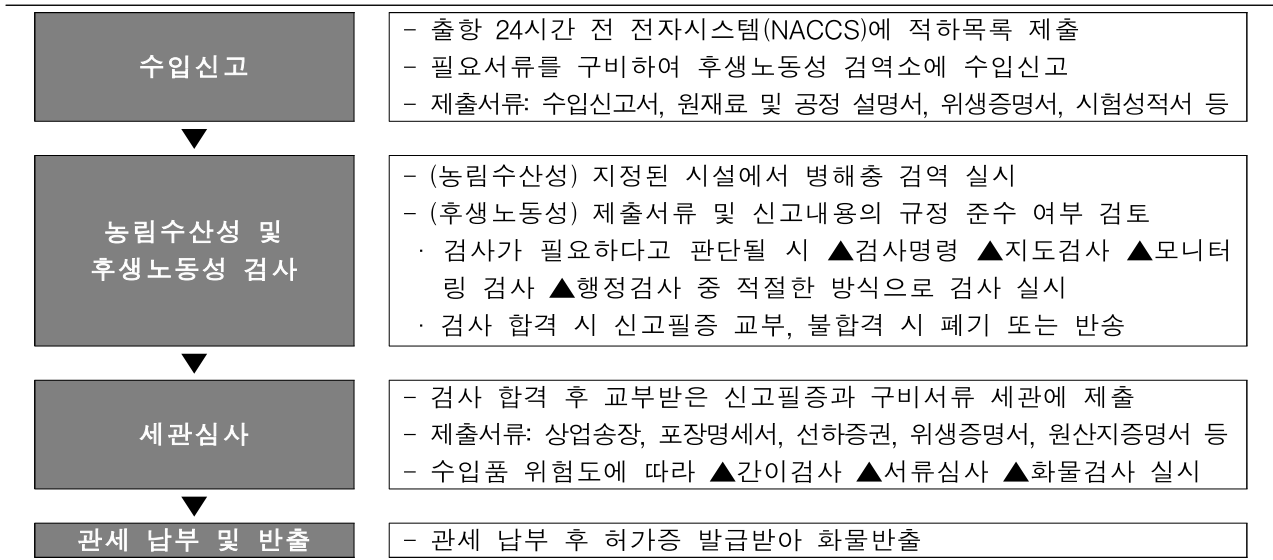
*주: HS코드 2008.19-193 (조제·보존처리한 밤) 기준

*출처: 일본 세관(www.customs.go.jp)

4. 통관 및 수입제도

- 일본으로 조제밤 수출 시 ‘수입신고 → 농림수산성 및 후생노동성 검사 → 세관 심사 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 수입통관 진행

<그림 1-1> 일본 조제밤 수입통관 절차



*출처: 일본 후생노동성(www.mhlw.go.jp)

- 對일본 밤 수출 시 식물위생증명서(PC) 첨부 필수
 - 신선밤 수출 시 식물검역 대상에 해당하므로 국내에서 발급받은 식물위생증명서를 동봉하여 도착 7일 전 식물검역소에 검역 신청
- 2023년 4월부터 2024년 3월까지 밤을 포함한 수입 농산물 및 농산가공식품에 대한 검사 계획을 설정
 - 일본 「2023 수입식품검사지도계획(輸入食品監視指導計畫)」 공표에 따라 수입 농산물과 농산가공식품에 대해 잔류농약, 첨가물, 미생물 등의 검사를 실시할 계획

- 제품 주요 정보를 일본어로 올바른 방식으로 표시

- 라벨에는 제품명과 원산지, 성분 목록, 영양성분, 알레르기 정보, 순중량, 수입업체 상호 및 주소, 보관조건, 유통기한 등을 표시

<그림 1-2> 일본 조제밤 라벨링 예시



*출처: www.rakuten.co.jp(검색일: 2023.06.07.)

□ 위생안전 기준을 위반한 수입산이 다수 통관거부됨에 따라
관련 기준치 준수 및 안전성 관리에 유의

- 모든 식품은 10µg/kg의 총 아플라톡신 기준치를 준수해야 하며, 특히 밤은 잔류농약 최대한계 준수가 요구됨

<표 1-13> 일본 밤 위생안전(잔류농약) 기준치

물질명	최대한계	물질명	최대한계
γ-BHC	0.01ppm	아세키노실	0.02ppm
DBEDC	0.5ppm	아세타미프리트	0.1ppm
DDT	0.05ppm	아조시스트로빈	0.02ppm
EPTC	0.1ppm	아트라진	0.02ppm
아이옥시닐	0.1ppm	아바멕틴	0.01ppm

*출처: 일본 식품화학연구진흥재단(www.ffcr.or.jp)

- 밤 가공식품 제조 시 사용이 허가된 지정첨가물만을 사용
 - 2022년 10월 기준 474개 물질이 식품에 사용 허가됨
- 위생안전 기준 미준수 시 통관거부됨에 유의
 - 식품첨가물 및 유해물질 사용 규정을 위반한 사례가 다수이며, 미생물 양성 반응을 보인 프랑스산 밤 또한 통관 거부됨

<표 1-14> 수입산 밤 부적합 사례

연도	원산지	제품 유형	부적합 사유
2022	중국	조제밤	식품첨가물 및 유해물질 사용 규정 위반
2021	중국	조제밤	식품첨가물 및 유해물질 사용 규정 위반
2017	프랑스	조제밤	미생물 검출
2017	중국	조제밤	식품첨가물 및 유해물질 사용 규정 위반
2017	미국	조제밤	식품첨가물 및 유해물질 사용 규정 위반

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

II. 미국 밤 시장현황

1. 생산현황

□ 미국산 밤 생산은 아직까지 미미한 수준

- 미시간주, 플로리다주, 캘리포니아주 등 약 4,000에이커(약 1,619ha) 면적에서 생산되는 것으로 추산
 - 전 세계 생산량의 1% 미만의 미미한 규모로 생산하고 있는데, 이는 1900년대 미 전역에 줄기마름병이 확산되며 밤나무림이 황폐화되었기 때문
 - 최근 상대적으로 기후 적응성 및 질병 저항성이 높은 중국 밤(*Castanea mollissima* Blume), 유럽 밤(*C. sativa* Mill.), 일본 밤(*C. crenata* Sieb. & Zucc.) 품종 재배가 확대되는 추세
- 미 농무부는 밤 과실 직경에 따라 4가지 등급으로 분류

〈표 II-1〉 미국 밤 품질등급

구분	Mammoth 등급	Jumbo 등급	Giant 등급	Large 등급
최소 직경(인치)	13/8	11/4	11/8	1
최대 직경(인치)	-	11/2	13/8	11/4

*출처: 플로리다대학교 식품농업연구소(<https://edis.ifas.ufl.edu>)

- 밤나무 육종 개발 및 생산·유통 네트워크 구축 등의 생산 지원제도를 운영 중
 - 미국 밤나무재단(The American Chestnut Foundation)은 밤나무 육종 개발 및 복원 연구를 위한 보조금을 지원하고 있으며²⁾, 북부견과류재배자협회(Northern Nut Growers Association) 및 미국 밤나무재배자단체(Chestnut Growers of America)에 소속된 생산자를 중심으로 밤나무 육종 시범 재배를 통해 생산량 증대를 도모
 - 뿐만 아니라, 미국 밤나무재단 펜실베니아 지부, 펜실베니아주 임업국(the Pennsylvania Bureau of Forestry), 미 농무부 산하 국립혼농업임업센터(USDA National Agroforestry Center) 등에서는 밤 생산자와 마케팅, 유통 관계자 간 네트워크 구축을 통해 국내 생산된 밤 판로 확보에 나섬

2) 미국 밤나무재단<https://acf.org>

2. 유통 및 소비현황

□ 신선밤은 오프라인 채널을 통해 제한적으로 유통

- 일부 지역에서 생산된 자국산 밤은 직판장 등을 중심으로 유통
 - 2018년 기준 미국 밤 생산자는 신선밤 총 판매량의 48%를 소비자에게 직접 판매하였고 11%는 유통업체, 10%는 가공식품 등 부가가치를 높인 제품으로 전환
 - 2022년 미국 생산자는 직판장(Farmers market), 유통업체 및 중개인, 식료품점에 판매하였으며, 직판장 또는 온라인에서 상대적으로 높은 가격에 판매

〈표 II-2〉 미국 신선밤 유통채널별 평균 판매가




구분	2021~2022년	2020~2021년	2018~2019년	2017~2018년
농산물 직판장	6.00달러/lb	6.00~7.00달러/lb	2.00~6.75달러/lb	4.00~6.00달러/lb
온라인 직판	5.00~8.18달러/lb	4.25~10.00달러/lb	5.00~6.75달러/lb	5.50~8.00달러/lb
오프라인 직판	4.00~8.00달러/lb	-	1.00~6.50달러/lb	2.00~8.00달러/lb
도매업체	3.10~5.00달러/lb	2.50~5.25달러/lb	2.00~7.00달러/lb	3.50~4.00달러/lb
유통업체 및 중개인	3.50~4.60달러/lb	-	2.85~5.50달러/lb	2.50~4.10달러/lb
마케팅 협동조합	2.25~4.15달러/lb	2.50~3.50달러/lb	1.60~2.80달러/lb	1.50~4.50달러/lb
식료품점	3.50달러/lb	3.00~6.00달러/lb	3.10~6.00달러/lb	3.25~4.10달러/lb
외식업체	4.00달러/lb	-	3.50~5.50달러/lb	3.50달러/lb
건강 및 자연식품 판매업체	-	4.60달러/lb	4.00~4.60달러/lb	2.25~5.75달러/lb

*주: 미국 밤 생산자 및 연구자 등 응답자 51명 대상 설문결과, 자국산 밤 기준

*출처: 미국 밤나무재배자단체(www.chestnutgrowers.org)

- 대형 유통업체 또는 온라인 유통채널에서 일부 판매
 - 미국산 및 원산지 미상 신선밤은 ‘월마트(Walmart)’ 등 대형 유통업체에서 수확시기에 일시적으로 판매되고 있으며, 수입산 중 유일하게 이탈리아산 신선밤이 온라인으로 판매되나 이는 이탈리아에서 미국으로 직배송하는 제품

〈표 II-3〉 미국 밤 유통제품 현황 (1)신선밤

제품사진			
원산지	미국	미상	이탈리아
가격	46.02달러(한화 약 5만 9,357원)	30.99달러(한화 약 3만 9,971원)	13.99달러(한화 약 1만 8,044원)
중량(수량)	2파운드(907g)	2파운드(907g)	1파운드(454g)
판매처	월마트(Walmart)	월마트(Walmart)	아마존(Amazon)

*출처: www.walmart.com, www.amazon.com(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07.)

□ 판매 상위를 차지하는 제품은 밤 가공제품이 대부분

- 중국산 판매 비중이 높으며, 군밤, 밤조림 등이 일반적
 - 중국산은 군밤 제품 비중이 높으며, 구매자는 간편하게 섭취할 수 있어 만족감을 표하였고 간식용으로 주로 구매하는 것으로 나타남
 - 특히 유기농 인증(USDA Organic)을 취득 및 이를 강조하며 소비자 역시 이에 신뢰를 보임
 - 이 외에도 프랑스산 밤조림 제품이 판매되며 구매자는 품질에 크게 만족
 - 한국산 완제품 또한 원재료인 밤은 중국산으로 확인됨

〈표 II-4〉 미국 밤 유통제품 현황 (2)조제밤

제품사진			
원산지	중국	중국	한국(원재료: 중국)
가격	6.42달러(한화 약 8,281원)	22.99달러(한화 약 2만 9,653원)	2.49달러(한화 약 3,212원)
중량(수량)	100g	150g * 6팩	100g
포장 형태	레토르트 파우치	레토르트 파우치	레토르트 파우치
홍보키워드	‘유기농’, ‘글루텐프리’	‘100% 천연’, ‘유기농’	‘유기농’
판매처	월마트(Walmart)	월마트(Walmart)	H mart
제품사진			
원산지	프랑스	프랑스	프랑스
가격	24.99달러(한화 약 3만 2,232원)	13.99달러(한화 약 1만 8,044원)	22.50달러(한화 약 2만 9,021원)
중량(수량)	100g * 6팩	420g	360g
포장 형태	레토르트 파우치	유리병 밀봉	유리병 밀봉
홍보키워드	‘달콤’, ‘유기농’	‘프랑스산’, ‘껍질 벗긴 밤’	‘프랑스산’
판매처	월마트(Walmart)	월마트(Walmart)	아마존(Amazon)

*출처: www.walmart.com, www.hmart.com, www.amazon.com(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07.)

□ 아시안 마켓을 중심으로 유통 및 소비되는 경향

- 생산지역 중심으로 유통되는 특수 작물(specialty crop)로 인식
 - 관련 연구³⁾에 따르면 미국 소비자의 1인당 연간 밤 소비량은 약 0.1파운드

(45g) 수준으로, 한국 소비자 4.0파운드(1.8kg), 유럽 소비자 1.0파운드(0.45kg) 대비 매우 적은 수준

- 밤 생산지역 직판장 또는 로컬푸드 판매점 등을 중심으로 신선 밤이 유통되며 지역축제에서 지역민이 즐겨 섭취하는 행태를 보임
- 미 농무부(USDA)는 밤을 특수 작물에 속하는 견과류로 분류⁴⁾
- 상대적으로 밤 인지도가 높은 한인 및 아시안 소비자 위주 구매
 - 원물 형태로 소비하는 경우는 밤조림 형태로 섭취 또는 추수감사절의 칠면조 요리에 부재료로 사용하기 위한 경우가 대부분
 - 아시아 소비자의 경우 명절에 주로 탈각밤 또는 냉동밤 등을 소비하며 한국산 또는 일본산 조제밤(맛밤 등) 등을 구매

<표 II -5> 미국 밤 유통제품 현황 (3)한국산 제품

제품사진			
가격	6.99달러(한화 약 9,016원)	3.99달러(한화 약 5,146원)	3.99달러(한화 약 5,146원)
중량(수량)	283g	50g	80g
포장 형태	비닐	레토르트 파우치	레토르트 파우치
홍보키워드	‘생밤’, ‘왕밤’, ‘깐밤’	‘알밤’, ‘유기농’	‘꿀밤’, ‘군밤’
판매처	HanYang Mart	H mart	HanYang Mart

*출처: www.hanyangmart.com, www.hmart.com(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07.)

- 조제밤(군밤) 중 중국산 제품은 100g 당 가격이 가장 높게 나타남
 - 한국산 제품은 100g 당 2.49달러(한화 약 3,216원)에 판매 중

<표 II -6> 조제밤 경쟁제품 가격 비교

원산지	(단위: 달러/100g)	
	가격(달러)	중량
중국	6.42	100g
프랑스	24.99	100g*6팩
한국	2.49	100g

*주: 원산지별 대표 제품 선정

3) Overcoming Bottlenecks in the Eastern US Chestnut Industry(2021.06.), Savannainstitute(www.savannainstitute.org)

4) 미국 농무부 농업마케팅서비스(www.ams.usda.gov)

- 일반 소비자는 밤을 주재료로 하여 가공한 제품을 주로 소비하며, 껍질을 벗기거나 냉동한 제품은 외식업체로 공급
 - 밤 케이크나 빵류, 푸레 등 형태로 소비하는 편이며, 외식업체에서는 푸레, 제빵용 가루 외에도 조리 및 보관이 용이한 탈각 또는 냉동 밤 위주의 수요 발생

3. 수출입현황

□ 미탈각밤 및 탈각밤 모두 이탈리아산 수입 비중이 높음

- 한국산 미탈각밤 수입규모는 이탈리아에 이어 2위 차지
 - 2022년 미국의 미탈각밤 수입액은 전년보다 8.2% 감소한 883만 1,000달러 (한화 약 114억 347만 원)로, 이 중 68.5%가 이탈리아산으로 집계됨
 - 이어서 한국산 수입액은 140만 6,000달러(한화 약 18억 1,556만 원)로 전체 수입액의 10.9% 비중을 차지하며, 전년과 비교시 강보합세 유지
 - 이 밖에도 중국산(8.0%), 칠레산(4.8%), 포르투갈산(4.6%) 등 수입

〈표 II -7〉 미국 미탈각밤 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	12,040	12,255	11,626	13,162	12,900	100.0	-2.0	1.7
1 이탈리아	6,647	7,741	8,229	9,625	8,831	68.5	-8.2	7.4
2 대한민국	1,902	1,559	1,267	1,401	1,406	10.9	0.4	-7.3
3 중국	2,312	998	1,135	817	1,037	8.0	26.9	-18.2
4 칠레	10	297	156	293	623	4.8	112.6	180.9
5 포르투갈	578	715	799	720	594	4.6	-17.5	0.7
6 그리스	185	893	0	85	240	1.9	182.4	6.7
7 튀르키예	356	3	0	199	88	0.7	-55.8	-29.5
8 태국	7	0	0	-	51	0.4	-	64.3
9 브라질	0	0	0	-	17	0.1	-	-
10 인도	0	0	0	-	14	0.1	-	-

*주: HS코드 0802.41-0000 (껍데기를 벗기지 않은 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07.)

- 한국산 미탈각밤 수입단가는 수입규모 대비 상대적으로 낮은 편
 - 2022년 기준 톤당 평균 4,330달러(한화 약 559만 원)의 수입단가를 형성한 가운데 한국산은 톤당 3,873달러(한화 약 500만 원)로 평균 단가보다 낮은 금액대를 형성
 - 동년 수입비중이 가장 큰 이탈리아산은 톤당 7,203달러(한화 약 930만 원)로 평균 단가 이상으로 높은 편
 - 한국산 보다 낮은 단가를 형성한 국가는 튀르키예(3,826달러)와 중국

(918달러)으로, 중국은 주요 수입국 중에서도 매우 낮은 단가로 나타남

<표 II-8> 미국 미탈각밤 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/톤, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	3,836	4,360	4,127	5,346	4,330	-19.0	3.1
1 인도	-	-	-	-	14,000	-	-
2 포르투갈	6,352	6,560	6,444	8,471	9,429	11.3	10.4
3 브라질	-	-	-	-	8,500	-	-
4 이탈리아	5,919	6,850	7,106	7,889	7,203	-8.7	5.0
5 태국	7,000	-	-	-	6,375	-	-2.3
6 그리스	7,708	7,698	-	12,143	6,316	-48.0	-4.9
7 칠레	10,000	8,027	2,557	4,803	5,024	4.6	-15.8
8 대한민국	4,064	3,057	4,035	4,654	3,873	-16.8	-1.2
9 튀르키예	7,911	3,000	-	4,628	3,826	-17.3	-16.6
10 중국	1,672	1,108	989	1,104	918	-16.8	-13.9

*주: HS코드 0802.41-0000 (껍데기를 벗기지 않은 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07.)

- 탈각밤 수입규모는 미탈각밤보다 작은 편으로, 이탈리아산, 중국산, 브라질산을 주로 수입
 - 2022년 탈각밤 수입액은 24만 3,000달러(한화 약 3억 1,337만 원)로 전년 대비 179.3% 증가, 이탈리아산(39.9%), 중국산(26.9%), 브라질산(11.2%) 순의 비중 차지
 - 한국산 수입액은 전년 대비 29.5% 감소한 3만 1,000달러(한화 약 4,003만 원)로 전체 수입액 중 5.1% 비중을 차지

<표 II-9> 미국 탈각밤 수입금액 추이(2018~2022)

(단위: 천 달러, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	비중 (2022)	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	495	281	247	442	609	100.0	37.8	5.3
1 이탈리아	20	51	79	87	243	39.9	179.3	86.7
2 중국	122	108	9	166	164	26.9	-1.2	7.7
3 브라질	0	0	0	70	68	11.2	-2.9	-
4 홍콩	77	44	40	12	61	10.0	408.3	-5.7
5 대한민국	0	0	34	44	31	5.1	-29.5	-
6 튀르키예	0	0	0	-	18	3.0	-	-
7 포르투갈	0	0	19	18	12	2.0	-33.3	-
8 프랑스	104	37	66	28	10	1.6	-64.3	-44.3
9 칠레	153	0	0	-	-	0.0	-	-100.0
10 독일	0	0	0	17	-	0.0	-100.0	-

*주: HS코드 0802.42-0000 (껍데기를 벗긴 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07.)

- 평균 수입단가는 톤당 4,795달러(한화 약 619만 원) 수준이며, 한국산은 이보다 높은 톤당 7,750달러(한화 약 1,000만 원)

- 튀르키예산과 중국산을 제외한 대부분의 수입산이 평균 단가 이상
- 특히 중국산은 톤당 2,216달러(한화 약 286만 원)로 평균 단가의 절반 수준

〈표 II -10〉 미국 탈각밤 수입단가 추이(2018~2022)

(단위: 달러/톤, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	전년비 (21/22)	연평균 (18/22)
전 세계	4,950	6,854	7,485	7,246	4,795	-33.8	-0.8
1 브라질	-	-	-	11,667	13,600	16.6	-
2 포르투갈	-	-	6,333	6,000	12,000	100.0	-
3 프랑스	13,000	7,400	11,000	9,333	10,000	7.1	-6.3
4 이탈리아	20,000	10,200	7,900	6,214	8,679	39.7	-18.8
5 대한민국	-	-	5,667	11,000	7,750	-29.5	-
6 홍콩	9,625	5,500	6,667	12,000	6,100	-49.2	-10.8
7 튀르키예	-	-	-	-	3,600	-	-
8 중국	1,968	6,353	9,000	6,148	2,216	-64.0	3.0
9 독일	-	-	-	8,500	-	-100.0	-
10 칠레	7,650	-	-	-	-	-	-100.0

*주: HS코드 0802.42-0000 (껍데기를 벗긴 밤) 기준

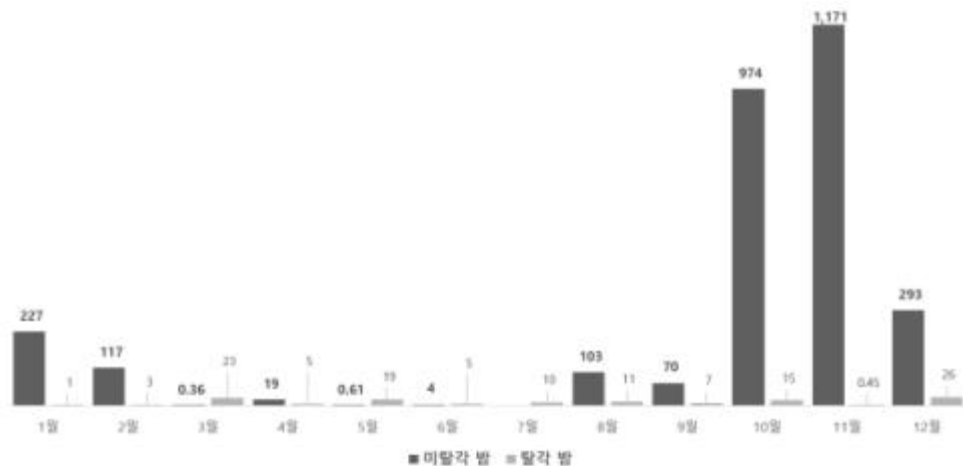
*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07.)

○ 미탈각밤 수입은 밤이 수확되는 10~11월에 집중

- 2022년 미국의 미탈각밤 수입은 10월 약 974톤, 11월 1,171톤으로 연간 수입물량의 대부분이 밤이 수확되는 10~11월에 집중되는 경향
- 탈각밤의 경우, 12월 26톤, 3월 23톤, 5월 19톤 순으로 큰 비중을 보이고 있어 탈각 처리 후 저장된 밤이 수출되는 것으로 보여짐

〈그림 II -1〉 미국 밤 월별 수입물량(2022)

(단위: 톤)



*주: HS코드 0802.41-0000 (껍데기를 벗기지 않은 밤), 0802.42-0000 (껍데기를 벗긴 밤) 기준

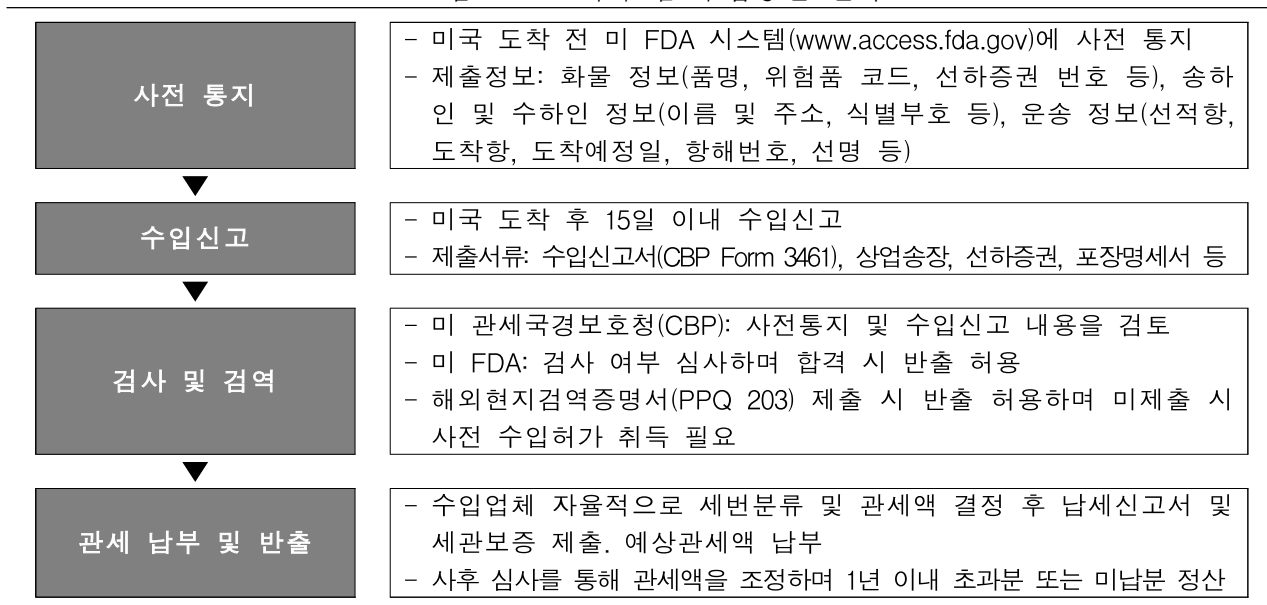
*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07.)

○ 미국은 협정 체결 여부에 관계없이 기본적으로 무관세 적용

4. 통관 및 수입제도

□ 미국으로 수입된 밤은 ‘사전통지 → 수입신고 → 검사 및 검역 → 관세 납부 및 반출’ 절차에 따라 수입통관 실시

<그림 II-2> 미국 밤 수입통관 절차



*출처: 미국 식품의약국(www.fda.gov), 관세국경보호청(www.cbp.gov)

- 외국 식품 시설은 미국 식품의약국(FDA)에 의무적으로 등록
 - 온라인 등록 시스템⁵⁾을 통해 시설명 및 주소, 고유식별번호(UFI), 담당자 이름 및 연락처, 미국 상주 에이전트 이름 및 연락처, 식품 유형 등 정보를 제출해야 하며 2년마다 재등록 필요
 - 필요시 미 FDA는 외국 시설에 대한 현장실사를 실시
- 수출 전 또는 미국 도착 후 메틸브로마이드(MB)훈증 처리 필수
 - 對미 수출 전 국내에서 MB훈증 처리할 경우 미국 측 검역관 입회 하에 실시해야 하며, 저장밤 또는 저장 후 2회 이상 분할하여 수출하는 밤을 국내에서 훈증 처리한 경우 식물검역증명서에 특정 문구⁶⁾ 부기
 - 미국 도착 후 훈증 처리 시 식물검역증명서에 문구⁷⁾ 부기
- 냉동밤 수출 시 미국에 도착할 때까지 20°F(-6.7°C) 온도 유지

5) www.fda.gov/furls

6) This is to certify that this consignment is composed solely of chestnuts covered by the attached Master PPQ Form 203, Number __, issued by APHIS officer __.

7) Although the shipment has been observed to be inspected, the Import Permit will insure treatment in the U.S.A. to render it free of pests.

□ 밤에 요구되는 라벨링 요구사항 충족 필요

- 라벨에는 제품명, 원산지, 영양성분, 제조·포장·유통업체 정보, 중량 등을 표시
 - 미가공 농산물에는 영양 표시 요건이 면제되지만 원산지는 필수적으로 표시

〈그림 II-3〉 미국 밤 라벨링 예시



*출처: www.amazon.com(검색일: 2023.06.07.)

□ 미국 내 유통되는 밤은 잔류농약 허용기준을 준수

- 미 연방규정에 규정된 허용기준 및 수시 개정되는 사항을 모니터링하여 위생 및 안전성 관리

〈표 II-11〉 미국 밤 위생안전(잔류농약) 기준치

물질명	최대한계	물질명	최대한계
디코폴	0.1ppm	테부코나졸	0.05ppm
플루다디오쏘닐	0.2ppm	비펜트린	0.05ppm
말라티온	1.0ppm	아세타미프리트	0.1ppm
무기 브롬화물(훈증 잔류물)	200ppm	스피너토람	0.1ppm
클로란트라닐리프롤	0.02ppm	제타사이퍼메트린	0.05ppm
베타사이플루트린	0.1ppm	클로티아니딘	0.01ppm
델타메트린	0.1ppm	감마사이할로트린	0.05ppm
람다시아할로트린	0.05ppm	메톡시페노자이드	0.1ppm
설펡사폴로르	0.015ppm	페리플루퀴나존	0.02ppm

*출처: 미국 연방규정집(www.ecfr.gov), 미국 수출용 밤 농약안전사용 지침(www.nongsaro.go.kr)

- 서류미비, 비위생적 환경에서 제조·포장, 안전하지 않은 성분 사용 등에 의한 수입산 밤의 규정 위반 사례 다수 발생

〈표 II-12〉 수입산 밤 부적합 사례

연도	원산지	제품 유형	부적합 사유
2021	중국	미탈각 밤	서류미비
2019	한국	조제밤	비위생적 환경에서 제조·포장
2018	한국	밤	안전하지 않은 성분 사용
2018	그리스	밤 스프레드	라벨 표시 오류
2017	프랑스	밤	라벨 표시 오류
2017	프랑스	밤 스프레드	라벨 표시 오류
2017	한국	밤	비위생적 환경에서 제조·포장
2016	중국	밤	예정 공정 미제공, 유해 환경에서 제조·포장
2016	중국	밤	라벨 표시 오류, 유해 환경에서 제조·포장
2016	중국	밤 페이스트	라벨 표시 오류, 유해 환경에서 제조·포장
2016	중국	밤	비위생적 환경에서 제조·포장
2016	한국	밤	비위생적 환경에서 제조·포장

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

III. 베트남 밤 시장현황

1. 생산현황

□ 특정 지역 중심으로 생산되며 재배면적 확대 및 판로 확보를 지원

- 베트남 까오방(Cao Bang), 사파(Sapa) 등 북부 일부 지역에서 생산
 - 까오방성 쩡칸(Trung Khanh) 지역 240ha에서 집중적으로 생산하며 연간 생산량은 약 100톤 수준
 - 2014년 쩡칸 밤에 지리적 표시가 가능하도록 규정⁸⁾을 시행하여 보호함
 - 쩡칸 밤은 짙은 갈색을 띠고 광택이 도는 외관에 얇은 껍질과 흰색의 솜털이 특징이며 일반적으로 10월부터 11월 사이 수확함

<그림 III-1> 베트남 쩡칸 밤 및 지리적 표시(GI) 로고



*출처: 베트남 특허청(www.ipvietnam.gov.vn)

- 중앙 및 지방 정부 중심으로 품종 연구 및 공동 마케팅 활동을 추진
 - 2002년부터 베트남 과학기술부는 밤나무 번식 및 품종 보존 연구를 지원하고 있으며, 까오방성 정부는 2020년부터 2025년까지 스마트 농업 프로젝트를 추진하여 1,000ha 규모까지 재배면적을 확대할 계획
 - 900ha 면적에 밤나무를 이식하고 나머지 100ha에는 밤나무 품종 개량이 이뤄지며, 향후 밤을 포함한 작물 재배에 적합한 조건을 갖춘 농지 면적을 3,000ha까지 확대하고자 함
 - 또한 400개 이상의 밤 농가로 구성된 쩡칸 밤협회(Hiệp hội Hạt dẻ Trung Khanh)를 설립하여 공동 브랜드 및 포장 개발, 품질관리 기준 마련 등의 마케팅 활동을 실시베트남

8) SỐ ĐĂNG KÝ 00026, THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ 496/QĐ-SHTT NGÀY 21/03/2011 CỦA CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

2. 유통 및 소비현황

- 오프라인 유통채널에서는 비교적 저렴한 가격의 베트남산 신선밤 주로 판매, 온라인 유통채널은 중국산 조제밤 위주
 - 베트남의 오프라인 밤 유통채널은 재래시장 중심
 - 신선밤 대부분이 현지 재래시장을 중심으로 유통되며, 2021년 기준 베트남 내 8,500개 이상의 재래시장이 있음⁹⁾
 - 쇼피(Shopee), 라자다(Lazada) 등 대형 온라인 유통채널 및 소셜 네트워크 서비스(SNS)를 통해 판매
 - 온라인에서 판매되는 신선밤은 자국산이 대부분이며, 1kg 단위로 판매
 - ‘왕밤’, ‘생밤’ 등 특징을 강조하거나 생산지명을 강조

〈표 III-1〉 베트남 밤 유통제품 현황 (1)신선밤

제품사진			
원산지	베트남	베트남	베트남
가격	65,260동(한화 약 3,589원)	68,907동(한화 약 3,790원)	79,900동(한화 약 4,395원)
중량(수량)	1kg	1kg	1kg
포장 형태	그물망	박스	박스
홍보키워드	‘생밤’, ‘중간크기’	‘생밤’, ‘왕밤’	‘생밤’, ‘왕밤’

*출처: www.lazadavn(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07)

- 베트남산 신선밤 외에도 까오방, 사파 지역 특산품인 밤 케이크 등 판매

〈그림 III-1〉 베트남 소셜네트워크 서비스에서 판매되는 밤 예시



*출처: 베트남 밤 판매 페이스북 채널(www.facebook.com/hatdenong.online/)

9) 베트남 통계청(www.gso.gov.vn)

- 일반적으로 일본산 > 베트남산 > 중국산 순의 가격대 형성
 - 2022년 기준 중국산 밤은 kg 당 7만 ~ 10만 동(한화 약 3,850원 ~ 5,500원), 베트남산은 까오방산 kg 당 18만 ~ 20만 동(한화 약 9,900원 ~ 1만 1,000원), 사과산 kg 당 17만 ~ 22만 동(한화 약 9,350원 ~ 1만 2,100원) 수준, 일본에서 수입된 밤은 kg 당 약 40만 동(한화 약 2만 2,000원) 선¹⁰⁾
 - 이 밖에도 태국산 밤이 비공식적인 경로를 통해 수입되는 것으로 알려지며, 10만 동(한화 약 5,500원) 이하의 낮은 가격에 판매됨
- 밤 가공제품은 중국산 위주로 판매
 - 중국산 제품은 베이징, 구이저우성 등 다양한 지역에서 생산된 제품들이 판매되고 있으며 일반적으로 군밤 형태로 판매
 - 일본산 및 미국산 제품이 판매되고 있으나 그 비중은 적은 편

〈표 III-2〉 베트남 밤 유통제품 현황 (2)조제밤




제품사진			
원산지	일본	미국	중국
가격	290,000동 (한화 약 1만 5,950원)	49,000동 (한화 약 2,695원)	239,000동 (한화 약 1만 3,145원)
중량(수량)	500g	100g	50g * 3팩
포장 형태	레토르트 파우치	레토르트 파우치	비닐
홍보키워드	‘건강’, ‘영양소’, ‘달콤한 맛’	‘유기농’, ‘고품질’	‘껍질 벗긴 밤’
제품사진			
원산지	중국	중국	중국
가격	125,000동 (한화 약 6,875원)	191,000동 (한화 약 1만 505원)	154,000동 (한화 약 8,470원)
중량(수량)	120g* 5팩	50g(10pack)	50g(4pack)
포장 형태	비닐	비닐	비닐
홍보키워드	‘군밤’, ‘튀긴밤’	‘껍질 벗긴 밤’, ‘말린 밤’	‘군밤’, ‘껍질 벗긴 밤’

*출처: www.lazadavn(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07)

10) <https://ngonaz.com>

- 한국산은 생밤 일부와 조제밤이 판매되는 중
 - 탈각하지 않은 밤과 맛밤류 제품이 온라인 유통채널 및 한인마트를 중심으로 판매되며, 한국산임을 크게 강조

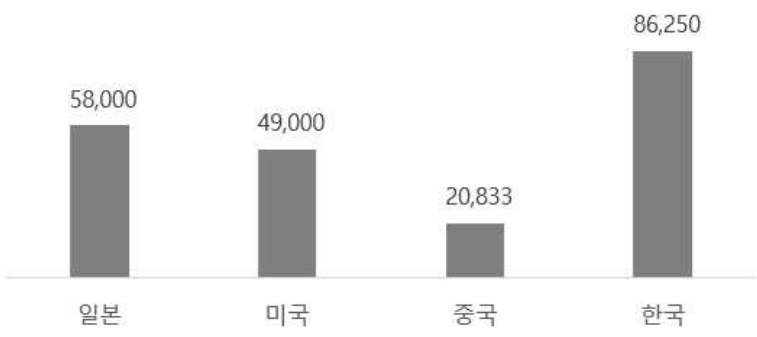
〈표 III-3〉 베트남 밤 유통제품 현황 (3)한국산

제품사진			
가격	90,000동(한화 약 4,950원)	69,000동(한화 약 3,795원)	58,000동(한화 약 3,190원)
중량(수량)	1kg	80g	80g
포장 형태	비닐, 박스	비닐	비닐
홍보키워드	'한국', '생밤'	'군밤', '한국'	'군밤', '한국'

*출처: www.shopee.vn, www.lazadavn(검색일: 2023.06.05.~2023.06.07)

- 조제밤(군밤) 중 한국산 제품은 100g 당 86,250동(한화 약 5,175원)으로 가장 높은 가격에 판매 중

〈표 III-4〉 조제밤 경쟁제품 가격 비교

(단위: 동100g)			
	원산지	가격(동)	중량
	일본	290,000	500g
	미국	49,000	100g
	중국	125,000	120g*5팩
	한국	69,000	80

*주: 원산지별 대표 제품 선정

- 밤 형태 그대로 굽거나 케이크나 빵 등의 재료로 사용하여 섭취하는 형태가 일반적
 - 신선밤은 소금에 절이거나 버터와 함께 군밤 또는 삶은 밤과 같이 밤 형태 그대로 섭취함

〈그림 III-3〉 베트남 신선 밤 섭취 형태



*출처: <https://taybacstore.com>

- 밤의 영양 상 이점을 인지하고 있으나 소비자가 과도하게 섭취하지 않도록 권고
 - 베트남 현지매체는 밤이 가진 항산화 및 항염 효능과 혈액순환에 도움이 되는 풍부한 불포화지방산 함유 사실을 소개¹¹⁾
 - 하지만 과도하게 섭취할 경우 발생하는 체중증가, 소화불량 등의 부작용을 함께 안내하며 섭취에 주의를 요함
- 자국산 꾀칸 밤 품질을 높게 평가하며 활발하게 홍보
 - 베트남 기록협회(Viện Kỷ lục Việt Nam bình)는 꾀칸산 밤을 2020-2021년 100대 베트남 특산품으로 선정

3. 수출입현황

□ 중국산 수입비중이 압도적으로 높으며 수입규모 또한 꾸준히 확대

- 베트남으로 수입되는 미탈각밤의 99.4%가 중국산
 - 2021년 미탈각밤 444만 6,000달러(한화 약 57억 3,667만 원) 규모를 수입하였으며, 이 중 중국산은 전년 대비 11.5.5% 증가한 442만 달러(한화 약 57억 312만 원) 규모
 - 이어서 일본산 2만 1,000달러(한화 약 2,710만 원), 한국산 5,000달러(한화 약 645만 원) 순

11) Hạt dẻ tốt nhưng khi ăn cần tránh điều này, đây là 5 tác hại đáng sợ khi ăn hạt dẻ không đúng cách, *Giadinh Xa hoi*(2023.03.13.)

〈표 III-5〉 베트남 미탈각밤 수입금액 추이(2017~2021)

(단위: 천 달러, %)

구분	2017	2018	2019	2020	2021	비중 (2021)	전년비 (20/21)	연평균 (17/21)
전 세계	445	900	1,603	2,069	4,446	100.0	114.9	77.8
1 중국	440	710	1,462	2,051	4,420	99.4	115.5	78.0
2 일본	0	0	0	8	21	0.5	162.5	-
3 대한민국	4	32	131	10	5	0.1	-50.0	5.7
4 호주	1	0	0	0	-	0.0	-	-100.0
5 프랑스	0	2	0	0	-	0.0	-	-
6 말레이시아	0	0	0	0	-	0.0	-	-
7 미국	0	156	10	0	-	0.0	-	-

*주: HS코드 0802.41 (껍데기를 벗기지 않은 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07.)

- 2021년 수입된 탈각 밤의 절반 이상(58.2%)이 미국산
 - 한국산 수입액은 5,000달러(한화 약 645만 원)로 5.5% 비중 차지

〈표 III-6〉 베트남 탈각밤 수입금액 추이(2017~2021)

(단위: 천 달러, %)

구분	2017	2018	2019	2020	2021	비중 (2021)	전년비 (20/21)	연평균 (17/21)
전 세계	9	4	13	24	91	100.0	279.2	78.3%
1 미국	0	0	0	2	53	58.2	2,550.0	-
2 일본	3	4	4	11	31	34.1	181.8	79.3%
3 대한민국	0	0	0	0	5	5.5	-	-
4 중국	0	0	0	11	3	3.3	-72.7	-
5 이탈리아	5	0	10	0	-	0.0	-	-100.0%

*주: HS코드 0802.42 (껍데기를 벗긴 밤) 기준

*출처: ITC Trademap(검색일: 2023.06.07.)

- 한국산 수출시 FTA를 활용하여 무관세 수출 가능
 - 베트남은 한국과 한-아세안 FTA 및 한-베트남 FTA를 체결하였으며, 중국(아세안-중국 FTA, RCEP), 일본(아세안-일본 포괄적 경제 파트너십, 베트남-일본 경제 파트너십 협정, RCEP, CPTPP), 이탈리아(EU-베트남 FTA), 호주(아세안-호주·뉴질랜드 FTA, 포괄적·점진적 환태평양경제동반자협정(CPTPP))와 무역협정을 체결한 상태
 - 한국산 수출 시 FTA를 활용할 경우 무관세로 수출 가능한 가운데, 일본산, 유럽연합 회원국산 수출 시 FTA 활용에도 관세율이 부과됨

〈표 III-7〉 베트남 밤 수입 관세율

한-아세안 및 한-베트남 FTA	아세안-중국 FTA	아세안-일본 FTA ¹⁾	베트남-일본 EPA ¹⁾	아세안-호주·뉴질랜드 FTA	CPTPP	유럽-베트남 FTA
0%	0%	3%	5%	0%	0%	15%

1) 적용기한: 2022년 4월 1일 ~ 2023년 3월 31일

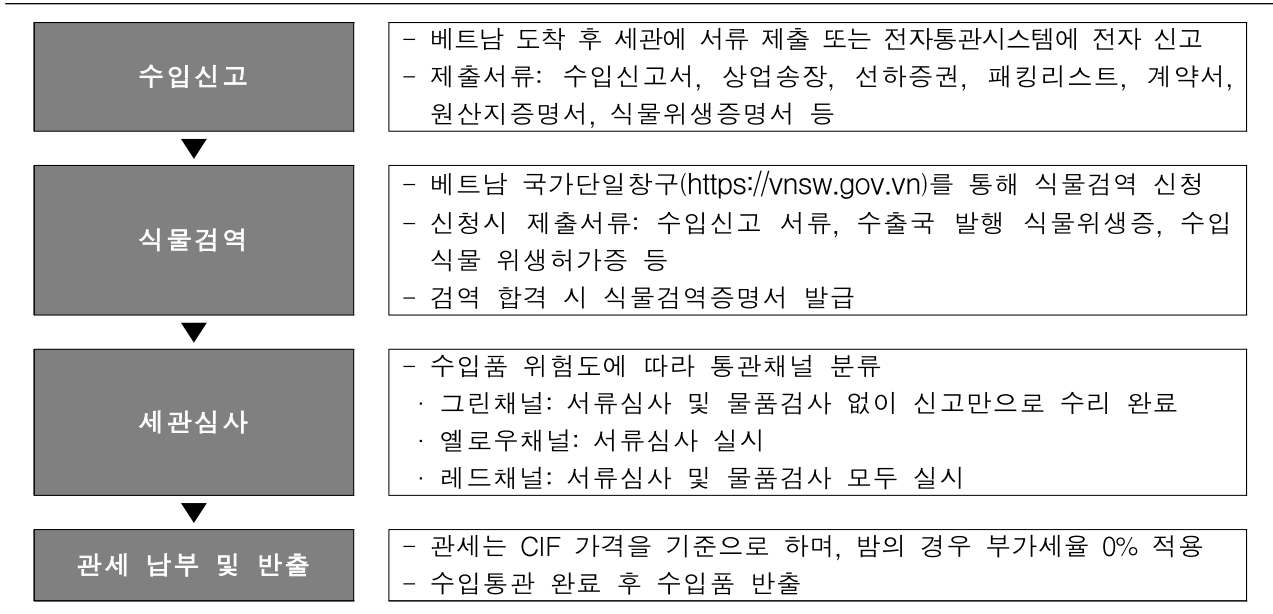
*주: HS코드 0802.41 (껍데기를 벗기지 않은 밤). 0802.42 (껍데기를 벗긴 밤) 기준

*출처: 베트남 산업통상부(<https://vntr.moit.gov.vn/>)

4. 통관 및 수입제도

□ 베트남의 밤 수입통관은 수입신고 → 식물검역 → 화물검사
→ 관세 납부 및 반출 순으로 진행

<그림 III-4> 베트남 밤 수입통관 절차



*출처: 베트남 관세총국(www.customs.gov.vn)

- 베트남으로 밤 수출 시 식물위생증(PC) 첨부 필수
 - 밤은 베트남 농업농촌개발부가 정하는 식물검역 대상으로, 수출국 관할 기관(농림축산검역본부)을 통해 식물위생증을 발급받아 베트남 검역소에 제출 및 식물검역 신청이 요구됨
- 조제밤은 식물검역 대상에서 제외되며 일반 가공식품과 동일한 절차로 수입통관 실시
 - 제품 등록 및 품질검사 대상에 해당하여, 수입업체가 자체적으로 식품 등록증을 발급하고 공인 검사기관을 통해 품질검사를 실시

□ 베트남 수출 시 라벨링 요구사항에 유의

- 베트남으로 수입되는 밤에는 상품명과 원산지, 책임 있는 업체의 상호 및 주소를 표시
 - 조제(가공)밤의 경우 성분목록, 영양성분, 유통기한 등의 정보를 추가 기재

- 주요 정보는 베트남어로 눈에 잘 띄는 곳에 표시해야 함

<그림 III-5> 베트남 밤 라벨링 예시



*출처: <https://kenh14.vn>(검색일: 2023.06.07.)

□ 밤에 적용될 수 있는 위생안전 기준에 유의

- 밤을 특정하여 설정된 위생안전 기준치는 확인되지 않으나 과채류 및 견과류에 설정된 기준치가 준용될 것으로 추정
 - 곰팡이독소(아플라톡신) 및 주요 중금속 기준치에 유의

<표 III-8> 베트남 밤 위생안전 기준치 참고

물질명	품목명	최대한계	
총 아플라톡신	건조 과실	10µg/kg (가공용), 4µg/kg (직접 소비용)	
	기타 견과류	10µg/kg (가공용), 4µg/kg (직접 소비용)	
중금속	비소	1.0mg/kg	
	카드뮴	0.05mg/kg	
	납	과채류	0.1mg/kg
		건조 과채류	2.0mg/kg

*출처: QCVN 8-1:2011/BYT, QCVN 8-2:2011/BYT, QCVN 8-3:2012/BYT

- 안전성이 우려되는 중국산 밤이 다수 적발됨
 - 2019년 베트남 라오까이(Lao Cai)성 식품단속부서에서는 안전성 검사 없이 방부 처리하여 판매되는 중국산 밤 440톤을 적발 및 압수한 바 있음¹²⁾
 - 명절 또는 연말에 밤 수요가 증가하면서 이를 충족하기 위해 중국산 밤을 대량 수입하는 가운데 중국산 밤을 베트남산으로 위조하여 수입하는 사례가 꾸준히 발생
 - 특히 판매자 정보 및 원산지 확인이 어려운 소셜네트워크서비스에서 원산지 위조 사례가 기승

12) Hạt dẻ trôi nổi tiềm ẩn nguy cơ ã độc hại, Khoa Hoc & Doisong(2019.05.21.)

IV. 시사점

□ 밤 수출 확대를 위해서는 국가별 시장현황 및 특징에 유의

<표 IV-1> 국가별 밤 시장현황 비교

구분		세부 내용
일본	생산현황	- 연간 15,600톤 생산('22), 지역특화산업 육성 지원
	유통 및 소비현황	- 오프라인 및 온라인 유통채널 간 편중없이 다양하게 유통 되며 자국 생산에 기반하여 높은 인지도 및 명확한 시장 보유 - (자국산) 높은 판매 비중, 고품질로 인식 및 선물용으로 소비 - (중국산) 가격경쟁력 강점, 품질에도 만족 - (한국산) 자국산과 유사한 품질과 낮은 가격 으로 인식, 주로 업무용으로 공급
	수출입현황('22)	- (조제밤) 1,562만 7,000달러 수입, 전년 대비 15.1% · 중국산(75.4%) > 프랑스산(20.2%) > 칠레산(6.3%) 순, 한국산 0.2%
미국	생산현황	- 일부 지역 약 4,000에이커에서 미미한 물량 생산 - 육종 개발 및 생산·유통 네트워크 구축 등 지원제도 시행
	유통 및 소비현황	- 판매 제품 대부분이 조제밤이며, 한인 및 아시안 소비자 중심 으로 판매되어 아직까지 인지도 및 소비시장 제한적 - (자국산) 수확철 일시적으로 로컬 직판장에서 판매 - (중국산) 군밤류 비중 높으며 유기농 인증 취득 제품 다수 - (한국산) 한인마트 등에서 탈각밤 또는 냉동밤 판매
	수출입현황('22)	- (미탈각밤) 883만 1,000달러 수입, 전년 대비 8.2%↓ · 이탈리아산(68.5%) > 한국산(10.69%) > 중국산(8.0%) 순 - (탈각밤) 24만 3,000달러, 전년 대비 179.3%↑ · 이탈리아산(39.9%) > 중국산(26.9%) > 브라질산(11.2%) 순, 한국산 5.1%
베트남	생산현황	- 북부 일부 지역에서 연간 약 100톤 생산, 지리적 표시 대상 지정
	유통 및 소비현황	- 자국산 외 신선밤 유통제품 찾기 어려우며, 조제밤은 중국산이 대부분 으로 일본산, 미국산 등 일부 수입산 유통되나 한국산과 유사한 품목으로 경쟁 중 - (자국산) 신선밤 또는 특산품 조제밤 위주, 소셜네트워크 통해 유통 - (중국산) 저렴한 가격의 조제밤(군밤 등) 유통 - (한국산) 온라인 유통채널 및 한인마트 중심 미탈각밤 및 맛밤류 유통, 한국산임을 강조한 제품이 다수
	수출입현황('21)	- (미탈각밤) 444만 6,000달러 수입, 전년 대비 114.8%↑ · 중국산(99.4%) > 일본산(0.5%) > 한국산(0.1%) 순 - (탈각밤) 9만 1,000달러 수입, 전년 대비 279.2%↑ · 미국산(58.2%) > 일본산(34.1%) > 한국산(5.5%) 순

□ 수입통관 절차 및 위생안전 기준에 유의하여 수출 전 준비 및 수입업체 측 요구에 신속하게 대응

○ (일본) 식물검역 및 수입식품 검사 실시

- 일본 밤 수입통관은 ‘수입신고 → 농림수산물성 및 후생노동성 검사 → 세관심사 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 진행
- 국내 식물위생증(PC) 발급 후 일본 농림수산물성 식물검역을 실시하며, 일본 후생노동성 판단에 따라 수입식품 검사 실시
- 위생안전 기준을 위반한 수입산 제품 다수가 통관거부됨에 따라 한국산 수출 전 기준치 확인 및 잔류물 관리에 유의

○ (미국) 미 FDA 시설등록 및 훈증 처리로 안전성 입증

- 미국 수출 시 ‘사전통지 → 수입신고 → 검사 및 검역 → 관세 납부 및 반출’ 순으로 진행되는 수입통관 절차에 유의
- 수출 전 미 FDA에 시설 정보를 필수적으로 등록해야 하며, 수출 전 또는 미국 도착 후 훈증 처리한 후 식물검역증명서 발급
- 미국에서 규제하는 농약 물질 및 잔류허용기준에 유의하여 생산

○ (베트남) 식물위생증(PC) 발급받아 베트남 식물검역 신청

- ‘수입신고 → 식물검역 → 화물검사 → 관세 납부 및 반출’순으로 진행되는 수입통관에 앞서 국내에서 식물위생증 발급하여 화물과 동봉
- 조제밤 수출 시 수입업체가 주체가 되어 제품 등록 및 품질검사가 요구되므로 수출업체는 제품 관련 서류 등을 구비하여 수입업체에 전달
- 제품에 관한 주요 정보를 라벨에 베트남어로 올바르게 표시
- 밤에 특정하여 적용되는 위생안전 기준치는 마련되지 않았으나 식품 안전 당국의 단속이 이뤄지므로 국내에서 위생안전 관리에 유의

※ 참고문헌 및 참고사이트

1	ITC Trademap(www.trademap.org)
2	산림청 임산물 수출입통계(www.forest.go.kr)
3	농림축산검역본부(www.qia.go.kr)
4	농촌진흥청 미국 수출용 밤 농약안전사용 지침(www.nongsaro.go.kr)
5	트레이드내비(http://tradenavi.or.kr)
6	일본 농림수산업성(www.maff.go.jp)
7	일본 후생노동성(www.mhlw.go.jp)
8	일본 식품화학연구진흥재단(www.ffcr.or.jp)
9	일본 세관(www.customs.go.jp)
10	일본 이바라리현 가사마시 홈페이지(www.city.kasama.lg.jp)
11	일본 백화점(www.takashimaya.co.jp)
12	일본 슈퍼마켓(www.topvalu.net)
13	일본 한인마트(https://shopping.geocities.jp/hiroba)
14	일본 온라인 유통채널(www.rakuten.co.jp)
15	일본 온라인 유통채널(www.amazon.co.jp)
16	미국 농무부 농업마케팅서비스(www.ams.usda.gov)
17	미국 식품의약국(www.fda.gov)
18	미국 관세국경보호청(www.cbp.gov)
19	미국 연방규정집(www.ecfr.gov)
20	미국 플로리다대학교 식품농업연구소(https://edis.ifas.ufl.edu)
21	미국 밤나무재단(https://acf.org)
22	미국 밤나무재배자단체(www.chestnutgrowers.org)
23	미국 대형마트(www.walmart.com)
24	미국 온라인 유통채널(www.amazon.com)
25	미국 한인마트(www.hmart.com)
26	미국 한인마트(www.hanyangmart.com)
27	Overcoming Bottlenecks in the Eastern US Chestnut Industry(2021.06.), Savannainstitute
28	베트남 산업통상부(https://vntr.moit.gov.vn/)
29	베트남 관세총국(www.customs.gov.vn)
30	베트남 특허청(www.ipvietnam.gov.vn)
31	베트남 통계청(www.gso.gov.vn)
32	베트남 밤 판매 페이스북 채널(www.facebook.com/hatdenong.online/)
33	베트남 온라인 유통채널(www.lazadavn)
34	베트남 온라인 유통채널(www.shopee.vn)
35	베트남 온라인 유통채널(https://taybacstore.com)
36	베트남 현지매체(https://ngonaz.com)
37	베트남 현지매체(https://kenh14.vn)
38	Hạt dẻ tốt nhưng khi ăn cần tránh điều này, đây là 5 tác hại đáng sợ khi ăn hạt dẻ không đúng cách, <i>Gia đình Xã hội</i> (2023.03.13.)
39	Hạt dẻ trôi nổi tiềm ẩn nguy cơ độc hại, <i>Khoa Học & Doisong</i> (2019.05.21.)