

일본 파프리카 시장현황 조사

2022.09

[목 차]

I. 국내 파프리카 시장현황	4
1. 생산현황	4
2. 수출현황	8
 II. 일본 파프리카 시장현황	 10
1. 생산 및 수입현황	10
2. 유통현황	14
3. 소비현황	19
4. 검역제도	22
 III. 시사점	 24

일본 파프리카 시장현황 조사(요약)

1. 국내 파프리카 시장현황

- 2021년 국내 파프리카 생산 규모는 전년 대비 1.33% 증가한 8만 1,841톤으로 집계
 - * 주요 생산지는 경상남도, 강원도, 전라남도로 전국 물량의 81.96%를 생산
- 동년 파프리카 수출 규모는 전년 대비 9.13% 감소한 2만 7,972톤으로, 주요 수출국은 일본(99.50%)
 - * 평균 수출단가는 3.04달러(한화 약 3,964원)/kg으로 전년 대비 4.80% 증가

2. 일본 파프리카 시장현황

- 2021년 일본의 파프리카 수입 규모는 전년 대비 10.07% 감소한 3만 3,705톤이며, 주요 수입국은 대한민국(82.37%), 뉴질랜드(9.21%), 네덜란드(8.00%)
 - * 한국산 파프리카의 수입단가는 3.2달러(한화 약 4,155원)/kg으로 가장 낮으며, 뉴질랜드산과 네덜란드산이 4.6달러(한화 약 5,974원)/kg으로 집계
- 수입산 파프리카 도매가는 일본 파프리카 도매가보다 저렴하게 유통
- 한국산 파프리카는 일본 현지에서 높은 인지도를 보유하고 있으며, 파프리카를 익혀 섭취하는 소비 형태
- 일본 파프리카 수입 통관절차는 적하목록 제출, 수입신고, 물품 검역, 관세 납부 및 물품 반출 순으로 진행

3. 시사점

- 파프리카 수출 확대를 위한 수출국 다변화가 요구
 - * 2021년 일본의 파프리카 생산량이 증가하면서 수입량은 감소하는 추세
 - * 한국 파프리카 수출 농가의 안정적인 성장을 위해 對일본 수출에 크게 의존하는 현 상황에 변화가 필요

I. 국내 파프리카 시장현황

1. 생산현황

□ 2020년(최신자료) 국내 파프리카 생산량은 8만 1,841톤으로 전년 대비 1.33% 증가

- 파프리카 생산량은 최근 4년간 연평균 1.57% 성장
- 파프리카 주요 산지는 경상남도, 강원도, 전라남도로, 세 지역이 전체 생산량의 80% 이상 차지
 - 경상남도 39.20%, 강원도 27.23%, 전라남도 24.49%

〈표 I-1〉 우리나라 지역별 파프리카 생산량(2017~2020)

(단위: 톤, %)

구분		2017	2018	2019	2020	비중 (2020)	전년비 (19/20)	연평균 (17/20)
합계(전국)		78,108	75,138	80,770	81,841	100.00	1.33	1.57
1	경상남도	28,853	29,753	31,666	32,079	39.20	1.30	3.60
2	강원도	23,241	22,365	23,083	22,289	27.23	△3.44	△1.38
3	전라남도	10,672	10,142	10,815	12,710	15.53	17.52	6.00
4	전라북도	7,349	5,466	7,232	7,335	8.96	1.42	△0.06
5	경상북도	2,916	2,879	3,149	2,769	3.38	△12.07	△1.71
6	충청남도	2,614	2,355	2,287	2,258	2.76	△1.27	△4.76
7	제주특별자치도	1,580	1,396	1,399	1,339	1.64	△4.29	△5.37
8	경기도	390	289	645	569	0.70	△11.78	13.42
9	울산광역시	420	420	420	420	0.51	0.00	0.00
10	광주광역시	68	68	68	68	0.08	0.00	0.00
11	충청북도	5	4	5	5	0.01	0.00	0.00
12	서울특별시	-	-	-	-	-	-	-
13	인천광역시	-	-	-	-	-	-	-
14	부산광역시	-	-	-	-	-	-	-
15	대전광역시	-	-	-	-	-	-	-
16	대구광역시	-	-	-	-	-	-	-
17	세종특별자치시	-	-	-	-	-	-	-

*주: 2020년 데이터가 최신 데이터임

*출처: 통계청(kosis.kr) > 농작물 생산조사(2022.07.26.)

□ 국내 주요 파프리카 재배품종은 라온레드, 스페셜, 주빌리, 피에스타 등¹⁾

〈표 1-2〉 국내에서 재배되는 파프리카의 품종별 특징

품종명	라온(레드) 파프리카	
숙기	빠름	
초세	강함	
크기	50g	
색깔	적색, 황색, 주황색	
특징	· 색깔별(레드, 오렌지, 옐로) 과형과 크기가 균일 · 기존 30g 이하였던 미니파프리카보다 커 수량성이 좋음 · 당도가 높고 과육이 두꺼워 맛과 식감이 좋음	
품종명	스페셜(Special) 파프리카	
숙기	빠름	
초세	약간 강함	
크기	140~185g	
색깔	적색	
특징	· 착과, 과형, 생산량이 매우 일정함 · 과피 품질이 우수하고 1등급 비율이 매우 높음 · 배꼽썩이, 내부 흑생김, 꼭지 주변 열과, 러세팅에 강함	
품종명	주빌리(Juvily) 파프리카	
숙기	보통	
초세	보통	
크기	160~190g	
색깔	적색	
특징	· 과형과 과색이 뛰어남 · 고온기에 저장성이 뛰어남 · 흰가루병에 강함	
품종명	피에스타(Fiesta) 파프리카	
숙기	빠름	
초세	강함	
크기	150~180g	
색깔	황색	
특징	· 생육이 좋음 · 생산성이 높고, 착과가 균일함 · 상부 크래킹, 러세팅, 배꼽썩이에 강함	

*출처: 농업기술포털 농사로 농업기술길잡이124 착색단고추, 농촌진흥청

1) <http://www.paprika.kr/story/paprika.php>

□ 파프리카는 무게의 균일, 선택, 신선도, 중·경결점과의 비율에 따라 특·상·보통으로 구분

- (특) 과채의 크기가 균일하고, 선택과 신선도가 뛰어나며 중·경결점과가 없는 것
- (상) 과채의 크기가 균일한 편이고, 선택과 신선도가 양호하며 중·경결점과가 없거나 적은 것
- (보통) 크기의 균일성, 선택, 신선도 등이 특·상의 기준에 미달하고 중·경결점과가 포함된 것

〈표 1-3〉 파프리카 품질규격

구분	특	상	보통
사진			
날개의 고르기	크기 구분표와 무게가 다른 것이 5% 이하인 것	크기 구분표와 무게가 다른 것이 10% 이하인 것	특·상에 미달하는 것
선택	품종 고유의 선택이 선명하고 윤기가 뛰어난 것	품종 고유의 선택이 선명하고 윤기가 뛰어난 것	특·상에 미달하는 것
신선도 및 숙도	꼭지가 시들지 아니하고 탄력이 뛰어난 것	꼭지가 시들지 아니하고 탄력이 뛰어난 것	특·상에 미달하는 것
중결점과 ²⁾	없는 것	없는 것	5% 이하인 것 (부패·변질과는 포함할 수 없음)
경결점과 ³⁾	없는 것	5% 이하인 것	20% 이하인 것

*출처:국립농산물품질관리원, 「2021농산물표준규격등급도감」, 파프리카(2101)

2) 중결점과: ①이품종과 ②부패·변질과 ③과숙과 ④미숙과 ⑤병충해과 ⑥상해과 ⑦모양이 불량한 개별과 등을 포함

3) 경결점과: ①병충해, 상해의 피해가 경미한 것 ②품종 고유의 모양이 아닌 것 ③기타 결점의 정도가 경미한 것 포함

〈표 I -4〉 파프리카 결점 사례

		
중결점(병충해)	중결점(병충해)	중결점(병충해)
		
중결점(병충해)	중결점(부패)	중결점(형상불량)

* 출처:국립농산물품질관리원, 「2021농산물표준규격등급도감」, 파프리카(2101)

〈표 I -5〉 파프리카 크기 구분표

구분	(단위: g)				
	2L	L	M	S	2S
1개의 무게(g)	240 이상	180 이상 ~240 미만	140 이상 ~180 미만	110 이상 ~140 미만	110 미만

* 출처:국립농산물품질관리원, 「2021농산물표준규격등급도감」, 파프리카(2101)

2. 수출현황

□ 국내 파프리카 수출은 감소하는 추세

- 2021년 파프리카 수출액은 8,491만 3,000달러(한화 약 1,107억 956만 원)⁴⁾로 전년 대비 4.78% 감소했으며, 최근 5년간(2017~2021년) 연평균 1.73% 감소
- 주요 수출국은 일본으로, 2021년 전체 수출액의 98.62% 차지

〈표 I -6〉 파프리카 수출액 추이(2017~2021)

(단위: 천 달러, %)

구분		2017	2018	2019	2020	2021	비중 (2021)	전년비 (20/21)	연평균 (17/21)
전 세계		91,060	93,771	93,320	89,178	84,913	100.00	△4.78	△1.73
1	일본	90,744	93,223	92,686	88,500	83,741	98.62	△5.38	△1.99
2	싱가포르	19	55	118	253	459	0.54	81.42	121.70
3	홍콩	157	187	193	209	260	0.31	24.40	13.44
4	캐나다	23	5	23	32	213	0.25	565.63	74.45
5	중국	0	3	0	13	78	0.09	500.00	-

*주: HS코드 0709.60 (신선하거나 냉장한 고추류)를 기준으로 집계(검색일:22.07.29)

*출처: ITC Trademap

- 2021년 파프리카 수출량은 2만 7,972톤으로 전년 대비 9.13% 감소했으며, 최근 5년간(2017~2021년) 연평균 5.51% 감소
- 對일본 수출량이 2021년 전체 수출량의 99.50% 차지
- 동년 對일본 수출량 감소는 동년 강원도 지역에 노동력 부족 문제 및 폭설로 인한 하우스 파손 복구 지연, 일부 농가가 피망으로 재배작물을 전환한 것에 영향을 받음
- 또한, 강원·전라도 지역에 7월~8월의 고온으로 기형과 및 착과 불량, 배꼽썩음병 등이 발생한 것도 감소 요인임
- 이외에도, 2021년 4/4분기의 심한 일교차와 일조량 부족도 수출량 감소에 영향을 미침

4) 2022년 8월 5일 환율적용 (한화 1,000원 = 미화 0.77달러)

〈표 I -7〉 파프리카 수출량 추이(2017~2021)

(단위: 톤, %)

구분	2017	2018	2019	2020	2021	비중 (2021)	전년비 (20/21)	연평균 (17/20)
전 세계	35,085	32,164	35,661	30,784	27,972	100.00	△9.13	△5.51
1 일본	35,001	32,005	35,544	30,665	27,832	99.50	△9.24	△5.57
2 싱가포르	4	8	16	34	47	0.17	38.24	85.14
3 홍콩	41	42	39	37	38	0.14	2.70	△1.88
4 캐나다	-	-	-	3	20	0.07	566.67	-
5 중국	3	0	2	4	13	0.05	225.00	44.28

*주: HS코드 0709.60 (신선하거나 냉장한 고추류)를 기준으로 집계(검색일:22.07.29)

*출처: ITC Trademap

- 2021년 파프리카의 평균 수출단가는 3.04달러(한화 약 3,964원)/kg으로 전년 대비 4.80% 상승했으며, 최근 5년간 연평균 4.00% 상승
- 對일본 수출단가는 2021년 3.01달러(한화 약 3,925원)/kg으로 평균 수출단가인 3.04달러보다 낮음
- 對캐나다 수출단가가 16.39달러(한화 약 21,372원)/kg으로 수출국 중 가장 높으며, 그 뒤를 싱가포르 9.77달러(한화 약 12,740원)/kg, 홍콩 6.84달러(한화 약 8,919원)/kg이 이음

〈표 I -8〉 대한민국 파프리카 수출단가 추이(2017~2021)

(단위: 달러, %)

구분	2017	2018	2019	2020	2021	전년비 (20/21)	연평균 (17/21)
전 세계	2.60	2.92	2.62	2.90	3.04	4.80	4.00
1 일본	2.59	2.91	2.61	2.89	3.01	4.26	3.79
2 싱가포르	4.75	6.88	7.38	7.44	9.77	31.25	19.74
3 홍콩	3.83	4.45	4.95	5.65	6.84	21.12	15.62
4 캐나다	7.67	-	11.50	8.00	16.39	104.81	20.91
5 중국	-	3.00	-	4.33	3.90	9.99	-

*주: HS코드 0709.60 (신선하거나 냉장한 고추류)를 기준으로 집계(검색일:22.07.29)

*출처: ITC Trademap

II. 일본 파프리카 시장현황

1. 생산 및 수입현황

□ 일본의 파프리카 생산량은 증가하는 추세

- 2020년 일본의 파프리카 생산량은 6,520톤으로 2018년도 대비 5.55% 증가했으며, 최근 5년간 연평균 11.31% 성장함

〈표 II-1〉 일본 파프리카 생산량 변동 추이(2016~2020)

(단위: 톤, %)

연도	2016	2018	2020	비율 (18/20)	연평균 (16/20)
생산량	4,248	6,177	6,520	5.55	11.31

*주: 파프리카 생산량 통계정보는 짝수 연도만 제공됨

*출처: 일본 농림수산성 홈페이지(www.maff.go.jp)

- 2020년 파프리카의 주요 산지는 미야기현, 이바라키현, 오이타현, 홋카이도, 야마가타현임
 - 일본 내 파프리카가 가장 많이 생산되는 지역은 미야기현으로 전체 생산량의 20.71%를 차지하고 있으며, 이바라키현, 오이타현에서 각각 19.02%, 13.24% 차지
 - 이외에, 홋카이도와 야마가타현에서 각각 10.89%, 9.28% 생산

〈표 II-2〉 일본 파프리카 권역별 생산량(2016~2020)

(단위: 톤, %)

지역	2016	2018	2020	비중 (2020)	전년비 (19/20)	연평균 (16/20)
전체(전국)	4,248	6,177	6,520	100.00	5.55	11.31
1 미야기	1,188	1,420	1,350	20.71	△4.93	3.25
2 이바라키	998	1,241	1,240	19.02	△0.08	5.58
3 오이타	324	728	863	13.24	18.54	27.75
4 홋카이도	23	745	710	10.89	△4.70	135.71
5 야마가타	255	259	605	9.28	133.59	24.11

*주: 파프리카 생산량 통계정보는 짝수 연도만 제공됨

*출처: 일본 농림수산성 홈페이지(www.maff.go.jp)

□ 일본의 파프리카 재배면적은 증가하는 추세

- 2020년 일본의 파프리카 재배면적은 86ha로 전년 대비 1.18% 증가했으며, 최근 5년간(2016~2020년) 연평균 5.66% 증가

〈표 II-3〉 일본 파프리카 재배면적 변동 추이(2016~2020)

(단위: ha, %)

연도	2016	2018	2020	전년비 (19/20)	연평균 (16/20)
재배면적	69	85	86	1.18	5.66

*주: 파프리카 생산량 통계정보는 작수 연도만 제공됨

*출처: 일본 농림수산성 홈페이지(www.maff.go.jp)

□ 2021년 일본의 파프리카 수입액은 1억 1,505만 7,000달러 (한화 약 1,494억 2,467만 원)로 집계

- 2021년 일본의 파프리카 수입액은 전년 대비 7.61% 감소했으며, 최근 5년간 연평균 3.87% 감소
 - 對대한민국 (수입액 기준 점유율 1위) 수입액은 8,768만 8,000달러(한화 약 1,138억 8,051만 원)로 전년 대비 5.61% 감소, 최근 5년간 연평균 2.11% 감소
 - 2021년 대한민국의 파프리카 생육환경이 불안정해 생산량이 감소한 것에 영향을 받음
 - 對뉴질랜드(2위) 수입액은 1,430만 7,000달러(한화 약 185억 8,519만 원)로 전년 대비 14.44% 감소, 최근 5년간 연평균 2.74% 감소
 - 뉴질랜드 파프리카 업계의 적극적인 수출처 다변화 정책으로 수출액 감소
 - 對네덜란드(3위) 수입액은 1,235만 1,000달러(한화 약 160억 4,025만 원)로 전년 대비 12.57% 감소, 최근 5년간 연평균 14.13% 감소

〈표 II -4〉 일본 파프리카 수입금액 추이(2017~2021)

(단위: 천 달러, %)

구분	2017	2018	2019	2020	2021	비중 (2021)	전년비 (20/21)	연평균 (17/21)
전 세계	134,706	135,699	128,712	124,532	115,057	100.00	△7.61	△3.87
1 대한민국	95,488	96,851	97,096	92,899	87,688	76.21	△5.61	△2.11
2 뉴질랜드	15,991	14,070	13,272	16,721	14,307	12.43	△14.44	△2.74
3 네덜란드	22,718	24,087	17,537	14,126	12,351	10.73	△12.57	△14.13
4 캐나다	460	621	644	723	669	0.58	△7.47	9.82
5 오만	49	69	140	63	36	0.03	△42.86	△7.42

*주: HS코드 0709.60 (신선하거나 냉장한 고추류)를 기준으로 집계(검색일:22.07.29)

*출처: ITC Trademap

- 2021년 일본의 파프리카 수입량은 3만 3,705톤으로 전년 대비 10.07% 감소했으며, 최근 5년간(2017~2021년) 연평균 6.67% 감소
 - 코로나19 확산으로 인한 소비심리 위축, 수출국 다변화·생육환경 불안정 등의 원인으로 수입량 감소
 - 일본의 파프리카 수입국 1위는 대한민국으로 2021년 전체 수입의 82.37%를 차지. 대한민국에 이어 뉴질랜드가 9.21%, 네덜란드가 8% 점유함

〈표 II -5〉 일본 파프리카 수입량 추이(2017~2021)

(단위: 톤, %)

구분	2017	2018	2019	2020	2021	비중 (2021)	전년비 (20/21)	연평균 (17/21)
전 세계	44,421	40,557	43,005	37,479	33,705	100.00	△10.07	△6.67
1 대한민국	35,082	31,892	35,446	30,594	27,764	82.37	△9.25	△5.68
2 뉴질랜드	3,763	3,075	3,040	3,757	3,105	9.21	△17.35	△4.69
3 네덜란드	5,463	5,444	4,350	2,975	2,697	8.00	△9.34	△16.18
4 캐나다	106	139	133	145	130	0.39	△10.34	5.23
5 오만	7	8	23	8	8	0.02	0.00	3.39

*주: HS코드 0709.60 (신선하거나 냉장한 고추류)를 기준으로 집계(검색일:22.07.29)

*출처: ITC Trademap

- 2021년 일본의 평균 파프리카 수입단가는 3.4달러(한화 약 4,417원)/kg으로 전년 대비 2.74% 상승했으며, 최근 5년간 3.01% 상승
- 대한민국(수입액 기준 점유율 1위) 수입단가는 3.2달러(한화 약 4,158원)/kg으로 가장 저렴한 수준
- 뉴질랜드(2위) 및 네덜란드(3위) 수입단가는 4.6달러(한화 약 5,977원)/kg으로 동일
- 대한민국 다음으로 수입단가가 저렴한 국가는 오만으로, 4.5달러(한화 약 5,847원)/kg으로 집계

〈표 II -6〉 일본 파프리카 수입단가(2017~2021)

(단위: 달러/kg, %)

구분		2017	2018	2019	2020	2021	전년비 (20/21)	연평균 (17/21)
전 세계		3.0	3.3	3.0	3.3	3.4	2.74	3.01
1	대한민국	2.7	3.0	2.7	3.0	3.2	3.98	3.78
2	뉴질랜드	4.3	4.6	4.4	4.5	4.6	3.53	2.04
3	네덜란드	4.2	4.4	4.0	4.7	4.6	△3.54	2.44
4	캐나다	4.3	4.5	4.8	5.0	5.1	3.21	4.35
5	오만	7.0	8.6	6.1	7.9	4.5	△42.86	△10.46

*주: HS코드 0709.60 (신선하거나 냉장한 고추류)를 기준으로 집계(검색일:22.07.29)

*출처: ITC Trademap

2. 유통현황

가. 주요 유통채널

□ 파프리카는 온·오프라인 유통채널에서 활발히 유통 및 판매

○ (오프라인) 주로 슈퍼마켓·하이퍼마켓에서 유통 및 판매

〈표 II -7〉 오프라인 유통채널을 통한 파프리카 유통·판매

매장명	요크 마트 (York Mart)	이온 몰 (AEON MALL)	세이유 (SEIYU)
매장 전경			
위치	일본 전역	일본 전역	일본 전역
특징	- 종류: 대형 슈퍼마켓 - 대상: 지역 주민	- 종류: 하이퍼마켓 - 대상: 지역 주민	- 종류: 하이퍼마켓 - 대상: 지역 주민

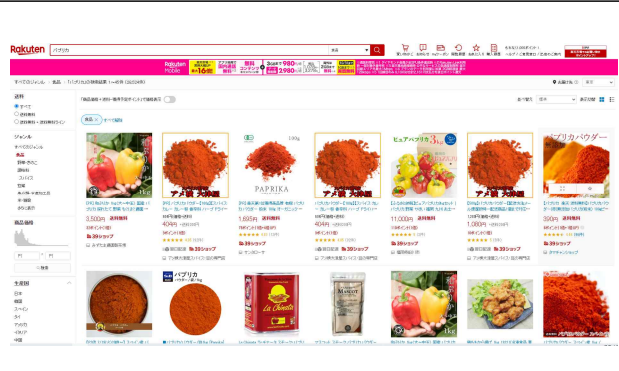
*출처: www.york-inc.com/, www.aeonmall.com/, www.seiyu.co.jp/

○ (오프라인) 일부 전통시장은 신선하고 질이 좋은 파프리카를 구매하고자 하는 소비자들을 위해 완숙 수확한 뒤 배송하는 산지 직송 서비스를 제공

- 구마모토현 기쿠치시에 위치한 전통시장인 마루고토 시장은 온라인 홈페이지에서 파프리카를 비롯한 여러 농가에서 생산한 각종 신선 농산물을 판매하고 있음

○ (온라인) 야후 재팬, 라쿠텐 등 식품을 판매하는 일본 온라인 사이트에서도 신선 파프리카가 유통

<그림 II -1> 온라인 유통채널을 통한 파프리카 유통·판매

	
마루고토 시장 온라인 판매 사이트	라쿠텐 파프리카 판매 사이트

*출처: <https://kikuchi-marugoto.com/>, <https://www.rakuten.co.jp/category/food/>

- 일본의 파프리카 수입업체들은 주로 신선 농산물을 취급하며, 한국뿐만 아니라 뉴질랜드, 네덜란드, 오만 등에서 파프리카를 수입함

<표 II -8> 일본 유통업체

		
H&F International co., Ltd.	Bay Commerce	Funasho shoji Co., Ltd.
유통상품: 파프리카, 인삼, 애호박, 토마토, 양배추 등	유통상품: 파프리카, 토마토, 양상추, 적양배추, 바나나 등	유통상품: 파프리카, 바나나, 키위, 파인애플, 오쿠라, 셀러리 등
- 아시아, 미주, 북유럽에서 신선 농산물 수입·유통 - 대한민국, 뉴질랜드, 네덜란드, 오만으로부터 파프리카 수입	- 아시아, 뉴질랜드, 북미 등에서 신선농산물 수입·유통 - 대한민국, 네덜란드로부터 파프리카 수입	- 아시아, 미국, 멕시코 등에서 신선농산물 수입·유통 - 대한민국, 뉴질랜드, 네덜란드로부터 파프리카 수입

*출처: www.handfintl.com/, www.bay-commerce.com/, www.funasho-s.co.jp/

나. 가격현황

□ 2021년 일본에서 유통되는 파프리카의 평균 도매가격은 491엔/kg(한화 약 4,792원)⁵⁾으로 전년 대비 2.72% 상승했으며, 최근 5년간(2017~2021년) 연평균 1.40% 상승

- 2021년 일본산 파프리카의 도매가격은 505엔/kg(한화 약 4,928원)으로 전년 대비 1.81% 상승, 최근 5년간 연평균 1.17% 상승
- 동년 수입산 파프리카 도매가격은 476엔/kg(한화 약 4,645원)으로 전년 대비 3.70% 상승, 최근 5년간 연평균 1.64% 상승

〈표 II -9〉 일본 도쿄 도매시장 원산지별 파프리카 평균 도매가(2017~2021)

(단위: 엔/kg)

구분	2017	2018	2019	2020	2021	전년비 (20/21)	연평균 (17/21)
평균 도매가	464	508	453	478	491	2.72	1.40
일본산	482	524	475	496	505	1.81	1.17
수입산	446	492	431	459	476	3.70	1.64

*출처: 일본 농축산업진흥기구 통합채소정보네트워크(Vegetable Total and Aggregate Information Network) 검색

〈그래프 II -1〉 도쿄 도매시장 파프리카 도매가 추이(2017~2021)



5) 2022년 8월 5일 환율적용 (한화 1,000원 = 일본 102.50엔)

□ 일본산 파프리카는 연중 유통되고 있으며, 주로 8월~9월에 가장 저렴하게 유통

- 주요 산지인 미야기, 이바라키현 파프리카는 연중 유통됨
 - 오이타현의 경우 8월을 제외한 연중, 홋카이도는 4월부터 8월까지 5달간, 야마가타현의 경우 8월부터 1월까지 6달간 유통됨
- 일본 주요 파프리카 산지의 파프리카 도매가는 다음과 같음
 - 평균 일본산 도매가는 628.5엔(한화 약 6,131원)/kg으로 집계
 - (미야기) 평균 도매가는 608엔(한화 약 5,931원)/kg으로 평균 일본산 도매가보다 저렴함
 - (이바라키) 평균 도매가는 563.3엔(한화 약 5,495원)/kg으로 평균 일본산 도매가보다 저렴함

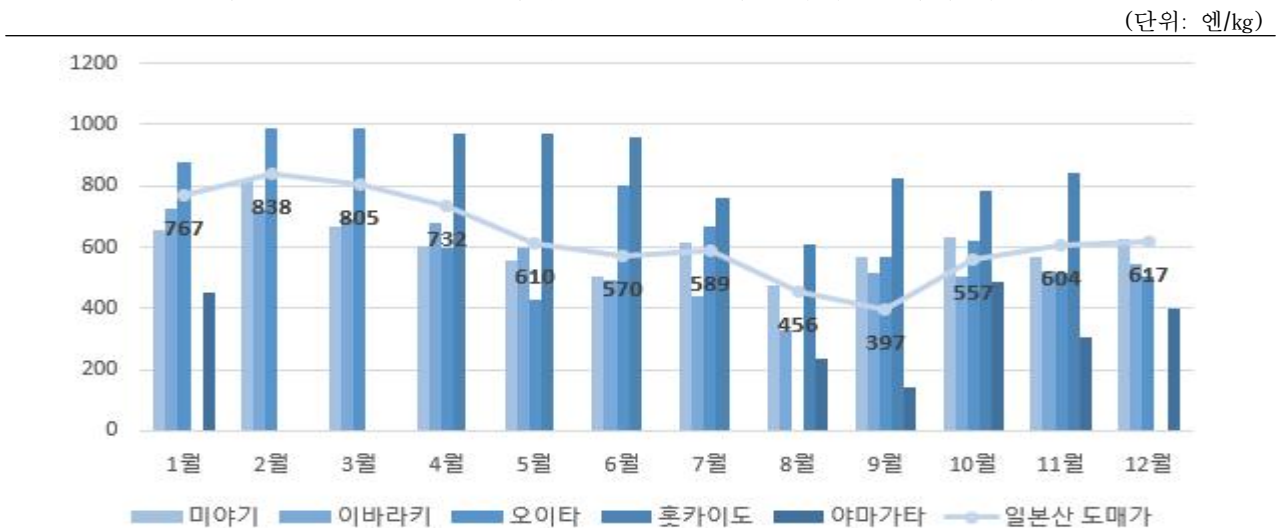
〈표 II -10〉 월별 일본 파프리카 주요 산지 도매가 추이(2021)

(단위: 엔/kg)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
일본산 도매가	767	838	805	732	610	570	589	456	397	557	604	617	628.5
미야기	654	819	669	606	556	503	615	476	567	633	571	627	608
이바라키	724	718	692	677	599	490	441	330	518	506	520	545	563.3
오이타	876	991	988	598	429	803	667	-	569	622	517	502	687.4
홋카이도	-	-	-	972	972	959	763	607	822	785	842	-	840.2
야마가타	450	-	-	-	-	-	-	235	145	488	306	398	337

출처: 일본 농축산업진흥기구 통합채소정보네트워크(Vegetable Total and Aggregate Information Network) 검색

〈그래프 II -2〉 도쿄 도매시장 일본산 파프리카 도매가 추이(2021)



□ 수입산 파프리카는 일본산보다 저렴하게 유통됨

- 수입산 파프리카의 도매가격은 6월이 366엔(한화 약 3,570원)/kg으로 가장 낮고, 2월이 673엔(한화 약 6,564원)/kg으로 가장 높음
- 수입산 파프리카의 도매가는 일본산보다 대체로 낮은 편
 - 한국산 파프리카의 경우 9월을 제외하고 일본산 파프리카보다 저렴한 가격에 유통
 - 뉴질랜드산 파프리카의 경우 5월, 9월, 10월, 12월을 제외한 달에 일본산 파프리카보다 저렴하게 유통
 - 네덜란드산 파프리카의 경우 4월, 10월, 11월에 일본산 파프리카보다 저렴하게 유통
 - 한국산 파프리카는 수입산 도매가, 뉴질랜드산, 네덜란드산 파프리카 도매가보다 각각 2.78%, 23.59%, 18.63% 저렴함

〈표 II-10 월별 일본 수입산 도매가 추이(2021)〉

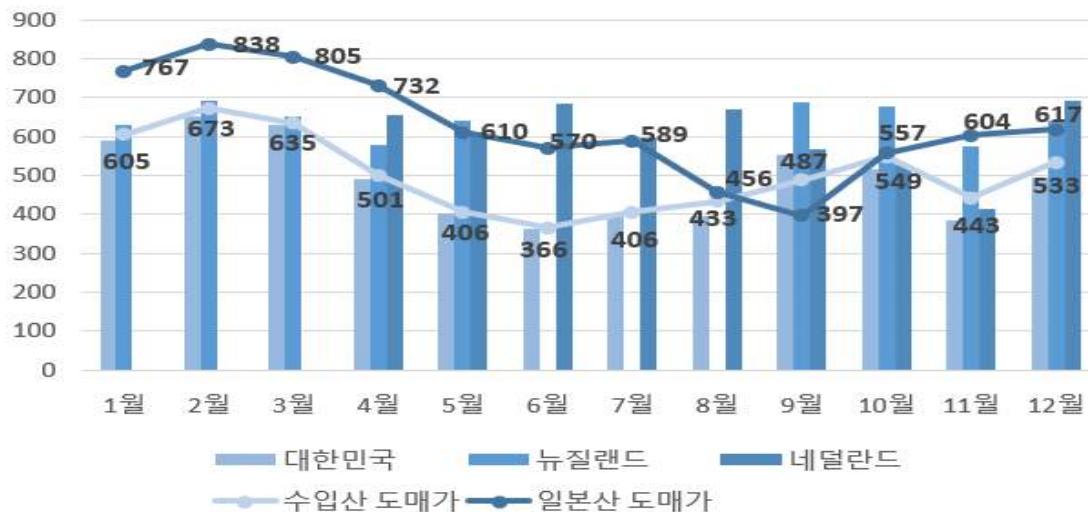
(단위: 엔/kg)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	평균
수입산 도매가	605	673	635	501	406	366	406	433	487	549	443	533	503
대한민국	589	650	629	492	401	364	403	396	554	515	385	494	489
뉴질랜드	630	690	651	580	639	-	-	-	687	677	573	640	640
네덜란드	-	-	-	655	612	683	598	669	568	527	412	691	601

출처:일본 농축산업진흥기구 통합채소정보네트워크(Vegetable Total and Aggregate Information Network) 검색

〈그래프 II-3〉 도쿄 도매시장 수입산 파프리카 도매가 추이(2021)

(단위: 엔/kg)



3. 소비현황

□ 한국산 파프리카가 일본에서 유통되는 파프리카의 대부분을 차지하고 있으며, 현지 소비자들 사이에 높은 인지도를 보유하고 있음

- 한국산 파프리카가 수입산 대부분을 차지하고 있음
- 현지 매체에 한국산 파프리카에 관련한 글들이 다수 게재
 - 일본 현지 매체들이 한국산 파프리카를 소개하는 글이 다수 있음
 - 한국산 파프리카가 일본 시장에 많은 이유에 대해 질문하고 답변하는 글이 일본 인터넷 사이트에 다수 게재되어 있는 등, 많은 현지 소비자들이 한국산 파프리카에 대해 잘 알고 있음

〈그림 II -2〉 온라인 사이트에서 판매하는 한국산 파프리카

 韓国産 パプリカ (黄色) M~Lサイズ 1個 198円 +送料1,260円	 韓国産 パプリカ (赤色) M~Lサイズ 1個 198円 +送料1,260円	 【箱売り】 パプリカ 1箱 (赤・黄、各19~24玉入り) 韓国産 ... 8,424円 送料無料 1%獲得 (84円相当) ↓
한국산 파프리카(황색) M~L사이즈 1개	한국산 파프리카(적색) M~L사이즈 1개	파프리카 1상자(적·황색 19~24개)한국산 업무용 대량판매

*출처: 야후쇼핑 사이트(Yahoo Shopping)

- 한국산 파프리카에 대한 다양한 소비자 인식이 존재
 - 수입 농산물에 대한 불안감 등으로 한국산 파프리카의 안전성에 대한 우려가 존재
 - 안전 및 위생과 관련한 문제에서는 한국산보다 일본산과 네덜란드산을 선호하는 경향이 있음
 - 한국산 파프리카의 농약 사용 및 잔류농약에 대해 우려하는 소비자가 다수

〈표 II -12〉 한국산 파프리카에 대한 일본 소비자의 우려

韓国産のパプリカは安全？残留農薬の他にも危険な理由... 昔はオランダが主な輸入国だったが韓国産が増えている理由とは？韓国産のパプリカが危険だと言われている理由とは？寄生虫や大腸菌問題、残留農薬問題、他...	한국산 파프리카는 안전한가? 잔류농약 외에도 위험한 이유는?
 韓国産のパプリカは食べない方がいいですか？ 料理、食材	한국산 파프리카는 먹지 않는 편이 좋나요?
http://blog.livedoor.jp/soyokaze2009/archives ▼ 韓国産パプリカにご用心：そよ風 - livedoor	한국산 파프리카 조심
원문	번역

- 한국산 파프리카의 맛에 대한 인식은 긍정적인 편이며, 주로 과육의 두께, 당도에 대해 만족하는 편

〈표 II -12〉 한국산 파프리카에 대한 일본 소비자의 반응

肉厚で食べ応えがあり、旨味と甘味のバランスが取れたパプリカです。サラダから炒め物まで幅広いメニューに使うことができ、栄養豊富なのも嬉しいですね。 👍 : 0	두꺼워 포만감이 있고, 단맛과 쓴맛의 균형이 잘 잡힌 파프리카입니다. 샐러드부터 볶음까지 다양한 메뉴에 사용할 수 있고, 영양도 풍부한 것이 좋네요
安くて美味しいです。メインのおかずとしても彩りとしてもとても良いです。 👍 : 0	싸고 맛있습니다. 메인 반찬으로 먹기도 좋고 색깔도 좋습니다.
まず、持ってみるとずっしりと重く、切ってみるとフレッシュでみずみずしく、食べてみると肉厚でジューシーで甘く、おいしさに驚きました。 👍 : 0	묵직하고 무겁습니다. 신선하고 싱싱했고, 먹어보니 두껍고 육즙이 풍부했습니다. 달콤한 맛에 놀랐습니다.
すごく肉厚で甘くておいしい おいしいだけでなく美肌効果もあるのが嬉しい 👍 : 0	매우 두껍고 달콤하고 맛있습니다. 맛도 있는 데다가, 피부 미용 효과까지 있어서 정말 좋네요.
소비자 후기(원문)	소비자 후기(번역)

*출처: Tentame.net/project/detail/3559/

- 절임, 찜, 생식 등 다양한 방식으로 파프리카를 소비하며, 주로 요리에 곁들여 가열해 섭취하는 방식이 트렌드로 떠오름
- 일본의 유명 요리 유튜버인 ‘요리연구가 코우켄테츠’는 파프리카 찜 레시피를 소개해 관심을 끌
 - 파프리카 찜 레시피 소개 영상은 21만 조회수를 기록, 요리법이 간단하고 맛있다는 소비자 반응이 이어짐

<그림 II -3>

	簡単副菜レシピ! ほったらかしでOK! 조회수 21만회 · 2년 전  Koh Kentetsu Kitchen 料理研究家コウケンテツ公式 大好評シリーズ、コウケンテツの「これ添えて」野菜を使  자막	はな 1년 전 材料少なくても簡単に目玉がすげーうまい! また作って大絶賛してくれました! 🥰ありがとうございます 🥰 👍 4 🔄 재료도 적게 들고 맛있어서 남편이 좋아해요! caramel Strawberry 1년 전 めっちゃ美味しいです!! ほんとに簡単で美味しい💕 人参とかきのことかじゃがいもとかケールでもお願いします! 정말 맛있어요!! 간단하고 맛있네요.
파프리카 레시피 소개 영상	댓글 내용(원문/번역)	

- 파프리카 피클, 파프리카 파스타, 파프리카 그라탕 등 파프리카를 이용한 다양한 요리법이 소개되고 있음

<그림 II -4>

	【パプリカのピクルス】箸休めに! いろいろ副菜♪ macaroni (マカロニ) 조회수 1.5만회 · 8일 전 🔊 macaroni マカロニ 今回は「パプリカのピクルス」のレシピと作り方をご紹介します♪ 乱切りにしたパプリカを酢、砂糖、塩で漬けたものだけのお手軽...
---	---

파프리카 피클 레시피 영상

	【野菜だけでこんなに美味しい!】パプリカのパスタの作り方【Linguine con Peperone】 조회수 1.6만회 · 2개월 전 👤 きょう何たべよ / Marco Macri ヴィーガン #ベジタリアン #パスタ 皆さんこんにちは! 今回はこれから旬のパプリカを使ったパスタのご紹介です! 動物性食品... 자막
---	---

파프리카 파스타 레시피 영상

4. 검역제도

- 수입 통관절차는 ①적하목록 제출 ②수입신고 ③물품 검역
④관세납부 ⑤물품 반출 순으로 진행

〈표 II-14〉 對일본 수출 시 사전 준비사항

식물위생증명서	- 일본으로 파프리카 수출 시 일본의 요구사항을 충족하는지에 관해 검사가 이루어지며, 검사에서 불합격될 경우 수출하지 못함 - 검사에 통과할 경우 식물위생증명서(Phytosanitary Certificate) 발급 - 검사는 수출 전에 이루어지며, 국가관세종합정보망서비스⁶⁾를 통해 신청
---------	---

- (적하목록 제출) 일본에 입항하려는 선박 컨테이너 화물의 적하정보를 제출
 - 선적항 출발 24시간 전까지 전자문서 방식으로 제출
 - 일본의 수출입 항만 관련 정보처리 시스템(NACCS)을 통해 제출
- (수입신고) 필요 서류를 전자(온라인) 방식으로 세관에 제출해 수입신고 완료
 - 수입업자 혹은 그의 대리인이 수출입 항만 관련 정보처리 시스템을 통해 전자문서 방식으로 수입신고 완료

〈표 II-15〉 수입신고 시 제출 서류

필수 제출서류	- 상업송장(Invoice) - 선하증권 · 항공운송장 - 포장목록, 보험증서 - 원산지 증명서(WTO 관세율 적용 시)
선택 제출서류	- 원산지 증명서(특혜 관세율 적용 시) - 각종 증명서, 면허증 등(해당 법령에 따라 특정 물품의 수입이 제한되는 경우) - 관세 및 소비세의 감면 또는 감면에 관한 명세서(해당 물품에 해당하는 경우)

- (물품 검역) 식물 검역법에 따라 수입화물 검역을 실시
 - 대한민국 정부가 발행한 식물위생증명서 제출
 - 식물에 검역 대상 병해충 여부와 잔류농약 기준 준수 여부를 검사 후, 합격 시 검역 합격 증명서가 발급
 - 별도의 수수료는 필요치 않으며, 최소 20분에서 최대 반나절 정도가 소요됨(2차 검사 및 격리 검역 대상 식물은 추가 기간 필요)

⁶⁾www.unipass.customs.go.kr

- (관세납부 및 물품 반출) 관세를 납부하고 보세구역에서 물품을 반출
 - 전자문서 방식 또는 세관 창구에 직접 관세를 납부
- 원활한 통관절차를 위해 수출입검역 시 문제가 발생하지 않도록 수출입 검역요건을 준수해야 함
 - 아래의 표는 일본 농림수산성의 파프리카 잔류농약 요건의 일부

〈표 II -16〉 파프리카 잔류농약 기준치

농약명	수치(ppm)	농약명	수치(ppm)
1,3-다이클로로프로펜	0.01	벤젠헥사클로라이드	0.2
2,2-디클로로프로피온산	0.01	바이페나제이트	2
2,4-디클로로페녹시아세트산	0.01	비펜트린	0.5
2-페닐페놀	10	비알라포스	0.004
4-클로로페녹시아세트산	0.02	피레스로이드	0.1
아바멕틴	0.5	비테르탄오르	0.05
아세페이트	0.05	보스칼리드	10
아세퀴노실	2	브로디파쿰	0.001
아세타미프리드	1	브로민화물	150
아시벤졸라-S-메틸	1	브로모프로필리에트	0.5
아크린아트린	0.7	뷰프로페진	2
아피도피로펜	0.2	부타미포스	0.05
알라니카브	0.1	카두사포스	0.01
알드린 및 디엘드린	-	캡탄	0.02
아메톡트라딘	2	카바릴	-
아미설프롬	3	카벤다짐	3
아트라진	0.02	카보퓨란	0.01
아조시스트로빈	3	카보설펜	0.01
벤악락실	0.05	카펜트라존에틸	0.1
벤프라캡	-	치노메티오나트	3
베노밀	3	클로란트라닐리프롤	1
벤설프라이드	-	클로르데인	0.02
벤설프	-	클로페나피르	1
벤타존	0.5	클로르펜빈포스	0.1
벤조빈디플루피르	2	클로르플루아주론	1

*출처: 일본 잔류농약 기준치 검색 시스템(<http://db.ffcr.or.jp/front>)

III. 시사점

- 일본에서 유통되는 파프리카 중 한국산이 가장 큰 비중을 차지하나, 최근 일본의 파프리카 수입량이 감소하는 추세
 - '21년 기준 일본 파프리카 수입 중 한국산이 82% 차지(수입량 기준)
 - 파프리카 시장에서 일본산 파프리카의 점유율은 수입산보다 낮은 수준이나, 점차 생산량 및 재배면적이 확대되는 추세
 - 이에 따라, 일본의 파프리카 수입량은 최근 5년간 꾸준히 감소하는 추세
 - 파프리카 연중 재배 등 기술 선진화를 통해, 일본 내 파프리카 출하량이 적은 시기에 국내 수출량을 늘리는 방안 모색 필요
- 일본에서 유통 중인 한국산 파프리카는 저렴한 가격을 바탕으로 온·오프라인 채널에서 유통
 - 수입산 파프리카의 도매가는 일본산 파프리카의 도매가보다 저렴하게 유통됨
 - 수입산(네덜란드·뉴질랜드·한국산) 파프리카 중 한국산 파프리카는 가장 저렴한 도매가로 연중 유통됨
 - 일본 내 수입산 파프리카의 도매가격은 6월이 가장 낮고 2월이 가장 높아, 동절기 수출 파프리카의 가격 경쟁력을 확보하는 방안 필요
 - 한국산 파프리카는 주로 현대식 오프라인 소매점과 온라인 유통채널을 통해 판매
 - 개별 수입업체를 통한 수출 외에 슈퍼마켓, 대형마트와의 수출 직거래를 통해 거래가격 상승 등을 꾀하여야 함

□ 한국산 파프리카는 높은 인지도를 보유하고 있으며, 일본 소비자는 다양한 방법으로 파프리카를 섭취

- 높은 시장 점유율을 바탕으로, 한국산 파프리카는 많은 일본 소비자에게 높은 인지도를 보유
- 일본 소비자는 한국산 파프리카에 대해 당도, 과육의 두께, 신선함을 긍정적으로 평가
- 일본의 여러 매체에서는 절임, 찜 등 다양한 파프리카 레시피를 소개, 주로 요리에 곁들여 가열해 섭취

□ 한국산 파프리카의 안전성 제고 및 검역 위반 관련 사전 방지

- 한국산 파프리카의 농약 사용 및 잔류농약에 대해 우려하는 일본 소비자가 다수이며, 이로 인해 안전 측면에서 일본 국내산, 네덜란드산을 선호하는 경향이 나타남
- 일본 농림 수산성 홈페이지 내 파프리카 관련 식물 방역 규칙 및 통관거부사례에 대한 주기적인 모니터링을 실시하여, 검역 위반 방지를 위한 노력 필요

□ 파프리카 수출 확대를 위한 수출국 다변화가 요구

- 한국 파프리카 수출 농가의 안정적인 성장을 위해 對일본 수출에 크게 의존하는 현 상황에 변화가 필요
- 아울러, 일본에서의 점유율 유지 및 확대를 위한 적절한 마케팅 전략 수립이 요구
- 또한, 파프리카 수출 검역이 타결되었지만, 수출 비중이 적은 원거리 국가로의 수출 확대가 필요
- 미국, 호주, 캐나다 등 수송 거리가 먼 국가로의 수출 비중을 늘리기 위해서는 신선도 유지가 필수이며, 이산화염소 처리, 저온 저장, 물류 환경 모니터링 등 선도유지 기술의 선진화 요구

※ 참고문헌 및 참고사이트

1	통계청, 농작물 생산조사
2	농촌진흥청 농업기술포털 농사로, 「농업기술길잡이124_착색단고추」
3	「2021농산물표준규격등급도감」, 파프리카(2101)
4	ITC Trademap
5	일본 농림수산성(www.maff.go.jp)
6	일본 유통채널 요크 마트 홈페이지 (www.york-inc.com/)
7	일본 유통채널 이온 몰 홈페이지 (www.aeonmall.com/)
8	일본 유통채널 세이유 홈페이지 (www.seiyu.co.jp/)
9	일본 온라인 유통채널 마루코토 시장 홈페이지 (https://kikuchi-marugoto.com/)
10	일본 온라인 쇼핑몰 라쿠텐 홈페이지 (https://www.rakuten.co.jp/category/food/)
11	일본 농산물 유통업체 H&F International co., Ltd.홈페이지 (www.handfintl.com/)
12	일본 농산물 유통업체 Bay Commerce 홈페이지 (www.bay-commerce.com/)
13	일본 농산물 유통업체 Funasho shoji Co., Ltd.홈페이지 (www.funasho-s.co.jp/)
14	일본 농축산업진흥기구 통합채소정보네트워크 (https://vegetan.alic.go.jp/vegetan/sch7.do#)
15	일본 야후 쇼핑 사이트 (https://shopping.yahoo.co.jp/?sc_e=ytmh)
16	일본 소비자후기 참고 사이트 (Tentame.net/project/detail/3559/)
17	파프리카 레시피 참고 사이트(https://www.youtube.com/user/youtubejapan)
18	일본 관세청(https://www.customs.go.jp/)
19	일본 잔류농약 기준치 검색 시스템(http://db.ffcr.or.jp/front)
20	농림축산검역본부 수출식물검역정보(https://www.qia.go.kr/listindexWebAction.do)
21	농림수산물수출 동향 보고서(2021년 10월 보고서)
22	일본 농림수산성, 「2020년 지역 특산 채소 생산 상황 조사 결과」(令和2年産地域特産野菜生産状況調査結果)
23	농업관측센터, 「농업관측 2021년 9월호」
24	농업관측센터, 「딸기·파프리카 수급 동향 및 전망」
25	농업회사법인 주식회사 농산 홈페이지(http://www.paprika.kr/)
26	농촌진흥청 보도자료(2022.06.01. 익일 조건)
27	미니파프리카 작고, 과육이 두꺼운 품종이 관심 받아, 농업인신문(2022.01.27.)