

KREI

통계로 본 세계 속의 한국농업

이형용 · 최성천 · 김준기 · 양지아 · 배현정



KREI

통계로 본 세계 속의 한국농업

이형용·최성천·김준기·양지아·배현정



연구 담당

이형용 | 전문위원 | 연구 총괄, 제1~4장 집필

최성천 | 연구원 | 제1장 집필

김준기 | 연구원 | 제2장 집필

양지아 | 연구원 | 제3장 집필

배현정 | 연구원 | 제4장 집필

기타연구보고 M176

통계로 본 세계 속의 한국농업

등 록 | 제6-0007호(1979. 5. 25.)

발 행 | 2023. 5.

발 행 인 | 한두봉

발 행 처 | 한국농촌경제연구원
우) 58321 전라남도 나주시 빛가람로 601
대표전화 1833-5500

인 쇄 처 | (주)프리비

I S B N | 979-11-6149-635-1 93520

※ 이 책에 실린 내용은 한국농촌경제연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.

※ 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.

무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.

양자간 혹은 다자간 무역 협상이 확대되고 국제통상질서가 점차 바뀔에 따라 무역의존도가 높은 우리나라는 상당한 변화를 맞이하게 되었다. 세계적으로 상호의존성이 높아지게 되면 국가 간 통계의 중요성도 역시 커지게 될 것이다.

우리 농업·농촌도 대외적 여건 변화에 따라 많은 영향을 받게 될 것이므로 해외 농업·농촌 관련 통계정보가 체계적으로 수집·정리될 필요가 있음은 매우 자명한 일이다. 한국농촌경제연구원은 이에 대한 수요에 부응하고자 『통계로 본 세계 속의 한국농업』을 매년 발간하고 있다.

이 보고서는 해외의 농업 총량지표, 생산지표, 생산요소지표, 수출입지표, 소비지표로 체계화하고 세계편·품목편·국가편으로 구분하여 제시하고 있으며, 최근 데이터를 활용하여 해외의 농업 동향을 주요 지표를 중심으로 비교·분석하였다. 그리고, 이 보고서는 해외 농업 통계자료 출처도 정리하여 함께 제시하고 있는데, 이는 정보 이용자들의 자료 접근을 도울 수 있도록 하기 위함이다.

통계는 해당 사회나 산업이 직면한 현실을 보여주는 거울과도 같은 것이므로 통계를 근거로 수립하지 않은 정책이나 전략은 실패할 가능성이 크다. 통계는 국가와 기업, 개인의 모든 의사결정에 기초가 되는 것이기 때문에 통계의 중요성은 더욱 강조된다. 아무쪼록 이 보고서가 정책 수립, 관련 연구 조사·분석, 기업의 전략 수립 등에 도움이 되는 유익한 자료로 활용될 수 있기를 바란다.

2023. 5.

한국농촌경제연구원장 **한 두 봉**

연구 목적

- 한국농촌경제연구원은 세계 각국의 농업이 현재 어떤 모습인지, 어떻게 변화하는지, 한국의 농업이 세계에서 차지하고 있는 위치가 어느 정도인지를 보여주기 위해 『통계로 본 세계 속의 한국농업』 보고서를 발간하고 있다.
- 이 보고서는 2011년 이후 지속 발간된 『통계로 본 세계 속의 한국농업』을 최근 연도까지 자료를 갱신하여 한국을 포함한 세계 각국의 농업 현황 등을 제공함을 목적으로 하고 있다.

연구 방법 및 구성

- 이 보고서는 주요 해외 농업 관련 통계를 체계적으로 제공하기 위해 총량지표, 농업생산지표, 생산요소지표, 수출입지표, 소비지표 등으로 구분하였고, 국가별, 품목별로도 나누어 정리하였다.
- 제2장에서는 OECD 회원국과 중국을 비교 대상국으로 선정하여 주요 농업 거시지표들에 대한 국가 간 비교를 하였다.
- 제3장에서는 각 국가의 품목별 생산 추이를 살펴보고 한국의 농산물 수급과 연관성이 높은 품목을 선정하여 수출입 현황을 정리하였다.
- 제4장에서는 한국을 중심으로 미국, 브라질, 호주, 중국, 프랑스 등 주요국의 농업예산 및 농가경제 현황 지표를 정리하였다.

연구 결과

- 2021년 한국 농림어업 GDP는 324억 달러로 전년보다 11.6% 증가하였고, 총 GDP에서 농림어업이 차지하는 비율은 1.8%로 전년과 비슷하였다.
- 세계 농촌인구는 2021년 34억 명으로 전년과 비슷하였다. 한국의 농촌인구는 972만 명으로 전년보다 0.5% 감소하였다.
- 2020년 세계 경지면적은 15억 6,167만 ha로 전년과 비슷하며, 한국 경지면적은 157만 ha로 전년보다 감소하였다. 한국 경지면적은 전체 국토면적의 15.6%였다. 한국의 유기농업 면적은 2021년 4만 663ha로 전년보다 5.5% 증가하였으며, 이는 전체 농지면적의 2.5% 수준이다.
- 한국 농업보조금이 전체 농업생산액에서 차지하는 비율은 2021년 7.2%로 2020년(7.1%)보다 증가하였다.
- 2021년 세계의 농축산물 총 수출액은 1조 7,388억 달러이다. 수출국 1위는 미국(9.9%), 다음은 네덜란드(6.6%), 브라질(5.7%), 독일(5.3%), 프랑스(4.7%) 순이다. 한국의 농축산물 수출액은 84억 달러로 전년보다 증가하였으며, 한국의 주요 수출 품목은 배, 딸기, 배추로 각각 세계 전체 수출액의 2.6%, 1.8%, 1.1%를 차지하였다.

- 2021년 세계의 농축산물 총 수입액은 1조 7,267억 달러이다. 주요 수입국은 중국이 11.3%로 1위였고, 미국(10.3%)과 독일(6.7%), 네덜란드(4.5%) 순대로 많았다. 한국의 농축산물 수입액은 339억 달러로 전년보다 증가하였으며, 주요 수입 품목은 쇠고기, 옥수수, 돼지고기 등으로 각각 세계 전체 수입액의 6.2%, 6.0%, 4.5%를 차지하였다.
- 2021년 기준 세계 곡물 생산량은 30억 7,065만 톤으로 전년 대비 2.1% 증가하였으며, 한국은 543만 톤으로 전년 대비 9.8% 증가하였다. 세계 쌀 생산량은 7억 8,729만 톤으로 전년 대비 2.3% 증가하였으며, 중국과 인도가 전체 생산의 약 51.8%를 차지하였다. 한국의 쌀 재배면적은 73만 ha였으며, 생산량은 521만 톤으로 전년 대비 10.6% 증가하였다. 한국의 쌀 생산량은 세계 생산량의 0.7% 수준이다.
- 2021년 세계 채소류 생산량은 11억 5,460만 톤으로 전년 대비 1.4% 증가하였다. 한국의 채소류 생산량은 977만 톤으로 세계 생산량의 약 0.8%를 차지하였다. 한편, 세계 배추 생산량은 전년보다 0.4% 증가한 7,170만 톤이며, 한국의 배추는 세계에서 세 번째(3.4%)로 많은 247만 톤이 생산되었다.
- 세계 육류 생산량은 2021년 3억 5,739만 톤으로 전년 대비 4.1% 증가하였다. 한국의 육류 생산량은 273만 톤으로 세계 생산량의 0.8%를 차지하였다. 한국의 쇠고기 생산량은 31만 톤으로 사육두수가 증가하여 전년보다 8.0% 증가하였다. 2021년 한국의 돼지고기 생산량은 141만 톤으로 세계 생산량의 1.2%를 차지하였다.

-
- 한국의 농업예산은 2021년 기준 16조 2,856억 원으로 전년 대비 3.2% 증가하였다. 미국의 농업예산은 2021년 2,237억 달러로 전년 대비 12.0% 증가하였고, 일본은 2조 2,853억 엔으로 전년 대비 1.1% 감소하였다.

 - 2021년 기준 한국의 농가당 소득은 4,776만 원으로 전년 대비 6.1% 증가하였다.

제1장 서론

1. 연구의 필요성과 목적 3

2. 선행연구 4

3. 연구 방법과 범위 4

4. 용어 설명 및 자료 출처 6

 4.1. 국가별 자료 출처 6

 4.2. 주요 지표의 정의 및 설명 12

제2장 세계편

1. 주요 농업지표의 국제 비교 17

 1.1. 1인당 국민총소득(GNI) 18

 1.2. 농림어업 GDP 비율 19

 1.3. 농촌인구 21

 1.4. 경지면적 비율 22

 1.5. 농림어업 취업자 23

 1.6. 곡물자급률 24

2. 농업거시지표 통계 25

 2.1. GDP 25

 2.2. 인구 28

 2.3. 면적 31

 2.4. 유기농업 면적, 유기농업 농가 수 34

 2.5. 보조금 37

3. 농축산물 수출입 통계	49
3.2. 농축산물 수입	51
3.3. 농축산물 무역수지	53

제3장 품목편

1. 주요 품목별 수급 동향	59
1.1. 생산현황	59
1.2. 수출입현황	64
2. 품목별 주요 통계	74
2.1. 생산현황	74
2.2. 수출입현황	108

제4장 국가편

1. 주요 농가경제 지표 분석	139
1.1. 농업예산	139
1.2. 농가소득	141
1.3. 농업소득	142
2. 국가별 농업 프로파일	143
2.1. 한국	143
2.2. 미국	151
2.3. 캐나다	156
2.4. 브라질	162
2.5. 칠레	165

2.6. 호주	167
2.7. 일본	171
2.8. 중국	175
2.9. 영국	179
2.10. 프랑스	184

부록

Un comtrade, ILO STAT 자료 국가 리스트	189
---------------------------------------	-----

참고문헌	193
-------------------	------------

제1장

〈표 1-1〉 농업 관련 지표 구분과 출처 6

제2장

〈표 2-1〉 농림어업 GDP 및 총 GDP 대비 비율 25

〈표 2-2〉 총인구 및 농촌인구 28

〈표 2-3〉 국토면적 및 경지면적 31

〈표 2-4〉 유기농업 면적 및 농가 수 34

〈표 2-5〉 농업 총생산액, 농업보조금, 고정직불금 37

〈표 2-6〉 PSE(Producer Support Estimate & TSE(Total Support Estimate) · 43

〈표 2-7〉 농축수산물 수출 49

〈표 2-8〉 농축수산물 수입 51

〈표 2-9〉 농축수산물 무역수지 상위 20개국 53

〈표 2-10〉 농축수산물 무역수지 하위 20개국 55

제3장

〈표 3-1〉 곡물류 생산현황 74

〈표 3-2〉 채소류 생산현황 75

〈표 3-3〉 육류 생산현황 76

〈표 3-4〉 쌀(조곡기준) 생산현황 77

〈표 3-5〉 보리 생산현황 78

〈표 3-6〉 밀 생산현황 79

〈표 3-7〉 대두 생산현황 80

〈표 3-8〉 옥수수 생산현황	81
〈표 3-9〉 감자 생산현황	82
〈표 3-10〉 고구마 생산현황	83
〈표 3-11〉 참깨 생산현황	84
〈표 3-12〉 배추(양배추 포함) 생산현황	85
〈표 3-13〉 고추 생산현황	86
〈표 3-14〉 마늘 생산현황	87
〈표 3-15〉 파 생산현황	88
〈표 3-16〉 양파 생산현황	89
〈표 3-17〉 당근(순무 포함) 생산현황	90
〈표 3-18〉 오이 생산현황	91
〈표 3-19〉 호박 생산현황	92
〈표 3-20〉 토마토 생산현황	93
〈표 3-21〉 딸기 생산현황	94
〈표 3-22〉 수박 생산현황	95
〈표 3-23〉 시금치 생산현황	96
〈표 3-24〉 상추(치커리 포함) 생산현황	97
〈표 3-25〉 사과 생산현황	98
〈표 3-26〉 배 생산현황	99
〈표 3-27〉 포도 생산현황	100
〈표 3-28〉 복숭아 생산현황	101
〈표 3-29〉 귤 생산현황	102
〈표 3-30〉 쇠고기 생산현황	103
〈표 3-31〉 돼지고기 생산현황	104

〈표 3-32〉 닭고기 생산현황	105
〈표 3-33〉 우유 생산현황	106
〈표 3-34〉 계란 생산현황	107
〈표 3-35〉 배추(양배추 포함) 수출 추이	108
〈표 3-36〉 고추 수출 추이	109
〈표 3-37〉 토마토 수출 추이	110
〈표 3-38〉 딸기 수출 추이	111
〈표 3-39〉 수박 수출 추이	112
〈표 3-40〉 사과 수출 추이	113
〈표 3-41〉 배 수출 추이	114
〈표 3-42〉 굴 수출 추이	115
〈표 3-43〉 쇠고기 수출 추이	116
〈표 3-44〉 돼지고기 수출 추이	117
〈표 3-45〉 닭고기 수출 추이	118
〈표 3-46〉 쌀 수입 추이	119
〈표 3-47〉 보리 수입 추이	120
〈표 3-48〉 밀 수입 추이	121
〈표 3-49〉 대두 수입 추이	122
〈표 3-50〉 옥수수 수입 추이	123
〈표 3-51〉 감자 수입 추이	124
〈표 3-52〉 고추 수입 추이	125
〈표 3-53〉 마늘 수입 추이	126
〈표 3-54〉 양파 수입 추이	127
〈표 3-55〉 당근(순무 포함) 수입 추이	128

〈표 3-56〉 참깨 수입 추이	129
〈표 3-57〉 포도 수입 추이	130
〈표 3-58〉 오렌지 수입 추이	131
〈표 3-59〉 키위 수입 추이	132
〈표 3-60〉 바나나 수입 추이	133
〈표 3-61〉 쇠고기 수입 추이	134
〈표 3-62〉 돼지고기 수입 추이	135
〈표 3-63〉 닭고기 수입 추이	136

제4장

〈표 4-1〉 한국 주요 거시지표	143
〈표 4-2〉 한국 국가 전체 총지출 및 농림수산 부문 총지출	144
〈표 4-3〉 한국 농림축산식품부 예산	144
〈표 4-4〉 한국 농가 평균 연령 및 65세 이상 경영주 비율	145
〈표 4-5〉 한국 총가구 대비 농가 비율	145
〈표 4-6〉 한국 경지 규모별 농가 수	146
〈표 4-7〉 한국 농림어업 취업자 및 실업률	147
〈표 4-8〉 한국 농업 노동임금	148
〈표 4-9〉 한국 경지 이용현황	148
〈표 4-10〉 한국 전체 가계 소득 및 지출	149
〈표 4-11〉 한국 농가 가계 소득 및 지출	149
〈표 4-12〉 한국 농가 부채 및 자산	149
〈표 4-13〉 한국 농지 임대 및 농지가격	150
〈표 4-14〉 한국 농약 및 비료, 농기계 사용 현황	150

〈표 4-15〉 미국 주요 거시지표	151
〈표 4-16〉 미국 농업 부문 예산	152
〈표 4-17〉 미국 농가 평균 연령 및 65세 이상 경영주 비율	153
〈표 4-18〉 미국 경영 규모별 농장수	153
〈표 4-19〉 미국 농림어업 취업자 및 실업률	153
〈표 4-20〉 미국 농업 노동임금	154
〈표 4-21〉 미국 경지 이용현황	154
〈표 4-22〉 미국 농가소득	155
〈표 4-23〉 미국 농지 임대면적	155
〈표 4-24〉 미국 농약 및 비료 사용 현황	156
〈표 4-25〉 캐나다 주요 거시지표	156
〈표 4-26〉 캐나다 농업 부문 예산	157
〈표 4-27〉 캐나다 농가 평균 연령 및 65세 이상 경영주 비율	158
〈표 4-28〉 캐나다 경영규모별 농장수	158
〈표 4-29〉 캐나다 경지 이용현황	159
〈표 4-30〉 캐나다 농림어업 취업자 및 실업률	159
〈표 4-31〉 캐나다 농업 노동임금	160
〈표 4-32〉 캐나다 농가소득	160
〈표 4-33〉 캐나다 농지 임대면적	161
〈표 4-34〉 캐나다 농약 및 비료 사용 현황	161
〈표 4-35〉 브라질 주요 거시지표	162
〈표 4-36〉 브라질 농림어업 취업자 및 실업률	163
〈표 4-37〉 브라질 농업 노동임금	164
〈표 4-38〉 브라질 경지 이용현황	164

〈표 4-39〉 브라질 농약 및 비료 사용 현황	164
〈표 4-40〉 칠레 주요 거시지표	165
〈표 4-41〉 칠레 농림어업 취업자 및 실업률	165
〈표 4-42〉 칠레 농업 노동임금	166
〈표 4-43〉 칠레 경지 이용현황	166
〈표 4-44〉 칠레 농약 및 비료 사용 현황	167
〈표 4-45〉 호주 주요 거시지표	167
〈표 4-46〉 호주 농업 부문 예산	168
〈표 4-47〉 호주 농업경영체 규모	168
〈표 4-48〉 호주 농림어업 취업자 및 실업률	169
〈표 4-49〉 호주 농약 및 비료 사용 현황	169
〈표 4-50〉 호주 경지 이용현황	170
〈표 4-51〉 호주 농가 가계 소득 및 지출	170
〈표 4-52〉 일본 주요 거시지표	171
〈표 4-53〉 일본 일반회계 및 농업 총예산	172
〈표 4-54〉 일본 농업 부문 예산	172
〈표 4-55〉 일본 연령별 농업 취업인구 및 비율	173
〈표 4-56〉 일본 농가 수, 농가 인구수 및 비율	173
〈표 4-57〉 일본 농림어업 취업자 및 실업률	174
〈표 4-58〉 일본 경지 이용현황	174
〈표 4-59〉 일본 농약 및 비료 사용 현황	175
〈표 4-60〉 일본 농업소득 및 농업외소득	175
〈표 4-61〉 중국 주요 거시지표	175
〈표 4-62〉 중국 농업 부문 예산	176

〈표 4-63〉 중국 농촌인구 수	177
〈표 4-64〉 중국 농림어업 취업자 및 실업률	177
〈표 4-65〉 중국 1인당 농업 노동임금	177
〈표 4-66〉 중국 경지 이용현황	178
〈표 4-67〉 중국 농약 및 비료 사용 현황	178
〈표 4-68〉 중국 농가소득	178
〈표 4-69〉 영국 주요 거시지표	179
〈표 4-70〉 영국 농업 부문 예산	180
〈표 4-71〉 영국 농가 평균 연령 및 65세 이상 경영주 비율	180
〈표 4-72〉 영국 경영규모별 농가 수	181
〈표 4-73〉 영국 경지 이용현황	181
〈표 4-74〉 영국 농림어업 취업자 및 실업률	182
〈표 4-75〉 영국 농업 노동임금	183
〈표 4-76〉 영국 농약 및 비료 사용 현황	183
〈표 4-77〉 영국 농가 가계 소득	183
〈표 4-78〉 프랑스 주요 거시지표	184
〈표 4-79〉 프랑스 농업 부문 예산	184
〈표 4-80〉 프랑스 농가 수 및 35세 미만, 65세 이상 경영주 비율	185
〈표 4-81〉 프랑스 경영규모별 농장수	185
〈표 4-82〉 프랑스 농림어업 취업자 및 실업률	186
〈표 4-83〉 프랑스 경지 이용현황	186
〈표 4-84〉 프랑스 농약 및 비료 사용 현황	187

제2장

<그림 2-1> 1인당 국민총소득(GNI) 추이 19

<그림 2-2> 주요국 농림어업 GDP 비율 20

<그림 2-3> 주요국 농촌인구 비율 21

<그림 2-4> 주요국 경지면적 비율 22

<그림 2-5> 주요국 농림어업 취업자 비율 23

<그림 2-6> 주요국 곡물자급률 24

제3장

<그림 3-1> 세계 쌀 생산량 및 재배면적(2021년 기준) 60

<그림 3-2> 육류 품목별 세계 생산량(2021년 기준) 63

<그림 3-3> 주요 수출국 및 우리나라 주요 수출대상국(배추, 고추) 64

<그림 3-4> 주요 수출국 및 우리나라 주요 수출대상국(딸기, 배) 66

<그림 3-5> 주요 수출국 및 우리나라 주요 수출대상국
(쇠고기, 돼지고기, 닭고기) 67

<그림 3-6> 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(쌀, 밀) 68

<그림 3-7> 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(대두, 옥수수) 69

<그림 3-8> 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(마늘, 당근) 70

<그림 3-9> 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(포도, 오렌지) 71

<그림 3-10> 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(키위, 바나나) 72

<그림 3-11> 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국
(쇠고기, 돼지고기, 닭고기) 73

제4장

〈그림 4-1〉 주요국의 농업예산 변화 추이	140
〈그림 4-2〉 주요국의 농가소득 변화 추이	141
〈그림 4-3〉 주요국의 농업소득 변화 추이	142

제1장

서론



1

서론

1. 연구의 필요성과 목적

- 국가 간 통상 질서가 지속 변화하고, 이상기후 및 전쟁 등 다양한 국제 이슈가 빈번하게 발생함에 따라 세계 각국의 농업과 농촌 현황을 보여줄 수 있는 통계자료가 체계적으로 정리·제공될 필요성이 제기됨.
- 해외의 농업과 농정을 다룬 연구들이 관련 통계를 함께 제시하는 것이 일반적이긴 하지만, 이러한 연구들이 일회적일 경우 주요국의 농업·농촌 관련 지표나 통계 등이 장기간 체계적으로 제공되는 것을 기대하기 어려움.
- 이에 한국농촌경제연구원은 세계 주요국의 농업 관련 지표 및 보조금 현황, 수출입 통계 등을 계속해서 정리하고, 국가별 통계를 비교할 수 있도록 통계로 본 세계 속의 한국농업 보고서를 최근 연도까지 갱신하여 발표함으로써 세계 농업 현황과 세계 속의 한국농업의 위상 등을 파악하는 데 기여함.

2. 선행연구

- 국내외 통계를 활용하여 한국 농업·농촌의 경쟁력을 분석하거나 통계 자체의 품질을 다룬 연구들이 다수이지만, 일회적 연구의 한계상 각국의 통계가 체계적으로 꾸준히 정리되는 경우는 많지 않으며, 오히려 연구적 접근 방식이 아니라 각 정부부처나 유관기관이 수집·제공하는 경우가 많음.
 - 농림축산식품부는 1998년 이후 국제연합식량농업기구 Database, FAO 농업생산연감 및 무역연감 등의 자료를 바탕으로 통계로 알아보는 세계 농업 현황을 발간하였음.
 - 통계청은 세계 각국의 국토, 인구 등 분야별 주요 통계자료뿐만 아니라 농축산물 생산 관련 통계도 포함된 국제통계연감을 매년 발간하고 있음,
 - 한국농수산물유통공사(aT)는 ‘국제곡물시장 동향’, ‘농림축산물 수입동향분석’, ‘해외수입정보’ 등 해외시장동향의 다양한 정보를 제공하고 있음.

- 한편, 한국농촌경제연구원은 2007년부터 2009년까지 통계로 본 한국농업의 국제비교 연구를 발간하여 농업 부문의 구조 변화를 확인하였으며, 2011년부터는 농림축산식품부에서 발간한 통계로 알아보는 세계 농업 현황과 기존 보고서를 통합하는 차원에서 더욱 세부적이고 다양한 지표들을 분석하였음.

3. 연구 방법과 범위

- 본 연구에서 자료의 수집은 해외 농업 관련 자료를 제공하고 있는 다수의 국제기구의 Database 검색을 통해 이루어졌으며, 수집된 통계들 가운데 비교

가능한 Database를 우선 선정하였음. 또한, 필요한 경우 개별 국가의 통계를 보완적으로 검색하고 이용하였음.

○ 수집된 자료를 바탕으로 다음과 같이 각 부문의 주요 변수들을 통계표로 분석 및 작성하였으며, 최근 3~5개년의 정보를 수록하였음.

- 세계편에서는 다수의 선진국을 포함하는 OECD 회원국과 함께 중국을 비교 대상국으로 선정하여 주요 지표들에 대한 국가 간 비교를 통해 농업 부문의 구조 변화를 파악함. 보조금의 경우는 화폐단위가 국가별로 다르므로 달러 환율을 적용하여 단위를 일치시켰음.
- 품목편에서는 주요 품목을 선정하여 국가별 생산 추이를 살펴보고, 한국 농산물 생산 및 수출입과 연관성이 높은 품목을 대상으로 수출입 현황(수출액, 수출량, 수입액, 수입량)을 정리하였음.
- 국가편에서는 국가별 농업 관련 거시지표는 물론 농업예산 및 농가경제 현황 등의 지표를 해당 국가의 정부기관 자료를 바탕으로 정리하였음. 지표들은 최근 5년을 기준으로 정리하였음.

○ 해외 농업 관련 통계지표를 크게 총량지표, 농업생산지표, 생산요소지표, 수출입지표 등 4가지로 분류하였음.

- 총량지표에는 농업 GDP, 농업부문 보조금, 정부지출액 등을 포괄하였음. 농업생산지표는 주요 작목에 대해 생산량, 재배면적 자료를 그리고 축산부문에서는 사육 및 도축두수, 도축중량 등으로 구성하였음.
- 생산요소지표에는 경지면적 외에도 농업자본액, 농림어업취업자 등의 지표를 정리하였음. 또한 최근 유기농업연구소(이하 FiBL)에서 제공하기 시작한 유기농업과 관련된 지표 역시 생산요소지표에 포함시켰음.

- 수출입지표에서는 주요 품목에 대해 기본적으로 수출입액과 수출입량을 포함시켰음.

〈표 1-1〉 농업 관련 지표 구분과 출처

지표 구분	세부 지표	자료 출처
총량지표	농업 GDP, GDP 변화, 농업부문 정부지출 및 변화, 농업 총생산액, 농업부문 보조금, PSE, TSE 등	FAO STAT, World Bank Database, OECD, 통계청
농업생산지표	생산량, 재배면적 사육두수, 도축두수, 도축중량 등	FAO STAT 농림축산식품부 주요통계
생산요소지표	경지면적 및 변화, 유기농업 면적 및 농가수, 농림어업취업자, 농업자본액 및 자본액 구성, 농약·비료·농기계 사용 등	FAO STAT, FiBL, 농림축산식품부 주요통계
수출입 지표	수출입량, 수출입액, 무역수지 등	FAO STAT, UN Comtrade

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3. ; World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; 농림축산식품부(각 연도). 농림축산식품 주요통계; FiBL STAT(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.; UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

4. 용어 설명 및 자료 출처

4.1. 국가별 자료 출처

4.1.1. 국제기구

※ FAO STAT

- 출처: <https://www.fao.org/faostat/en>
- 국제연합 식량농업기구(이하 FAO)에서는 전 세계의 식품과 농업에 관련

된 시계열 및 횡단면 자료를 국가별로 제공하고 있음. Database는 크게 생산부문, 무역부문, 가격부문, 자원부문, 식품공급부문 등으로 구분되며, 전 세계 200여 국가, 약 15년 시계열, 200개 이상의 품목에 대해 자료를 제공하고 있음.

※ AMIS

- 출처: <https://www.amis-outlook.org>
- AMIS는 식품 시장의 투명성과 식량안보를 위한 정책 대응을 강화하기 위한 기관 간 플랫폼으로 농산물의 주요 거래국을 모아 세계 식량 공급을 밀, 옥수수, 쌀 및 대두에 초점을 맞춰 평가함. G20 회원국과 스페인 및 7개의 주요 농산물 수출입국으로 구성되어 있음.

※ World Bank Database

- 출처: <https://data.worldbank.org/indicator>
- World Bank에서는 World Development Indicator라는 통계책자를 통해 농업부문 GDP에 대한 자료를 제공함. 일반적으로, 농림어업 부문과 제조업 부문, 서비스업으로 구분하여 전 세계 국가들의 GDP 자료를 제공하고 있음. 자료는 200여 개국 이상에 대해 1960년부터 2018년까지의 자료를 포함함.

※ ILO STAT

- 출처: <https://ilostat.ilo.org/data>
- ILO의 LABOR-STAT에서는 농업과 관련된 자료를 일부 제공하고 있음. 이 통계 Database에는 가구 소득과 지출 통계, 경제활동인구, 고용과 실업, 세부 직업별·성별 고용자료, 노임, 소비자 가격 등의 자료를 포함함.

※ UN Comtrade

- 출처: <https://comtrade.un.org/data>
- Comtrade는 200여 국가의 통계당국에서 발표된 세부 수출입 자료를 제공하고 있음. 1962년부터 최근까지 HS CODE별 연간 교역 자료를 제공하고 있음.¹⁾

※ FiBL STAT

- 출처: <http://statistics.fibl.org>
- FiBL은 전 세계(2020년 기준 165개 국가)의 기타공적면적, 유기농 농가수, 유기농 판매액 등의 연간 조사 자료를 기반으로 조사·공개하고 있음.

※ OECD

- 출처: <https://stats.oecd.org>
- OECD StatExtracts에서는 농업뿐만 아니라 경제, 교육 등 OECD 국가와 관련된 다양한 자료를 제공하고 있음. 특히 다른 Database에서 구하기 어려운 농업정책 지표인 농업보조금(PSE)과 관련된 자료를 생산하고 있으며, 그 밖에 FAO나 WB에서도 제공하고 있는 농업 생산, 농약 사용량 등 농업에 관련된 전반적인 지표도 공개하고 있음.²⁾

1) 자료 이용 시 몇 가지 유의해야 할 사항이 있는데, 우선 제시된 세부 품목별 자료의 합이 해당 국가의 총 교역금액의 합과 항상 일치하는 것은 아님. 이는 일부 국가에서 일부 품목의 교역 자료를 기밀이라는 이유로 제공하지 않기 때문임. 다음으로 국가들이 매해 자국의 교역통계를 항상 제공하지는 않음. 따라서 자료 이용이 불가능하기 때문에 각국 합계는 과소 추계될 수 있음. 또한, 개별 국가들이 최근의 품목구분에 대한 자료를 항상 제공하는 것은 아니며, UN은 보고되지 않은 자료들의 추정치를 제공하지 않음. 그리고 수입 자료는 교역 상대국의 수출 자료와 항상 일치하는 것은 아님. 이는 수입 CIF와 수출 FOB 등을 포함하는 다양한 요인들 그리고 특정 상품의 포함 여부와 시간 차이 등 때문에 발생함.

2) 과거에는 OECD에 소속된 국가의 자료만 제공하였으나 최근에는 중국, 인도네시아, 브라질 등의 국가에 대한 PSE 자료도 제공하고 있음.

4.1.2. 개별 국가

◎ 미국

※ USDA NASS

- 출처: <http://www.nass.usda.gov>
- USDA NASS는 미국 전체, 주별, 카운티별로 품목별 면적, 단수, 생산액 자료를 시계열로 제공하고 있음. 재배의향면적이나 작황조사 등 월간, 연간 조사를 실시하고 있으며 생산, 공급, 가격 등의 추정치를 제공하고 있으나, 기타 해외 자료는 제공하지 않음. 또한, 기상 자료와 5년마다 실시하는 농업 총조사 자료도 정리하여 발표하고 있음.

※ USDA ERS

- 출처: <http://www.ers.usda.gov/data-products.aspx>
- USDA ERS는 농업, 식품, 자원, 그리고 농촌과 관련된 경제적, 정책적 이슈를 연구·분석하고 필요한 자료를 Database화하여 제공하고 있으며 특히, 농업소득과 비용에 관한 상세 정보를 미국 전체, 지역별, 품목별로 제공하고 있음. FATUS(Foreign Agricultural Trade of the United States)에서는 미국세관과 국토안전부에 제공되는 교역 자료를 취합하여 제공하고 있음. 수천 개의 HTS 코드를 일반적으로 가장 많이 이용되는 213개 농산물 그룹으로 분류하고 있음.

※ USDA FAS(Foreign Agricultural Service)

- 출처: <http://www.fas.usda.gov/data>
- FAS Online의 U.S. Trade Internet System에는 미국뿐만 아니라 세계 각국의 농림축산물 수출입 자료와 재수출 자료를 제공하고 있으며, 분류 코드는 HS 2, 4, 6, 10으로 구분되어 있음. 자료는 월별, 연도별로 제공되며 금액, 물량으로 구분할 수 있도록 되어 있음.

◎ 영국

※ DEFRA

- 출처: <http://www.defra.gov.uk>
- DEFRA에서는 월별, 연도별로 조사하는 통계자료들과 농업 총 조사 자료를 제공하고 있음. 제공되는 정보는 크게 농업과 식품 자료, 세부 농가 자료, 환경 관련 통계자료, 수산업 자료, 농촌 관련 자료 등으로 구성됨.

◎ 호주

※ ABARE

- 출처: <http://www.daff.gov.au/abares/data>
- ABARE에서는 국내외 농축산업, 수산업, 광업, 에너지산업 그리고 거시경제 자료 등을 제공하고 있음. 그러나 제공되는 자료들은 사용자의 필요에 따라 다운로드 받을 수 없고, 분석 자료와 함께 표로써 제공됨. ABARE 산하의 AGSurf에서는 호주 농업과 관련된 조사를 하며, 집계된 자료를 Database화하고 있음.

◎ EU

※ EUROSTAT

- 출처: <https://ec.europa.eu/eurostat>
- EU 관련 국가들의 거시경제 자료뿐만 아니라 농림업 관련 세부 자료를 제공하고 있음. 특히 농업 부문에서 얻기 힘든 자료인 농업 생산액, 중간재 생산액 등 농업 소득 관련 자료를 제공함.

◎ 일본

※ 농림수산성

- 출처: www.maff.go.jp
- 일본의 농림수산성 홈페이지로 농업 조직, 예산 등의 자료 및 농업과 관련된 통계자료를 제공하고 있음.

◎ 중국

※ 중화인민공화국 농업부

- 출처: www.agri.gov.cn
- 중국의 농업부 홈페이지로 농산물과 농자재 가격, 국제 가격, 수출입 관련 정보를 제공하고 있음.

※ 중화인민공화국 국가통계국

- 출처: www.stats.gov.cn
- 중국의 통계 데이터를 제공하는 홈페이지로 경제, 인구 등 중국 전반의 통계자료를 제공하며, 매년 국가통계연감을 발표함.

◎ 캐나다

※ AAFC

- 출처: <http://www.agr.gc.ca>
- 캐나다의 농식품부 홈페이지로 예산, 조직 등 국가 운영에 관한 자료와 농업과 농식품에 관한 법률 및 규정에 대한 정보를 제공하고 있음.

◎ 프랑스

※ 식품농수산부

- 출처: <http://agriculture.gouv.fr>
- 프랑스의 농식품부 홈페이지로 농업과 농식품 관련 예산, 조직, 법률 등의 자료를 제공함.

4.2. 주요 지표의 정의 및 설명

- 본 연구에서 선정한 주요 지표들 중 추가적인 설명이 필요한 지표에 대해 다음과 같이 정리할 수 있음.
- 농림어업 GDP(World Bank Database): World Bank에서는 해당 국가의 GDP를 크게 농림어업, 제조업, 그리고 서비스업으로 구분하여 제공하고 있으며, 이 경우 순생산물세³⁾를 포함하고 있지 않기 때문에 세 부문을 합친 GDP가 총 GDP보다는 다소 작은 편임.

³⁾ 상품이나 서비스에 붙는 세금으로 부가가치세나 특별소비세, 관세 등을 의미함.

- 농림수산업 및 수렵부문 정부지출액: 국제통화기금에서 구분하는 정부의 14 가지 지출 분야 중 당해 '농림수산업 및 수렵'에 사용된 정부의 지출을 의미함.
- 농업보조금(OECD): 농업 부문에 지출되는 정부지출 총액을 의미함.
- 고정직불금(OECD): 과거의 재배면적이나 단수 등을 기준으로 지급되는 정부 보조금으로서, 예를 들어 미국의 경우 PFC(Production Flexibility Contract)나 Direct Payments, 한국의 경우 논농업고정직불제 등을 통해 지불되는 보조금이 이에 해당됨.
- PSE(Producer Support Estimate, OECD): 농업부문을 보조하는 정책으로 소비자와 세입자로부터 농업 생산자에게로 이전된 금액을 나타내는 지표로서 농업 생산이나 농가소득은 상관없음.
- MPS(Market Price Support, OECD): 국내 시장 가격과 특정 농산물의 가격 간 격차를 만드는 정책으로 인해 소비자와 세입자로부터 농업 생산자에게로 이전된 금액을 나타내는 지표로서 농산물별로 제공됨.
- TSE(Total Support Estimate, OECD): 생산자에게 이전되는 PSE와 농산품 소비자에게 이전되는 금액을 측정하는 CSE(Consumer Support Estimate), 그리고 농업에 제공되는 공공 서비스로 이전되는 금액을 측정하는 GSSE (General Services Support Estimate)를 합친 금액임.
- 농촌인구(FAO STAT): 총 인구에서 도시지역에 거주하는 도시인구를 제외한 인구로서, 도시와 농촌의 구분은 해당 국가의 인구조사 기준에 따라 다르나 일반적으로 인구 크기, 행정 구분, 그리고 인구밀도 등의 세 가지 기준에 따라 구분됨.

- 경지면적(FAO STAT): 단년생 작물과 영년생 작물의 재배면적을 합친 면적임.
- 유기농업(FiBL STAT): 화학비료, 유기합성 농약, 성장조정제, 제초제, 가축 사료 첨가제 등 일체의 합성화학물질을 사용하지 않고 생태계의 건강을 개선하기 위해 유기물과 자연광물, 미생물 등 자연적인 자재만을 사용하는 농업임.

제2장

세 계 편



2 세계 편⁴⁾

1. 주요 농업지표의 국제 비교

- 우리나라가 세계에서 어떤 위치에 있는지를 파악하기 위해 주요 국가와 농업 지표를 비교하였음.
- 국제 비교를 위해 해외 농업 관련 자료를 제공하고 있는 다양한 국제기구들의 Database를 검색하고 국제적으로 비교 가능한 자료를 우선 선정하였음.
- 국가 간 주요 농업지표를 비교하기 위해 다수의 선진국을 포함하는 OECD 회원국(38개국) 또는 한국과 연관성이 높은 중국을 비교 대상국으로 선정함.
- 한국의 주요 지표들에 대해서는 2007년과 최근 3개년(2019~2021년)간의 수치를 비교하여 농업부문의 구조변화를 확인할 수 있도록 하였음.

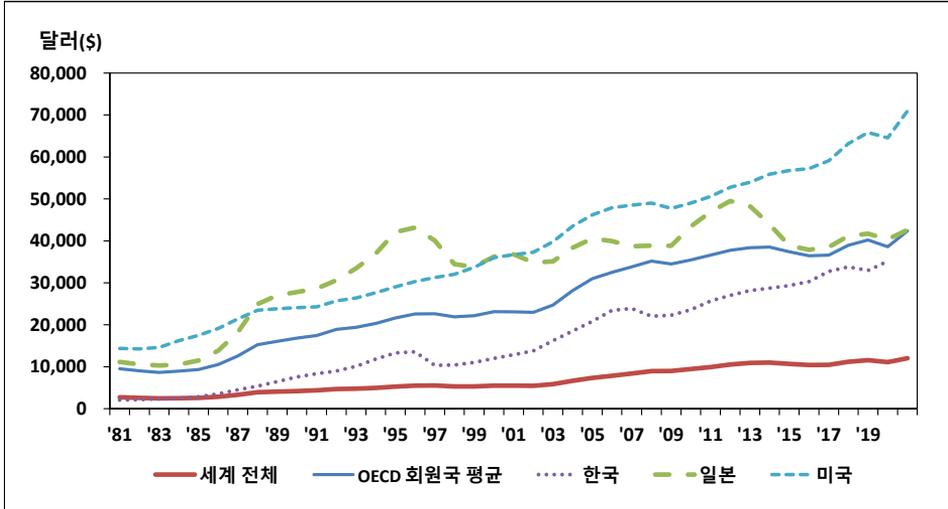
⁴⁾ World Bank, FAO STAT, AMIS 자료는 'World' 수치를 별도로 공표함. 반면, ILO STAT, UN Comtrade 자료는 'World' 항목을 제공하지 않아 약 200여 국(부록 참고)의 지표를 합산하였음.

- 특히, FAO에서 발표하고 있는 국가별 경지면적 비율은 2020년까지만 발표되어 2018~2020년 기간의 평균값을 고려하였으며, 반면 곡물자급률은 2022/'23년 까지 발표되어 2020/'21~2022/'23년 기간의 평균값을 이용하여 작성함.

1.1. 1인당 국민총소득(GNI)

- 세계 평균 1인당 국민총소득(GNI)은 1981년부터 2021년까지 상승하는 추세를 보임. 그러나 2014년부터 2016년까지 하락세가 나타났고 그 이후 2020년 COVID-19와 같이 특수한 상황을 제외한 2017년부터 다시 상승세를 보이며, 2021년에는 전년 대비 8.7% 상승함.
 - 최근 3개년(2019~2021년) 평균 세계 1인당 GNI는 2007년(8,371달러)보다 약 1.4배 증가한 11,553달러로 집계됨.
- OECD 회원국들의 1인당 GNI의 최근 3개년 평균은 40,377달러임.
 - OECD 회원국 중 2021년 1인당 GNI가 가장 높은 국가는 스위스이며, 룩셈부르크, 노르웨이, 아일랜드 등 순으로 나타남.
 - 2021년 1인당 GNI는 미국이 70,930달러로 5위, 영국은 44,480달러로 18위, 일본은 42,650달러로 20위, 한국은 35,110달러로 22위를 차지하였음.
- 한국 1인당 GNI는 전반적으로 우상향하고 있는 추세를 띄고 있는 것으로 나타남. 하지만, IMF 외환위기 직후인 1998년, 금융위기 직후인 2009년, COVID-19 직후인 2020년에는 직전보다 급격하게 감소한 것으로 나타남.
 - 최근 3개년 평균은 세계 평균 수치의 약 2.9배에 달하는 33,953달러이며, OECD 평균보다는 약 15.9% 작지만, 그 격차가 시간이 갈수록 줄어드는 경향을 보임.

〈그림 2-1〉 1인당 국민총소득(GNI) 추이



자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.

1.2. 농림어업 GDP 비율

○ 세계 농림어업 GDP 비율은 2007년 3.4%이며, 2007년에서 2021년까지 상향하는 추세를 보임.

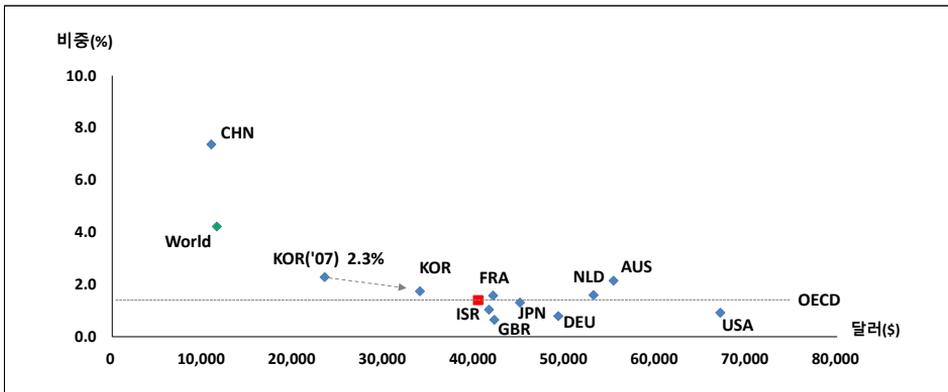
- 최근 3개년(2019~2021년) 평균 세계 농림어업 GDP 비율은 4.2%고, 2016년에서 2018년까지 하락세를 보이다 2019년부터 반등함.
- 특히, 2020년에 총 GDP는 전년 대비 감소하고 농림어업 GDP는 증가하면서 농림어업 GDP 비율이 높아짐.
- OECD 회원국 평균 농림어업 GDP 비율은 1.4%임. OECD 회원국 중에서 최근 3개년 평균 농림어업 GDP 비율은 콜롬비아가 7.1%로 가장 높고, 터키, 뉴질랜드, 아이슬란드, 코스타리카, 라트비아, 그리스 등 순으로 나타남.
- 주요국들 중 중국(7.4%)을 제외한 대다수 국가의 농림어업 GDP 비율은 4.0%보다 낮은 수준으로 나타남.

○ 중국의 경우 2007년 10.2%였던 농림어업 GDP 비율이 2021년 7.3%로 2.9%p 감소한 것으로 나타남.

○ 한국의 농림어업 GDP 비율은 낮아지는 추세임.

- 농림어업 부문의 성장률이 비농업부문 성장속도에 미치지 못하면서 농림어업의 상대적 직위는 낮아지고 있음.
- 한국의 최근 3개년 농림어업 GDP 비율은 1.7%로 2007년(2.3%) 대비 0.6%p 감소한 것으로 나타났으며, OECD 국가 중 최근 3개년 평균 세계 농림어업 GDP 비율은 22위를 차지함.

〈그림 2-2〉 주요국⁵⁾ 농림어업 GDP 비율



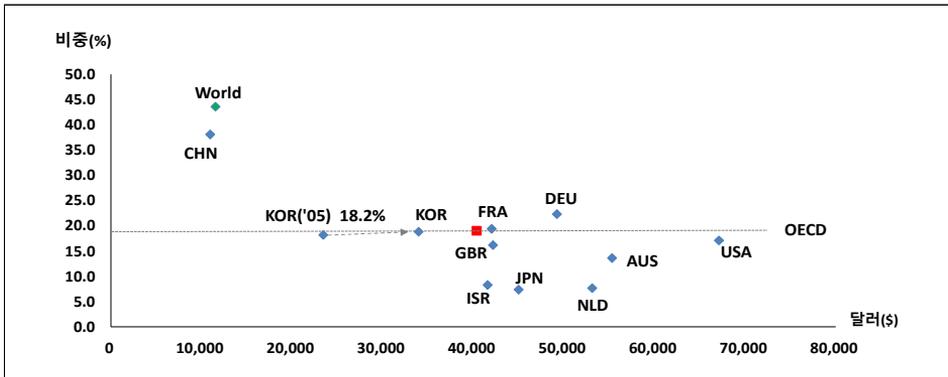
자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.

5) 주요국 코드는 국제표준화기구(ISO)에서 정의하는 3자리 국가코드를 이용하였음. KOR은 한국, JPN은 일본, CHN은 중국, USA는 미국, NLD는 네덜란드, DEU는 독일, GBR은 영국, ISR은 이스라엘, FRA는 프랑스, AUS는 호주, CAN은 캐나다임.

1.3. 농촌인구

- 세계의 총인구 대비 농촌인구 비율은 지속적으로 감소하고 있는 추세임.
 - 최근 3개년(2019~2021년) 평균 세계 농촌인구는 총인구의 약 43.6%로 2007년(49.8%) 대비 6.2%p 감소함.
- OECD 회원국의 평균 농촌인구 비율은 19.0%로 감소하고 있음.
 - OECD 회원국 중 슬로바키아가 46.2%로 가장 높으며, 슬로베니아, 오스트리아, 폴란드 등의 순으로 나타남. 특히, 아일랜드는 35.9%로 경지면적 비율이 6.4%로 작은 것에 비해 농촌인구가 높은 비율을 차지함.
- 중국의 평균 농촌인구 비율은 38.1%로 높은 비율을 보여주는 것으로 나타남.
- 한국 내 총인구 대비 농촌인구의 최근 3개년 평균 비율은 18.8%로 2005년(18.2%) 대비 0.1%p 증가하였으며, OECD 회원국들 중에서는 21위임.

〈그림 2-3〉 주요국 농촌인구 비율



주 1) OECD 농촌인구 비율은 그룹 내 포함된 국가들의 총인구 및 농촌인구 합계를 이용하여 작성함.
 2) 한국의 농촌인구 비율은 농림축산식품 주요통계 2022 자료를 활용하였고 2007년 자료의 부재로 2005년 자료로 대체함.
 자료: FAO STAT(<https://fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; 농림축산식품부(각 연도). 농림축산식품 주요통계.

1.4. 경지면적 비율

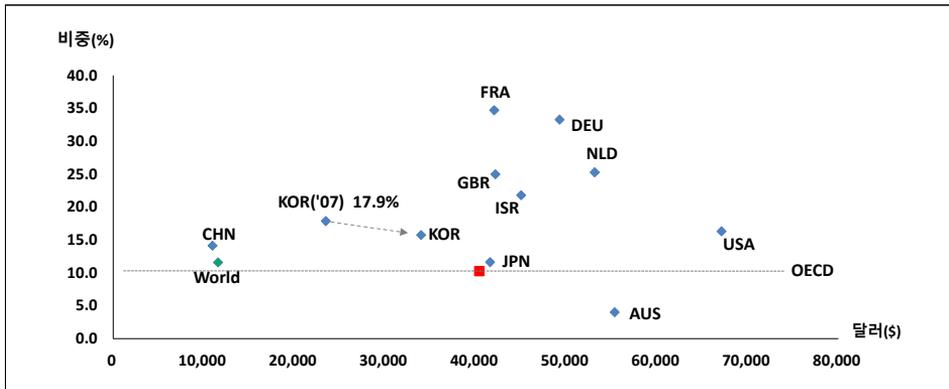
○ 경지면적 비율은 2010년 이후 12% 내외를 유지하고 있으며, 최근 3개년 (2018~2020년) 평균 세계 경지면적은 전체 세계 국토면적의 약 11.6%를 차지함.

- OECD 회원국의 평균 경지면적 비율은 10.2%이며, 덴마크가 56.2%로 가장 높고, 헝가리, 폴란드, 프랑스 순으로 경지 면적이 높음.

○ 주요국들 중 프랑스와 독일의 경지면적 비율이 30%보다 높은 수준인 반면, 네덜란드, 영국은 25% 수준, 미국, 중국, 일본은 10~20% 수준으로 나타남.

○ 한국 국토면적 대비 경지면적의 최근 3개년 평균 비율은 15.7%로 OECD 회원국 중에서 22위이며, 2007년(17.9%) 대비 2.2%p 하락한 것으로 나타남.

〈그림 2-4〉 주요국 경지면적 비율

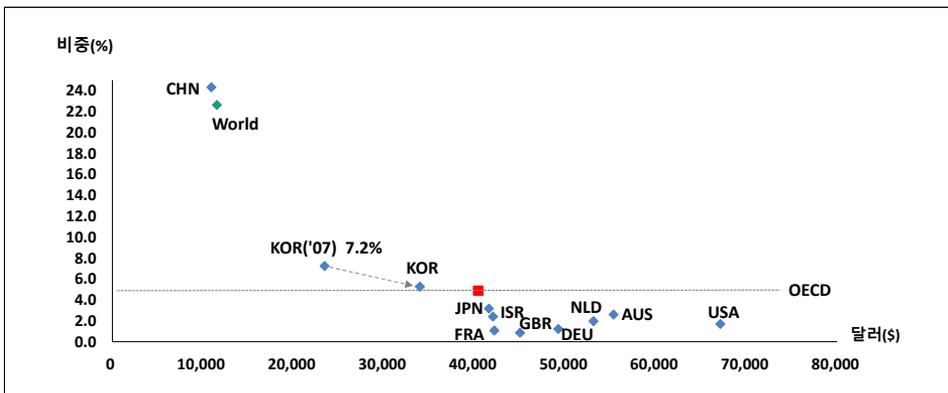


주: OECD 경지면적 비율은 그룹 내 포함된 국가들의 국토면적 및 경지면적 합계를 이용하여 작성함.
 자료: FAO STAT(<https://fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

1.5. 농림어업 취업자

- 세계 경제활동인구 대비 농림어업 취업자 비율은 증가하고 추세를 보임. 최근 3개년(2019~2021년) 주요국 농림어업 취업자 비율을 살펴보면, 중국이 24.2%로 다른 주요국보다 월등히 높은 수준을 보였으며, 일본 3.2%, 호주 2.6%, 미국 1.7%로 나타남.
- OECD 회원국의 최근 3개년 농림어업 취업자 비율은 4.9%로 튀르키예가 17.6%로 가장 높았으며, 콜롬비아, 코스타리카, 멕시코 등 순으로 나타남.
- 한국의 최근 3개년 평균 농림어업 취업자 비율은 5.3%이며, 2007년 7.2%에서 1.9%p 하락하였음에도 OECD 평균 농림어업 취업자 비율보다는 높은 값을 보여줌.

〈그림 2-5〉 주요국 농림어업 취업자 비율



주 1) 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.

2) 영국은 2020년부터 자료가 공표되지 않아 이전 3개년(2017~2019년) 평균값을 산출함.

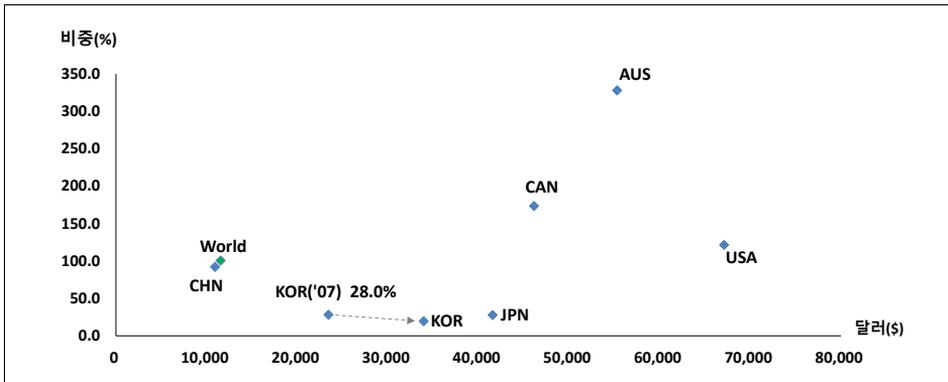
자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

1.6. 곡물자급률

○ 최근 3개년(2020/'21~2022/'23) 평균 전 세계 곡물자급률은 100.3%이며, 2007/'08년(100.2%) 대비 0.1%p 하락하였음. 2007/'08년부터 100% 내외를 유지하고 있음.

- 주요국 중 가장 큰 곡물자급률을 보여주는 국가는 호주로 327.9%로 나타났으며, 캐나다 173.3%, 미국 121.3%로 세계 평균보다 높은 수준을 보여줌.
- 중국, 일본, 한국은 각각 91.9%, 27.7%, 19.5%로 세계 평균보다 낮은 수준임.
- 일본은 2007/'08년 25.8%에서 최근 3개년 평균 곡물자급률이 1.9%p 높아졌지만, 중국과 한국은 각각 101.3%, 28.0%에서 9.4%p, 8.5%p 하락한 것으로 나타남.

〈그림 2-6〉 주요국 곡물자급률



자료: AMIS(<https://www.amis-outlook.org>). 검색일: 2023. 4. 20.

2. 농업거시지표 통계⁶⁾

2.1. GDP

〈표 2-1〉 농림어업 GDP 및 총 GDP 대비 비율

단위: 백만 달러

국가명	2016년			2017년		
	총 GDP	농림어업 GDP	총 GDP 대비 비율(%)	총 GDP	농림어업 GDP	총 GDP 대비 비율(%)
W o r l d	76,469,364	3,197,479	(4.2)	81,409,498	3,376,945	(4.1)
중 국	11,233,277	905,097	(8.1)	12,310,409	918,795	(7.5)
인 도	2,294,798	375,516	(16.4)	2,651,473	439,040	(16.6)
미 국	18,695,111	176,228	(0.9)	19,477,337	184,425	(0.9)
인도네시아	931,877	125,605	(13.5)	1,015,619	133,621	(13.2)
브라질	1,795,700	87,834	(4.9)	2,063,508	94,934	(4.6)
나이지리아	404,649	84,908	(21.0)	375,746	78,330	(20.8)
파키스탄	313,630	70,028	(22.3)	339,206	74,500	(22.0)
일본	5,003,678	56,290	(1.1)	4,930,837	55,642	(1.1)
러시아	1,276,787	49,031	(3.8)	1,574,199	55,941	(3.6)
멕시코	1,078,491	36,091	(3.3)	1,158,913	39,184	(3.4)
프랑스	2,472,964	35,539	(1.4)	2,595,151	40,028	(1.5)
방글라데시	265,236	35,714	(13.5)	293,755	38,063	(13.0)
이집트	332,442	39,126	(11.8)	235,734	27,075	(11.5)
베트남	257,096	35,526	(13.8)	281,354	36,379	(12.9)
튀르키예	869,693	53,419	(6.1)	858,996	51,872	(6.0)
이란	457,955	44,808	(9.8)	486,630	47,821	(9.8)
태국	413,366	35,046	(8.5)	456,357	38,363	(8.4)
에티오피아	74,297	25,780	(34.7)	81,771	27,622	(33.8)
이탈리아	1,877,072	36,197	(1.9)	1,961,796	38,700	(2.0)
필리핀	318,627	32,516	(10.2)	328,481	33,449	(10.2)
한 국	1,500,112	27,888	(1.9)	1,623,901	30,054	(1.9)

⁶⁾ 한국이 20위 밖에 위치한 경우, 타 국가와의 비교를 위해 하단에 추가함.

(계속)

국가명	2018년			2019년		
	총 GDP	농림어업 GDP	총 GDP 대비 비율(%)	총 GDP	농림어업 GDP	총 GDP 대비 비율(%)
W o r l d	86,466,959	3,419,240	(4.0)	87,654,251	3,513,631	(4.0)
중 국	13,894,818	978,615	(7.0)	14,279,938	1,020,115	(7.1)
인 도	2,702,930	433,324	(16.0)	2,831,552	473,696	(16.7)
미 국	20,533,057	185,598	(0.9)	21,380,976	179,346	(0.8)
인도네시아	1,042,272	133,499	(12.8)	1,119,100	142,267	(12.7)
브라질	1,916,947	84,737	(4.4)	1,873,274	78,771	(4.2)
나이지리아	421,739	89,425	(21.2)	448,120	98,166	(21.9)
파키스탄	356,128	77,106	(21.7)	320,909	66,357	(20.7)
일본	5,037,835	52,616	(1.0)	5,123,318	52,919	(1.0)
러시아	1,657,330	56,254	(3.4)	1,693,114	59,772	(3.5)
멕시코	1,222,408	41,364	(3.4)	1,269,012	43,035	(3.4)
프랑스	2,790,957	46,019	(1.6)	2,728,870	41,546	(1.5)
방글라데시	321,379	40,108	(12.5)	351,238	42,062	(12.0)
이집트	249,713	28,030	(11.2)	303,081	33,487	(11.0)
베트남	310,106	38,164	(12.3)	334,365	39,403	(11.8)
튀르키예	778,472	44,965	(5.8)	759,937	48,702	(6.4)
이란	331,682	37,211	(11.2)	283,747	37,809	(13.3)
태국	506,755	41,563	(8.2)	544,081	44,211	(8.1)
에티오피아	84,269	26,308	(31.2)	95,913	32,259	(33.6)
이탈리아	2,091,932	40,697	(1.9)	2,011,302	38,361	(1.9)
필리핀	346,842	33,471	(9.7)	376,823	33,237	(8.8)
한 국	1,724,846	30,123	(1.7)	1,651,423	27,545	(1.7)

(계속)

국가명	2020년			2021년		
	총 GDP	농림어업 GDP	총 GDP 대비 비율(%)	총 GDP	농림어업 GDP	총 GDP 대비 비율(%)
W o r l d	85,116,337	3,704,093	(4.4)	96,527,426	4,154,467	(4.3)
중 국	14,687,674	1,130,752	(7.7)	17,734,063	1,288,347	(7.3)
인 도	2,667,688	486,291	(18.2)	3,176,295	534,209	(16.8)
미 국	21,060,474	199,832	(0.9)	23,315,081	223,724	(1.0)
인도네시아	1,058,689	145,066	(13.7)	1,186,093	157,521	(13.3)
브라질	1,448,560	85,367	(5.9)	1,608,981	110,879	(6.9)
나이지리아	432,199	104,347	(24.1)	440,834	102,966	(23.4)
파키스탄	300,426	65,655	(21.9)	348,263	78,964	(22.7)
일본	5,040,108	52,632	(1.0)	4,940,878	52,722	(1.1)
러시아	1,489,362	59,563	(4.0)	1,778,783	67,533	(3.8)
멕시코	1,090,515	41,391	(3.8)	1,272,839	49,503	(3.9)
프랑스	2,639,009	41,424	(1.6)	2,957,880	48,515	(1.6)
방글라데시	373,902	44,867	(12.0)	416,265	48,424	(11.6)
이집트	365,253	42,251	(11.6)	404,143	47,816	(11.8)
베트남	346,616	43,866	(12.7)	366,138	45,988	(12.6)
튀르키예	720,289	48,030	(6.7)	819,035	45,400	(5.5)
이란	239,736	29,279	(12.2)	359,713	44,580	(12.4)
태국	499,682	43,461	(8.7)	505,947	43,166	(8.5)
에티오피아	107,658	38,281	(35.6)	111,271	41,809	(37.6)
이탈리아	1,896,755	38,104	(2.0)	2,107,703	40,667	(1.9)
필리핀	361,751	36,845	(10.2)	394,086	39,678	(10.1)
한 국	1,644,313	29,034	(1.8)	1,810,956	32,410	(1.8)

주 1) 2021년 농림어업 GDP가 큰 국가 순서로 정렬함.

2) 2020년까지는 자료가 있으나 조희 당시 2021년 자료가 공표되지 않은 국가는 최근 3년(2018~2020년) 평균값을 이용·작성함.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.2. 인구

〈표 2-2〉 총인구 및 농촌인구

단위: 천 명

국가명	2016년			2017년		
	총인구	농촌인구(%)		총인구	농촌인구(%)	
W o r l d	7,513,474	3,406,312	(45.3)	7,599,822	3,410,074	(44.9)
인 도	1,338,636	884,780	(66.1)	1,354,196	889,217	(65.7)
중 국	1,433,547	612,549	(42.7)	1,442,041	597,817	(41.5)
파 키 스 탄	213,525	123,198	(57.7)	216,380	125,220	(57.9)
인도네시아	261,850	120,143	(45.9)	264,499	119,697	(45.3)
방글라데시	159,785	105,784	(66.2)	161,794	105,623	(65.3)
나이지리아	188,667	95,443	(50.6)	193,496	96,361	(49.8)
에티오피아	105,293	82,060	(77.9)	108,198	83,641	(77.3)
베트남	93,127	61,933	(66.5)	94,033	61,898	(65.8)
이집트	99,784	54,799	(54.9)	101,789	55,893	(54.9)
필리핀	104,875	55,302	(52.7)	106,739	55,940	(52.4)
미국	327,210	58,436	(17.9)	329,791	58,216	(17.7)
콩고	81,431	44,638	(54.8)	84,283	45,648	(54.2)
탄자니아	54,402	37,604	(69.1)	56,267	38,367	(68.2)
케냐	47,895	35,811	(74.8)	48,948	36,499	(74.6)
미얀마	51,892	36,976	(71.3)	52,288	37,188	(71.1)
우간다	38,748	32,102	(82.8)	40,127	32,921	(82.0)
러시아	145,109	37,194	(25.6)	145,453	37,017	(25.4)
태국	70,607	35,501	(50.3)	70,898	35,071	(49.5)
수단	39,377	26,074	(66.2)	40,680	26,602	(65.4)
아프가니스탄	34,636	25,985	(75.0)	35,643	26,559	(74.5)
한 국	51,218	9,501	(18.6)	51,362	9,629	(18.7)

(계속)

국가명	2018년			2019년		
	총인구	농촌인구(%)		총인구	농촌인구(%)	
W o r l d	7,683,790	3,413,002	(44.4)	7,764,951	3,415,138	(44.0)
인 도	1,369,003	893,272	(65.2)	1,383,112	896,909	(64.8)
중 국	1,448,928	583,200	(40.3)	1,453,802	568,748	(39.1)
파 키 스 탄	219,731	127,183	(57.9)	223,293	129,086	(57.8)
인도네시아	267,067	119,192	(44.6)	269,583	118,636	(44.0)
방글라데시	163,684	105,424	(64.4)	165,516	105,200	(63.6)
나이지리아	198,388	97,264	(49.0)	203,304	98,156	(48.3)
에티오피아	111,129	85,207	(76.7)	114,121	86,759	(76.0)
베 트 남	94,914	61,832	(65.1)	95,777	61,742	(64.5)
이 집 트	103,741	56,938	(54.9)	105,619	57,939	(54.9)
필 리 핀	108,569	56,550	(52.1)	110,381	57,135	(51.8)
미 국	332,140	57,980	(17.5)	334,320	57,727	(17.3)
콩 고	87,087	46,656	(53.6)	89,907	47,660	(53.0)
탄 자 니 아	58,090	39,133	(67.4)	59,873	39,898	(66.6)
케 냐	49,953	37,179	(74.4)	50,951	37,852	(74.3)
미 얀 마	52,666	37,387	(71.0)	53,040	37,573	(70.8)
우 간 다	41,515	33,745	(81.3)	42,949	34,576	(80.5)
러 시 아	145,652	36,808	(25.3)	145,742	36,568	(25.1)
태 국	71,128	34,627	(48.7)	71,308	34,173	(47.9)
수 단	41,999	27,131	(64.6)	43,232	27,662	(64.0)
아프가니스탄	36,687	27,100	(73.9)	37,769	27,626	(73.1)
한 국	51,585	9,714	(18.8)	51,765	9,756	(18.8)

(계속)

국가명	2020년			2021년		
	총인구	농촌인구(%)		총인구	농촌인구(%)	
World	7,840,953	3,416,488	(43.6)	7,909,295	3,417,047	(43.2)
인도	1,396,387	900,099	(64.5)	1,407,564	902,833	(64.1)
중국	1,456,928	554,488	(38.1)	1,457,935	540,439	(37.1)
파키스탄	227,197	130,925	(57.6)	231,402	132,695	(57.3)
인도네시아	271,858	118,034	(43.4)	273,753	117,389	(42.9)
방글라데시	167,421	104,960	(62.7)	169,356	104,708	(61.8)
나이지리아	208,327	99,040	(47.5)	213,401	99,917	(46.8)
에티오피아	117,191	88,296	(75.3)	120,283	89,814	(74.7)
베트남	96,649	61,633	(63.8)	97,468	61,504	(63.1)
이집트	107,465	58,900	(54.8)	109,262	59,819	(54.7)
필리핀	112,191	57,695	(51.4)	113,880	58,229	(51.1)
미국	335,942	57,456	(17.1)	336,998	57,168	(17.0)
콩고	92,853	48,657	(52.4)	95,894	49,644	(51.8)
탄자니아	61,705	40,661	(65.9)	63,588	41,421	(65.1)
케냐	51,986	38,517	(74.1)	53,006	39,172	(73.9)
미얀마	53,423	37,740	(70.6)	53,798	37,888	(70.4)
우간다	44,405	35,413	(79.8)	45,854	36,254	(79.1)
러시아	145,617	36,301	(24.9)	145,103	36,004	(24.8)
태국	71,476	33,713	(47.2)	71,601	33,246	(46.4)
수단	44,440	28,192	(63.4)	45,657	28,721	(62.9)
아프가니스탄	38,972	28,151	(72.2)	40,099	28,674	(71.5)
한국	51,836	9,764	(18.8)	51,745	9,718	(18.8)

주 1) 2021년 농촌인구가 많은 국가 순서로 정렬함.

2) (%)는 총인구 대비 농촌인구 비율을 의미함.

3) World 총인구, 농촌인구는 전 세계의 인구를 합한 값으로 자료의 검색시기마다 상이할 수 있음.

4) 한국의 총인구 및 농촌인구는 농림축산식품 주요통계 자료를 활용함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; 농림축산식품부(각 연도). 농림축산식품 주요통계.

2.3. 면적

〈표 2-3〉 국토면적 및 경지면적

단위: 천 ha

국가명	2015년			2016년		
	국토면적	경지면적(%)		국토면적	경지면적(%)	
World	13,499,241	1,550,308	(11.5)	13,499,361	1,553,293	(11.5)
인도	328,726	169,413	(51.5)	328,726	169,317	(51.5)
미국	983,151	159,345	(16.2)	983,151	159,891	(16.3)
중국	960,001	135,799	(14.1)	960,001	135,719	(14.1)
러시아	1,709,825	123,442	(7.2)	1,709,825	123,442	(7.2)
브라질	851,577	62,987	(7.4)	851,577	63,253	(7.4)
인도네시아	191,358	46,300	(24.2)	191,358	49,200	(25.7)
나이지리아	92,377	41,500	(44.9)	92,377	41,500	(44.9)
캐나다	987,975	38,461	(3.9)	987,975	38,708	(3.9)
우크라이나	60,355	33,667	(55.8)	60,355	33,673	(55.8)
아르헨티나	278,040	37,688	(13.6)	278,040	36,337	(13.1)
파키스탄	79,610	31,202	(39.2)	79,610	31,794	(39.9)
호주	774,122	31,397	(4.1)	774,122	30,378	(3.9)
카자흐스탄	272,490	29,733	(10.9)	272,490	29,774	(10.9)
튀르키예	78,535	23,934	(30.5)	78,535	23,711	(30.2)
멕시코	196,438	24,743	(12.6)	196,438	24,374	(12.4)
태국	51,312	21,710	(42.3)	51,312	21,810	(42.5)
수단	187,800	20,296	(10.8)	187,800	20,601	(11.0)
프랑스	54,909	19,465	(35.4)	54,909	19,348	(35.2)
에티오피아	113,624	17,121	(15.1)	113,624	17,332	(15.3)
니제르	126,700	16,915	(13.4)	126,700	17,615	(13.9)
한국	10,030	1,679	(16.7)	10,034	1,644	(16.4)

(계속)

국가명	2017년			2018년		
	국토면적	경지면적(%)		국토면적	경지면적(%)	
World	13,499,695	1,562,594	(11.6)	13,499,656	1,562,293	(11.6)
인도	328,726	168,895	(51.4)	328,726	168,778	(51.3)
미국	983,151	160,437	(16.3)	983,151	160,437	(16.3)
중국	960,001	135,678	(14.1)	960,001	135,676	(14.1)
러시아	1,709,825	123,442	(7.2)	1,709,825	123,442	(7.2)
브라질	851,577	63,518	(7.5)	851,577	63,518	(7.5)
인도네시아	191,682	51,300	(26.8)	191,686	51,300	(26.8)
나이지리아	92,377	41,500	(44.9)	92,377	41,500	(44.9)
캐나다	987,975	38,682	(3.9)	987,975	38,860	(3.9)
우크라이나	60,355	33,668	(55.8)	60,355	33,752	(55.9)
아르헨티나	278,040	34,985	(12.6)	278,040	33,701	(12.1)
파키스탄	79,610	32,003	(40.2)	79,610	31,953	(40.1)
호주	774,122	31,074	(4.0)	774,122	31,306	(4.0)
카자흐스탄	272,490	29,789	(10.9)	272,490	29,880	(11.0)
튀르키예	78,535	23,346	(29.7)	78,535	23,180	(29.5)
멕시코	196,438	22,926	(11.7)	196,438	22,607	(11.5)
태국	51,312	21,910	(42.7)	51,312	22,010	(42.9)
수단	187,800	20,906	(11.1)	187,800	21,211	(11.3)
프랑스	54,909	19,464	(35.4)	54,909	19,132	(34.8)
에티오피아	113,624	17,540	(15.4)	113,624	17,903	(15.8)
니제르	126,700	17,815	(14.1)	126,700	17,815	(14.1)
한국	10,036	1,621	(16.1)	10,037	1,596	(15.9)

(계속)

국가명	2019년			2020년		
	국토면적	경지면적(%)		국토면적	경지면적(%)	
World	13,499,683	1,560,855	(11.6)	13,500,323	1,561,666	(11.6)
인도	328,726	168,669	(51.3)	328,726	168,669	(51.3)
미국	983,151	160,437	(16.3)	983,151	160,437	(16.3)
중국	960,001	135,675	(14.1)	960,001	135,674	(14.1)
러시아	1,709,825	123,442	(7.2)	1,709,825	123,442	(7.2)
브라질	851,577	63,518	(7.5)	851,577	63,518	(7.5)
인도네시아	191,691	51,300	(26.8)	191,691	51,300	(26.8)
나이지리아	92,377	41,500	(44.9)	92,377	41,500	(44.9)
캐나다	987,975	38,815	(3.9)	987,975	38,402	(3.9)
우크라이나	60,355	33,777	(56.0)	60,355	33,777	(56.0)
아르헨티나	278,040	33,701	(12.1)	278,040	33,701	(12.1)
파키스탄	79,610	31,323	(39.3)	79,610	31,723	(39.8)
호주	774,122	30,920	(4.0)	774,122	30,996	(4.0)
카자흐스탄	272,490	29,510	(10.8)	272,490	29,685	(10.9)
튀르키예	78,535	23,099	(29.4)	78,535	23,145	(29.5)
멕시코	196,438	22,129	(11.3)	196,438	22,869	(11.6)
태국	51,312	22,110	(43.1)	51,312	22,210	(43.3)
수단	187,800	21,211	(11.3)	187,800	21,211	(11.3)
프랑스	54,909	19,075	(34.7)	54,909	18,971	(34.5)
에티오피아	113,624	18,190	(16.0)	113,624	18,476	(16.3)
니제르	126,700	17,815	(14.1)	126,700	17,815	(14.1)
한국	10,040	1,581	(15.7)	10,041	1,565	(15.6)

주 1) 2020년 경지면적이 넓은 국가 순서로 정렬함.

2) (%)는 국토면적 대비 경지면적 비율을 의미함.

3) World 경지면적 및 국토면적은 전 세계의 면적을 합한 값으로 자료의 검색시기마다 상이할 수 있음.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.4. 유기농업 면적, 유기농업 농가 수

〈표 2-4〉 유기농업 면적 및 농가 수

단위: ha, %, 호

국가명	2016년			2017년		
	유기농업 면적	농지면적 대비 비율(%)	유기농업 농가 수	유기농업 면적	농지면적 대비 비율(%)	유기농업 농가 수
호 주	27,145,021	(7.9)	2,075	35,645,038	(9.6)	1,998
아르헨티나	3,011,794	(2.6)	1,148	3,385,827	(3.0)	1,157
프 랑 스	1,538,047	(5.3)	32,264	1,744,420	(6.0)	36,691
중 국	2,281,215	(0.4)	6,308	3,023,000	(0.6)	6,308
우 루 과 이	1,656,952	(11.8)	6	1,882,178	(13.4)	5
인 도	1,490,000	(0.8)	835,000	1,780,000	(1.0)	1,093,288
스 페 인	2,018,802	(8.5)	36,207	2,082,173	(8.7)	37,712
미 국	2,031,318	(0.5)	14,217	2,031,318	(0.5)	14,217
이 탈 리 아	1,796,363	(14.0)	64,210	1,908,653	(14.7)	66,773
독 일	1,251,320	(7.5)	27,132	1,373,157	(8.2)	29,764
브 라 질	1,094,133	(0.5)	14,222	1,136,857	(0.5)	17,474
캐 나 다	1,099,014	(1.9)	4,205	1,191,739	(2.0)	4,800
오스트리아	571,585	(21.3)	24,213	620,764	(23.4)	24,998
러 시 아	315,155	(0.1)	66	447,195	(0.2)	34
스 웨 덴	552,695	(18.3)	5,741	576,845	(19.2)	5,801
루 마 니 아	226,309	(1.7)	10,083	258,471	(1.9)	7,908
체 코	488,591	(14.0)	4,271	520,032	(14.8)	5,275
그 리 스	342,584	(5.5)	20,197	410,140	(6.7)	20,197
폴 란 드	536,579	(3.7)	22,435	494,979	(3.4)	20,257
우 간 다	183,598	(1.3)	210,352	183,598	(1.3)	210,352
한 국	20,165	(1.2)	12,896	20,700	(1.2)	12,896

(계속)

국가명	2018년			2019년		
	유기농업 면적	농지면적 대비 비율(%)	유기농업 농가 수	유기농업 면적	농지면적 대비 비율(%)	유기농업 농가 수
호 주	35,687,799	(9.9)	1,829	35,687,799	(9.8)	1,829
아르헨티나	3,629,968	(3.4)	1,366	3,672,350	(3.4)	1,269
프 랑 스	2,035,024	(7.0)	41,632	2,240,797	(7.7)	47,196
중 국	3,135,000	(0.6)	6,308	2,216,000	(0.4)	6,308
우 루 과 이	2,147,083	(15.3)	12	2,143,640	(15.3)	748
인 도	1,938,221	(1.1)	1,149,371	2,299,222	(1.3)	1,366,226
스 페 인	2,246,475	(9.3)	39,505	2,354,916	(9.7)	41,838
미 국	2,031,277	(0.5)	14,217	2,326,551	(0.6)	16,476
이 탈 리 아	1,958,045	(15.2)	69,317	1,993,225	(15.2)	70,561
독 일	1,521,314	(9.1)	31,713	1,613,785	(9.7)	34,136
브 라 질	1,188,255	(0.5)	17,508	1,285,126	(0.5)	22,191
캐 나 다	1,311,572	(2.2)	5,791	1,321,072	(2.3)	5,677
오스트리아	637,805	(24.0)	23,480	669,921	(26.1)	24,255
러 시 아	574,341	(0.3)	40	641,736	(0.3)	57
스 웨 덴	608,758	(20.3)	5,801	613,964	(20.4)	5,730
루 마 니 아	326,260	(2.4)	7,908	395,228	(2.9)	9,277
체 코	538,894	(15.3)	4,601	540,986	(15.3)	4,694
그 리 스	492,627	(8.1)	29,594	528,752	(8.7)	30,124
폴 란 드	484,676	(3.3)	19,224	507,637	(3.5)	18,655
우 간 다	264,480	(1.8)	211,584	288,748	(2.0)	230,998
한 국	24,700	(1.5)	15,500	29,711	(1.8)	18,199

(계속)

국가명	2020년			2021년		
	유기농업 면적	농지면적 대비 비율(%)	유기농업 농가 수	유기농업 면적	농지면적 대비 비율(%)	유기농업 농가 수
호 주	35,687,799	(9.9)	1,829	35,687,799	(9.9)	1,829
아르헨티나	4,453,639	(3.0)	1,343	4,074,804	(2.7)	1,336
프 랑 스	2,548,677	(8.8)	53,255	2,776,554	(9.6)	58,413
중 국	2,435,000	(0.5)	13,318	2,753,700	(0.5)	14,847
우 루 과 이	2,742,368	(19.6)	1,388	2,741,845	(19.6)	1,417
인 도	2,657,889	(1.5)	1,599,010	2,657,889	(1.5)	1,599,010
스 페 인	2,437,891	(10.0)	44,493	2,635,442	(10.8)	52,861
미 국	2,326,551	(0.6)	16,476	2,326,551	(0.6)	16,476
이 탈 리 아	2,095,364	(16.0)	71,590	2,186,159	(16.7)	75,874
독 일	1,702,240	(10.2)	35,396	1,802,231	(10.8)	36,307
브 라 질	1,319,454	(0.6)	24,975	1,482,406	(0.6)	28,667
캐 나 다	1,417,612	(2.4)	5,972	1,215,589	(2.1)	6,916
오스트리아	679,872	(26.5)	24,438	679,119	(26.5)	23,961
러 시 아	615,188	(0.3)	48	655,457	(0.3)	66
스 웨 덴	610,543	(20.3)	5,489	606,669	(20.2)	5,360
루 마 니 아	468,887	(3.5)	9,647	578,718	(4.3)	11,562
체 코	539,532	(15.3)	4,669	558,124	(15.8)	4,797
그 리 스	534,629	(10.2)	29,869	534,629	(10.2)	29,869
폴 란 드	509,286	(3.5)	18,598	509,286	(3.5)	18,598
우 간 다	346,496	(2.4)	277,197	505,308	(3.5)	404,246
한 국	38,540	(2.3)	23,750	40,663	(2.5)	25,362

주: 2021년 유기농업 면적이 넓은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FiBL STAT(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.5. 보조금

〈표 2-5〉 농업 총생산액, 농업보조금, 고정직불금

단위: 백만 달러

국가명	2016년				
	농업총생산(A)	농업보조금(B) ¹⁾	B/A(%)	고정직불금(C)	C/B(%)
O E C D	1,147,210	127,516	(11.1)	52,670	(41.3)
E U	406,109	79,498	(19.6)	41,219	(51.8)
미 국	355,467	26,208	(7.4)	7,408	(28.3)
일 본	84,580	7,863	(9.3)	2,895	(36.8)
영 국					
캐 나 다	43,875	1,823	(4.2)	-	(0.0)
스 위 스	8,762	3,489	(39.8)	1,233	(35.3)
한 국	40,734	2,144	(5.3)	758	(35.4)
멕시코	48,841	3,596	(7.4)	768	(21.4)
노르웨이	3,758	1,648	(43.9)	345	(21.0)
호주	47,138	817	(1.7)	360	(44.1)
튀르키예	60,925	3,339	(5.5)	-	(0.0)
칠레	13,623	350	(2.6)	-	(0.0)
콜롬비아	25,625	449	(1.8)	-	(0.0)
이스라엘	7,765	234	(3.0)	7	(3.2)
아이슬란드	290	101	(34.6)	33	(32.4)
뉴질랜드	17,053	24	(0.1)	-	(0.0)
코스타리카	4,767	19	(0.4)	-	(0.0)

(계속)

국가명	2017년				
	농업총생산(A)	농업보조금(B) ¹⁾	B/A(%)	고정직불금(C)	C/B(%)
O E C D	1,202,425	124,851	(10.4)	48,597	(38.9)
E U	442,065	81,199	(18.4)	41,684	(51.3)
미 국	369,251	22,252	(6.0)	3,103	(13.9)
일 본	82,670	7,645	(9.2)	2,795	(36.6)
영 국	30,263	4,844	(16.0)	3,376	(69.7)
캐 나 다	46,102	1,453	(3.2)	-	(0.0)
스 위 스	8,959	3,505	(39.1)	1,195	(34.1)
한 국	42,605	2,877	(6.8)	774	(26.9)
멕 시 코	53,536	2,985	(5.6)	570	(19.1)
노 르 웨 이	3,759	1,725	(45.9)	342	(19.8)
호 주	45,317	1,250	(2.8)	533	(42.7)
튀 르 키 예	58,884	2,978	(5.1)	-	(0.0)
칠 레	13,931	395	(2.8)	-	(0.0)
콜 롬 비 아	27,559	465	(1.7)	-	(0.0)
이 스 라 엘	8,301	254	(3.1)	8	(3.1)
아이슬란드	313	125	(40.0)	37	(29.8)
뉴 질 랜드	19,175	25	(0.1)	-	(0.0)
코스타리카	4,878	36	(0.7)	-	(0.0)

(계속)

국가명	2018년				
	농업총생산(A)	농업보조금(B) ¹⁾	B/A(%)	고정직불금(C)	C/B(%)
O E C D	1,223,033	138,505	(11.3)	49,716	(35.9)
E U	466,823	87,649	(18.8)	43,477	(49.6)
미 국	365,379	31,078	(8.5)	2,810	(9.0)
일 본	81,999	7,248	(8.8)	2,743	(37.8)
영 국	31,775	5,121	(16.1)	3,588	(70.1)
캐 나 다	46,632	1,849	(4.0)	23	(1.2)
스 위 스	9,081	3,533	(38.9)	1,184	(33.5)
한 국	45,493	2,201	(4.8)	785	(35.6)
멕 시 코	56,992	3,170	(5.6)	531	(16.7)
노 르 웨 이	3,704	2,033	(54.9)	358	(17.6)
호 주	45,527	1,122	(2.5)	422	(37.6)
튀 르 키 예	52,390	2,530	(4.8)	-	(0.0)
칠 레	14,714	373	(2.5)	-	(0.0)
콜 롬 비 아	28,755	366	(1.3)	-	(0.0)
이 스 라 엘	8,461	245	(2.9)	14	(5.9)
아이슬란드	316	113	(35.6)	36	(31.8)
뉴 질 랜드	19,556	21	(0.1)	-	(0.0)
코스타리카	4,970	26	(0.5)	-	(0.0)

(계속)

국가명	2019년				
	농업총생산(A)	농업보조금(B) ¹⁾	B/A(%)	고정직불금(C)	C/B(%)
O E C D	1,199,097	146,157	(12.2)	51,329	(35.1)
E U	452,697	85,252	(18.8)	41,227	(48.4)
미 국	355,956	40,894	(11.5)	6,463	(15.8)
일 본	81,560	7,258	(8.9)	2,752	(37.9)
영 국	31,101	5,089	(16.4)	3,466	(68.1)
캐 나 다	47,646	2,246	(4.7)	255	(11.4)
스 위 스	9,259	3,587	(38.7)	1,160	(32.3)
한 국	42,721	1,844	(4.3)	733	(39.8)
멕 시 코	60,291	3,053	(5.1)	577	(18.9)
노 르 웨 이	3,537	1,786	(50.5)	341	(19.1)
호 주	42,690	1,414	(3.3)	285	(20.1)
튀 르 키 예	53,625	2,512	(4.7)	-	(0.0)
칠 레	13,281	360	(2.7)	-	(0.0)
콜 롬 비 아	29,061	320	(1.1)	-	(0.0)
이 스 라 엘	8,639	203	(2.3)	5	(2.3)
아이슬란드	280	113	(40.3)	32	(28.7)
뉴 질 랜드	19,761	20	(0.1)	-	(0.0)
코스타리카	4,884	27	(0.5)	-	(0.0)

(계속)

국가명	2020년				
	농업총생산(A)	농업보조금(B) ¹⁾	B/A(%)	고정직불금(C)	C/B(%)
O E C D	1,222,456	162,550	(13.3)	59,035	(36.3)
E U	452,748	87,387	(19.3)	41,013	(46.9)
미 국	373,538	46,862	(12.5)	13,078	(27.9)
일 본	83,675	9,050	(10.8)	2,826	(31.2)
영 국	30,037	5,172	(17.2)	3,501	(67.7)
캐 나 다	51,142	1,831	(3.6)	4	(0.2)
스 위 스	9,717	3,784	(38.9)	1,203	(31.8)
한 국	42,483	3,036	(7.1)	1,999	(65.8)
멕 시 코	55,967	2,725	(4.9)	499	(18.3)
노 르 웨 이	3,503	1,735	(49.5)	330	(19.0)
호 주	47,035	1,600	(3.4)	255	(15.9)
튀 르 키 예	52,251	7,903	(15.1)	-	(0.0)
칠 레	12,470	304	(2.4)	-	(0.0)
콜 롬 비 아	27,422	246	(0.9)	-	(0.0)
이 스 라 엘	8,956	226	(2.5)	7	(3.2)
아이슬란드	256	103	(40.2)	29	(28.6)
뉴 질 랜드	20,299	30	(0.1)	-	(0.0)
코스타리카	4,899	25	(0.5)	-	(0.0)

(계속)

국가명	2021년				
	농업총생산(A)	농업보조금(B) ¹⁾	B/A(%)	고정직불금(C)	C/B(%)
O E C D	1,383,396	161,767	(11.7)	54,174	(33.5)
E U	472,519	85,253	(18.0)	38,895	(45.6)
미 국	452,097	50,810	(11.2)	6,282	(12.4)
일 본	81,638	8,013	(9.8)	3,322	(41.5)
영 국	32,776	5,464	(16.7)	3,847	(70.4)
캐 나 다	63,510	4,608	(7.3)	-	(0.0)
스 위 스	9,612	3,897	(40.5)	1,216	(31.2)
한 국	44,455	3,218	(7.2)	2,063	(64.1)
멕 시 코	69,445	2,838	(4.1)	564	(19.9)
노 르 웨 이	3,983	1,830	(45.9)	358	(19.6)
호 주	59,642	1,747	(2.9)	278	(15.9)
튀 르 키 예	47,790	1,559	(3.3)	-	(0.0)
칠 레	13,368	336	(2.5)	-	(0.0)
콜 롬 비 아	27,139	324	(1.2)	-	(0.0)
이 스 라 엘	9,772	249	(2.5)	7	(2.7)
아이슬란드	283	110	(38.7)	31	(28.6)
뉴 질 랜드	22,108	44	(0.2)	-	(0.0)
코스타리카	5,094	29	(0.6)	-	(0.0)

주 1) 농업보조금이란 전체 PSE(Producer Support Estimate)에서 MPS(Market Price Support)를 뺀 금액이며, 고정직불금은 PSE 중에서 "Payments based on non-current area planted/animal numbers/receipts/income, production required/not required" 항목을 합한 금액임.

2) 2021년 농업보조금이 큰 OECD 국가 순서로 정렬함.

자료: OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.

〈표 2-6〉 PSE(Producer Support Estimate & TSE(Total Support Estimate)

단위: 백만 달러

국가명	2016년			
	PSE	%PSE	TSE	%TSE(GDP 대비)
O E C D	227,010	17.8	317,645	0.7
E U	95,368	19.6	107,042	0.6
미 국	34,861	9.1	91,316	0.5
일 본	38,109	41.2	47,477	0.9
한 국	18,559	43.3	22,151	1.5
영 국	-	-	-	-
캐 나 다	4,296	9.4	5,983	0.4
튀 르 키 예	18,865	29.4	21,551	2.5
스 위 스	6,735	55.0	7,481	1.1
멕 시 코	4,683	8.9	5,800	0.5
노 르 웨 이	3,274	60.6	3,561	1.0
콜 롬 비 아	3,764	14.4	4,185	1.5
호 주	817	1.7	2,056	0.2
이 스 라 엘	1,162	14.5	1,341	0.4
칠 레	360	2.6	763	0.3
아이슬란드	233	59.7	245	1.2
코스타리카	285	6.0	360	0.6
뉴질랜드	139	0.8	517	0.3

(계속)

국가명	2017년			
	PSE	%PSE	TSE	%TSE(GDP 대비)
O E C D	223,713	16.9	315,619	0.6
E U	98,278	18.8	110,401	0.6
미 국	32,009	8.2	88,730	0.5
일 본	37,801	41.9	47,274	1.0
한 국	21,173	46.6	24,996	1.5
영 국	6,590	18.8	7,429	0.3
캐 나 다	3,648	7.7	5,355	0.3
튀 르 키 예	14,721	23.8	17,549	2.0
스 위 스	6,324	50.7	7,073	1.0
멕 시 코	5,398	9.6	6,453	0.6
노 르 웨 이	3,023	55.1	3,322	0.8
콜 롬 비 아	2,984	10.6	3,524	1.1
호 주	1,250	2.7	2,802	0.2
이 스 라 엘	995	11.6	1,201	0.3
칠 레	410	2.9	842	0.3
아이슬란드	258	58.9	270	1.1
코스타리카	190	3.9	258	0.4
뉴 질 랜 드	95	0.5	493	0.2

(계속)

국가명	2018년			
	PSE	%PSE	TSE	%TSE(GDP 대비)
O E C D	239,809	17.6	331,965	0.6
E U	109,172	19.7	122,419	0.6
미 국	41,594	10.5	98,303	0.5
일 본	36,921	41.4	46,075	0.9
한 국	23,083	48.4	27,145	1.6
영 국	7,257	19.7	8,115	0.3
캐 나 다	3,766	7.8	5,449	0.3
튀 르 키 예	8,338	15.2	10,523	1.4
스 위 스	6,052	48.0	6,830	0.9
멕 시 코	6,335	10.5	7,351	0.6
노 르 웨 이	3,331	58.1	3,606	0.8
콜 롬 비 아	3,943	13.5	4,509	1.3
호 주	1,122	2.4	2,569	0.2
이 스 라 엘	932	10.7	1,158	0.3
칠 레	387	2.6	851	0.3
아이슬란드	247	57.5	258	1.0
코스타리카	186	3.7	252	0.4
뉴 질 랜 드	92	0.5	485	0.2

(계속)

국가명	2019년			
	PSE	%PSE	TSE	%TSE(GDP 대비)
O E C D	243,906	18.1	334,155	0.6
E U	105,117	19.5	118,186	0.6
미 국	50,270	12.7	106,492	0.5
일 본	37,245	41.9	47,660	0.9
한 국	19,945	44.8	23,981	1.5
영 국	6,937	19.2	7,898	0.3
캐 나 다	4,351	8.7	6,004	0.3
튀 르 키 예	9,795	17.4	10,885	1.4
스 위 스	6,076	47.3	6,832	0.9
맥 시 코	6,421	10.1	7,181	0.6
노 르 웨 이	2,946	55.4	3,226	0.8
콜 롬 비 아	3,584	12.2	4,015	1.2
호 주	1,414	3.2	2,424	0.2
이 스 라 엘	1,074	12.1	1,318	0.3
칠 레	369	2.7	823	0.3
아이슬란드	222	56.5	233	0.9
코스타리카	265	5.4	327	0.5
뉴 질 랜 드	134	0.7	617	0.3

(계속)

국가명	2020년			
	PSE	%PSE	TSE	%TSE(GDP 대비)
O E C D	252,441	18.2	348,628	0.7
E U	103,988	19.3	119,152	0.7
미 국	48,864	11.6	107,458	0.5
일 본	40,331	43.5	52,929	1.0
한 국	21,810	47.9	25,085	1.5
영 국	6,662	18.9	7,577	0.3
캐 나 다	4,331	8.2	6,201	0.4
튀 르 키 예	15,655	26.0	16,673	2.3
스 위 스	7,108	52.7	7,932	1.1
멕 시 코	5,587	9.5	6,293	0.6
노 르 웨 이	2,797	53.4	3,091	0.9
콜 롬 비 아	2,812	10.2	3,119	1.1
호 주	1,600	3.3	2,999	0.2
이 스 라 엘	1,410	15.4	1,714	0.4
칠 레	310	2.4	700	0.3
아이슬란드	205	57.2	215	1.0
코스타리카	281	5.7	344	0.6
뉴 질 랜 드	199	1.0	622	0.3

(계속)

국가명	2021년			
	PSE	%PSE	TSE	%TSE(GDP 대비)
O E C D	245,375	15.9	353,518	0.6
E U	97,980	17.6	112,919	0.7
미 국	53,045	10.5	127,087	0.6
일 본	33,634	37.5	42,381	0.9
한 국	23,205	48.7	26,817	1.5
영 국	8,940	23.4	9,713	0.3
캐 나 다	7,942	11.7	9,776	0.5
튀 르 키 예	7,466	15.1	8,846	1.2
스 위 스	6,574	48.7	7,416	0.9
맥 시 코	5,852	8.1	6,598	0.5
노 르 웨 이	2,880	49.6	3,214	0.7
콜 롬 비 아	2,130	7.8	2,599	0.8
호 주	1,747	2.8	3,273	0.2
이 스 라 엘	1,488	14.8	1,759	0.4
칠 레	390	2.8	837	0.3
아이슬란드	228	58.0	237	0.9
코스타리카	196	3.8	268	0.4
뉴질랜드	142	0.6	640	0.3

주: 2021년 PES가 큰 OECD 국가 순서로 정렬함.

자료: OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.

3. 농축산물 수출입 통계⁷⁾

〈표 2-7〉 농축수산물 수출

단위: 백만 달러

국가명	2016년		2017년		2018년	
	농축산물 수출액(%)	농축산물 수출액 비율(%)	농축산물 수출액(%)	농축산물 수출액 비율(%)	농축산물 수출액(%)	농축산물 수출액 비율(%)
World	1,293,966 (100.0)	(8.3)	1,397,693 (100.0)	(8.1)	1,457,605 (100.0)	(7.7)
미국	135,828 (10.5)	(9.4)	137,914 (9.9)	(8.9)	139,827 (9.6)	(8.4)
네덜란드	87,260 (6.7)	(18.6)	94,395 (6.8)	(17.9)	98,919 (6.8)	(16.8)
브라질	69,349 (5.4)	(38.6)	79,029 (5.7)	(36.8)	81,912 (5.6)	(35.3)
독일	78,985 (6.1)	(5.9)	83,128 (5.9)	(5.7)	85,961 (5.9)	(5.5)
프랑스	62,960 (4.9)	(12.9)	66,939 (4.8)	(12.8)	71,416 (4.9)	(12.6)
중국	57,427 (4.4)	(2.7)	60,330 (4.3)	(2.7)	64,303 (4.4)	(2.6)
스페인	45,957 (3.6)	(16.2)	49,803 (3.6)	(16.0)	52,493 (3.6)	(15.2)
이탈리아	42,066 (3.3)	(9.1)	46,171 (3.3)	(9.1)	49,214 (3.4)	(8.9)
캐나다	42,912 (3.3)	(11.0)	45,169 (3.2)	(10.8)	46,544 (3.2)	(10.3)
인도네시아	27,979 (2.2)	(19.4)	33,481 (2.4)	(19.8)	31,406 (2.2)	(17.4)
멕시코	28,025 (2.2)	(7.5)	31,384 (2.2)	(7.7)	33,394 (2.3)	(7.4)
아르헨티나	34,793 (2.7)	(60.1)	33,077 (2.4)	(56.7)	32,151 (2.2)	(52.2)
폴란드	24,185 (1.9)	(12.3)	28,060 (2.0)	(12.7)	32,874 (2.3)	(12.6)
벨기에	32,093 (2.5)	(11.8)	34,281 (2.5)	(11.6)	36,128 (2.5)	(11.2)
인도	25,284 (2.0)	(9.7)	28,965 (2.1)	(9.8)	28,893 (2.0)	(9.0)
호주	27,448 (2.1)	(14.5)	31,983 (2.3)	(13.9)	30,045 (2.1)	(11.7)
태국	28,374 (2.2)	(13.2)	31,241 (2.2)	(13.2)	33,684 (2.3)	(13.3)
말레이시아	20,445 (1.6)	(10.8)	21,373 (1.5)	(9.8)	20,179 (1.4)	(8.1)
뉴질랜드	19,035 (1.5)	(56.4)	22,386 (1.6)	(58.8)	23,359 (1.6)	(58.6)
영국	26,841 (2.1)	(6.5)	27,774 (2.0)	(6.3)	29,557 (2.0)	(6.0)
한국	6,157 (0.5)	(1.2)	6,586 (0.5)	(1.1)	6,683 (0.5)	(1.1)

⁷⁾ 한국이 20위 밖에 위치한 경우, 타 국가와의 비교를 위해 하단에 추가함.

(계속)

국가명	2019년		2020년		2021년	
	농축산물 수출액(%)	농축산물 수출액 비율(%)	농축산물 수출액(%)	농축산물 수출액 비율(%)	농축산물 수출액(%)	농축산물 수출액 비율(%)
World	1,450,883 (100.0)	(7.9)	1,496,305 (100.0)	(8.7)	1,738,814 (100.0)	(8.1)
미국	136,804 (9.4)	(8.3)	145,349 (9.7)	(10.2)	171,618 (9.9)	(9.8)
네덜란드	98,329 (6.8)	(17.0)	101,314 (6.8)	(18.4)	115,585 (6.6)	(16.6)
브라질	77,965 (5.4)	(35.3)	83,239 (5.6)	(39.8)	99,473 (5.7)	(35.4)
독일	84,072 (5.8)	(5.6)	84,752 (5.7)	(6.1)	92,880 (5.3)	(5.7)
프랑스	70,075 (4.8)	(12.6)	70,249 (4.7)	(14.4)	81,163 (4.7)	(13.9)
중국	64,484 (4.4)	(2.6)	63,816 (4.3)	(2.5)	71,427 (4.1)	(2.1)
스페인	52,972 (3.7)	(15.7)	57,640 (3.9)	(18.5)	65,833 (3.8)	(16.8)
이탈리아	49,993 (3.4)	(9.3)	52,803 (3.5)	(10.6)	61,903 (3.6)	(10.1)
캐나다	45,725 (3.2)	(10.3)	51,486 (3.4)	(13.3)	60,129 (3.5)	(12.0)
인도네시아	28,974 (2.0)	(17.3)	33,034 (2.2)	(20.2)	46,908 (2.7)	(20.3)
멕시코	36,050 (2.5)	(7.8)	37,828 (2.5)	(9.1)	42,876 (2.5)	(8.7)
아르헨티나	37,064 (2.6)	(56.9)	34,587 (2.3)	(63.0)	42,342 (2.4)	(54.3)
폴란드	32,688 (2.3)	(13.0)	35,758 (2.4)	(14.1)	41,253 (2.4)	(13.0)
벨기에	35,359 (2.4)	(11.3)	36,038 (2.4)	(12.2)	41,173 (2.4)	(10.7)
인도	28,529 (2.0)	(8.8)	31,116 (2.1)	(11.3)	39,313 (2.3)	(10.0)
호주	29,445 (2.0)	(10.9)	27,869 (1.9)	(11.3)	37,856 (2.2)	(11.1)
태국	33,662 (2.3)	(14.4)	33,210 (2.2)	(14.4)	36,496 (2.1)	(13.7)
말레이시아	20,029 (1.4)	(8.3)	21,387 (1.4)	(9.1)	28,656 (1.6)	(9.6)
뉴질랜드	24,284 (1.7)	(61.4)	24,830 (1.7)	(63.9)	27,980 (1.6)	(63.1)
영국	29,292 (2.0)	(6.3)	27,103 (1.8)	(6.8)	27,459 (1.6)	(5.8)
한국	6,993 (0.5)	(1.3)	7,600 (0.5)	(1.5)	8,400 (0.5)	(1.3)

주 1) 농축산물은 HS코드 기준으로 01~24류 중 03류(수산)를 제외한 것을 의미함.

2) 2021년 농축산물 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2020년 수출액이 높은 수준임에도 2021년 자료가 공표되지 않은 경우, 최근 3개년 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성함.

4) 2개년(2020~2021년) 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

3.2. 농축산물 수입

〈표 2-8〉 농축수산물 수입

단위: 백만 달러

국가명	2016년		2017년		2018년	
	농축산물 수입액(%)	농축산물 수입액 비율(%)	농축산물 수입액(%)	농축산물 수입액 비율(%)	농축산물 수입액(%)	농축산물 수입액 비율(%)
World	1,292,156 (100.0)	(8.2)	1,392,100 (100.0)	(7.9)	1,451,406 (100.0)	(7.5)
중국	95,236 (7.4)	(6.0)	107,222 (7.7)	(5.8)	114,749 (7.9)	(5.4)
미국	127,653 (9.9)	(5.7)	134,900 (9.7)	(5.6)	143,826 (9.9)	(5.5)
독일	91,869 (7.1)	(8.7)	98,918 (7.1)	(8.5)	104,082 (7.2)	(8.1)
네덜란드	57,054 (4.4)	(14.0)	62,457 (4.5)	(13.5)	65,949 (4.5)	(12.7)
프랑스	52,624 (4.1)	(9.4)	56,651 (4.1)	(9.2)	59,449 (4.1)	(9.0)
일본	54,674 (4.2)	(9.0)	58,139 (4.2)	(8.7)	61,159 (4.2)	(8.2)
영국	58,563 (4.5)	(9.2)	60,998 (4.4)	(9.5)	64,415 (4.4)	(9.6)
이탈리아	41,370 (3.2)	(10.2)	44,224 (3.2)	(9.7)	45,491 (3.1)	(9.0)
캐나다	33,448 (2.6)	(8.3)	34,800 (2.5)	(8.0)	35,813 (2.5)	(7.8)
스페인	30,688 (2.4)	(10.1)	33,766 (2.4)	(9.9)	35,762 (2.5)	(9.1)
벨기에	29,347 (2.3)	(10.6)	30,979 (2.2)	(10.1)	32,361 (2.2)	(9.5)
멕시코	24,031 (1.9)	(6.2)	25,232 (1.8)	(6.0)	26,443 (1.8)	(5.7)
한국	22,973 (1.8)	(5.7)	24,689 (1.8)	(5.2)	27,032 (1.9)	(5.1)
러시아	24,450 (1.9)	(11.8)	28,329 (2.0)	(10.9)	27,850 (1.9)	(11.6)
인도	22,030 (1.7)	(6.2)	25,172 (1.8)	(5.7)	19,617 (1.4)	(3.9)
폴란드	15,749 (1.2)	(8.4)	17,950 (1.3)	(8.2)	21,049 (1.5)	(7.9)
베트남	14,638 (1.1)	(8.4)	16,247 (1.2)	(7.6)	17,969 (1.2)	(7.6)
홍콩	24,533 (1.9)	(4.5)	25,075 (1.8)	(4.3)	26,322 (1.8)	(4.2)
사우디아라비아	22,084 (1.7)	(15.8)	21,377 (1.5)	(15.9)	19,432 (1.3)	(14.4)
인도네시아	16,005 (1.2)	(11.8)	17,305 (1.2)	(11.0)	19,474 (1.3)	(10.3)

(계속)

국가명	2019년		2020년		2021년	
	농축산물 수입액(%)	농축산물 수입액 비율(%)	농축산물 수입액(%)	농축산물 수입액 비율(%)	농축산물 수입액(%)	농축산물 수입액 비율(%)
World	1,436,989 (100.0)	(7.7)	1,481,685 (100.0)	(8.6)	1,726,667 (100.0)	(7.9)
중 국	124,836 (8.7)	(6.0)	149,936 (10.1)	(7.2)	195,228 (11.3)	(7.3)
미 국	147,117 (10.2)	(5.7)	152,059 (10.3)	(6.3)	178,191 (10.3)	(6.1)
독 일	100,244 (7.0)	(8.1)	103,858 (7.0)	(8.9)	115,306 (6.7)	(8.1)
네덜란드	65,063 (4.5)	(12.6)	68,043 (4.6)	(14.1)	77,454 (4.5)	(12.4)
프랑스	57,607 (4.0)	(9.0)	59,875 (4.0)	(10.3)	67,967 (3.9)	(9.5)
일본	61,852 (4.3)	(8.6)	59,842 (4.0)	(9.4)	65,110 (3.8)	(8.4)
영국	62,675 (4.4)	(9.1)	64,190 (4.3)	(10.1)	64,450 (3.7)	(9.4)
이탈리아	43,974 (3.1)	(9.3)	43,967 (3.0)	(10.3)	50,303 (2.9)	(8.9)
캐나다	36,260 (2.5)	(8.0)	37,430 (2.5)	(9.2)	42,234 (2.4)	(8.6)
스페인	34,745 (2.4)	(9.3)	34,244 (2.3)	(10.4)	41,027 (2.4)	(9.6)
벨기에	30,296 (2.1)	(9.5)	31,558 (2.1)	(10.7)	36,185 (2.1)	(9.2)
멕시코	26,937 (1.9)	(5.9)	25,627 (1.7)	(6.7)	34,970 (2.0)	(6.9)
한국	27,406 (1.9)	(5.4)	27,968 (1.9)	(6.0)	33,899 (2.0)	(5.5)
러시아	28,160 (2.0)	(11.4)	27,342 (1.8)	(11.8)	31,133 (1.8)	(10.6)
인도	19,256 (1.3)	(4.0)	20,452 (1.4)	(5.6)	28,795 (1.7)	(5.0)
폴란드	20,638 (1.4)	(8.4)	22,888 (1.5)	(9.0)	26,529 (1.5)	(7.9)
베트남	18,303 (1.3)	(7.2)	19,308 (1.3)	(7.4)	26,433 (1.5)	(8.0)
홍콩	24,778 (1.7)	(4.3)	22,506 (1.5)	(3.9)	23,952 (1.4)	(3.4)
사우디아라비아	19,684 (1.4)	(13.6)	20,398 (1.4)	(15.5)	22,964 (1.3)	(15.0)
인도네시아	18,331 (1.3)	(10.7)	18,049 (1.2)	(12.7)	22,755 (1.3)	(11.6)

주 1) 농축산물은 HS코드 기준으로 01~24류 중 03류(수산)를 제외한 것을 의미함.

2) 2021년 농축산물 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2020년 수입액이 높은 수준임에도 2021년 자료가 공표되지 않은 경우, 최근 3개년 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성함.

4) 2개년(2020~2021년) 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

3.3. 농축산물 무역수지

〈표 2-9〉 농축수산물 무역수지 상위 20개국

단위: 백만 달러

국기명	2016년		2017년		2018년	
	상품 무역수지	농축산물 무역수지	상품 무역수지	농축산물 무역수지	상품 무역수지	농축산물 무역수지
브 라 질	34,278	58,879	49,133	68,564	39,050	71,526
네 덜 란 드	60,123	30,205	66,005	31,938	66,857	32,969
아르헨티나	1,969	32,646	-8,515	30,157	-3,883	27,522
스 페 인	-19,170	15,269	-29,820	16,037	-44,993	16,731
인도네시아	8,837	11,974	11,842	16,176	-8,496	11,931
뉴 질 란 드	-2,313	14,818	-2,078	17,680	-3,897	18,327
태 국	21,197	17,642	15,120	20,260	3,311	22,089
호 주	224	14,407	2,108	17,527	20,932	14,997
우크라이나	-2,889	11,783	-6,011	13,910	-9,852	14,081
캐 나 다	-13,435	9,464	-12,971	10,370	-9,553	10,732
폴 란 드	7,937	8,436	3,329	10,111	-5,885	11,825
프 랑 스	-71,670	10,336	-89,748	10,288	-90,839	11,967
이 탈 리 아	54,997	696	53,847	1,947	46,326	3,723
인 도	-96,378	3,254	-149,688	3,794	-185,124	9,276
말레이시아	21,039	6,684	23,003	6,925	30,694	5,073
멕 시 코	-13,133	3,994	-10,999	6,152	-13,610	6,952
파 라 과 이	-1,249	4,481	-3,194	4,382	-4,292	4,600
튀 르 키 예	-52,942	4,917	-74,220	3,658	-53,983	4,169
덴 마 크	10,301	5,628	9,316	6,355	6,821	5,439
아 일 란 드	49,811	3,538	45,014	4,503	57,464	3,767

(계속)

국가명	2019년		2020년		2021년	
	상품 무역수지	농축산물 무역수지	상품 무역수지	농축산물 무역수지	상품 무역수지	농축산물 무역수지
브 라 질	27,965	67,633	42,844	72,755	46,125	87,260
네 덜 란 드	61,926	33,265	67,264	33,272	73,504	38,131
아르헨티나	15,989	33,775	12,528	30,777	14,751	37,502
스 페 인	-38,270	18,227	-17,658	23,397	-34,501	24,806
인도네시아	-3,593	10,643	21,623	14,984	35,332	24,153
뉴 질 란 드	-2,731	19,340	1,779	19,830	-4,896	22,260
태 국	16,869	22,434	23,692	20,244	-1,530	21,608
호 주	48,733	13,898	36,946	12,116	80,450	21,276
우크라이나	-10,745	17,019	-4,444	16,356	-4,093	19,873
캐 나 다	-8,138	9,464	-16,486	14,057	12,072	17,896
폴 란 드	5,211	12,050	-491	12,870	-17,619	14,724
프 랑 스	-86,844	12,468	-94,213	10,374	-129,694	13,196
이 탈 리 아	62,791	6,019	72,328	8,836	47,708	11,599
인 도	-155,633	9,274	-92,491	10,664	-175,588	10,518
말레이시아	35,182	5,237	43,645	5,515	60,980	9,140
멕 시 코	5,368	9,113	34,002	12,201	-11,969	7,905
파 라 과 이	-4,535	3,933	-1,698	4,763	-2,989	6,381
튀 르 키 예	-29,512	4,260	-49,856	4,631	-46,212	6,117
덴 마 크	12,872	5,835	11,093	6,157	3,231	5,888
아 일 란 드	68,870	4,421	85,743	3,798	73,243	5,480

주 1) 농축산물은 HS코드 기준으로 01~24류 중 03류(수산)를 제외한 것을 의미함.

2) 2021년 농축산물 무역수지 규모가 큰 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2020년 계산된 농축산물 무역수지가 높은 수준임에도 2021년 수입액 또는 수출액 자료가 공표되지 않은 경우, 최근 3개년 평균값을 이용하여 2021년 무역수지를 추정함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 2-10〉 농축수산물 무역수지 하위 20개국

단위: 백만 달러

국가명	2016년		2017년		2018년	
	상품 무역수지	농축산물 무역수지	상품 무역수지	농축산물 무역수지	상품 무역수지	농축산물 무역수지
중 국	509,720	-37,809	419,580	-46,892	352,830	-50,446
일 본	38,008	-49,981	26,210	-53,264	-10,330	-55,463
영 국	-224,905	-31,722	-199,061	-33,225	-180,854	-34,859
한 국	89,236	-16,816	95,158	-18,103	69,624	-20,349
독 일	276,360	-12,884	278,890	-15,790	269,690	-18,121
사우디아라비아	43,435	-18,470	87,316	-17,855	159,325	-16,069
홍 콩	-30,536	-14,359	-39,456	-13,997	-58,221	-14,494
필 리 핀	-29,596	-5,521	-33,176	-5,152	-47,550	-7,174
노 르 웨 이	16,819	-6,420	16,450	-6,952	35,605	-6,980
이 집 트	-47,697	-9,141	-40,333	-8,254	-52,961	-9,695
스 웨 덴	-1,304	-6,326	-776	-6,560	-4,286	-7,135
미 국	-796,260	8,174	-859,470	3,013	-946,130	-3,999
이 스 라 엘	-5,232	-3,160	-7,966	-3,387	-14,678	-3,869
나이지리아	-2,311	-3,534	13,196	-3,765	19,388	-2,869
파 키 스 탄	-26,464	-2,200	-35,562	-2,812	-36,532	-1,137
러 시 아	94,339	-10,139	119,240	-10,730	211,269	-7,251
핀 란 드	-3,176	-3,594	-2,820	-3,799	-3,094	-4,102
베 트 남	1,603	3,843	1,904	4,644	6,830	2,542
스 위 스	33,219	-2,608	31,837	-2,773	31,853	-2,848
아랍에미리트	24,268	-8,987	55,866	-11,095	143,276	-5,133

(계속)

국가명	2019년		2020년		2021년	
	상품 무역수지	농축산물 무역수지	상품 무역수지	농축산물 무역수지	상품 무역수지	농축산물 무역수지
중 국	419,920	-60,351	519,530	-86,120	677,940	-123,801
일 본	-15,406	-55,901	5,881	-53,220	-15,210	-57,322
영 국	-224,172	-33,383	-238,483	-37,087	-217,689	-36,990
한 국	38,909	-20,413	45,212	-20,368	29,397	-25,499
독 일	253,370	-16,173	212,680	-19,106	210,930	-22,425
사우디아라비아	107,466	-16,374	54,386	-16,884	133,772	-18,942
홍 콩	-42,879	-14,111	-21,545	-14,436	-42,247	-15,002
필 리 핀	-46,320	-7,647	-29,852	-7,208	-49,770	-9,903
노 르 웨 이	17,885	-6,822	1,125	-7,458	62,494	-8,877
이 집 트	-46,481	-10,249	-33,464	-8,206	-33,080	-8,158
스 웨 덴	1,573	-6,588	5,500	-6,244	2,315	-6,705
미 국	-923,210	-10,313	-975,130	-6,710	-1,179,840	-6,573
이 스 라 엘	-18,090	-4,090	-19,107	-4,455	-31,999	-5,756
나이지리아	6,249	-3,209	-20,555	-6,046	-4,837	-5,265
파 키 스 탄	-26,314	-697	-23,538	-2,656	-44,096	-4,417
러 시 아	179,559	-7,995	105,440	-3,694	198,817	-4,286
핀 란 드	-881	-3,757	-2,660	-3,858	-4,763	-4,203
베 트 남	11,168	1,575	20,132	787	5,041	-4,077
스 위 스	37,298	-2,673	28,178	-3,575	56,415	-4,027
아랍에미리트	100,981	-4,210	88,336	-3,159	77,631	-3,207

주 1) 농축산물은 HS코드 기준으로 01~24류 중 03류(수산)를 제외한 것을 의미함.

2) 2021년 농축산물 무역수지 규모가 큰 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2020년 계산된 농축산물 무역수지가 낮은 수준임에도 2021년 수입액 또는 수출액 자료가 공표되지 않은 경우, 최근 3개년 평균값을 이용하여 2021년 무역수지를 추정함.

4) 2개년(2020~2021년) 연속 농축산물 수입액 또는 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

제3장

품 목 편



3

품 목 편

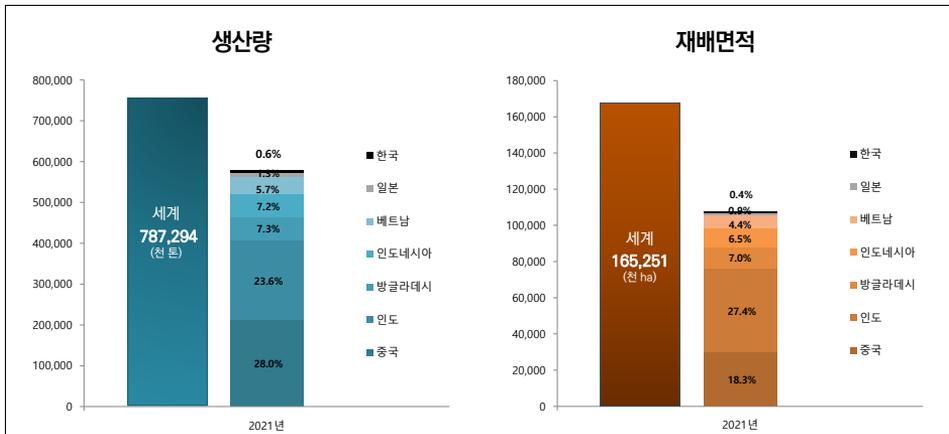
1. 주요 품목별 수급 동향

1.1. 생산현황

- 2021년 세계 곡물 생산량은 30억 7,065만 톤으로 전년 대비 2.1% 증가하였으며, 주요 생산국인 중국, 미국, 인도가 세계 전체의 약 46.9%를 차지하는 것으로 나타났다. 한국의 곡물류 생산량은 세계 전체의 약 0.2%의 비율로 543만 톤이며 전년 대비 9.8% 증가함.
- 2021년 세계 쌀 생산량(조곡 기준)은 7억 8,729만 톤으로 전년 대비 2.3% 증가하였으며, 재배면적은 1.3% 증가하였음. 쌀은 중국, 인도, 방글라데시, 인도네시아 등 아시아 국가에서 주로 재배되는 주요 식량작물로서 최대 쌀 생산국인 중국의 2021년 생산량은 전년 대비 0.5% 증가한 2억 1,284만 톤이며, 이는 세계 전체 쌀 생산량의 27.0%를 차지함.

- 한국의 2021년 쌀 재배면적은 73만 ha이며, 생산량은 세계 쌀 생산량의 0.7%인 521만 톤으로 나타남.
- 한국은 쌀 이외 곡물 수급의 해외 의존도가 높은 편으로 쌀을 제외한 보리, 감자, 참깨 등의 2021년 생산량은 세계 생산량의 0.2% 내외의 비율을 차지함.

〈그림 3-1〉 세계 쌀 생산량 및 재배면적(2021년 기준)



주: 쌀 생산량이 많은 상위 5개국과 쌀을 주식으로 하는 일본과 한국을 비교하였음.
 자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

- 2021년 세계 보리 생산량은 1억 4,562만 톤으로 전년 대비 7.7% 감소하였으며, 주요 보리 생산국은 러시아, 호주, 프랑스 등임. 세계 최대 보리 생산국인 러시아의 2021년 보리 생산량은 세계 전체 생산량의 12.4%로 전년 대비 14.1% 감소한 1,800만 톤을 생산함.
- 2021년 세계 감자 생산량은 3억 7,612만 톤으로 전년 대비 1.3% 증가하였음. 주요 감자 생산국은 중국, 인도, 우크라이나, 미국, 러시아 등이며, 세계 최대 감자 생산국인 중국의 2021년 생산량은 전년 대비 1.6% 증가한 9,430만 톤으로 세계 전체 생산량의 25.1%를 차지함.

- 2021년 세계 채소류 생산량은 전년 대비 1.4% 증가한 11억 5,460만 톤임. 중국은 6억 1만 톤을 생산하며 전체 생산량의 52.0%를 차지함. 한국은 977만 톤으로 세계 채소류 생산량의 약 0.8%를 차지함.
- 2021년 세계 배추 생산량(양배추 포함)은 전년 대비 0.4% 증가한 7,170만 톤이며, 주요 배추 생산국은 중국, 인도, 한국, 러시아, 우크라이나 등임. 세계 최대 배추 생산국인 중국의 2021년 생산량은 3,448만 톤으로 전체 생산량의 48.1% 비율을 보임.
 - 한국의 2021년 배추 재배면적은 3만 6천 ha이며, 생산량은 세계 배추 생산량의 3.4%인 247만 톤으로 나타남.
- 2021년 세계 파 생산량은 467만 톤으로 전년 대비 1.3% 증가하였으며, 주요 파 생산국은 중국, 말리, 일본, 한국 등임. 세계 최대 파 생산국인 중국의 2021년 생산량은 전체 생산량의 19.1%로 87만 톤을 생산함.
 - 한국의 2021년 파 재배면적은 1만 6천 ha이며, 생산량은 42만 톤으로 세계 파 생산량의 9.3%를 차지함.
- 2021년 세계 딸기 생산량은 전년 대비 3.2% 감소한 917만 톤이며, 주요 딸기 생산국은 중국, 미국, 튀르키예, 멕시코 등임. 세계 최대 딸기 생산국인 중국의 2021년 생산량은 338만 톤으로 전체 생산량의 36.8%를 차지함.
 - 한국의 2021년 딸기 재배면적은 6천 ha이며, 생산량은 전년 대비 18.5% 증가한 19만 톤으로 전체 생산량의 2.1% 비율을 보임.

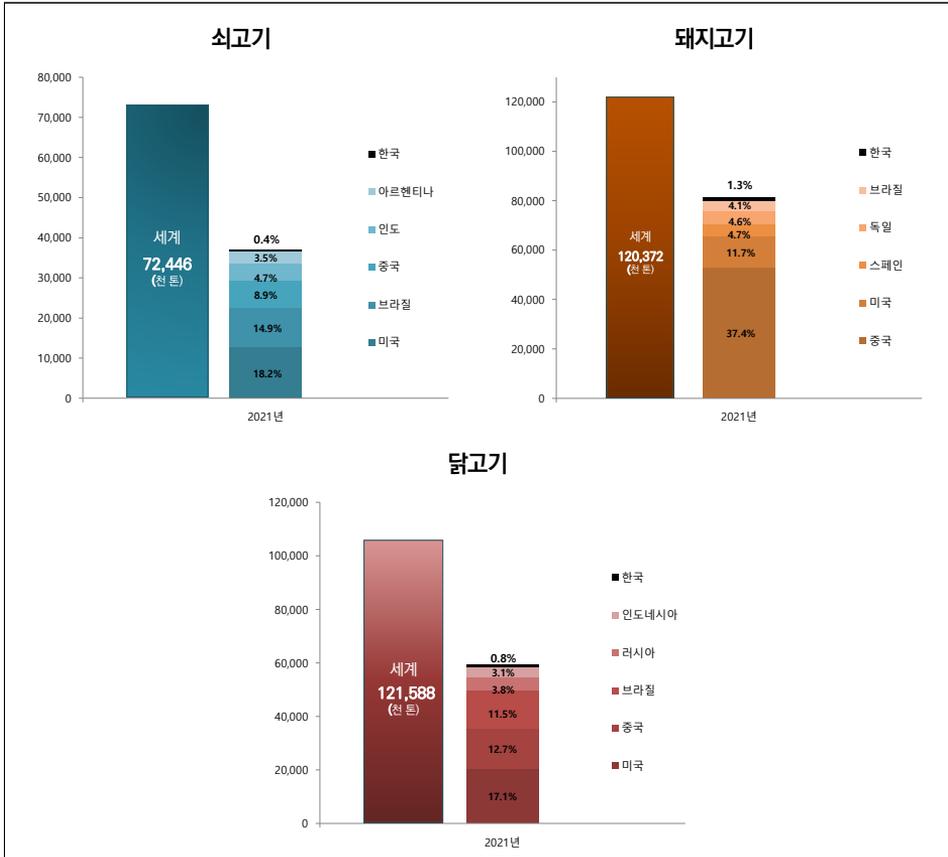
- 이외 채소류와 과실류의 대부분 품목에서 중국은 최대 생산국임.
 - 2021년 기준 채소류의 경우 마늘 72.5%, 당근 43.4%, 고추 46.1%로 중국이 1위 생산량을 차지함.
 - 2021년 기준 과실류의 경우, 배 73.6%, 복숭아 64.0%, 귤 59.6%, 사과 49.4%, 포도 15.2%도 중국이 1위 생산국임.

- 2021년 쇠고기 생산량은 7,245만 톤으로 전년 대비 1.2% 증가하였음. 주요 쇠고기 생산국은 미국, 브라질, 중국, 인도, 아르헨티나 등임. 최대 쇠고기 생산국인 미국은 2021년 생산량이 전년 대비 2.8% 증가한 1,273만 톤이었으며 전체 생산량 중 17.6%를 차지함. 한국의 쇠고기 생산량은 전년 대비 8.0% 증가한 31만 톤이었음.

- 2021년 돼지고기 생산량은 전년 대비 11.2% 증가한 1억 2,037만 톤이며, 주요 생산국은 중국, 미국, 스페인, 독일, 브라질 등임. 최대 생산국인 중국의 2021년 생산량은 전년 대비 28.8% 증가한 5,296만 톤으로 전체 생산량의 44.0%를 차지함. 한국의 돼지고기 생산량은 141만 톤으로 세계 전체의 1.2%를 차지함.

- 2021년 닭고기 생산량은 전년 대비 0.9% 증가한 1억 2,159만 톤이며, 주요 생산국은 미국, 중국, 브라질, 러시아 등임. 최대 생산국인 미국의 2021년 생산량은 2,065만 톤으로 전체 생산량의 17.0%를 차지함. 한국의 닭고기 생산량은 전년 대비 2.8% 감소한 94만 톤으로 세계 전체의 0.8%를 차지함.

〈그림 3-2〉 육류 품목별 세계 생산량(2021년 기준)



주: 생산량이 많은 상위 5개국과 한국을 비교하였음.

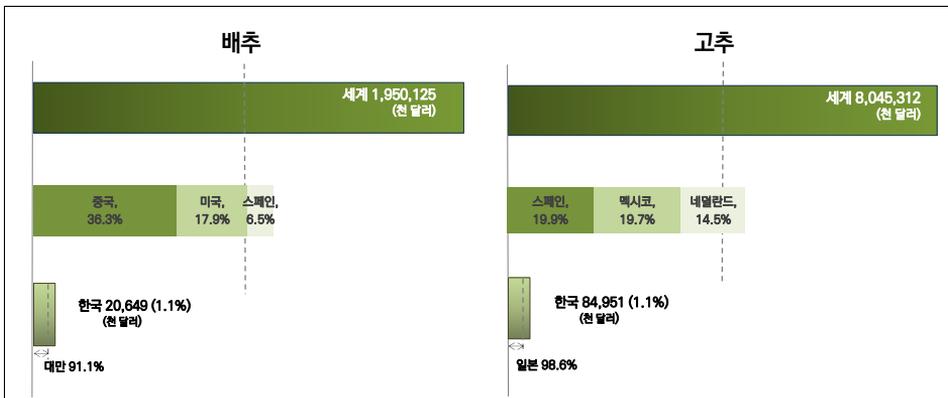
자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

1.2. 수출입현황

1.2.1. 품목별 수출 현황

- 2021년 세계 배추(양배추 포함) 수출액은 19억 5,013만 달러로 전년 대비 16.0% 증가함. 주요 수출국은 중국, 미국, 스페인, 멕시코 등임. 최대 생산국인 중국의 2021년 배추 수출액은 7억 699만 달러로 세계 수출량의 36.3%를 차지함.
 - 한국의 2021년 배추 수출액은 전년 대비 3.6% 증가한 2,065만 달러이며, 주요 수출 대상국은 대만으로 한국의 배추 수출액의 91.1%를 차지함.

〈그림 3-3〉 주요 수출국 및 우리나라 주요 수출대상국(배추, 고추)



주 1) 각 품목의 주요 수출국 및 우리나라가 주로 수출하는 국가를 나타냄.

2) 배추(양배추 포함)의 HS코드는 070490, 고추는 HS코드 070960와 090421를 합한 값임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계 (<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

- 2021년 세계 고추(풋고추, 건고추 포함) 수출액은 전년 대비 7.5% 증가한 80억 4,531만 달러로, 주요 수출국은 스페인(19.9%), 멕시코(19.7%), 네덜란드(14.5%), 인도(12.6%) 등임.
 - 한국의 고추 수출액은 8,495만 달러였으며, 98.6%가 일본으로 수출되었음.

- 2021년 세계 토마토 수출액은 전년 대비 6.1% 증가한 103억 5,541만 달러이며, 주요 수출국은 멕시코(24.5%), 네덜란드(20.3%), 스페인(11.1%) 등임.
 - 한국의 2021년 토마토 수출액은 1,438만 달러로 전년 대비 14.6% 증가하였으며, 93.1%가 일본으로 수출되었음.

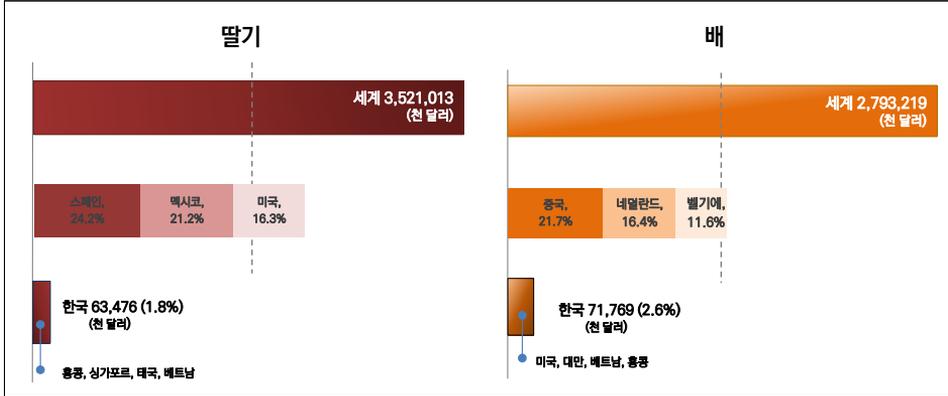
- 2021년 세계 딸기 수출액은 전년 대비 22.4% 증가한 35억 2,101만 달러이며, 주요 수출국은 스페인(24.2%), 멕시코(21.2%), 미국(16.3%), 네덜란드(10.4%) 등으로 나타남.
 - 2021년 한국의 딸기 수출액은 6,348만 달러로 전년 대비 19.8% 증가하였으며, 홍콩, 싱가포르, 태국, 베트남 등에 주요 수출함.

- 2021년 세계 사과 수출액은 전년 대비 5.4% 증가한 76억 9,871만 달러이며, 주요 수출국은 중국(18.6%), 이탈리아(13.6%), 미국(11.9%), 칠레(8.0%) 등이며, 최대 수출국인 중국의 2021년 사과 수출액은 14억 2,958만 달러로 전년 대비 1.4% 감소하였음. 2021년 한국의 사과 수출액은 370만 달러임.

- 2021년 세계 배 수출액은 전년 대비 2.1% 증가한 27억 9,322만 달러이며, 주요 수출국은 중국(21.7%), 네덜란드(16.4%), 벨기에(11.6%), 아르헨티나(7.7%) 등임.
 - 2021년 한국의 배 수출액은 7,177만 달러로 전년 대비 0.1% 증가하였으며, 주요 수출 대상국은 미국, 대만, 베트남, 홍콩 등임.

- 2021년 세계 굴 수출액은 전년 대비 3.7% 증가한 34억 3,359만 달러이며, 주요 수출국은 중국, 남아프리카공화국, 튀르키예 등임. 최대 수출국인 중국의 2021년 굴 수출액은 전년 대비 12.8% 감소하여 전체 수출액 가운데 29.5%를 차지함.

〈그림 3-4〉 주요 수출국 및 우리나라 주요 수출대상국(딸기, 배)



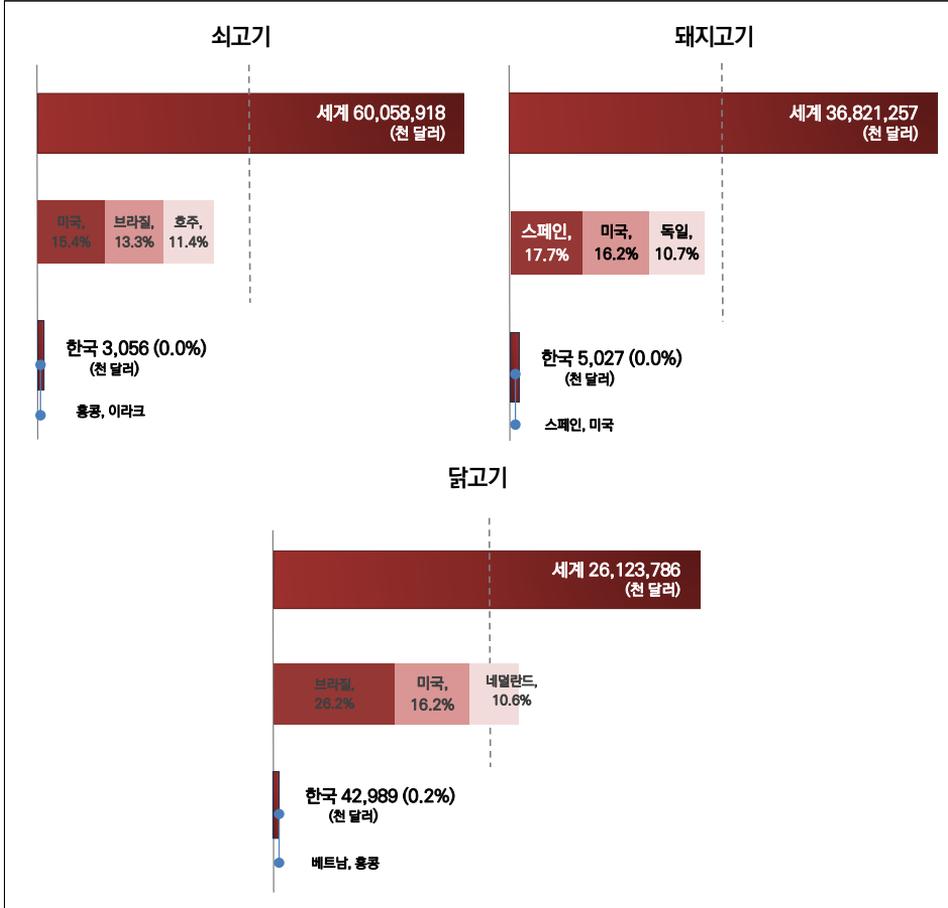
주 1) 각 품목의 주요 수출국 및 우리나라가 주로 수출하는 국가를 나타냄.

2) 딸기의 HS코드는 081010, 배의 HS코드는 080830임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계 (<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

- 2021년 세계 쇠고기 수출액은 전년 대비 20.6% 증가한 600억 5,892만 달러이며, 주요 수출국은 미국(15.4%), 브라질(13.3%), 호주(11.4%), 네덜란드(5.3%) 등임.
- 2021년 세계 돼지고기 수출액은 전년 대비 1.3% 감소한 368억 2,126만 달러이며, 주요 수출국은 스페인, 미국, 독일 등임. 최대 수출국인 스페인의 2021년 돼지고기 수출액은 65억 679달러로 전체 수출액 가운데 17.7%를 차지함.
- 2021년 세계 닭고기 수출액은 261억 2,379만 달러로 전년 대비 19.6% 증가하였으며, 주요 수출국은 브라질, 미국, 네덜란드 등임. 최대 수출국인 브라질의 2021년 닭고기 수출액은 전년 대비 25.0% 증가하여 전체 수출액 가운데 26.2%를 차지한 68억 4,964만 달러로 나타남.

〈그림 3-5〉 주요 수출국 및 우리나라 주요 수출대상국(쇠고기, 돼지고기, 닭고기)



주 1) 각 품목의 주요 수출국 및 우리나라가 주로 수출하는 국가를 나타냄.

2) 쇠고기는 HS코드 0201과 0202를 합한 값이며, 돼지고기는 0203을 사용함. 닭고기의 HS코드는 020711, 020712, 020713, 020714를 합하여 사용함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계 (<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

1.2.2. 품목별 수입 현황

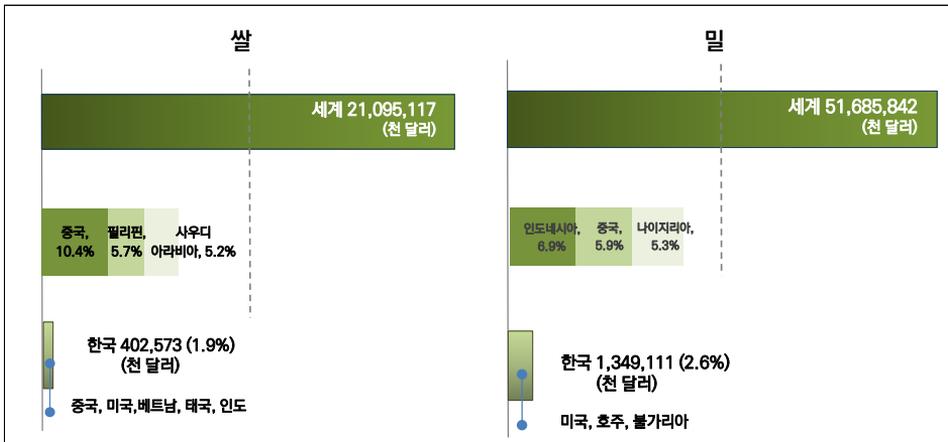
○ 2021년 세계 쌀 수입액은 210억 9,512만 달러로 전년 대비 1.4% 감소하였음.
주요 수입국은 중국(10.4%), 필리핀(5.7%) 등임.

- 한국의 2021년 쌀 수입액은 전년 대비 7.2% 증가한 4억 257만 달러로 세계 쌀 수입액의 1.9%를 차지하였음. 한국은 중국, 미국, 베트남, 태국, 인도 등에서 주로 쌀을 수입하는 것으로 나타남.

○ 밀은 국가 간 물동량이 가장 많은 품목으로 2021년 세계 밀 수입액은 전년 대비 25.9% 증가한 516억 8,584만 달러이며, 주요 수입국은 인도네시아(6.9%), 중국(5.9%), 나이지리아(5.3%), 튀르키예(5.2%), 이집트(4.8%) 등으로 나타남.

- 2021년 한국의 밀 수입액은 전년 대비 39.0% 증가한 13억 4,911만 달러로 세계 밀 수입액의 2.6%를 차지함.

〈그림 3-6〉 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(쌀, 밀)



주 1) 각 품목의 주요 수입국 및 우리나라가 주로 수입하는 국가를 나타냄.

2) 쌀의 HS코드는 1006, 밀의 HS코드는 1001임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계(<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

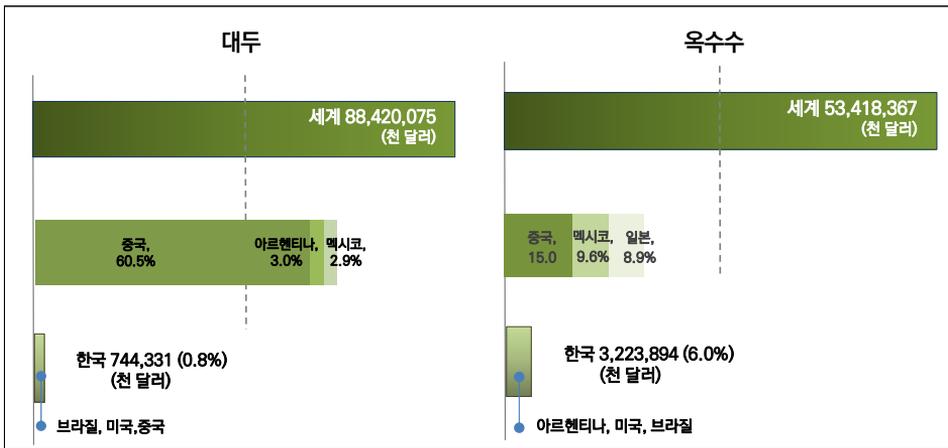
○ 2021년 세계 대두 수입액은 884억 2,008만 달러로 전년 대비 35.1% 증가하였음. 대두의 최대 수입국은 육류소비 증가로 대두의 사료용 소비가 늘어나고 있는 중국으로 2021년 기준 전체 대두 수입액의 60.5%를 차지하였음.

- 2021년 한국의 대두 수입액은 세계 대두 수입액의 0.8%를 차지하고 전년 대비 23.2% 증가한 7억 4,433만 달러로 나타남.

○ 2021년 세계 옥수수 수입액은 전년 대비 46.2% 증가한 534억 1,837만 달러였음. 옥수수 수입액이 가장 많은 국가는 중국(15.0%), 멕시코(9.6%), 일본(8.9%)이며, 한국(6.0%), 베트남(5.3%) 순임.

- 2021년 한국의 옥수수 수입액은 전년 대비 36.0% 증가한 32억 2,389만 달러이며, 주로 아르헨티나, 미국, 브라질에서 수입하였음.

〈그림 3-7〉 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(대두, 옥수수)



주 1) 각 품목의 주요 수입국 및 우리나라가 주로 수입하는 국가를 나타냄.

2) 대두의 HS코드는 1201, 옥수수의 HS코드는 1005임.

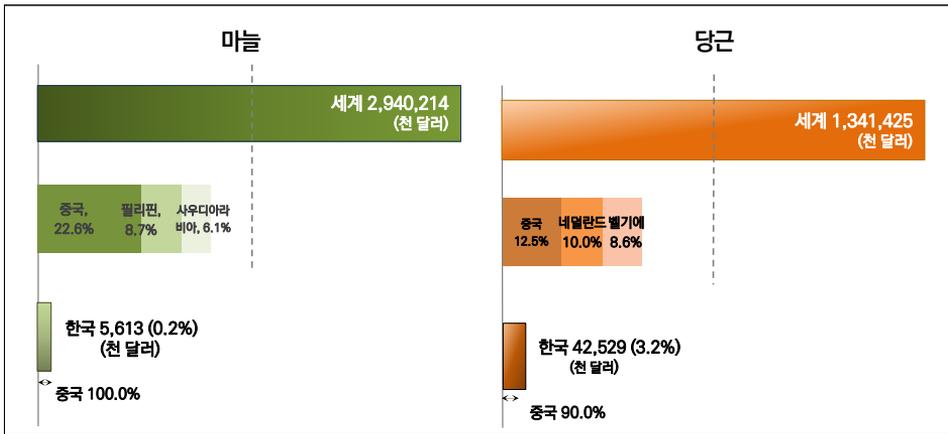
자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계(<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

○ 2021년 세계 마늘 수입액은 전년 대비 0.7% 감소한 29억 4,021만 달러이며, 주요 수입국은 인도네시아(22.6%), 미국(8.7%), 브라질(6.1%), 말레이시아

(5.1%) 등으로 나타남.

- 2021년 세계 당근 수입액은 13억 4,143만 달러로 전년 대비 5.1% 증가하였음.
주요 당근 수입국은 독일(12.5%), 미국(10.0%), 캐나다(8.6%) 등임.
- 2021년 한국의 당근 수입액은 전년 대비 10.9% 증가한 4,253만 달러이며
세계 당근 수입액의 3.2%를 차지함.

〈그림 3-8〉 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(마늘, 당근)



주 1) 각 품목의 주요 수입국 및 우리나라가 주로 수입하는 국가를 나타냄.

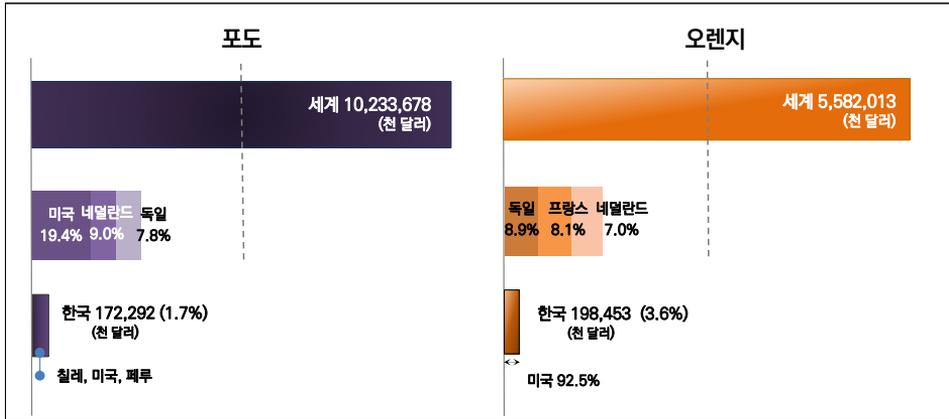
2) 마늘의 HS코드는 070320, 당근의 HS코드는 070610임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계(<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

- 2021년 세계 포도 수입액은 전년 대비 3.9% 증가한 102억 3,368만 달러이며,
주요 수입국은 미국(19.4%), 네덜란드(9.0%), 독일(7.8%), 영국(6.6%) 등임.
- 한국의 포도 수입액은 1억 7,229만 달러로 전년 대비 6.0% 감소하였으며,
세계 포도 수입액의 1.7%를 차지함. 주요 수입국은 칠레, 미국, 페루 등임.
- 2021년 세계 오렌지 주요 수입국은 독일(8.9%), 프랑스(8.1%), 네덜란드
(7.0%) 등으로 전체 수입액은 전년 대비 6.1% 감소한 55억 8,201만 달러임.

- 2021년 한국의 수입액은 전년 대비 5.5% 증가한 1억 9,845만 달러로 세계 오렌지 수입액의 3.6%를 차지하였음. 주로 미국으로부터 수입하며, 2021년 미국 수입액 비율이 92.5%를 차지함.

〈그림 3-9〉 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(포도, 오렌지)



주 1) 각 품목의 주요 수입국 및 우리나라가 주로 수입하는 국가를 나타냄.

2) 포도의 HS코드는 080610, 오렌지의 HS코드는 080510임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계 (<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

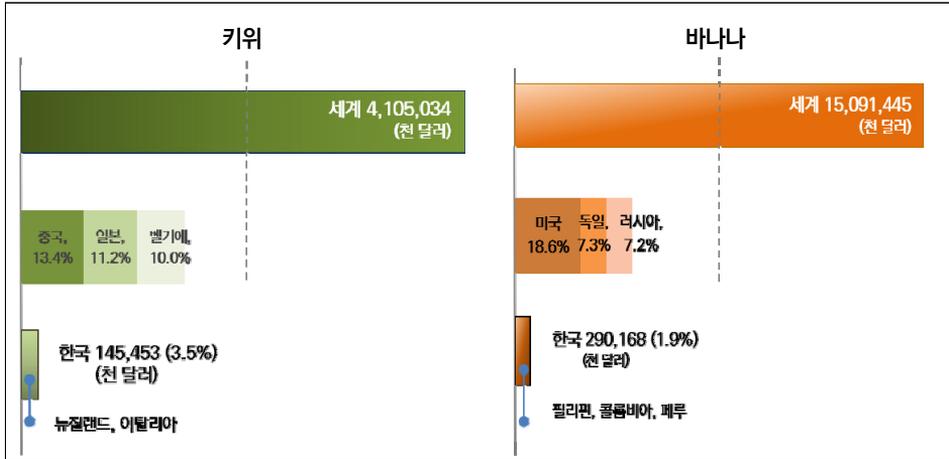
○ 2021년 세계 키위 수입액은 41억 503만 달러로 전년 대비 14.6% 증가하였으며 증가 추세를 보이고 있음. 주요 수입국은 중국(13.4%), 일본(11.2%), 벨기에(10.0%), 스페인(7.6%) 등으로 나타남.

- 한국의 키위 수입액 또한 최근 증가하고 있음. 2021년 한국의 수입액은 전년 대비 27.4% 증가한 1억 4,545만 달러로 주요 수입국은 뉴질랜드, 이탈리아 등임.

○ 2021년 세계 바나나 수입액은 전년 대비 1.4% 증가한 150억 9,145만 달러로 주요 수입국은 미국(18.6%), 독일(7.3%), 러시아(7.2%), 중국(6.9%) 등임.

- 한국의 바나나 수입액은 전년 대비 5.2% 증가한 2억 9,017만 달러로 세계 바나나 수입액의 1.9%를 차지함. 주요 수입국은 필리핀, 콜롬비아, 페루 등임.

〈그림 3-10〉 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(키위, 바나나)



주 1) 각 품목의 주요 수입국 및 우리나라가 주로 수입하는 국가를 나타냄.

2) 키위의 HS코드는 081050, 바나나의 HS코드는 0803임.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계 (<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

○ 2021년 세계 쇠고기 수입액은 전년 대비 16.4% 증가한 575억 8,643만 달러이며 주요 수입국은 중국, 미국, 일본, 한국 등임. 최대 수입국인 중국의 2021년 쇠고기 수입액은 전년 대비 22.7% 증가한 124억 8,822만 달러로 세계 쇠고기 수입액의 21.7%를 차지함.

- 한국의 2021년 쇠고기 수입액은 전년 대비 22.9% 증가한 35억 5,998만 달러로 세계 쇠고기 수입액의 6.2%를 차지하고 있으며 전체 수입국 중 네 번째로 높은 수준임. 미국과 호주에서 94.1% 이상을 수입하였음.

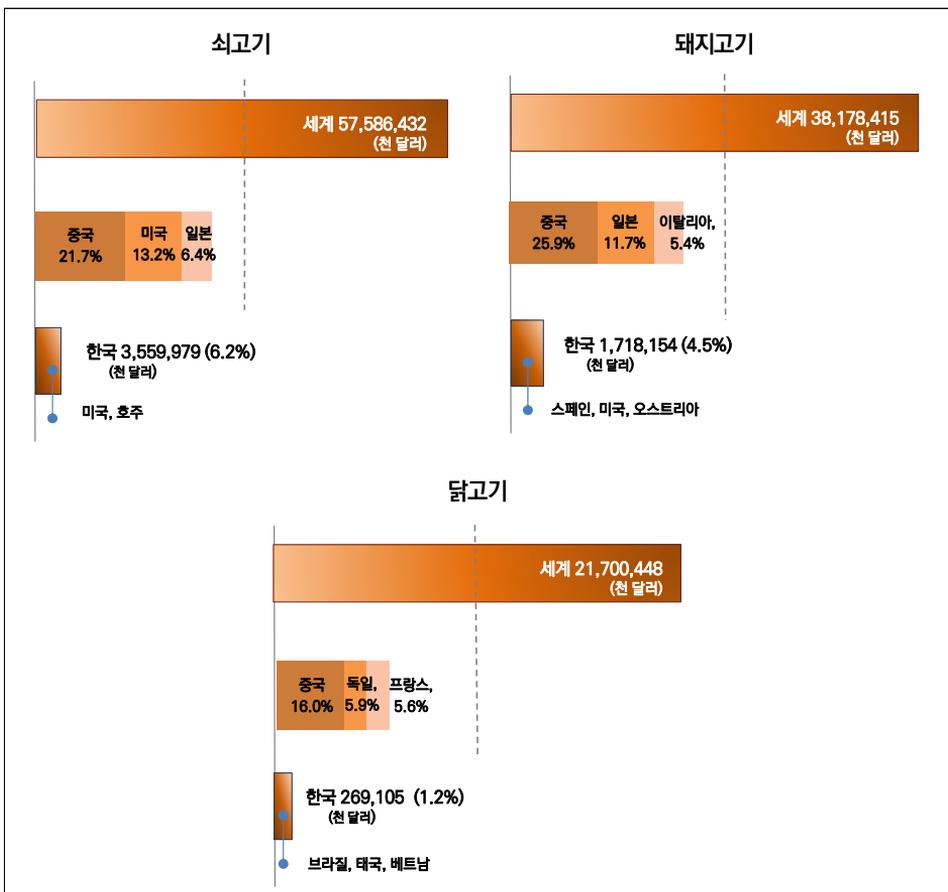
○ 2021년 세계 돼지고기 수입액은 전년 대비 0.7% 증가한 381억 7,842만 달러였으며, 주요 수입국은 중국(25.9%), 일본(11.7%), 이탈리아(5.4%) 등임.

- 한국의 돼지고기 수입액은 2021년 기준 17억 1,815만 달러로 전체 수입국 중 5번째(4.5%)로 높은 수준인 것으로 나타남. 한국의 돼지고기 주요 수입국은 스페인, 미국, 오스트리아 등임.

○ 2021년 세계 닭고기 수입액은 217억 45만 달러로 전년 대비 7.8% 증가하였으며, 주요 수입국은 중국(16.0%), 독일(5.9%), 프랑스(5.6%), 일본(5.5%), 영국(5.4%) 등임.

- 한국의 닭고기 수입액은 전년 대비 3.3% 증가한 2억 6,911만 달러이며, 브라질, 태국, 덴마크 등이 주요 수입국으로 나타남.

〈그림 3-11〉 주요 수입국 및 우리나라 주요 수입대상국(쇠고기, 돼지고기, 닭고기)



주 1) 각 품목의 주요 수입국 및 우리나라가 주로 수입하는 국가를 나타냄.

2) 쇠고기는 HS코드 0201과 0202를 합한 값이며, 돼지고기는 0203을 사용함. 닭고기의 HS코드는 020711, 020712, 020713, 020714를 합하여 사용함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.; 관세청 수출입무역통계 (<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.

2. 품목별 주요 통계⁸⁾

2.1. 생산현황

〈표 3-1〉 곡물류 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	2,962,815 (100.0)	718,355	3,006,634 (100.0)	730,579	3,070,645 (100.0)	739,419
중국	613,426 (20.7)	97,910	616,633 (20.5)	97,670	632,067 (20.6)	100,018
미국	420,870 (14.2)	52,569	433,257 (14.4)	53,191	452,628 (14.7)	54,745
인도	324,961 (11.0)	95,126	342,109 (11.4)	100,415	356,345 (11.6)	102,435
러시아	117,879 (4.0)	43,436	130,039 (4.3)	44,758	117,574 (3.8)	43,457
브라질	121,202 (4.1)	22,776	125,568 (4.2)	23,892	112,220 (3.7)	25,057
아르헨티나	83,616 (2.8)	15,273	86,572 (2.9)	16,607	87,692 (2.9)	16,886
우크라이나	74,444 (2.5)	14,961	64,343 (2.1)	14,986	85,339 (2.8)	15,649
인도네시아	74,254 (2.5)	14,285	79,336 (2.6)	14,988	74,425 (2.4)	13,908
프랑스	70,379 (2.4)	9,394	56,850 (1.9)	8,905	66,881 (2.2)	9,327
방글라데시	59,182 (2.0)	12,300	59,960 (2.0)	12,231	62,156 (2.0)	12,519
파키스탄	43,912 (1.5)	13,894	47,226 (1.6)	14,083	52,415 (1.7)	14,703
호주	29,236 (1.0)	16,526	26,613 (0.9)	16,123	51,078 (1.7)	20,046
베트남	48,232 (1.6)	8,438	47,325 (1.6)	8,163	48,301 (1.6)	8,122
캐나다	61,474 (2.1)	15,327	65,268 (2.2)	15,937	46,739 (1.5)	15,184
독일	44,302 (1.5)	6,373	43,265 (1.4)	6,065	42,359 (1.4)	6,053
태국	33,614 (1.1)	11,127	35,528 (1.2)	11,789	39,383 (1.3)	12,735
멕시코	36,164 (1.2)	9,058	36,375 (1.2)	9,556	36,582 (1.2)	9,431
폴란드	28,451 (1.0)	7,891	35,031 (1.2)	7,467	33,996 (1.1)	7,451
튀르키예	34,399 (1.2)	10,747	37,185 (1.2)	11,128	31,864 (1.0)	10,918
에티오피아	29,673 (1.0)	10,478	30,249 (1.0)	10,572	30,109 (1.0)	10,800
한국	5,273 (0.2)	806	4,945 (0.2)	796	5,432 (0.2)	798

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

⁸⁾ 한국이 20위 밖에 위치한 경우, 타 국가와의 비교를 위해 하단에 추가함.

〈표 3-2〉 채소류 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	1,122,002 (100.0)	57,273	1,138,740 (100.0)	57,426	1,154,598 (100.0)	58,034
중국	582,276 (51.9)	23,069	590,847 (51.9)	23,190	600,013 (52.0)	23,268
인도	131,785 (11.7)	8,431	135,287 (11.9)	8,596	137,988 (12.0)	8,897
미국	29,512 (2.6)	860	29,222 (2.6)	833	27,917 (2.4)	829
튀르키예	25,442 (2.3)	672	25,961 (2.3)	679	26,646 (2.3)	677
베트남	16,674 (1.5)	991	17,006 (1.5)	997	17,224 (1.5)	1,003
나이지리아	15,971 (1.4)	4,493	15,905 (1.4)	4,089	15,795 (1.4)	4,142
이집트	16,119 (1.4)	660	15,667 (1.4)	642	15,571 (1.3)	639
멕시코	15,127 (1.3)	677	15,109 (1.3)	697	14,747 (1.3)	695
러시아	14,153 (1.3)	507	13,951 (1.2)	502	13,544 (1.2)	490
스페인	13,259 (1.2)	323	12,669 (1.1)	325	13,536 (1.2)	338
인도네시아	11,917 (1.1)	1,127	12,544 (1.1)	1,181	13,010 (1.1)	1,198
이탈리아	10,437 (0.9)	337	10,849 (1.0)	331	11,441 (1.0)	332
우즈베키스탄	10,126 (0.9)	229	10,016 (0.9)	227	10,348 (0.9)	222
일본	10,387 (0.9)	372	10,291 (0.9)	369	10,177 (0.9)	370
우크라이나	9,707 (0.9)	453	9,675 (0.8)	465	9,959 (0.9)	461
한국	9,686 (0.9)	241	9,514 (0.8)	234	9,769 (0.8)	230
이란	10,554 (0.9)	351	10,055 (0.9)	341	9,331 (0.8)	323
브라질	8,695 (0.8)	349	8,516 (0.7)	347	8,572 (0.7)	350
알제리	7,295 (0.7)	304	7,988 (0.7)	315	7,652 (0.7)	301
방글라데시	6,452 (0.6)	658	6,848 (0.6)	680	7,318 (0.6)	709

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-3〉 육류 생산현황

단위: 천 톤, 천 마리

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	사육두수	생산량(%)	사육두수	생산량(%)	사육두수
W o r l d	340,157 (100.0)	32,404,504	343,225 (100.0)	32,741,937	357,392 (100.0)	33,076,583
중 국	78,380 (23.0)	6,876,015	78,319 (22.8)	6,992,391	90,737 (25.4)	7,064,622
미 국	48,187 (14.2)	1,805,283	48,761 (14.2)	1,809,475	48,877 (13.7)	1,788,330
브 라 질	28,560 (8.4)	1,787,807	28,978 (8.4)	1,814,857	29,497 (8.3)	1,874,033
러 시 아	10,866 (3.2)	600,659	11,222 (3.3)	601,610	11,346 (3.2)	575,360
인 도	11,656 (3.4)	1,377,722	11,240 (3.3)	1,400,118	10,888 (3.0)	1,378,697
멕 시 코	7,303 (2.1)	670,080	7,511 (2.2)	681,732	7,692 (2.2)	695,354
스 페 인	7,160 (2.1)	55,985	7,499 (2.2)	57,524	7,649 (2.1)	58,702
독 일	7,919 (2.3)	39,401	7,823 (2.3)	39,027	7,632 (2.1)	36,485
아르헨티나	6,152 (1.8)	207,514	6,225 (1.8)	207,148	6,153 (1.7)	201,511
프 랑 스	5,422 (1.6)	322,505	5,398 (1.6)	322,571	5,363 (1.5)	319,225
캐 나 다	5,063 (1.5)	205,869	5,145 (1.5)	206,365	5,335 (1.5)	207,011
폴 란 드	5,130 (1.5)	227,663	5,246 (1.5)	224,287	5,076 (1.4)	207,145
파 키 스 탄	4,506 (1.3)	1,526,720	4,737 (1.4)	1,654,285	4,983 (1.4)	1,795,016
인도네시아	4,887 (1.4)	3,928,563	4,554 (1.3)	3,689,527	4,791 (1.3)	3,601,587
베 트 남	3,913 (1.2)	495,856	4,138 (1.2)	529,360	4,690 (1.3)	643,239
호 주	4,816 (1.4)	211,088	4,785 (1.4)	196,498	4,383 (1.2)	212,587
튀 르 키 예	3,945 (1.2)	415,451	3,989 (1.2)	458,627	4,256 (1.2)	473,926
일 본	4,054 (1.2)	336,184	4,121 (1.2)	333,346	4,238 (1.2)	336,330
영 국	4,120 (1.2)	230,886	4,215 (1.2)	225,773	4,182 (1.2)	234,441
남 아 공	3,364 (1.0)	213,160	3,449 (1.0)	212,507	3,508 (1.0)	212,509
한 국	2,608 (0.8)	196,970	2,746 (0.8)	201,841	2,733 (0.8)	199,663

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-4〉 쌀(조곡기준) 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	753,286 (100.0)	160,518	769,228 (100.0)	163,093	787,294 (100.0)	165,251
중 국	209,614 (27.8)	29,690	211,860 (27.5)	30,080	212,843 (27.0)	29,921
인 도	178,305 (23.7)	43,662	186,500 (24.2)	45,070	195,425 (24.8)	46,379
방글라데시	54,586 (7.2)	11,516	54,906 (7.1)	11,418	56,945 (7.2)	11,701
인도네시아	54,604 (7.2)	10,678	54,649 (7.1)	10,657	54,415 (6.9)	10,412
베 트 남	43,495 (5.8)	7,452	42,765 (5.6)	7,222	43,853 (5.6)	7,220
태 국	28,618 (3.8)	9,813	30,231 (3.9)	10,402	33,582 (4.3)	11,244
미 안 마	26,270 (3.5)	6,921	25,983 (3.4)	6,830	24,910 (3.2)	6,537
필 리 핀	18,815 (2.5)	4,651	19,295 (2.5)	4,719	19,960 (2.5)	4,805
파키스탄	11,120 (1.5)	3,034	12,630 (1.6)	3,335	13,984 (1.8)	3,537
브 라 질	10,369 (1.4)	1,710	11,091 (1.4)	1,678	11,661 (1.5)	1,689
캄보디아	10,886 (1.4)	3,264	11,248 (1.5)	3,323	11,410 (1.4)	3,253
일 본	10,540 (1.4)	1,470	10,469 (1.4)	1,462	10,525 (1.3)	1,404
미 국	8,396 (1.1)	1,002	10,320 (1.3)	1,208	8,700 (1.1)	1,007
나이지리아	8,436 (1.1)	4,127	8,172 (1.1)	4,195	8,342 (1.1)	4,320
네 팔	5,610 (0.7)	1,492	5,551 (0.7)	1,459	5,622 (0.7)	1,473
한 국	5,016 (0.7)	730	4,713 (0.6)	726	5,211 (0.7)	732
스리랑카	4,592 (0.6)	958	5,121 (0.7)	1,066	5,150 (0.7)	1,127
이 집 트	4,804 (0.6)	549	4,804 (0.6)	499	4,841 (0.6)	474
마다가스카르	3,911 (0.5)	1,601	4,228 (0.5)	1,675	4,391 (0.6)	1,600
라 오 스	3,535 (0.5)	851	3,519 (0.5)	922	3,870 (0.5)	943

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-5〉 보리 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	158,830 (100.0)	51,411	157,707 (100.0)	51,982	145,624 (100.0)	48,941
러시아	20,489 (12.9)	8,537	20,939 (13.3)	8,267	17,996 (12.4)	7,834
호주	8,819 (5.6)	4,437	10,127 (6.4)	5,041	14,649 (10.1)	5,491
프랑스	13,565 (8.5)	1,944	10,274 (6.5)	1,972	11,321 (7.8)	1,730
독일	11,592 (7.3)	1,709	10,769 (6.8)	1,667	10,411 (7.1)	1,540
우크라이나	8,917 (5.6)	2,609	7,636 (4.8)	2,375	9,437 (6.5)	2,472
스페인	7,744 (4.9)	2,694	11,465 (7.3)	2,749	9,276 (6.4)	2,515
영국	8,048 (5.1)	1,162	8,117 (5.1)	1,388	6,961 (4.8)	1,150
캐나다	10,383 (6.5)	2,728	10,741 (6.8)	2,809	6,848 (4.7)	3,007
튀르키예	7,600 (4.8)	2,861	8,300 (5.3)	3,092	5,750 (3.9)	3,083
아르헨티나	3,785 (2.4)	1,121	4,483 (2.8)	1,091	4,036 (2.8)	1,007
덴마크	3,625 (2.3)	583	4,157 (2.6)	653	3,462 (2.4)	622
폴란드	3,312 (2.1)	975	2,948 (1.9)	676	2,962 (2.0)	721
이란	3,600 (2.3)	2,285	2,941 (1.9)	2,203	2,814 (1.9)	2,108
모로코	1,161 (0.7)	1,050	645 (0.4)	1,495	2,780 (1.9)	1,489
미국	3,756 (2.4)	899	3,719 (2.4)	896	2,562 (1.8)	788
카자흐스탄	3,830 (2.4)	2,977	3,659 (2.3)	2,729	2,367 (1.6)	2,157
에티오피아	2,378 (1.5)	951	2,261 (1.4)	897	2,350 (1.6)	960
중국	2,011 (1.3)	511	2,036 (1.3)	509	2,000 (1.4)	510
루마니아	1,880 (1.2)	449	1,141 (0.7)	442	1,981 (1.4)	449
체코	1,718 (1.1)	320	1,816 (1.2)	332	1,749 (1.2)	327
한국	103 (0.1)	47	137 (0.1)	44	98 (0.1)	35

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-6〉 밀 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	764,063 (100.0)	215,694	756,950 (100.0)	217,899	770,877 (100.0)	220,760
중 국	133,596 (17.5)	23,730	134,250 (17.7)	23,380	136,946 (17.8)	23,568
인 도	103,596 (13.6)	29,319	107,861 (14.2)	31,357	109,590 (14.2)	31,610
러 시 아	74,453 (9.7)	27,559	85,896 (11.3)	28,864	76,057 (9.9)	27,917
미 국	52,581 (6.9)	15,133	49,751 (6.6)	14,888	44,790 (5.8)	15,039
프 랑 스	40,605 (5.3)	5,244	30,144 (4.0)	4,512	36,559 (4.7)	5,277
우크라이나	28,370 (3.7)	6,825	24,912 (3.3)	6,565	32,183 (4.2)	7,099
호 주	17,598 (2.3)	10,402	14,480 (1.9)	9,863	31,923 (4.1)	12,643
파키스탄	24,349 (3.2)	8,678	25,248 (3.3)	8,805	27,464 (3.6)	9,168
캐 나 다	32,670 (4.3)	9,656	35,437 (4.7)	10,018	22,296 (2.9)	9,247
독 일	23,063 (3.0)	3,118	22,172 (2.9)	2,836	21,459 (2.8)	2,939
튀르키예	19,000 (2.5)	6,832	20,500 (2.7)	6,915	17,650 (2.3)	6,623
아르헨티나	19,460 (2.5)	6,051	19,777 (2.6)	6,730	17,644 (2.3)	6,394
영 국	16,225 (2.1)	1,816	9,658 (1.3)	1,387	13,988 (1.8)	1,790
폴 란 드	10,807 (1.4)	2,511	12,515 (1.7)	2,391	11,894 (1.5)	2,391
카자흐스탄	11,452 (1.5)	11,297	14,258 (1.9)	12,057	11,814 (1.5)	12,719
루마니아	10,297 (1.3)	2,168	6,392 (0.8)	2,155	10,434 (1.4)	2,175
이 란	14,500 (1.9)	8,059	10,416 (1.4)	6,681	10,094 (1.3)	6,474
이 집 트	8,559 (1.1)	1,317	9,102 (1.2)	1,430	9,000 (1.2)	1,395
스 페 인	6,041 (0.8)	1,920	8,144 (1.1)	1,915	8,565 (1.1)	2,128
브 라 질	5,591 (0.7)	2,104	6,348 (0.8)	2,435	7,875 (1.0)	2,750
한 국	15 (0.0)	4	17 (0.0)	5	30 (0.0)	6

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-7〉 대두 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	335,900 (100.0)	121,275	355,371 (100.0)	127,057	371,694 (100.0)	129,524
브 라 질	114,317 (34.0)	35,895	121,798 (34.3)	37,188	134,935 (36.3)	39,168
미 국	96,667 (28.8)	30,327	114,749 (32.3)	33,429	120,707 (32.5)	34,938
아르헨티나	55,264 (16.5)	16,576	48,797 (13.7)	16,721	46,218 (12.4)	16,467
중 국	18,100 (5.4)	9,300	19,600 (5.5)	9,883	16,400 (4.4)	8,400
인 도	13,268 (3.9)	11,131	11,226 (3.2)	12,193	12,610 (3.4)	12,100
파라과이	8,520 (2.5)	3,565	11,024 (3.1)	3,631	10,537 (2.8)	3,640
캐 나 다	6,145 (1.8)	2,271	6,359 (1.8)	2,041	6,272 (1.7)	2,134
러 시 아	4,360 (1.3)	2,772	4,308 (1.2)	2,704	4,760 (1.3)	2,991
우크라이나	3,699 (1.1)	1,613	2,798 (0.8)	1,364	3,493 (0.9)	1,323
볼리비아	2,991 (0.9)	1,388	2,829 (0.8)	1,358	3,318 (0.9)	1,431
남 아 공	1,170 (0.3)	731	1,246 (0.4)	705	1,897 (0.5)	827
우루과이	2,828 (0.8)	966	1,990 (0.6)	917	1,707 (0.5)	908
나이지리아	800 (0.2)	848	900 (0.3)	972	980 (0.3)	1,058
이탈리아	1,043 (0.3)	273	1,006 (0.3)	256	923 (0.2)	285
세르비아	701 (0.2)	229	752 (0.2)	237	540 (0.1)	237
프 랑 스	429 (0.1)	164	407 (0.1)	187	439 (0.1)	154
잠 비 아	281 (0.1)	196	297 (0.1)	211	411 (0.1)	311
루마니아	440 (0.1)	158	341 (0.1)	169	368 (0.1)	140
인도네시아	424 (0.1)	303	273 (0.1)	184	348 (0.1)	235
베 녕	257 (0.1)	192	254 (0.1)	204	291 (0.1)	233
한 국	105 (0.0)	59	81 (0.0)	55	111 (0.0)	54

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-8〉 옥수수 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	1,137,617 (100.0)	194,555	1,162,998 (100.0)	199,994	1,210,235 (100.0)	205,870
미 국	345,962 (30.4)	32,916	358,447 (30.8)	33,311	383,943 (31.7)	34,556
중 국	260,779 (22.9)	41,280	260,670 (22.4)	41,260	272,552 (22.5)	43,324
브 라 질	101,126 (8.9)	17,516	103,964 (8.9)	18,254	88,462 (7.3)	19,025
아르헨티나	56,861 (5.0)	7,233	58,396 (5.0)	7,731	60,526 (5.0)	8,147
우크라이나	35,880 (3.2)	4,987	30,290 (2.6)	5,392	42,110 (3.5)	5,482
인 도	27,715 (2.4)	9,027	28,766 (2.5)	9,569	31,650 (2.6)	9,860
멕 시 코	27,228 (2.4)	6,690	27,425 (2.4)	7,156	27,503 (2.3)	7,140
인도네시아	19,650 (1.7)	3,607	24,687 (2.1)	4,331	20,010 (1.7)	3,496
남 아 공	11,824 (1.0)	2,597	15,844 (1.4)	2,908	16,871 (1.4)	3,118
프 랑 스	12,845 (1.1)	1,506	13,419 (1.2)	1,691	15,358 (1.3)	1,550
러 시 아	14,282 (1.3)	2,506	13,879 (1.2)	2,732	15,240 (1.3)	2,902
루마니아	17,432 (1.5)	2,682	10,097 (0.9)	2,541	14,821 (1.2)	2,555
캐 나 다	13,404 (1.2)	1,451	13,563 (1.2)	1,408	13,984 (1.2)	1,391
나이지리아	12,599 (1.1)	6,543	12,400 (1.1)	5,500	12,745 (1.1)	6,000
에티오피아	9,636 (0.8)	2,274	10,022 (0.9)	2,364	10,722 (0.9)	2,530
파키스탄	7,883 (0.7)	1,404	8,940 (0.8)	1,418	10,635 (0.9)	1,653
필 리 핀	7,979 (0.7)	2,517	8,119 (0.7)	2,554	8,300 (0.7)	2,564
이 집 트	7,593 (0.7)	1,534	7,593 (0.7)	976	7,500 (0.6)	1,027
폴 란 드	3,665 (0.3)	665	6,694 (0.6)	946	7,322 (0.6)	998
탄자니아	5,652 (0.5)	3,429	6,711 (0.6)	4,200	7,039 (0.6)	4,400
한 국	76 (0.0)	15	92 (0.0)	16	78 (0.0)	15

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-9〉 감자 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	368,833 (100.0)	16,482	371,143 (100.0)	16,887	376,120 (100.0)	18,133
중 국	89,500 (24.3)	4,036	92,800 (25.0)	4,673	94,300 (25.1)	5,780
인 도	50,190 (13.6)	2,173	48,562 (13.1)	2,051	54,230 (14.4)	2,248
우크라이나	20,269 (5.5)	1,309	20,838 (5.6)	1,325	21,356 (5.7)	1,283
미 국	19,251 (5.2)	379	19,052 (5.1)	369	18,582 (4.9)	379
러 시 아	22,075 (6.0)	1,239	19,607 (5.3)	1,178	18,296 (4.9)	1,142
독 일	10,602 (2.9)	272	11,715 (3.2)	274	11,312 (3.0)	258
방글라데시	9,655 (2.6)	468	9,606 (2.6)	461	9,887 (2.6)	469
프 랑 스	8,560 (2.3)	207	8,692 (2.3)	215	8,987 (2.4)	212
폴 란 드	6,482 (1.8)	302	7,860 (2.1)	226	7,081 (1.9)	236
이 집 트	5,201 (1.4)	178	6,786 (1.8)	276	6,903 (1.8)	263
네덜란드	6,961 (1.9)	166	7,020 (1.9)	165	6,676 (1.8)	159
캐 나 다	5,364 (1.5)	138	5,287 (1.4)	144	6,372 (1.7)	154
파키스탄	4,869 (1.3)	196	4,553 (1.2)	185	5,873 (1.6)	234
페 루	5,389 (1.5)	331	5,515 (1.5)	333	5,661 (1.5)	331
영 국	5,307 (1.4)	144	5,513 (1.5)	142	5,307 (1.4)	137
튀르키예	4,980 (1.4)	141	5,200 (1.4)	148	5,100 (1.4)	139
벨라루스	6,105 (1.7)	267	5,231 (1.4)	253	4,808 (1.3)	250
알 제 리	5,020 (1.4)	158	4,659 (1.3)	149	4,361 (1.2)	137
카자흐스탄	3,912 (1.1)	192	4,007 (1.1)	194	4,032 (1.1)	194
벨 기 에	4,028 (1.1)	98	3,929 (1.1)	97	3,871 (1.0)	90
한 국	630 (0.2)	22	553 (0.1)	24	555 (0.1)	22

주 1) 생서 기준

2) 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-10〉 고구마 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년			2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	
World	90,747 (100.0)	7,316	88,740 (100.0)	7,373	88,868 (100.0)	7,410	
중 국	51,733 (57.0)	2,362	48,791 (55.0)	2,239	47,621 (53.6)	2,197	
말 라 위	6,370 (7.0)	290	6,918 (7.8)	303	7,450 (8.4)	314	
탄 자 니 아	3,922 (4.3)	540	4,471 (5.0)	642	4,992 (5.6)	680	
나이지리아	3,949 (4.4)	1,504	3,954 (4.5)	1,511	3,943 (4.4)	1,510	
앙 골 라	1,680 (1.9)	178	1,750 (2.0)	185	1,788 (2.0)	188	
에티오피아	1,756 (1.9)	52	1,599 (1.8)	62	1,698 (1.9)	68	
인도네시아	1,516 (1.7)	73	1,487 (1.7)	71	1,649 (1.9)	75	
르완다	1,248 (1.4)	184	1,276 (1.4)	180	1,329 (1.5)	192	
미 국	1,450 (1.6)	59	1,367 (1.5)	63	1,309 (1.5)	62	
우간다	1,072 (1.2)	253	1,167 (1.3)	275	1,268 (1.4)	299	
베트남	1,432 (1.6)	117	1,378 (1.6)	109	1,231 (1.4)	98	
마다가스카르	1,113 (1.2)	136	1,128 (1.3)	137	1,143 (1.3)	137	
인도	1,156 (1.3)	110	1,141 (1.3)	108	1,121 (1.3)	106	
브라질	804 (0.9)	57	848 (1.0)	59	825 (0.9)	56	
케냐	977 (1.1)	58	686 (0.8)	54	777 (0.9)	66	
부룬디	1,023 (1.1)	94	913 (1.0)	85	718 (0.8)	66	
파푸아뉴기니	700 (0.8)	137	701 (0.8)	137	699 (0.8)	137	
일본	749 (0.8)	34	688 (0.8)	33	672 (0.8)	32	
콩고민주공화국	543 (0.6)	108	558 (0.6)	112	575 (0.6)	115	
북한	564 (0.6)	41	555 (0.6)	41	557 (0.6)	41	
한 국	368 (0.4)	22	330 (0.4)	22	349 (0.4)	23	

주 1) 생서 기준

2) 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-11〉 참깨 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	6,580 (100.0)	12,971	6,833 (100.0)	14,155	6,354 (100.0)	12,508
수 단	1,210 (18.4)	4,244	1,525 (22.3)	5,174	1,119 (17.6)	3,816
인 도	689 (10.5)	1,420	658 (9.6)	1,623	817 (12.9)	1,810
탄 자 니 아	680 (10.3)	940	710 (10.4)	960	700 (11.0)	970
미 안 마	744 (11.3)	1,505	658 (9.6)	1,446	642 (10.1)	1,407
중 국	467 (7.1)	291	457 (6.7)	283	455 (7.2)	278
나 이 지 리 아	510 (7.8)	602	440 (6.4)	508	440 (6.9)	497
부 르 키 나 파 소	375 (5.7)	618	385 (5.6)	645	270 (4.2)	450
차 드	218 (3.3)	387	202 (3.0)	392	197 (3.1)	396
에 티 오 피 아	263 (4.0)	375	260 (3.8)	370	190 (3.0)	270
남 수 단	185 (2.8)	593	184 (2.7)	584	182 (2.9)	589
우 간 다	144 (2.2)	212	146 (2.1)	215	146 (2.3)	215
파 키 스 탄	64 (1.0)	140	102 (1.5)	170	128 (2.0)	200
모 잠 비 크	80 (1.2)	130	132 (1.9)	284	125 (2.0)	164
니 제 르	98 (1.5)	209	88 (1.3)	171	85 (1.3)	169
카 메 룬	70 (1.1)	54	70 (1.0)	54	70 (1.1)	54
브 라 질	96 (1.5)	175	78 (1.1)	144	62 (1.0)	118
멕 시 코	58 (0.9)	82	52 (0.8)	79	53 (0.8)	73
중앙아프리카공화국	44 (0.7)	62	45 (0.7)	65	46 (0.7)	67
말 리	51 (0.8)	100	35 (0.5)	79	43 (0.7)	92
아프가니스탄	33 (0.5)	71	42 (0.6)	65	40 (0.6)	48
한 국	13 (0.2)	25	7 (0.1)	23	10 (0.2)	19

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-12〉 배추(양배추 포함) 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	70,622 (100.0)	2,418	71,443 (100.0)	2,425	71,703 (100.0)	2,451
중 국	34,198 (48.4)	982	34,339 (48.1)	984	34,480 (48.1)	986
인 도	9,127 (12.9)	400	9,272 (13.0)	401	9,560 (13.3)	412
한 국	2,188 (3.1)	33	2,556 (3.6)	38	2,473 (3.4)	36
러 시 아	2,623 (3.7)	72	2,630 (3.7)	73	2,353 (3.3)	68
우크라이나	1,733 (2.5)	66	1,759 (2.5)	69	1,723 (2.4)	68
인도네시아	1,413 (2.0)	65	1,407 (2.0)	65	1,435 (2.0)	64
일 본	1,472 (2.1)	35	1,434 (2.0)	34	1,402 (2.0)	34
케냐	829 (1.2)	26	944 (1.3)	29	1,100 (1.5)	31
베트남	1,043 (1.5)	38	1,028 (1.4)	38	1,024 (1.4)	38
미 국	1,009 (1.4)	24	1,069 (1.5)	23	960 (1.3)	23
튀르키예	820 (1.2)	24	852 (1.2)	24	860 (1.2)	36
독 일	722 (1.0)	13	725 (1.0)	13	733 (1.0)	13
폴란드	899 (1.3)	26	768 (1.1)	16	726 (1.0)	17
우즈베키스탄	703 (1.0)	15	659 (0.9)	13	681 (0.9)	13
북한	659 (0.9)	28	658 (0.9)	29	657 (0.9)	28
대만	637 (0.9)	17	616 (0.9)	16	612 (0.9)	16
카자흐스탄	581 (0.8)	22	566 (0.8)	21	557 (0.8)	21
루마니아	617 (0.9)	29	542 (0.8)	19	549 (0.8)	19
니제르	410 (0.6)	15	514 (0.7)	17	527 (0.7)	18
이집트	534 (0.8)	18	473 (0.7)	17	488 (0.7)	16

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-13〉 고추 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	35,494 (100.0)	1,960	35,969 (100.0)	2,054	36,287 (100.0)	2,055
중 국	16,651 (46.9)	743	16,730 (46.5)	748	16,722 (46.1)	752
튀 르 키 예	2,626 (7.4)	79	2,637 (7.3)	78	3,091 (8.5)	80
인도네시아	2,589 (7.3)	300	2,773 (7.7)	315	2,747 (7.6)	322
멕 시 코	2,717 (7.7)	150	2,818 (7.8)	158	2,584 (7.1)	148
스 페 인	1,402 (4.0)	21	1,473 (4.1)	22	1,512 (4.2)	22
이 집 트	956 (2.7)	50	867 (2.4)	47	862 (2.4)	48
나이지리아	756 (2.1)	100	758 (2.1)	101	759 (2.1)	101
미 국	658 (1.9)	21	566 (1.6)	18	531 (1.5)	17
네 델 란 드	415 (1.2)	2	430 (1.2)	2	440 (1.2)	2
튀 니 지	435 (1.2)	20	420 (1.2)	19	430 (1.2)	19
폴 란 드	165 (0.5)	4	161 (0.4)	3	376 (1.0)	4
알 제 리	675 (1.9)	22	718 (2.0)	22	352 (1.0)	11
이 탈 리 아	250 (0.7)	10	248 (0.7)	10	244 (0.7)	10
니 제 르	261 (0.7)	13	240 (0.7)	13	244 (0.7)	13
카자흐스탄	214 (0.6)	10	228 (0.6)	10	237 (0.7)	10
스 리 랑 카	61 (0.2)	11	111 (0.3)	17	235 (0.6)	78
한 국	254 (0.7)	36	243 (0.7)	36	227 (0.6)	33
북마케도니아	185 (0.5)	9	205 (0.6)	9	223 (0.6)	10
모 로 코	248 (0.7)	5	144 (0.4)	4	213 (0.6)	5
페 루	183 (0.5)	10	176 (0.5)	10	210 (0.6)	12

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-14〉 마늘 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	27,787 (100.0)	1,627	27,780 (100.0)	1,623	28,204 (100.0)	1,659
중 국	20,337 (73.2)	819	20,356 (73.3)	823	20,457 (72.5)	826
인 도	2,910 (10.5)	358	2,925 (10.5)	352	3,190 (11.3)	392
방글라데시	466 (1.7)	72	485 (1.7)	74	502 (1.8)	73
이 집 트	363 (1.3)	17	377 (1.4)	18	348 (1.2)	17
스 페 인	271 (1.0)	27	269 (1.0)	28	316 (1.1)	30
한 국	388 (1.4)	28	363 (1.3)	25	309 (1.1)	22
우크라이나	215 (0.8)	24	212 (0.8)	24	215 (0.8)	23
미 안 마	209 (0.8)	28	210 (0.8)	28	211 (0.7)	28
알 제 리	223 (0.8)	13	171 (0.6)	12	196 (0.7)	11
우즈베키스탄	216 (0.8)	7	224 (0.8)	7	195 (0.7)	6
미 국	174 (0.6)	10	161 (0.6)	10	190 (0.7)	11
러 시 아	202 (0.7)	21	190 (0.7)	21	175 (0.6)	19
브 라 질	131 (0.5)	11	156 (0.6)	12	167 (0.6)	13
아르헨티나	148 (0.5)	15	149 (0.5)	15	149 (0.5)	15
파 키 스 탄	75 (0.3)	8	86 (0.3)	9	127 (0.5)	13
에티오피아	153 (0.5)	18	115 (0.4)	16	114 (0.4)	15
페 루	83 (0.3)	8	91 (0.3)	8	110 (0.4)	10
멕 시 코	83 (0.3)	7	87 (0.3)	7	90 (0.3)	7
태 국	84 (0.3)	13	77 (0.3)	11	78 (0.3)	11
북 한	78 (0.3)	7	78 (0.3)	7	77 (0.3)	7

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-15〉 파 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	4,361 (100.0)	214	4,506 (100.0)	213	4,563 (100.0)	216
중국	866 (19.9)	22	868 (19.3)	23	870 (19.1)	23
말리	523 (12.0)	24	696 (15.4)	28	685 (15.0)	27
일본	524 (12.0)	24	498 (11.1)	24	513 (11.2)	24
한국	464 (10.6)	17	418 (9.3)	16	424 (9.3)	16
튀니지	287 (6.6)	10	294 (6.5)	10	299 (6.6)	11
뉴질랜드	270 (6.2)	6	256 (5.7)	6	257 (5.6)	6
나이지리아	244 (5.6)	14	246 (5.5)	14	245 (5.4)	14
태국	152 (3.5)	11	177 (3.9)	10	192 (4.2)	11
튀르키예	142 (3.3)	8	129 (2.9)	8	126 (2.8)	7
대만	102 (2.3)	4	100 (2.2)	4	103 (2.3)	4
멕시코	98 (2.2)	8	98 (2.2)	8	97 (2.1)	8
에콰도르	96 (2.2)	11	97 (2.1)	11	97 (2.1)	11
북한	89 (2.0)	7	89 (2.0)	7	88 (1.9)	7
모로코	50 (1.1)	2	56 (1.2)	3	61 (1.3)	3
이라크	50 (1.1)	6	41 (0.9)	3	60 (1.3)	5
베네수엘라	41 (0.9)	2	55 (1.2)	3	58 (1.3)	3
리비아	56 (1.3)	2	56 (1.2)	2	56 (1.2)	2
알바니아	40 (0.9)	2	49 (1.1)	2	50 (1.1)	2
시리아	32 (0.7)	3	41 (0.9)	3	37 (0.8)	3
에티오피아	36 (0.8)	3	36 (0.8)	3	36 (0.8)	3

주 1) 파에는 서양 파의 일종인 샬롯(shallot)을 포함함.

2) 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-16〉 양파 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	99,807 (100.0)	5,178	104,564 (100.0)	5,530	106,592 (100.0)	5,779
인 도	22,819 (22.9)	1,220	26,091 (25.0)	1,431	26,641 (25.0)	1,624
중 국	24,018 (24.1)	1,094	24,115 (23.1)	1,098	24,164 (22.7)	1,100
이 집 트	3,077 (3.1)	86	3,199 (3.1)	90	3,312 (3.1)	94
미 국	3,170 (3.2)	52	3,354 (3.2)	53	3,102 (2.9)	55
튀 르 키 예	2,200 (2.2)	61	2,280 (2.2)	68	2,500 (2.3)	70
파 키 스 탄	2,080 (2.1)	148	2,122 (2.0)	148	2,306 (2.2)	154
방글라데시	1,803 (1.8)	172	1,954 (1.9)	185	2,269 (2.1)	194
수 단	1,918 (1.9)	104	1,949 (1.9)	106	2,051 (1.9)	111
인도네시아	1,580 (1.6)	159	1,815 (1.7)	187	2,005 (1.9)	195
이 란	2,022 (2.0)	54	2,366 (2.3)	63	1,925 (1.8)	52
네 델 란 드	1,738 (1.7)	37	1,701 (1.6)	36	1,916 (1.8)	40
알 제 리	1,614 (1.6)	50	1,666 (1.6)	50	1,711 (1.6)	50
브 라 질	1,561 (1.6)	48	1,496 (1.4)	47	1,641 (1.5)	49
러 시 아	1,670 (1.7)	58	1,738 (1.7)	60	1,609 (1.5)	56
한 국	1,594 (1.6)	22	1,168 (1.1)	15	1,577 (1.5)	18
스 페 인	1,459 (1.5)	27	1,320 (1.3)	25	1,465 (1.4)	27
멕 시 코	1,487 (1.5)	48	1,500 (1.4)	49	1,451 (1.4)	48
나이지리아	1,376 (1.4)	618	1,391 (1.3)	686	1,378 (1.3)	705
니 제 르	1,313 (1.3)	38	1,310 (1.3)	37	1,354 (1.3)	41
일 본	1,334 (1.3)	26	1,357 (1.3)	26	1,301 (1.2)	26

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-17〉 당근(순무 포함) 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	40,569 (100.0)	1,098	40,241 (100.0)	1,083	41,666 (100.0)	1,096
중 국	17,973 (44.3)	398	18,063 (44.9)	396	18,089 (43.4)	394
우즈베키스탄	2,770 (6.8)	39	2,876 (7.1)	37	3,156 (7.6)	45
미 국	1,510 (3.7)	29	1,395 (3.5)	28	1,433 (3.4)	29
러 시 아	1,559 (3.8)	49	1,369 (3.4)	45	1,303 (3.1)	44
독 일	791 (2.0)	14	802 (2.0)	14	962 (2.3)	15
영 국	904 (2.2)	14	879 (2.2)	14	889 (2.1)	14
우크라이나	869 (2.1)	43	862 (2.1)	44	863 (2.1)	43
파 키 스 탄	504 (1.2)	29	290 (0.7)	18	728 (1.7)	29
인도네시아	675 (1.7)	41	651 (1.6)	40	720 (1.7)	37
프 랑 스	534 (1.3)	13	527 (1.3)	13	707 (1.7)	17
네 델 란 드	616 (1.5)	10	574 (1.4)	10	643 (1.5)	10
폴 란 드	678 (1.7)	23	681 (1.7)	18	638 (1.5)	18
카자흐스탄	604 (1.5)	21	644 (1.6)	22	625 (1.5)	21
튀 르 키 예	666 (1.6)	13	591 (1.5)	11	593 (1.4)	10
일 본	595 (1.5)	17	586 (1.5)	17	590 (1.4)	17
이 탈 리 아	492 (1.2)	11	494 (1.2)	11	498 (1.2)	11
스 페 인	384 (0.9)	7	393 (1.0)	7	429 (1.0)	7
알 제 리	420 (1.0)	17	448 (1.1)	17	414 (1.0)	17
타지키스탄	370 (0.9)	9	382 (0.9)	9	403 (1.0)	9
모 로 코	412 (1.0)	13	403 (1.0)	24	388 (0.9)	13
한 국	67 (0.2)	2	101 (0.3)	3	87 (0.2)	3

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-18〉 오이 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	88,282 (100.0)	2,164	90,755 (100.0)	2,155	93,529 (100.0)	2,172
중 국	70,339 (79.7)	1,258	72,868 (80.3)	1,278	75,548 (80.8)	1,291
튀 르 키 예	1,917 (2.2)	36	1,886 (2.1)	26	1,890 (2.0)	26
러 시 아	1,626 (1.8)	41	1,687 (1.9)	40	1,649 (1.8)	39
우크라이나	1,034 (1.2)	52	1,013 (1.1)	54	1,080 (1.2)	53
멕 시 코	1,192 (1.3)	16	1,160 (1.3)	16	1,039 (1.1)	18
우즈베키스탄	855 (1.0)	24	813 (0.9)	24	890 (1.0)	26
스 페 인	739 (0.8)	7	795 (0.9)	8	746 (0.8)	8
미 국	670 (0.8)	41	567 (0.6)	37	653 (0.7)	37
카자흐스탄	495 (0.6)	21	538 (0.6)	22	582 (0.6)	23
일 본	548 (0.6)	10	539 (0.6)	10	525 (0.6)	10
이 란	664 (0.8)	24	571 (0.6)	22	483 (0.5)	18
폴 란 드	519 (0.6)	17	527 (0.6)	9	473 (0.5)	9
인도네시아	436 (0.5)	39	441 (0.5)	41	472 (0.5)	43
네 덜 란 드	410 (0.5)	1	430 (0.5)	1	440 (0.5)	1
이 집 트	566 (0.6)	26	444 (0.5)	21	433 (0.5)	20
수 단	293 (0.3)	19	307 (0.3)	20	331 (0.4)	21
한 국	366 (0.4)	5	336 (0.4)	5	331 (0.4)	5
타지키스탄	236 (0.3)	7	263 (0.3)	8	280 (0.3)	9
카 메 룬	263 (0.3)	281	256 (0.3)	275	259 (0.3)	277
아제르바이잔	249 (0.3)	11	227 (0.3)	11	246 (0.3)	11

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-19〉 호박 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	22,276 (100.0)	1,436	22,945 (100.0)	1,463	23,780 (100.0)	1,502
중 국	7,358 (33.0)	398	7,366 (32.1)	398	7,388 (31.1)	399
우크라이나	1,346 (6.0)	63	1,268 (5.5)	62	1,315 (5.5)	64
러 시 아	1,195 (5.4)	56	1,143 (5.0)	56	1,175 (4.9)	57
미 국	932 (4.2)	42	903 (3.9)	43	1,069 (4.5)	45
스 페 인	735 (3.3)	15	775 (3.4)	16	790 (3.3)	17
튀 르 키 예	590 (2.7)	84	698 (3.0)	90	772 (3.2)	101
멕 시 코	821 (3.7)	34	757 (3.3)	34	738 (3.1)	35
방글라데시	635 (2.9)	58	671 (2.9)	61	696 (2.9)	61
이 탈 리 아	569 (2.6)	19	600 (2.6)	20	602 (2.5)	20
인도네시아	459 (2.1)	7	555 (2.4)	8	543 (2.3)	8
파 키 스 탄	268 (1.2)	27	386 (1.7)	28	466 (2.0)	30
말 라 위	368 (1.7)	17	429 (1.9)	19	429 (1.8)	19
이 집 트	389 (1.7)	19	415 (1.8)	19	417 (1.8)	19
프 랑 스	248 (1.1)	8	255 (1.1)	8	410 (1.7)	14
알 제 리	420 (1.9)	14	435 (1.9)	16	405 (1.7)	15
한 국	344 (1.5)	10	325 (1.4)	10	329 (1.4)	10
모 로 코	199 (0.9)	8	154 (0.7)	7	329 (1.4)	12
쿠 바	393 (1.8)	43	285 (1.2)	29	324 (1.4)	33
폴 란 드	89 (0.4)	3	244 (1.1)	6	316 (1.3)	8
스 리 랑 카	97 (0.4)	7	205 (0.9)	15	281 (1.2)	22

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-20〉 토마토 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	181,875 (100.0)	4,995	184,771 (100.0)	5,009	189,120 (100.0)	5,167
중 국	62,870 (34.6)	1,087	64,741 (35.0)	1,106	67,538 (35.7)	1,141
인 도	19,007 (10.5)	781	20,550 (11.1)	818	21,181 (11.2)	845
튀 르 키 예	12,842 (7.1)	173	13,204 (7.1)	174	13,095 (6.9)	165
미 국	10,859 (6.0)	111	10,939 (5.9)	110	10,475 (5.5)	109
이 탈 리 아	5,778 (3.2)	99	6,248 (3.4)	100	6,645 (3.5)	102
이 집 트	6,814 (3.7)	175	6,494 (3.5)	160	6,246 (3.3)	150
스 페 인	5,001 (2.7)	57	4,313 (2.3)	55	4,754 (2.5)	56
멕 시 코	4,272 (2.3)	88	4,137 (2.2)	85	4,149 (2.2)	90
브 라 질	3,921 (2.2)	55	3,754 (2.0)	52	3,679 (1.9)	52
나 이 지 리 아	3,836 (2.1)	859	3,689 (2.0)	849	3,576 (1.9)	845
이 란	4,367 (2.4)	99	3,616 (2.0)	83	3,392 (1.8)	77
러 시 아	3,015 (1.7)	81	2,976 (1.6)	81	3,060 (1.6)	78
우 크 라 이 나	2,224 (1.2)	73	2,250 (1.2)	75	2,445 (1.3)	76
우즈베키스탄	2,120 (1.2)	59	1,929 (1.0)	58	2,207 (1.2)	61
포 루 투 갈	1,530 (0.8)	16	1,399 (0.8)	15	1,741 (0.9)	18
알 제 리	1,478 (0.8)	25	1,636 (0.9)	26	1,642 (0.9)	26
튀 니 지	1,534 (0.8)	27	1,423 (0.8)	25	1,416 (0.7)	25
모 로 코	1,347 (0.7)	15	1,399 (0.8)	15	1,311 (0.7)	14
시 리 아	1,345 (0.7)	18	1,268 (0.7)	18	1,259 (0.7)	18
아 르 헨 티 나	1,100 (0.6)	17	1,150 (0.6)	18	1,146 (0.6)	17
한 국	359 (0.2)	6	344 (0.2)	6	349 (0.2)	6

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-21〉 딸기 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	9,011 (100.0)	401	8,892 (100.0)	384	9,174 (100.0)	390
중국	3,194 (35.4)	126	3,326 (37.4)	127	3,380 (36.8)	129
미국	1,035 (11.5)	18	1,210 (13.6)	19	1,211 (13.2)	20
튀르키예	487 (5.4)	16	547 (6.1)	18	669 (7.3)	19
멕시코	861 (9.6)	16	558 (6.3)	13	543 (5.9)	12
이집트	545 (6.1)	14	439 (4.9)	12	471 (5.1)	13
스페인	352 (3.9)	7	273 (3.1)	7	361 (3.9)	7
러시아	209 (2.3)	31	218 (2.5)	33	237 (2.6)	35
브라질	165 (1.8)	5	219 (2.5)	5	197 (2.1)	5
한국	234 (2.6)	6	164 (1.8)	6	194 (2.1)	6
폴란드	185 (2.1)	50	158 (1.8)	33	163 (1.8)	34
일본	165 (1.8)	5	159 (1.8)	5	156 (1.7)	5
모로코	168 (1.9)	3	167 (1.9)	3	141 (1.5)	3
독일	144 (1.6)	13	152 (1.7)	13	131 (1.4)	13
이탈리아	125 (1.4)	5	122 (1.4)	5	118 (1.3)	5
영국	144 (1.6)	5	130 (1.5)	5	115 (1.2)	5
콜롬비아	54 (0.6)	2	100 (1.1)	3	91 (1.0)	3
그리스	74 (0.8)	2	84 (0.9)	2	86 (0.9)	2
네덜란드	76 (0.8)	2	78 (0.9)	2	86 (0.9)	2
벨라루스	76 (0.8)	9	77 (0.9)	9	78 (0.8)	10
프랑스	60 (0.7)	3	55 (0.6)	3	76 (0.8)	4

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-22〉 수박 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	101,838 (100.0)	3,072	101,914 (100.0)	3,002	101,631 (100.0)	3,032
중 국	60,861 (59.8)	1,465	60,672 (59.5)	1,410	60,862 (59.9)	1,408
튀 르 키 예	3,871 (3.8)	83	3,492 (3.4)	74	3,469 (3.4)	73
인 도	2,495 (2.4)	100	3,157 (3.1)	116	3,254 (3.2)	119
브 라 질	2,292 (2.3)	99	2,185 (2.1)	98	2,142 (2.1)	92
알 제 리	2,207 (2.2)	63	2,287 (2.2)	61	2,076 (2.0)	59
러 시 아	1,785 (1.8)	121	1,584 (1.6)	100	1,897 (1.9)	107
세 네 갈	1,190 (1.2)	82	1,677 (1.6)	87	1,611 (1.6)	86
미 국	1,638 (1.6)	40	1,562 (1.5)	38	1,542 (1.5)	40
베 트 남	1,364 (1.3)	58	1,456 (1.4)	62	1,535 (1.5)	64
카자흐스탄	1,341 (1.3)	56	1,260 (1.2)	50	1,383 (1.4)	54
스 페 인	1,200 (1.2)	21	1,235 (1.2)	22	1,382 (1.4)	24
이 집 트	1,401 (1.4)	42	1,129 (1.1)	41	1,311 (1.3)	44
이 란	1,673 (1.6)	70	1,411 (1.4)	62	1,251 (1.2)	55
우즈베키스탄	1,232 (1.2)	30	1,254 (1.2)	35	1,210 (1.2)	35
멕 시 코	1,346 (1.3)	39	1,362 (1.3)	39	1,194 (1.2)	37
파 키 스 탄	1,658 (1.6)	42	1,925 (1.9)	44	1,167 (1.1)	37
아프가니스탄	847 (0.8)	48	990 (1.0)	66	939 (0.9)	69
모 로 코	675 (0.7)	17	677 (0.7)	17	824 (0.8)	19
타지키스탄	701 (0.7)	22	747 (0.7)	23	780 (0.8)	24
이 탈 리 아	650 (0.6)	14	652 (0.6)	13	648 (0.6)	13
한 국	476 (0.5)	12	467 (0.5)	12	486 (0.5)	12

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-23〉 시금치 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	30,080 (100.0)	926	31,207 (100.0)	912	32,294 (100.0)	921
중국	27,540 (91.6)	724	28,779 (92.2)	718	29,834 (92.4)	714
미국	429 (1.4)	26	325 (1.0)	24	315 (1.0)	22
튀르키예	230 (0.8)	16	232 (0.7)	16	218 (0.7)	15
일본	218 (0.7)	20	214 (0.7)	20	213 (0.7)	19
케냐	180 (0.6)	10	243 (0.8)	10	182 (0.6)	11
인도네시아	160 (0.5)	39	157 (0.5)	41	172 (0.5)	46
벨기에	93 (0.3)	5	95 (0.3)	5	123 (0.4)	4
이탈리아	100 (0.3)	6	100 (0.3)	6	101 (0.3)	6
이란	100 (0.3)	5	98 (0.3)	5	100 (0.3)	5
프랑스	123 (0.4)	6	97 (0.3)	5	95 (0.3)	5
스페인	79 (0.3)	4	83 (0.3)	5	95 (0.3)	5
그리스	74 (0.2)	7	67 (0.2)	7	94 (0.3)	12
독일	68 (0.2)	3	83 (0.3)	4	88 (0.3)	4
파키스탄	111 (0.4)	9	71 (0.2)	6	83 (0.3)	7
네덜란드	74 (0.2)	3	72 (0.2)	3	75 (0.2)	3
말레이시아	78 (0.3)	6	74 (0.2)	6	74 (0.2)	6
한국	71 (0.2)	5	63 (0.2)	5	66 (0.2)	5
방글라데시	58 (0.2)	10	59 (0.2)	6	61 (0.2)	10
멕시코	39 (0.1)	2	49 (0.2)	3	49 (0.2)	3
페루	29 (0.1)	1	30 (0.1)	2	31 (0.1)	2

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-24〉 상추(치커리 포함) 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	26,843 (100.0)	1,215	27,019 (100.0)	1,215	27,012 (100.0)	1,213
중국	14,292 (53.2)	605	14,361 (53.1)	608	14,364 (53.2)	608
미국	3,714 (13.8)	106	3,828 (14.2)	106	3,395 (12.6)	105
인도	1,125 (4.2)	177	1,131 (4.2)	178	1,129 (4.2)	178
스페인	1,010 (3.8)	35	969 (3.6)	34	1,066 (3.9)	34
이탈리아	759 (2.8)	34	735 (2.7)	32	963 (3.6)	31
일본	578 (2.2)	21	564 (2.1)	21	575 (2.1)	21
벨기에	527 (2.0)	12	539 (2.0)	12	565 (2.1)	13
튀르키예	500 (1.9)	22	520 (1.9)	22	541 (2.0)	21
멕시코	516 (1.9)	21	542 (2.0)	22	509 (1.9)	21
프랑스	469 (1.7)	18	517 (1.9)	18	479 (1.8)	17
이란	424 (1.6)	14	438 (1.6)	15	436 (1.6)	15
네덜란드	326 (1.2)	10	302 (1.1)	10	330 (1.2)	10
니제르	217 (0.8)	9	283 (1.0)	11	327 (1.2)	13
독일	240 (0.9)	8	226 (0.8)	7	227 (0.8)	7
호주	134 (0.5)	8	121 (0.4)	5	125 (0.5)	8
콜롬비아	240 (0.9)	10	122 (0.5)	5	119 (0.4)	5
영국	112 (0.4)	5	107 (0.4)	5	103 (0.4)	4
한국	96 (0.4)	4	97 (0.4)	4	96 (0.4)	4
칠레	88 (0.3)	6	107 (0.4)	8	95 (0.4)	7
과테말라	85 (0.3)	3	84 (0.3)	3	84 (0.3)	3

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-25〉 사과 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	87,509 (100.0)	4,711	90,490 (100.0)	4,783	93,144 (100.0)	4,822
중 국	42,425 (48.5)	2,041	44,066 (48.7)	2,071	45,983 (49.4)	2,092
튀 르 키 예	3,619 (4.1)	174	4,300 (4.8)	171	4,493 (4.8)	169
미 국	5,029 (5.7)	119	4,665 (5.2)	120	4,467 (4.8)	117
폴 란 드	3,081 (3.5)	156	3,555 (3.9)	153	4,067 (4.4)	162
인 도	2,316 (2.6)	308	2,814 (3.1)	310	2,276 (2.4)	313
이 란	2,241 (2.6)	101	2,241 (2.5)	111	2,241 (2.4)	132
러 시 아	1,951 (2.2)	209	2,041 (2.3)	213	2,216 (2.4)	225
이 탈 리 아	2,304 (2.6)	55	2,462 (2.7)	55	2,212 (2.4)	54
프 랑 스	1,754 (2.0)	50	1,620 (1.8)	50	1,633 (1.8)	54
칠 레	1,593 (1.8)	32	1,607 (1.8)	32	1,557 (1.7)	31
브 라 질	1,223 (1.4)	32	983 (1.1)	32	1,297 (1.4)	33
우 크 라 이 나	1,154 (1.3)	88	1,115 (1.2)	85	1,279 (1.4)	84
우즈베키스탄	1,124 (1.3)	99	1,148 (1.3)	110	1,238 (1.3)	112
남 아 공	895 (1.0)	22	999 (1.1)	25	1,149 (1.2)	28
독 일	991 (1.1)	34	1,023 (1.1)	34	1,005 (1.1)	34
모 로 코	810 (0.9)	50	779 (0.9)	52	890 (1.0)	53
북 한	808 (0.9)	71	815 (0.9)	71	807 (0.9)	71
이 집 트	701 (0.8)	28	751 (0.8)	32	793 (0.9)	34
일 본	702 (0.8)	36	763 (0.8)	36	733 (0.8)	35
파 키 스 탄	604 (0.7)	78	672 (0.7)	77	697 (0.7)	75
한 국	535 (0.6)	33	422 (0.5)	32	516 (0.6)	34

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-26〉 배 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	24,267 (100.0)	1,382	24,986 (100.0)	1,387	25,659 (100.0)	1,399
중 국	17,314 (71.3)	956	17,815 (71.3)	962	18,876 (73.6)	981
미 국	649 (2.7)	18	595 (2.4)	18	636 (2.5)	17
아르헨티나	594 (2.4)	20	659 (2.6)	21	634 (2.5)	25
튀르키예	531 (2.2)	26	546 (2.2)	26	530 (2.1)	25
남 아 공	408 (1.7)	11	435 (1.7)	12	460 (1.8)	12
벨 기 예	332 (1.4)	10	393 (1.6)	11	356 (1.4)	10
네덜란드	373 (1.5)	10	400 (1.6)	10	340 (1.3)	10
스 페 인	331 (1.4)	21	324 (1.3)	20	316 (1.2)	20
인 도	300 (1.2)	42	290 (1.2)	43	276 (1.1)	42
이탈리아	429 (1.8)	29	619 (2.5)	27	273 (1.1)	27
포르투갈	198 (0.8)	11	131 (0.5)	11	225 (0.9)	11
칠 레	254 (1.0)	7	245 (1.0)	7	218 (0.8)	6
한 국	201 (0.8)	10	133 (0.5)	9	210 (0.8)	10
일 본	239 (1.0)	13	198 (0.8)	12	206 (0.8)	12
우크라이나	155 (0.6)	12	152 (0.6)	12	163 (0.6)	12
북 한	149 (0.6)	14	149 (0.6)	14	150 (0.6)	14
알 제 리	223 (0.9)	20	155 (0.6)	20	150 (0.6)	19
이 란	107 (0.4)	5	128 (0.5)	6	124 (0.5)	5
우즈베키스탄	102 (0.4)	6	109 (0.4)	7	113 (0.4)	7
대 만	91 (0.4)	5	101 (0.4)	5	102 (0.4)	5

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-27〉 포도 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
W o r l d	77,087 (100.0)	6,912	76,997 (100.0)	6,924	73,524 (100.0)	6,729
중 국	14,195 (18.4)	743	14,314 (18.6)	742	11,200 (15.2)	580
이 탈 리 아	7,900 (10.2)	698	8,222 (10.7)	704	8,149 (11.1)	703
스 페 인	5,745 (7.5)	937	6,818 (8.9)	932	6,087 (8.3)	929
미 국	6,315 (8.2)	378	5,479 (7.1)	374	5,488 (7.5)	366
프 랑 스	5,490 (7.1)	755	5,884 (7.6)	759	5,074 (6.9)	758
튀 르 키 예	4,100 (5.3)	405	4,209 (5.5)	401	3,670 (5.0)	390
인 도	3,041 (3.9)	140	3,181 (4.1)	150	3,358 (4.6)	155
칠 레	2,715 (3.5)	193	2,435 (3.2)	191	2,581 (3.5)	202
아 르헨티나	2,520 (3.3)	215	2,056 (2.7)	215	2,241 (3.0)	211
남 아 공	1,884 (2.4)	109	2,008 (2.6)	116	2,000 (2.7)	115
이 란	1,946 (2.5)	155	1,983 (2.6)	158	1,889 (2.6)	147
호 주	1,554 (2.0)	128	1,475 (1.9)	130	1,886 (2.6)	135
브 라 질	1,486 (1.9)	75	1,436 (1.9)	74	1,748 (2.4)	76
우즈베키스탄	1,603 (2.1)	104	1,607 (2.1)	106	1,695 (2.3)	110
이 집 트	1,595 (2.1)	73	1,184 (1.5)	79	1,435 (2.0)	85
독 일	1,125 (1.5)	101	1,150 (1.5)	101	1,151 (1.6)	101
아프가니스탄	1,113 (1.4)	90	993 (1.3)	93	1,037 (1.4)	97
루 마 니 아	974 (1.3)	176	933 (1.2)	166	1,005 (1.4)	164
포 루 투 갈	865 (1.1)	176	853 (1.1)	176	978 (1.3)	176
페 루	640 (0.8)	33	733 (1.0)	35	826 (1.1)	36
한 국	166 (0.2)	13	166 (0.2)	13	168 (0.2)	13

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-28〉 복숭아 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	24,611 (100.0)	1,477	24,267 (100.0)	1,466	24,994 (100.0)	1,505
중국	14,672 (59.6)	791	15,000 (61.8)	790	16,000 (64.0)	823
스페인	1,546 (6.3)	78	1,306 (5.4)	72	1,198 (4.8)	72
이탈리아	1,225 (5.0)	60	1,015 (4.2)	59	997 (4.0)	57
튀르키예	831 (3.4)	46	892 (3.7)	47	892 (3.6)	50
미국	732 (3.0)	36	703 (2.9)	36	731 (2.9)	35
이란	591 (2.4)	32	650 (2.7)	38	687 (2.7)	39
그리스	927 (3.8)	41	891 (3.7)	45	591 (2.4)	38
칠레	331 (1.3)	16	309 (1.3)	14	309 (1.2)	14
이집트	350 (1.4)	17	274 (1.1)	15	244 (1.0)	14
멕시코	159 (0.6)	25	173 (0.7)	26	217 (0.9)	31
브라질	183 (0.7)	16	202 (0.8)	16	199 (0.8)	15
우즈베키스탄	189 (0.8)	18	184 (0.8)	18	193 (0.8)	18
한국	210 (0.9)	21	189 (0.8)	20	192 (0.8)	19
알제리	202 (0.8)	17	186 (0.8)	17	186 (0.7)	16
남아공	158 (0.6)	9	175 (0.7)	10	181 (0.7)	10
프랑스	203 (0.8)	9	179 (0.7)	9	176 (0.7)	12
모로코	159 (0.6)	14	160 (0.7)	14	169 (0.7)	15
아르헨티나	198 (0.8)	12	101 (0.4)	6	168 (0.7)	10
튀니지	140 (0.6)	14	147 (0.6)	14	150 (0.6)	14
북한	122 (0.5)	23	122 (0.5)	24	122 (0.5)	24

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-29〉 굴 생산현황

단위: 천 톤, 천 ha

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적	생산량(%)	재배면적
World	38,948 (100.0)	2,988	39,105 (100.0)	2,973	41,950 (100.0)	3,109
중국	23,000 (59.1)	2,125	23,120 (59.1)	2,099	25,000 (59.6)	2,233
스페인	1,826 (4.7)	106	2,172 (5.6)	104	2,010 (4.8)	102
튀르키예	1,400 (3.6)	54	1,586 (4.1)	60	1,819 (4.3)	61
모로코	1,375 (3.5)	65	927 (2.4)	69	1,248 (3.0)	64
브라질	984 (2.5)	53	1,027 (2.6)	56	1,085 (2.6)	55
미국	1,004 (2.6)	29	856 (2.2)	30	1,058 (2.5)	30
이집트	985 (2.5)	46	994 (2.5)	46	988 (2.4)	46
이탈리아	764 (2.0)	34	660 (1.7)	34	826 (2.0)	34
일본	747 (1.9)	39	766 (2.0)	38	709 (1.7)	36
한국	630 (1.6)	21	659 (1.7)	21	636 (1.5)	22
파키스탄	596 (1.5)	52	601 (1.5)	52	606 (1.4)	52
남아공	375 (1.0)	13	461 (1.2)	16	591 (1.4)	20
페루	503 (1.3)	18	526 (1.3)	18	588 (1.4)	19
이란	587 (1.5)	17	572 (1.5)	14	527 (1.3)	12
멕시코	486 (1.2)	34	530 (1.4)	36	452 (1.1)	36
아르헨티나	421 (1.1)	29	420 (1.1)	29	419 (1.0)	29
콜롬비아	202 (0.5)	20	183 (0.5)	18	300 (0.7)	19
알제리	295 (0.8)	14	302 (0.8)	14	290 (0.7)	15
칠레	190 (0.5)	8	208 (0.5)	9	249 (0.6)	11
볼리비아	240 (0.6)	27	238 (0.6)	27	229 (0.5)	27

주 1) 굴에는 감귤 외에도 만다린이나 클레멘타인 등 오렌지와 비교하여 크기는 조금 작고 껍질이 과육에 덜 흡착되어 있으며 당도는 조금 떨어지는 오렌지와 유사한 과일들을 모두 포함함.

2) 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-30〉 쇠고기 생산현황

단위: 천 톤, 천 두

국가명	2019년			2020년			2021년		
	생산량(%)	사육 두수	도축 두수	생산량(%)	사육 두수	도축 두수	생산량(%)	사육 두수	도축 두수
World	72,182 (100.0)	1,503,529	334,547	71,597 (100.0)	1,523,294	328,581	72,446 (100.0)	1,529,296	331,952
미 국	12,385 (17.2)	94,805	34,265	12,389 (17.3)	93,793	33,366	12,734 (17.6)	93,790	34,360
브 라 질	10,200 (14.1)	215,009	32,446	9,975 (13.9)	218,150	29,887	9,750 (13.5)	224,602	27,705
중 국	6,673 (9.2)	63,390	43,902	6,725 (9.4)	61,018	46,650	6,975 (9.6)	60,361	47,070
인 도	4,270 (5.9)	193,463	41,456	3,760 (5.3)	194,934	36,505	4,195 (5.8)	193,166	40,728
아르헨티나	3,136 (4.3)	55,008	13,925	3,168 (4.4)	54,461	13,991	2,982 (4.1)	53,416	12,987
멕 시 코	2,028 (2.8)	35,225	8,244	2,081 (2.9)	35,654	8,405	2,131 (2.9)	35,999	8,565
호 주	2,352 (3.3)	24,723	8,704	2,372 (3.3)	23,503	8,696	1,933 (2.7)	24,431	6,621
러 시 아	1,625 (2.3)	18,151	7,877	1,634 (2.3)	18,126	7,862	1,674 (2.3)	18,027	7,829
튀르키예	1,330 (1.8)	17,688	4,857	1,341 (1.9)	17,965	4,813	1,461 (2.0)	17,851	5,134
프 랑 스	1,428 (2.0)	18,173	4,546	1,435 (2.0)	17,816	4,486	1,424 (2.0)	17,330	4,458
캐 나 다	1,342 (1.9)	11,500	3,601	1,330 (1.9)	11,265	3,539	1,386 (1.9)	11,058	3,319
파키스탄	1,136 (1.6)	47,821	8,728	1,179 (1.6)	49,624	9,057	1,223 (1.7)	51,495	9,399
독 일	1,107 (1.5)	11,640	3,403	1,092 (1.5)	11,302	3,281	1,080 (1.5)	11,040	3,268
남 아 공	1,037 (1.4)	12,589	3,089	1,041 (1.5)	12,298	3,236	1,051 (1.5)	12,232	3,273
우즈베키스탄	948 (1.3)	12,950	5,269	962 (1.3)	13,154	5,320	1,003 (1.4)	13,544	5,548
영 국	914 (1.3)	9,739	2,826	932 (1.3)	9,615	2,826	888 (1.2)	9,603	2,673
짐바브웨	629 (0.9)	5,058	2,350	629 (0.9)	5,195	2,300	806 (1.1)	5,343	3,000
콜롬비아	770 (1.1)	27,240	3,410	744 (1.0)	27,973	3,257	759 (1.0)	29,301	3,302
뉴질랜드	684 (0.9)	10,151	4,404	701 (1.0)	10,083	4,461	751 (1.0)	10,150	4,697
이탈리아	780 (1.1)	6,377	2,730	732 (1.0)	6,400	2,694	748 (1.0)	6,280	2,775
한 국	286 (0.4)	3,645	887	287 (0.4)	3,805	887	310 (0.4)	3,990	965

주 1) 생산량은 내장 및 두부, 사지단, 꼬리 등을 제거한 지육 생산량임.

2) 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-31〉 돼지고기 생산현황

단위: 천 톤, 천 두

국가명	2019년			2020년			2021년		
	생산량(%)	사육 두수	도축 두수	생산량(%)	사육 두수	도축 두수	생산량(%)	사육 두수	도축 두수
World	108,184 (100.0)	838,488	1,332,768	108,252 (100.0)	937,513	1,253,968	120,372 (100.0)	975,410	1,400,092
중 국	42,553 (39.3)	310,407	544,192	41,133 (38.0)	406,504	460,000	52,959 (44.0)	449,224	600,000
미 국	12,543 (11.6)	78,228	129,990	12,845 (11.9)	77,312	131,639	12,560 (10.4)	74,146	129,062
스 페 인	4,641 (4.3)	31,246	52,982	5,003 (4.6)	32,796	56,130	5,180 (4.3)	34,454	58,370
독 일	5,232 (4.8)	26,053	55,196	5,118 (4.7)	26,070	53,378	4,971 (4.1)	23,762	51,875
브 라 질	4,126 (3.8)	40,556	46,356	4,482 (4.1)	41,124	49,356	4,365 (3.6)	42,539	53,046
러 시 아	3,937 (3.6)	23,727	43,328	4,282 (4.0)	25,163	46,364	4,304 (3.6)	25,850	46,330
베 트 남	2,430 (2.2)	19,616	42,193	2,467 (2.3)	22,028	44,146	2,590 (2.2)	23,533	47,176
캐 나 다	2,173 (2.0)	13,975	21,841	2,299 (2.1)	13,970	22,722	2,405 (2.0)	14,030	23,429
프 랑 스	2,200 (2.0)	13,510	23,539	2,201 (2.0)	13,393	23,291	2,204 (1.8)	12,941	23,313
폴 란 드	1,989 (1.8)	11,216	21,444	1,985 (1.8)	11,727	20,984	1,986 (1.6)	10,242	21,220
덴 마 크	1,500 (1.4)	12,728	16,863	1,596 (1.5)	13,391	17,282	1,724 (1.4)	13,152	18,533
네덜란드	1,628 (1.5)	11,921	16,584	1,662 (1.5)	11,541	16,666	1,719 (1.4)	10,872	17,237
멕 시 코	1,600 (1.5)	18,365	19,650	1,652 (1.5)	18,788	20,288	1,693 (1.4)	18,929	20,552
한 국	1,364 (1.3)	11,280	17,825	1,403 (1.3)	11,078	18,330	1,407 (1.2)	11,217	18,383
이탈리아	1,464 (1.4)	8,510	11,643	1,287 (1.2)	8,543	10,765	1,352 (1.1)	8,408	11,102
일 본	1,279 (1.2)	9,156	16,320	1,306 (1.2)	9,213	16,691	1,318 (1.1)	9,290	16,837
필 리 핀	1,608 (1.5)	12,709	27,167	1,500 (1.4)	12,796	25,363	1,187 (1.0)	9,943	20,885
벨 기 예	1,039 (1.0)	6,085	10,720	1,099 (1.0)	6,218	11,151	1,140 (0.9)	6,042	11,586
영 국	957 (0.9)	5,078	11,107	984 (0.9)	5,055	11,165	1,022 (0.8)	5,323	11,379
태 국	925 (0.9)	7,735	12,361	926 (0.9)	7,739	12,365	928 (0.8)	7,744	12,371

주 1) 생산량은 내장 및 두부, 사지단, 꼬리 등을 제거한 지육 생산량임.

2) 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-32〉 닭고기 생산현황

단위: 천 톤, 천 두

국가명	2019년			2020년			2021년		
	생산량(%)	사육 수수	도축 수수	생산량(%)	사육 수수	도축 수수	생산량(%)	사육 수수	도축 수수
World	117,533 (100.0)	25,368	71,818	120,461 (100.0)	25,563	73,082	121,588 (100.0)	25,856	73,791
미 국	20,197 (17.2)	1,530	9,339	20,515 (17.0)	1,537	9,347	20,653 (17.0)	1,522	9,326
중 국	13,800 (11.7)	5,060	10,619	14,600 (12.1)	5,089	10,854	14,700 (12.1)	5,118	11,092
브 라 질	13,517 (11.5)	1,458	5,805	13,787 (11.4)	1,479	6,006	14,636 (12.0)	1,531	6,184
러 시 아	4,606 (3.9)	497	2,557	4,577 (3.8)	497	2,498	4,617 (3.8)	473	2,449
인도네시아	3,929 (3.3)	3,808	4,989	3,642 (3.0)	3,570	4,686	3,844 (3.2)	3,478	4,573
인 도	4,344 (3.7)	808	2,733	4,473 (3.7)	824	2,839	3,670 (3.0)	808	2,732
멕 시 코	3,477 (3.0)	581	1,915	3,579 (3.0)	592	1,961	3,669 (3.0)	605	2,013
일 본	2,298 (2.0)	323	803	2,332 (1.9)	320	818	2,436 (2.0)	323	845
아르헨티나	2,203 (1.9)	118	757	2,219 (1.8)	118	757	2,294 (1.9)	116	765
튀르키예	2,138 (1.8)	343	1,207	2,138 (1.8)	379	1,201	2,246 (1.8)	391	1,243
이 집 트	1,542 (1.3)	167	1,244	2,034 (1.7)	172	1,446	2,232 (1.8)	177	1,610
폴 란 드	2,111 (1.8)	183	1,147	2,200 (1.8)	182	1,179	2,097 (1.7)	169	1,121
이 란	2,332 (2.0)	974	1,762	2,430 (2.0)	1,018	1,855	1,983 (1.6)	1,031	1,881
남 아 공	1,814 (1.5)	170	990	1,880 (1.6)	170	992	1,915 (1.6)	171	999
영 국	1,726 (1.5)	176	1,108	1,794 (1.5)	172	1,155	1,843 (1.5)	180	1,172
파 키 스 탄	1,518 (1.3)	1,321	1,278	1,657 (1.4)	1,443	1,400	1,809 (1.5)	1,578	1,533
태 국	1,714 (1.5)	281	1,247	1,748 (1.5)	285	1,268	1,784 (1.5)	289	1,294
페 루	1,763 (1.5)	168	787	1,723 (1.4)	171	754	1,752 (1.4)	189	777
콜 롬 비 아	1,693 (1.4)	202	1,033	1,620 (1.3)	211	1,044	1,694 (1.4)	222	1,089
말레이시아	1,589 (1.4)	285	608	1,629 (1.4)	293	625	1,559 (1.3)	303	623
한 국	856 (0.7)	173	1,031	962 (0.8)	179	1,055	935 (0.8)	177	1,052

주 1) 사육수수는 육계 사육수수를 의미함.

2) 2021년 생산량이 많은 21개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-33〉 우유 생산현황

단위: 천 톤, 천 마리

국가명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	젖소두수	생산량(%)	젖소두수	생산량(%)	젖소두수
World	715,047 (100.0)	272,785	742,426 (100.0)	276,893	746,057 (100.0)	277,137
인도	96,647 (13.5)	54,394	108,307 (14.6)	57,586	108,300 (14.5)	57,600
미국	99,083 (13.9)	9,353	101,291 (13.6)	9,343	102,629 (13.8)	9,442
중국	32,012 (4.5)	12,249	34,400 (4.6)	12,114	36,827 (4.9)	12,167
브라질	35,966 (5.0)	16,305	36,508 (4.9)	16,168	36,364 (4.9)	15,945
독일	33,080 (4.6)	4,012	33,165 (4.5)	3,921	32,507 (4.4)	3,833
러시아	31,101 (4.3)	6,667	31,960 (4.3)	6,572	32,079 (4.3)	6,394
프랑스	25,062 (3.5)	3,491	25,235 (3.4)	3,406	24,779 (3.3)	3,322
파키스탄	20,606 (2.9)	14,108	21,383 (2.9)	14,640	22,189 (3.0)	15,192
뉴질랜드	21,786 (3.0)	4,876	21,871 (2.9)	4,837	21,886 (2.9)	4,805
튀르키예	20,782 (2.9)	6,581	21,749 (2.9)	6,309	21,370 (2.9)	6,423
영국	15,215 (2.1)	1,867	15,229 (2.1)	1,856	15,221 (2.0)	1,859
폴란드	14,503 (2.0)	2,167	14,822 (2.0)	2,126	14,881 (2.0)	2,035
네덜란드	14,555 (2.0)	1,590	14,522 (2.0)	1,569	14,217 (1.9)	1,554
이탈리아	12,494 (1.7)	1,876	12,712 (1.7)	1,871	13,202 (1.8)	1,844
멕시코	12,276 (1.7)	2,564	12,564 (1.7)	2,606	12,852 (1.7)	2,642
아르헨티나	10,340 (1.4)	1,615	11,113 (1.5)	1,547	11,553 (1.5)	1,527
우즈베키스탄	10,662 (1.5)	4,013	10,930 (1.5)	4,024	11,243 (1.5)	4,023
캐나다	9,210 (1.3)	978	9,331 (1.3)	981	9,466 (1.3)	981
아일랜드	8,245 (1.2)	1,426	8,561 (1.2)	1,456	9,040 (1.2)	1,505
호주	8,795 (1.2)	1,376	8,797 (1.2)	1,394	8,858 (1.2)	1,384
한국	2,049 (0.3)	204	2,089 (0.3)	202	2,034 (0.3)	196

주: 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-34〉 계란 생산현황

단위: 천 톤, 백만 수

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	생산량(%)	사육수수	생산량(%)	사육수수	생산량(%)	사육수수
World	84,201 (100.0)	7,854	87,074 (100.0)	8,158	86,388 (100.0)	8,100
중 국	28,454 (33.8)	3,094	29,825 (34.3)	3,245	29,316 (33.9)	3,189
인 도	6,291 (7.5)	525	6,713 (7.7)	559	6,710 (7.8)	560
미 국	6,707 (8.0)	400	6,659 (7.6)	392	6,644 (7.7)	389
인도네시아	4,753 (5.6)	336	5,142 (5.9)	345	5,156 (6.0)	368
브 라 질	3,150 (3.7)	248	3,261 (3.7)	253	3,317 (3.8)	256
멕 시 코	2,950 (3.5)	207	3,016 (3.5)	209	3,047 (3.5)	212
일 본	2,640 (3.1)	142	2,633 (3.0)	152	2,574 (3.0)	141
러 시 아	2,492 (3.0)	157	2,492 (2.9)	158	2,496 (2.9)	151
튀 르 키 예	1,244 (1.5)	121	1,237 (1.4)	121	1,206 (1.4)	121
콜 롬 비 아	863 (1.0)	61	983 (1.1)	62	1,022 (1.2)	66
파 키 스 탄	895 (1.1)	99	946 (1.1)	104	1,000 (1.2)	109
독 일	938 (1.1)	48	967 (1.1)	49	977 (1.1)	50
아르헨티나	830 (1.0)	45	873 (1.0)	45	885 (1.0)	48
말레이시아	654 (0.8)	101	774 (0.9)	103	813 (0.9)	105
영 국	791 (0.9)	57	774 (0.9)	56	806 (0.9)	58
우크라이나	954 (1.1)	98	924 (1.1)	97	804 (0.9)	91
이 란	869 (1.0)	54	756 (0.9)	52	783 (0.9)	53
한 국	735 (0.9)	73	735 (0.8)	73	736 (0.9)	73
태 국	704 (0.8)	94	713 (0.8)	95	722 (0.8)	96
필 리 핀	583 (0.7)	104	606 (0.7)	112	661 (0.8)	119

주 1) 사육수수는 산란계 사육수수를 의미함.

2) 2021년 생산량이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.2. 수출입현황

2.2.1. 품목별 수출 추이

〈표 3-35〉 배추(양배추 포함) 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	1,778,905 (100.0)	2,466	1,680,676 (100.0)	2,253	1,950,125 (100.0)	2,452
중국	608,237 (34.2)	982	596,362 (35.5)	921	706,986 (36.3)	905
미국	322,029 (18.1)	200	309,701 (18.4)	189	348,777 (17.9)	205
스페인	102,428 (5.8)	95	115,202 (6.9)	96	126,614 (6.5)	101
멕시코	73,776 (4.1)	79	92,456 (5.5)	108	121,676 (6.2)	174
이탈리아	95,045 (5.3)	71	110,426 (6.6)	76	121,135 (6.2)	85
네덜란드	151,966 (8.5)	154	114,133 (6.8)	137	120,854 (6.2)	142
캐나다	51,457 (2.9)	72	50,080 (3.0)	72	61,359 (3.1)	85
독일	51,497 (2.9)	77	34,929 (2.1)	66	39,177 (2.0)	78
포르투갈	23,376 (1.3)	35	27,659 (1.6)	38	33,345 (1.7)	42
폴란드	33,812 (1.9)	57	24,506 (1.5)	53	31,029 (1.6)	63
북마케도니아	25,867 (1.5)	55	14,561 (0.9)	58	24,043 (1.2)	53
한국	26,572 (1.5)	47	19,936 (1.2)	30	20,649 (1.1)	31
러시아	16,765 (0.9)	40	12,580 (0.7)	27	20,068 (1.0)	48
우즈베키스탄	30,196 (1.7)	90	14,499 (0.9)	-	15,448 (0.8)	15
베트남	9,720 (0.5)	10	7,854 (0.5)	8	15,392 (0.8)	17
벨기에	15,456 (0.9)	29	14,223 (0.8)	33	15,292 (0.8)	31
과테말라	9,038 (0.5)	63	8,462 (0.5)	63	10,447 (0.5)	81
프랑스	10,348 (0.6)	12	7,876 (0.5)	8	10,034 (0.5)	13
인도네시아	8,589 (0.5)	39	12,006 (0.7)	54	9,762 (0.5)	33
말레이시아	7,349 (0.4)	15	7,755 (0.5)	15	9,105 (0.5)	16

주 1) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-36〉 고추 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	6,825,459 (100.0)	3,882	7,483,631 (100.0)	4,082	8,045,312 (100.0)	4,640
스페인	1,330,356 (19.5)	868	1,400,852 (18.7)	884	1,598,716 (19.9)	897
멕시코	1,371,700 (20.1)	781	1,525,529 (20.4)	806	1,581,376 (19.7)	1,233
네덜란드	1,094,017 (16.0)	460	1,177,687 (15.7)	466	1,164,268 (14.5)	449
인도	729,898 (10.7)	422	955,294 (12.8)	519	1,015,765 (12.6)	517
캐나다	439,450 (6.4)	158	504,145 (6.7)	171	493,893 (6.1)	175
미국	258,336 (3.8)	127	271,648 (3.6)	126	287,636 (3.6)	138
중국	252,031 (3.7)	184	243,706 (3.3)	181	234,805 (2.9)	151
튀르키예	125,971 (1.8)	112	157,347 (2.1)	151	199,553 (2.5)	191
모로코	138,010 (2.0)	137	144,632 (1.9)	140	167,137 (2.1)	160
이스라엘	119,834 (1.8)	70	106,856 (1.4)	52	105,954 (1.3)	55
페루	84,732 (1.2)	29	85,292 (1.1)	33	101,603 (1.3)	33
프랑스	67,805 (1.0)	45	75,430 (1.0)	48	92,678 (1.2)	52
미얀마	26,269 (0.4)	21	57,142 (0.8)	38	86,736 (1.1)	43
한국	93,327 (1.4)	36	89,195 (1.2)	31	84,951 (1.1)	28
독일	63,667 (0.9)	20	68,491 (0.9)	21	80,529 (1.0)	23
베트남	62,953 (0.9)	32	80,063 (1.1)	33	78,480 (1.0)	36
벨기에	58,860 (0.9)	33	64,549 (0.9)	34	75,830 (0.9)	40
태국	33,755 (0.5)	20	24,781 (0.3)	25	74,593 (0.9)	79
오스트리아	15,596 (0.2)	7	12,103 (0.2)	5	60,118 (0.7)	34
온두라스	11,126 (0.2)	10	36,648 (0.5)	22	54,516 (0.7)	24

주 1) 신선고추, 건고추, 피망 등을 합한 수치임. HS코드 세분화로 후추류가 제외됨.

2) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-37〉 토마토 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	9,055,597 (100.0)	7,347	9,759,080 (100.0)	7,100	10,355,411 (100.0)	7,161
멕시코	2,163,383 (23.9)	1,618	2,602,278 (26.7)	1,739	2,538,501 (24.5)	1,904
네덜란드	1,930,649 (21.3)	1,086	1,912,912 (19.6)	1,018	2,099,994 (20.3)	950
스페인	1,031,800 (11.4)	767	1,068,839 (11.0)	729	1,154,347 (11.1)	662
모로코	784,219 (8.7)	605	786,537 (8.1)	613	855,911 (8.3)	630
프랑스	381,485 (4.2)	235	446,786 (4.6)	252	500,586 (4.8)	268
캐나다	379,242 (4.2)	177	457,849 (4.7)	174	472,578 (4.6)	198
중국	200,058 (2.2)	196	274,112 (2.8)	238	435,837 (4.2)	307
튀르키예	303,042 (3.3)	535	312,031 (3.2)	519	360,458 (3.5)	617
벨기에	296,777 (3.3)	244	312,866 (3.2)	257	350,781 (3.4)	224
미국	291,723 (3.2)	197	312,886 (3.2)	183	318,525 (3.1)	199
이탈리아	142,416 (1.6)	66	152,297 (1.6)	63	187,309 (1.8)	70
아제르바이잔	189,292 (2.1)	175	201,316 (2.1)	188	160,229 (1.5)	145
요르단	120,289 (1.3)	240	101,396 (1.0)	63	94,200 (0.9)	56
폴란드	71,095 (0.8)	73	68,099 (0.7)	72	89,444 (0.9)	67
포르투갈	66,366 (0.7)	87	62,494 (0.6)	66	77,621 (0.7)	107
우즈베키스탄	69,523 (0.8)	64	66,063 (0.7)	98	59,861 (0.6)	32
독일	41,516 (0.5)	18	40,647 (0.4)	19	55,999 (0.5)	29
튀니지	35,632 (0.4)	20	46,244 (0.5)	26	51,744 (0.5)	24
아르메니아	22,058 (0.2)	24	25,394 (0.3)	25	43,801 (0.4)	35
벨라루스	34,486 (0.4)	74	37,477 (0.4)	68	35,982 (0.3)	-
한국	14,803 (0.2)	5	12,545 (0.1)	4	14,379 (0.1)	5

주 1) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-38〉 딸기 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	2,695,307 (100.0)	960	2,877,095 (100.0)	881	3,521,013 (100.0)	1,016
스 페 인	666,515 (24.7)	293	670,853 (23.3)	287	853,101 (24.2)	317
멕 시 코	564,362 (20.9)	199	588,896 (20.5)	126	747,478 (21.2)	183
미 국	451,201 (16.7)	131	476,954 (16.6)	132	573,901 (16.3)	138
네덜란드	263,458 (9.8)	57	343,258 (11.9)	59	366,448 (10.4)	65
벨 기 에	161,452 (6.0)	40	180,918 (6.3)	37	191,084 (5.4)	37
그 리 스	62,040 (2.3)	45	81,871 (2.8)	55	137,174 (3.9)	68
이 집 트	87,805 (3.3)	31	78,537 (2.7)	18	110,025 (3.1)	23
모 로 코	68,165 (2.5)	22	63,178 (2.2)	20	77,769 (2.2)	19
한 국	52,647 (2.0)	5	53,005 (1.8)	5	63,476 (1.8)	5
이탈리아	36,595 (1.4)	13	37,022 (1.3)	11	49,245 (1.4)	12
튀르키예	24,867 (0.9)	25	24,477 (0.9)	25	46,148 (1.3)	42
프 랑 스	30,811 (1.1)	9	34,838 (1.2)	9	42,001 (1.2)	10
일 본	19,330 (0.7)	1	24,659 (0.9)	1	36,999 (1.1)	2
독 일	45,740 (1.7)	12	37,866 (1.3)	10	27,758 (0.8)	7
폴 란 드	11,313 (0.4)	6	14,920 (0.5)	15	20,411 (0.6)	19
호 주	23,220 (0.9)	5	18,133 (0.6)	4	17,827 (0.5)	3
세르비아	16,163 (0.6)	9	16,467 (0.6)	9	16,376 (0.5)	8
요 르 단	8,769 (0.3)	3	10,087 (0.4)	2	16,283 (0.5)	3
남 아 공	3,534 (0.1)	1	7,959 (0.3)	2	13,764 (0.4)	3
아르메니아	5,257 (0.2)	1	8,191 (0.3)	2	12,236 (0.3)	2

주 1) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-39〉 수박 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	1,825,845 (100.0)	3,643	1,936,061 (100.0)	3,678	1,912,315 (100.0)	3,764
스페인	465,871 (25.5)	911	508,198 (26.2)	840	554,976 (29.0)	997
모로코	99,333 (5.4)	166	162,572 (8.4)	245	209,107 (10.9)	253
미국	115,322 (6.3)	217	126,287 (6.5)	229	153,685 (8.0)	253
멕시코	343,123 (18.8)	630	320,336 (16.5)	586	127,576 (6.7)	304
네덜란드	91,778 (5.0)	120	102,104 (5.3)	119	121,735 (6.4)	124
이탈리아	107,089 (5.9)	234	134,197 (6.9)	320	120,464 (6.3)	282
미얀마	78,169 (4.3)	-	57,435 (3.0)	-	69,057 (3.6)	126
그리스	62,959 (3.4)	187	63,951 (3.3)	205	68,671 (3.6)	209
브라질	43,858 (2.4)	103	44,366 (2.3)	108	52,732 (2.8)	118
베트남	57,561 (3.2)	104	36,542 (1.9)	61	51,249 (2.7)	90
프랑스	26,012 (1.4)	41	40,313 (2.1)	53	50,174 (2.6)	70
중국	40,436 (2.2)	47	36,371 (1.9)	45	38,530 (2.0)	43
과테말라	24,146 (1.3)	100	26,483 (1.4)	115	31,803 (1.7)	145
코스타리카	29,042 (1.6)	70	26,286 (1.4)	63	26,376 (1.4)	57
라오스	21,748 (1.2)	76	18,227 (0.9)	87	25,831 (1.4)	117
튀르키예	12,657 (0.7)	63	20,204 (1.0)	72	22,434 (1.2)	92
아랍에미리트	6,688 (0.4)	15	18,035 (0.9)	42	17,675 (0.9)	45
독일	13,253 (0.7)	19	14,965 (0.8)	21	17,283 (0.9)	25
온두라스	22,837 (1.3)	67	17,679 (0.9)	54	17,048 (0.9)	53
파나마	10,152 (0.6)	22	10,257 (0.5)	20	13,708 (0.7)	26
한 국	436 (0.0)	0	594 (0.0)	0	354 (0.0)	0

주 1) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-40〉 사과 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	6,985,284 (100.0)	8,261	7,305,223 (100.0)	7,676	7,698,706 (100.0)	7,946
중국	1,246,333 (17.8)	971	1,449,615 (19.8)	1,058	1,429,582 (18.6)	1,078
이탈리아	831,199 (11.9)	935	963,565 (13.2)	938	1,049,756 (13.6)	922
미국	961,620 (13.8)	833	855,305 (11.7)	808	916,669 (11.9)	753
칠레	619,290 (8.9)	674	587,783 (8.0)	660	614,621 (8.0)	644
뉴질랜드	567,089 (8.1)	391	589,014 (8.1)	401	590,175 (7.7)	356
남아공	373,395 (5.3)	469	410,184 (5.6)	508	483,763 (6.3)	589
프랑스	433,630 (6.2)	381	479,898 (6.6)	408	442,288 (5.7)	308
폴란드	367,316 (5.3)	974	340,208 (4.7)	657	421,659 (5.5)	922
네덜란드	185,054 (2.6)	163	250,338 (3.4)	194	227,331 (3.0)	158
튀르키예	90,385 (1.3)	257	110,912 (1.5)	211	178,718 (2.3)	355
일본	132,935 (1.9)	36	100,334 (1.4)	27	147,713 (1.9)	38
세르비아	118,517 (1.7)	217	125,401 (1.7)	173	127,390 (1.7)	180
스페인	103,662 (1.5)	127	117,749 (1.6)	142	111,801 (1.5)	117
아랍에미리트	70,578 (1.0)	72	74,780 (1.0)	82	92,028 (1.2)	107
벨기에	90,518 (1.3)	192	113,476 (1.6)	151	89,432 (1.2)	122
몰도바	53,775 (0.8)	218	78,173 (1.1)	194	87,616 (1.1)	206
브라질	42,455 (0.6)	56	41,271 (0.6)	63	73,803 (1.0)	99
홍콩	83,482 (1.2)	69	44,403 (0.6)	36	58,659 (0.8)	37
독일	52,575 (0.8)	68	55,706 (0.8)	66	56,808 (0.7)	66
아르헨티나	80,545 (1.2)	109	68,630 (0.9)	106	55,043 (0.7)	83
한국	6,364 (0.1)	3	5,049 (0.1)	2	3,698 (0.0)	1

주 1) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-41〉 배 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
W o r l d	2,502,053 (100.0)	2,657	2,734,677 (100.0)	2,662	2,793,219 (100.0)	2,728
중 국	573,050 (22.9)	470	667,740 (24.4)	539	605,429 (21.7)	510
네 델 란 드	338,481 (13.5)	345	433,873 (15.9)	358	457,062 (16.4)	375
벨 기 에	206,191 (8.2)	312	275,933 (10.1)	309	323,646 (11.6)	355
아 르 헨 티 나	239,656 (9.6)	307	252,104 (9.2)	338	216,156 (7.7)	305
남 아 공	182,734 (7.3)	225	191,000 (7.0)	227	204,754 (7.3)	248
미 국	168,513 (6.7)	147	137,913 (5.0)	113	154,501 (5.5)	112
스 페 인	119,309 (4.8)	137	111,144 (4.1)	116	135,983 (4.9)	134
칠 레	129,251 (5.2)	131	122,867 (4.5)	114	132,078 (4.7)	127
이 탈 리 아	151,817 (6.1)	110	138,605 (5.1)	93	127,799 (4.6)	72
포 르 투 갈	90,792 (3.6)	103	93,909 (3.4)	96	96,332 (3.4)	90
한 국	83,224 (3.3)	31	71,675 (2.6)	24	71,769 (2.6)	22
튀 르 키 예	23,939 (1.0)	43	42,517 (1.6)	65	51,563 (1.8)	83
폴 란 드	31,052 (1.2)	73	37,401 (1.4)	98	50,740 (1.8)	120
아랍에미리트	24,818 (1.0)	17	28,572 (1.0)	20	25,257 (0.9)	17
벨 라 루 스	8,794 (0.4)	44	7,886 (0.3)	30	20,350 (0.7)	47
독 일	13,880 (0.6)	11	13,435 (0.5)	10	13,170 (0.5)	9
호 주	11,881 (0.5)	9	9,742 (0.4)	9	11,374 (0.4)	9
프 랑 스	10,620 (0.4)	10	15,817 (0.6)	16	10,143 (0.4)	7
리 투 아 니 아	21,273 (0.9)	63	12,073 (0.4)	23	9,081 (0.3)	19
일 본	7,101 (0.3)	1	7,152 (0.3)	1	8,754 (0.3)	1

주 1) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-42〉 골 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	2,621,750 (100.0)	2,806	3,312,304 (100.0)	3,111	3,433,593 (100.0)	3,315
중 국	841,407 (32.1)	640	1,162,073 (35.1)	714	1,012,790 (29.5)	673
남 아 공	260,035 (9.9)	280	391,201 (11.8)	381	505,292 (14.7)	493
튀 르 키 예	297,903 (11.4)	665	390,285 (11.8)	788	399,934 (11.6)	842
스 페 인	229,936 (8.8)	213	307,360 (9.3)	234	386,616 (11.3)	265
모 로 코	160,297 (6.1)	184	206,961 (6.2)	197	202,899 (5.9)	197
이 스 라 엘	143,288 (5.5)	152	141,074 (4.3)	123	142,943 (4.2)	124
호 주	139,261 (5.3)	82	97,134 (2.9)	58	137,373 (4.0)	78
칠 레	128,593 (4.9)	93	163,615 (4.9)	131	132,673 (3.9)	124
네 덜 란 드	46,574 (1.8)	36	62,174 (1.9)	41	81,696 (2.4)	49
미 국	61,259 (2.3)	37	63,998 (1.9)	37	76,898 (2.2)	46
페 루	34,090 (1.3)	34	45,041 (1.4)	43	42,405 (1.2)	42
파 키 스 탄	47,377 (1.8)	115	41,851 (1.3)	92	40,851 (1.2)	82
홍 콩	44,003 (1.7)	33	27,844 (0.8)	18	37,242 (1.1)	25
아랍에미리트	14,833 (0.6)	15	25,477 (0.8)	24	30,907 (0.9)	31
조 지 아	18,420 (0.7)	36	21,618 (0.7)	43	25,936 (0.8)	52
프 랑 스	12,334 (0.5)	9	22,146 (0.7)	14	24,710 (0.7)	15
우 루 과 이	14,380 (0.5)	15	17,225 (0.5)	17	16,440 (0.5)	21
그 리 스	11,145 (0.4)	17	11,453 (0.3)	17	15,802 (0.5)	24
크로아티아	11,509 (0.4)	22	13,303 (0.4)	24	14,991 (0.4)	24
이 탈 리 아	13,748 (0.5)	13	12,774 (0.4)	11	11,447 (0.3)	8
한 국	3,479 (0.1)	2	6,798 (0.2)	6	7,475 (0.2)	7

주 1) HS코드 세분화로 클레멘타인, 월킹 등이 제외됨.

2) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-43〉 쇠고기 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	51,928,948 (100.0)	10,164	49,813,010 (100.0)	9,780	60,058,918 (100.0)	10,037
미 국	6,925,496 (13.3)	966	6,553,787 (13.2)	943	9,264,918 (15.4)	1,109
브 라 질	6,546,382 (12.6)	1,570	7,446,886 (14.9)	1,724	7,967,403 (13.3)	1,560
호 주	7,517,459 (14.5)	1,304	6,610,421 (13.3)	1,107	6,844,176 (11.4)	974
네덜란드	2,795,002 (5.4)	461	2,554,531 (5.1)	422	3,189,568 (5.3)	446
캐 나 다	2,183,109 (4.2)	386	2,203,079 (4.4)	379	3,147,318 (5.2)	441
인 도	3,109,275 (6.0)	1,099	2,795,353 (5.6)	943	3,001,497 (5.0)	1,028
뉴질랜드	2,376,065 (4.6)	460	2,398,534 (4.8)	472	2,865,774 (4.8)	505
아르헨티나	3,074,109 (5.9)	562	2,707,093 (5.4)	616	2,733,359 (4.6)	560
아일랜드	2,153,413 (4.1)	388	2,208,954 (4.4)	388	2,546,113 (4.2)	373
우루과이	1,780,308 (3.4)	327	1,552,595 (3.1)	304	2,410,572 (4.0)	417
멕시코	1,386,146 (2.7)	-	1,568,836 (3.1)	-	2,060,715 (3.4)	-
폴 란 드	1,555,203 (3.0)	378	1,546,713 (3.1)	374	1,878,422 (3.1)	372
파라과이	1,023,208 (2.0)	249	1,117,724 (2.2)	272	1,561,338 (2.6)	319
독 일	1,384,330 (2.7)	274	1,142,333 (2.3)	239	1,401,911 (2.3)	254
프 랑 스	1,034,358 (2.0)	199	979,912 (2.0)	189	1,184,105 (2.0)	207
스 페 인	829,119 (1.6)	191	869,519 (1.7)	200	1,036,522 (1.7)	207
니카라과	522,550 (1.0)	117	541,713 (1.1)	123	726,269 (1.2)	134
벨 기 에	652,281 (1.3)	129	601,196 (1.2)	115	710,290 (1.2)	122
이탈리아	569,124 (1.1)	118	503,774 (1.0)	113	685,856 (1.1)	131
벨라루스	502,008 (1.0)	140	509,380 (1.0)	149	604,132 (1.0)	157
한 국	2,885 (0.0)	98	3,174 (0.0)	60	3,056 (0.0)	47

주 1) 신선, 냉장, 냉동을 합한 수치임.

2) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-44〉 돼지고기 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	32,845,684 (100.0)	11,958	37,294,057 (100.0)	13,452	36,821,257 (100.0)	13,291
스페인	5,129,599 (15.6)	1,723	6,460,656 (17.3)	2,131	6,506,793 (17.7)	2,214
미국	5,217,600 (15.9)	2,014	5,985,996 (16.1)	2,352	5,957,158 (16.2)	2,191
독일	5,050,609 (15.4)	1,805	4,880,781 (13.1)	1,770	3,937,985 (10.7)	1,663
캐나다	2,596,231 (7.9)	968	3,155,954 (8.5)	1,191	3,240,986 (8.8)	1,142
덴마크	2,769,642 (8.4)	997	3,124,413 (8.4)	1,110	3,119,229 (8.5)	1,195
네덜란드	2,715,266 (8.3)	1,023	2,944,530 (7.9)	1,045	2,993,807 (8.1)	1,102
브라질	1,487,672 (4.5)	657	2,120,464 (5.7)	901	2,474,531 (6.7)	1,015
벨기에	1,433,484 (4.4)	646	1,454,144 (3.9)	695	1,399,944 (3.8)	713
프랑스	1,127,980 (3.4)	479	1,168,458 (3.1)	475	1,125,216 (3.1)	491
멕시코	697,215 (2.1)	-	911,599 (2.4)	-	937,150 (2.5)	-
폴란드	954,981 (2.9)	445	879,362 (2.4)	391	896,261 (2.4)	411
칠레	515,958 (1.6)	173	723,827 (1.9)	232	670,010 (1.8)	209
아일랜드	496,498 (1.5)	172	540,394 (1.4)	181	523,822 (1.4)	182
오스트리아	432,519 (1.3)	144	428,381 (1.1)	138	482,296 (1.3)	152
영국	500,377 (1.5)	244	542,405 (1.5)	260	466,225 (1.3)	-
헝가리	389,569 (1.2)	-	386,515 (1.0)	-	401,927 (1.1)	-
러시아	133,031 (0.4)	60	265,059 (0.7)	123	319,674 (0.9)	129
이탈리아	202,257 (0.6)	84	232,742 (0.6)	91	254,483 (0.7)	95
중국	141,392 (0.4)	27	89,370 (0.2)	11	120,363 (0.3)	18
포르투갈	92,220 (0.3)	34	130,781 (0.4)	49	119,869 (0.3)	45
한국	400 (0.0)	0	3,624 (0.0)	1	5,027 (0.0)	2

주 1) 신선, 냉장, 냉동을 합한 수치이며 과거 보고서에 포함하였던 기타 가공 돼지고기를 제외함.

2) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-45〉 닭고기 수출 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량	수출액(%)	수출량
World	23,477,294 (100.0)	15,530	21,844,851 (100.0)	15,339	26,123,786 (100.0)	15,689
브라질	6,404,570 (27.3)	3,951	5,481,528 (25.1)	3,900	6,849,637 (26.2)	4,204
미국	3,253,854 (13.9)	3,342	3,409,490 (15.6)	3,545	4,224,174 (16.2)	3,617
네덜란드	2,677,843 (11.4)	1,537	2,517,097 (11.5)	1,418	2,773,374 (10.6)	1,265
폴란드	2,101,092 (8.9)	1,200	1,981,028 (9.1)	1,223	2,472,315 (9.5)	1,234
벨기에	794,329 (3.4)	448	772,605 (3.5)	448	933,468 (3.6)	471
태국	793,817 (3.4)	455	902,505 (4.1)	344	895,364 (3.4)	383
튀르키예	579,934 (2.5)	478	525,952 (2.4)	519	816,899 (3.1)	583
우크라이나	577,288 (2.5)	414	557,936 (2.6)	433	700,878 (2.7)	456
독일	644,787 (2.7)	353	545,586 (2.5)	302	618,816 (2.4)	308
중국	481,769 (2.1)	167	439,114 (2.0)	161	523,009 (2.0)	187
러시아	319,820 (1.4)	206	413,646 (1.9)	286	488,238 (1.9)	282
프랑스	466,569 (2.0)	251	425,373 (1.9)	227	484,643 (1.9)	265
칠레	321,468 (1.4)	123	307,846 (1.4)	129	436,969 (1.7)	130
스페인	303,026 (1.3)	181	258,592 (1.2)	156	352,413 (1.3)	185
벨라루스	266,031 (1.1)	168	289,349 (1.3)	192	331,274 (1.3)	187
영국	329,500 (1.4)	356	344,141 (1.6)	428	295,397 (1.1)	338
이탈리아	208,467 (0.9)	103	206,687 (0.9)	102	265,234 (1.0)	111
헝가리	201,759 (0.9)	124	185,813 (0.9)	125	250,835 (1.0)	138
아르헨티나	358,972 (1.5)	231	246,749 (1.1)	179	231,652 (0.9)	157
아랍에미리트	141,352 (0.6)	54	138,547 (0.6)	63	208,155 (0.8)	98
한 국	48,318 (0.2)	47	54,727 (0.3)	52	42,989 (0.2)	38

주 1) 신선, 냉장, 냉동을 합한 수치이며 과거 보고서에 포함하였던 기타 가공류를 제외함.

2) 2021년 수출액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수출액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수출액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.2.2. 품목별 수입 추이

〈표 3-46〉 쌀 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	20,210,150 (100.0)	31,878	21,397,671 (100.0)	32,714	21,095,117 (100.0)	32,011
중 국	1,253,454 (6.2)	2,503	1,458,970 (6.8)	2,911	2,187,458 (10.4)	4,924
필 리 핀	1,144,668 (5.7)	3,122	921,841 (4.3)	993	1,196,907 (5.7)	1,176
사우디아라비아	1,415,088 (7.0)	1,404	1,404,237 (6.6)	1,547	1,094,953 (5.2)	1,178
미 국	1,086,333 (5.4)	962	1,284,207 (6.0)	1,188	1,017,750 (4.8)	957
베 트 남	33,395 (0.2)	52	127,383 (0.6)	183	718,840 (3.4)	1,185
에 티 오 피 아	202,468 (1.0)	525	316,529 (1.5)	1,330	686,542 (3.3)	1,401
베 냉	572,456 (2.8)	-	393,056 (1.8)	883	640,439 (3.0)	1,400
코트디부아르	604,438 (3.0)	1,342	550,296 (2.6)	1,110	577,367 (2.7)	-
말 레 이 시 아	452,616 (2.2)	969	589,063 (2.8)	1,220	575,522 (2.7)	1,154
영 국	530,661 (2.6)	672	624,514 (2.9)	767	574,715 (2.7)	652
프 랑 스	540,861 (2.7)	595	589,243 (2.8)	627	570,855 (2.7)	586
일 본	489,668 (2.4)	679	503,442 (2.4)	677	520,160 (2.5)	663
남 아 공	449,149 (2.2)	968	548,331 (2.6)	1,032	502,854 (2.4)	1,005
세 네 갈	339,256 (1.7)	892	427,659 (2.0)	1,127	473,187 (2.2)	1,194
네 팔	268,532 (1.3)	709	354,252 (1.7)	1,048	451,568 (2.1)	1,366
독 일	390,618 (1.9)	417	477,848 (2.2)	474	449,057 (2.1)	410
한 국	274,222 (1.4)	328	375,415 (1.8)	526	402,573 (1.9)	493
멕 시 코	287,445 (1.4)	-	447,684 (2.1)	-	399,153 (1.9)	-
아랍에미리트	535,375 (2.6)	678	564,578 (2.6)	751	396,772 (1.9)	564
모 잠 비 크	240,370 (1.2)	-	250,594 (1.2)	-	377,318 (1.8)	-

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-47〉 보리 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	6,366,283 (100.0)	25,404	6,761,561 (100.0)	27,210	10,466,979 (100.0)	35,977
중 국	1,561,390 (24.5)	5,929	1,880,255 (27.8)	8,079	3,556,255 (34.0)	12,480
사우디아라비아	541,762 (8.5)	2,350	616,143 (9.1)	2,898	1,458,432 (13.9)	5,384
튀 르 키 예	121,173 (1.9)	563	163,400 (2.4)	889	668,605 (6.4)	2,384
네 델 란 드	458,552 (7.2)	2,163	513,582 (7.6)	2,638	649,254 (6.2)	2,646
벨 기 예	429,009 (6.7)	1,977	399,121 (5.9)	1,953	470,205 (4.5)	1,881
독 일	286,797 (4.5)	1,272	300,726 (4.4)	1,492	358,876 (3.4)	1,540
일 본	322,808 (5.1)	1,148	303,110 (4.5)	1,209	324,386 (3.1)	1,148
튀 니 지	128,088 (2.0)	543	202,002 (3.0)	960	286,609 (2.7)	1,009
요 르 단	213,410 (3.4)	860	121,383 (1.8)	586	222,403 (2.1)	877
베 트 남	62,729 (1.0)	301	67,690 (1.0)	327	187,818 (1.8)	740
태 국	92,023 (1.4)	414	172,444 (2.6)	-	174,241 (1.7)	-
브 라 질	204,717 (3.2)	671	180,508 (2.7)	-	156,620 (1.5)	485
스 페 인	233,867 (3.7)	1,233	82,446 (1.2)	-	155,295 (1.5)	-
이 탈 리 아	103,494 (1.6)	496	92,228 (1.4)	479	152,973 (1.5)	625
리 비 아	143,046 (2.2)	758	-	-	143,046 (1.4)	-
이 스 라 엘	74,840 (1.2)	359	79,746 (1.2)	385	128,539 (1.2)	507
아랍에미리트	69,769 (1.1)	301	93,906 (1.4)	414	121,849 (1.2)	465
콜 롬 비 아	99,695 (1.6)	317	93,811 (1.4)	336	112,696 (1.1)	336
포 르 투 갈	70,459 (1.1)	346	75,563 (1.1)	366	105,770 (1.0)	-
필 리 핀	2,055 (0.0)	6	3,587 (0.1)	17	103,407 (1.0)	429
한 국	19,610 (0.3)	68	15,069 (0.2)	61	15,483 (0.1)	-

주 1) 겉보리와 맥주맥을 의미함.

2) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-48〉 밀 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	39,577,499 (100.0)	120,303	42,492,475 (100.0)	124,463	51,685,842 (100.0)	130,777
인도네시아	2,799,261 (7.1)	10,693	2,616,037 (6.2)	10,300	3,548,356 (6.9)	11,481
중 국	901,034 (2.3)	3,205	2,261,718 (5.3)	8,151	3,038,667 (5.9)	9,711
나이지리아	1,266,345 (3.2)	-	2,151,376 (5.1)	-	2,723,316 (5.3)	-
튀르키예	2,302,225 (5.8)	10,005	2,334,510 (5.5)	-	2,692,623 (5.2)	8,877
이집트	3,004,841 (7.6)	-	2,693,851 (6.3)	9,580	2,465,060 (4.8)	-
이탈리아	1,823,216 (4.6)	7,369	2,026,050 (4.8)	-	2,302,814 (4.5)	7,295
필리핀	1,847,093 (4.7)	-	1,628,024 (3.8)	6,745	1,950,906 (3.8)	7,054
브라질	1,626,041 (4.1)	6,576	1,459,354 (3.4)	6,160	1,850,964 (3.6)	6,225
일본	1,473,283 (3.7)	5,331	1,524,539 (3.6)	5,374	1,784,276 (3.5)	5,126
모로코	960,050 (2.4)	3,845	1,422,023 (3.3)	5,522	1,590,253 (3.1)	4,669
베트남	720,289 (1.8)	2,760	809,252 (1.9)	3,148	1,387,335 (2.7)	4,699
멕시코	1,128,521 (2.9)	-	1,085,341 (2.6)	-	1,370,032 (2.7)	-
한 국	989,818 (2.5)	3,746	970,454 (2.3)	3,709	1,349,111 (2.6)	4,422
네덜란드	1,142,166 (2.9)	5,258	955,074 (2.2)	4,307	1,328,788 (2.6)	4,988
스페인	1,090,560 (2.8)	5,298	950,734 (2.2)	4,160	1,183,514 (2.3)	-
벨기에	814,117 (2.1)	-	795,170 (1.9)	3,679	1,112,889 (2.2)	-
독일	738,671 (1.9)	3,203	910,977 (2.1)	4,002	1,102,352 (2.1)	3,921
에티오피아	458,423 (1.2)	-	429,902 (1.0)	1,050	938,626 (1.8)	1,836
파키스탄	- (0.0)	-	660,078 (1.6)	2,491	812,733 (1.6)	2,486
태국	681,112 (1.7)	2,864	778,636 (1.8)	3,097	797,693 (1.5)	2,675

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-49〉 대두 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	58,541,183 (100.0)	137,298	65,442,495 (100.0)	153,971	88,420,075 (100.0)	145,590
중 국	35,342,022 (60.4)	88,513	39,545,574 (60.4)	100,314	53,528,188 (60.5)	96,517
아르헨티나	1,605,956 (2.7)	4,548	1,982,370 (3.0)	5,317	2,623,687 (3.0)	4,866
멕시코	1,940,412 (3.3)	-	2,225,842 (3.4)	-	2,537,823 (2.9)	-
태 국	1,151,960 (2.0)	2,744	1,602,980 (2.4)	4,045	2,266,639 (2.6)	3,997
네덜란드	1,531,672 (2.6)	4,109	1,743,208 (2.7)	4,533	2,194,553 (2.5)	4,160
이집트	1,658,417 (2.8)	-	1,600,286 (2.4)	-	2,156,199 (2.4)	-
일본	1,534,967 (2.6)	3,392	1,490,784 (2.3)	3,163	2,074,642 (2.3)	3,271
스페인	1,206,420 (2.1)	3,261	1,288,964 (2.0)	3,335	2,034,095 (2.3)	3,672
독일	1,405,648 (2.4)	3,671	1,577,683 (2.4)	3,869	1,946,045 (2.2)	3,598
대만	1,027,197 (1.8)	2,678	1,040,241 (1.6)	2,595	1,497,066 (1.7)	2,585
인도네시아	1,064,565 (1.8)	2,670	1,003,422 (1.5)	2,475	1,482,849 (1.7)	2,490
튀르키예	1,031,809 (1.8)	2,742	1,206,053 (1.8)	3,040	1,464,087 (1.7)	2,493
파키스탄	755,090 (1.3)	2,021	842,490 (1.3)	2,140	1,368,477 (1.5)	2,470
이탈리아	778,878 (1.3)	2,048	890,115 (1.4)	2,213	1,332,930 (1.5)	2,413
러시아	791,864 (1.4)	2,029	862,213 (1.3)	2,072	1,261,413 (1.4)	2,007
베트남	686,267 (1.2)	1,718	772,162 (1.2)	1,872	1,181,935 (1.3)	2,020
한국	556,762 (1.0)	1,264	604,157 (0.9)	1,328	744,331 (0.8)	1,267
포르투갈	426,158 (0.7)	1,138	531,684 (0.8)	1,392	669,683 (0.8)	-
인도	112,339 (0.2)	229	292,094 (0.4)	505	488,367 (0.6)	615
말레이시아	313,657 (0.5)	771	308,573 (0.5)	732	439,193 (0.5)	736

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-50〉 옥수수 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	36,222,297 (100.0)	135,467	36,547,226 (100.0)	134,378	53,418,367 (100.0)	158,613
중 국	1,061,149 (2.9)	4,791	2,481,089 (6.8)	11,241	8,022,673 (15.0)	28,348
멕시코	3,190,075 (8.8)	-	3,089,723 (8.5)	-	5,123,692 (9.6)	-
일본	3,523,841 (9.7)	15,983	3,293,212 (9.0)	15,770	4,738,556 (8.9)	15,240
한국	2,352,948 (6.5)	11,367	2,370,922 (6.5)	11,664	3,223,894 (6.0)	11,654
베트남	2,312,953 (6.4)	11,448	2,402,234 (6.6)	12,145	2,853,454 (5.3)	9,945
이집트	1,998,678 (5.5)	-	1,880,862 (5.1)	8,508	2,411,130 (4.5)	8,299
스페인	1,945,687 (5.4)	10,014	1,653,435 (4.5)	-	2,199,447 (4.1)	8,357
콜롬비아	1,190,541 (3.3)	5,993	1,221,505 (3.3)	6,162	1,775,572 (3.3)	6,040
네덜란드	1,355,231 (3.7)	6,389	1,289,972 (3.5)	5,936	1,530,035 (2.9)	5,143
이탈리아	1,261,232 (3.5)	6,428	1,214,328 (3.3)	6,094	1,435,708 (2.7)	5,285
대만	979,563 (2.7)	4,806	889,345 (2.4)	4,424	1,324,709 (2.5)	4,341
말레이시아	786,827 (2.2)	3,753	790,991 (2.2)	3,849	1,124,442 (2.1)	3,556
페루	796,540 (2.2)	4,010	779,365 (2.1)	3,792	1,105,491 (2.1)	3,654
독일	1,125,691 (3.1)	4,570	1,013,122 (2.8)	3,820	993,389 (1.9)	2,975
사우디아라비아	715,322 (2.0)	3,261	654,188 (1.8)	3,071	909,409 (1.7)	2,935
캐나다	525,298 (1.5)	2,233	453,738 (1.2)	1,793	820,431 (1.5)	2,843
브라질	215,988 (0.6)	1,460	218,996 (0.6)	1,372	802,993 (1.5)	3,206
영국	615,141 (1.7)	-	619,650 (1.7)	2,671	727,462 (1.4)	2,620
칠레	474,799 (1.3)	-	577,933 (1.6)	-	707,589 (1.3)	2,345
튀르키예	847,519 (2.3)	4,347	485,439 (1.3)	-	680,343 (1.3)	2,304

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-51〉 감자 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	5,067,378 (100.0)	13,761	4,442,466 (100.0)	12,895	4,433,890 (100.0)	13,607
벨 기 예	697,621 (13.8)	2,916	568,090 (12.8)	2,820	621,308 (14.0)	2,962
네 델 란 드	432,281 (8.5)	1,863	340,144 (7.7)	1,640	379,876 (8.6)	1,873
미 국	220,318 (4.3)	-	285,759 (6.4)	501	280,781 (6.3)	468
스 페 인	333,387 (6.6)	839	314,118 (7.1)	-	278,149 (6.3)	878
독 일	359,139 (7.1)	764	256,529 (5.8)	684	233,282 (5.3)	550
러 시 아	132,687 (2.6)	301	125,654 (2.8)	316	222,212 (5.0)	546
이 탈 리 아	264,827 (5.2)	677	207,635 (4.7)	612	198,755 (4.5)	625
프 랑 스	158,211 (3.1)	414	101,395 (2.3)	328	117,264 (2.6)	335
캐 나 다	107,744 (2.1)	223	89,050 (2.0)	189	103,469 (2.3)	250
포 르 투 갈	125,801 (2.5)	392	99,640 (2.2)	388	97,195 (2.2)	381
이 집 트	103,065 (2.0)	-	76,813 (1.7)	116	96,259 (2.2)	146
말 레 이 시 아	77,660 (1.5)	246	85,896 (1.9)	236	81,457 (1.8)	218
우즈베키스탄	25,561 (0.5)	292	41,075 (0.9)	451	72,773 (1.6)	163
네 팔	54,267 (1.1)	262	59,684 (1.3)	276	71,230 (1.6)	332
그 리 스	111,412 (2.2)	214	73,197 (1.6)	181	69,899 (1.6)	166
영 국	146,574 (2.9)	201	138,163 (3.1)	228	69,418 (1.6)	96
아랍에미리트	58,206 (1.1)	245	69,882 (1.6)	255	59,663 (1.3)	228
아제르바이젠	51,813 (1.0)	193	49,517 (1.1)	183	55,799 (1.3)	215
멕 시 코	58,824 (1.2)	-	60,291 (1.4)	-	55,466 (1.3)	116
오 만	29,652 (0.6)	105	47,047 (1.1)	110	54,198 (1.2)	107
한 국	17,267 (0.3)	30	15,481 (0.3)	31	17,797 (0.4)	28

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-52〉 고추 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	6,911,644 (100.0)	4,113	7,535,556 (100.0)	4,290	8,165,884 (100.0)	4,565
미 국	1,962,511 (28.4)	1,217	2,072,211 (27.5)	1,249	2,235,908 (27.4)	1,390
독 일	850,790 (12.3)	407	991,350 (13.2)	440	1,063,068 (13.0)	442
중 국	363,952 (5.3)	247	430,367 (5.7)	233	566,477 (6.9)	258
영 국	467,413 (6.8)	238	526,293 (7.0)	258	504,226 (6.2)	230
캐 나 다	291,728 (4.2)	147	296,069 (3.9)	140	323,738 (4.0)	154
프 랑 스	261,590 (3.8)	168	301,650 (4.0)	182	320,746 (3.9)	187
태 국	193,222 (2.8)	90	218,821 (2.9)	125	256,956 (3.1)	162
네 델 란 드	187,200 (2.7)	110	219,732 (2.9)	124	239,264 (2.9)	123
스 페 인	168,506 (2.4)	116	185,422 (2.5)	121	195,801 (2.4)	128
러 시 아	206,259 (3.0)	164	182,666 (2.4)	134	158,241 (1.9)	116
폴 란 드	148,599 (2.1)	80	151,286 (2.0)	79	149,241 (1.8)	71
말 레 이 시 아	109,988 (1.6)	104	139,680 (1.9)	114	148,985 (1.8)	121
이 탈 리 아	137,539 (2.0)	100	142,148 (1.9)	98	144,011 (1.8)	95
일 본	141,899 (2.1)	45	140,648 (1.9)	40	131,393 (1.6)	36
오 스트 리 아	76,915 (1.1)	37	76,093 (1.0)	35	130,152 (1.6)	64
스 위 스	79,837 (1.2)	34	97,253 (1.3)	39	103,601 (1.3)	40
스 리 랑 카	82,922 (1.2)	52	94,890 (1.3)	51	99,091 (1.2)	50
벨 기 에	84,336 (1.2)	51	91,510 (1.2)	53	98,437 (1.2)	55
인도 네 시 아	65,285 (0.9)	39	52,323 (0.7)	26	96,018 (1.2)	48
스 웨 덴	70,212 (1.0)	32	79,605 (1.1)	34	95,793 (1.2)	39
한 국	9,228 (0.1)	3	11,663 (0.2)	4	10,665 (0.1)	4

주 1) 신선고추, 건조고추, 피망 등을 합한 수치임. HS코드 세분화로 후추류가 제외됨.

2) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-53〉 마늘 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	2,401,362 (100.0)	1,752	2,959,919 (100.0)	2,165	2,940,214 (100.0)	1,996
인도네시아	529,965 (22.1)	465	585,785 (19.8)	588	665,818 (22.6)	603
미 국	199,811 (8.3)	96	235,003 (7.9)	102	256,948 (8.7)	108
브 라 질	237,849 (9.9)	165	289,858 (9.8)	194	180,592 (6.1)	126
말레이시아	118,855 (4.9)	109	116,346 (3.9)	115	151,359 (5.1)	139
독 일	72,535 (3.0)	24	105,935 (3.6)	31	111,607 (3.8)	29
프 랑 스	54,765 (2.3)	27	86,051 (2.9)	31	91,088 (3.1)	32
이탈리아	49,756 (2.1)	23	88,097 (3.0)	31	86,679 (2.9)	29
베트남	38,960 (1.6)	19	48,456 (1.6)	20	75,898 (2.6)	41
러시아	75,958 (3.2)	54	89,981 (3.0)	62	73,362 (2.5)	49
파키스탄	57,759 (2.4)	58	102,361 (3.5)	101	68,499 (2.3)	62
아랍에미리트	52,477 (2.2)	61	57,799 (2.0)	72	63,340 (2.2)	67
네덜란드	50,761 (2.1)	28	60,883 (2.1)	31	60,983 (2.1)	27
영국	60,865 (2.5)	32	81,694 (2.8)	43	59,513 (2.0)	29
사우디아라비아	51,752 (2.2)	50	60,381 (2.0)	60	57,453 (2.0)	51
캐나다	45,593 (1.9)	21	54,538 (1.8)	24	56,231 (1.9)	23
일본	48,175 (2.0)	22	48,881 (1.7)	23	54,233 (1.8)	24
스리랑카	35,237 (1.5)	32	37,080 (1.3)	36	46,813 (1.6)	37
대만	25,920 (1.1)	26	29,542 (1.0)	19	40,980 (1.4)	18
콜롬비아	28,089 (1.2)	25	30,240 (1.0)	30	37,503 (1.3)	29
멕시코	27,828 (1.2)	-	43,981 (1.5)	-	35,143 (1.2)	16
한 국	1,926 (0.1)	3	3,174 (0.1)	4	5,613 (0.2)	6

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-54〉 양파 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	3,730,633 (100.0)	7,757	3,423,846 (100.0)	7,341	3,372,857 (100.0)	6,462
미 국	459,085 (12.3)	543	471,342 (13.8)	561	537,289 (15.9)	666
독 일	236,243 (6.3)	294	188,053 (5.5)	263	210,710 (6.2)	251
말 레 이 시 아	179,565 (4.8)	505	211,099 (6.2)	480	207,068 (6.1)	485
영 국	295,654 (7.9)	457	194,880 (5.7)	306	201,877 (6.0)	296
캐 나 다	178,751 (4.8)	207	160,565 (4.7)	211	188,803 (5.6)	248
네 델 란 드	196,677 (5.3)	332	125,540 (3.7)	225	158,017 (4.7)	307
일 본	131,321 (3.5)	281	99,527 (2.9)	220	130,122 (3.9)	235
스 리 랑 카	89,100 (2.4)	246	111,705 (3.3)	272	118,680 (3.5)	270
아랍에미리트	89,108 (2.4)	368	101,418 (3.0)	390	92,531 (2.7)	363
사우디아라비아	83,625 (2.2)	296	96,358 (2.8)	330	89,153 (2.6)	295
프 랑 스	109,431 (2.9)	146	86,598 (2.5)	131	88,745 (2.6)	132
벨 기 에	79,254 (2.1)	110	73,053 (2.1)	120	74,465 (2.2)	107
스 페 인	45,319 (1.2)	82	48,246 (1.4)	89	61,384 (1.8)	111
인도네시아	56,596 (1.5)	112	65,512 (1.9)	135	60,859 (1.8)	115
러 시 아	78,707 (2.1)	196	86,022 (2.5)	225	54,018 (1.6)	161
싱 가 폴	42,971 (1.2)	74	53,334 (1.6)	77	53,286 (1.6)	78
오 만	32,452 (0.9)	106	45,798 (1.3)	103	52,496 (1.6)	101
멕 시 코	65,811 (1.8)	-	63,712 (1.9)	-	40,380 (1.2)	66
코트디부아르	35,188 (0.9)	211	43,689 (1.3)	246	39,438 (1.2)	37
홍 콩	4,484 (0.1)	6	24,361 (0.7)	23	38,653 (1.1)	37
한 국	8,704 (0.2)	24	11,144 (0.3)	30	20,064 (0.6)	41

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-55〉 당근(순무 포함) 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	1,314,711 (100.0)	2,589	1,276,843 (100.0)	2,535	1,341,425 (100.0)	2,479
독 일	172,651 (13.1)	275	161,489 (12.6)	252	168,078 (12.5)	242
미 국	123,832 (9.4)	229	112,677 (8.8)	212	133,970 (10.0)	241
캐 나 다	114,310 (8.7)	113	113,955 (8.9)	110	115,538 (8.6)	112
러 시 아	81,813 (6.2)	184	63,110 (4.9)	159	90,504 (6.7)	186
프 랑 스	79,957 (6.1)	154	89,898 (7.0)	165	83,685 (6.2)	157
벨 기 에	58,512 (4.5)	262	60,272 (4.7)	266	57,847 (4.3)	249
아랍에미리트	43,641 (3.3)	89	43,710 (3.4)	81	56,113 (4.2)	93
태 국	40,075 (3.0)	81	46,009 (3.6)	121	54,023 (4.0)	136
말 레 이 시 아	42,988 (3.3)	92	43,956 (3.4)	87	49,484 (3.7)	85
네 덜 란 드	59,638 (4.5)	96	46,635 (3.7)	65	48,123 (3.6)	93
한 국	38,646 (2.9)	105	38,346 (3.0)	101	42,529 (3.2)	92
영 국	31,619 (2.4)	40	34,190 (2.7)	47	35,925 (2.7)	50
일 본	29,759 (2.3)	83	33,658 (2.6)	84	34,668 (2.6)	75
사우디아라비아	28,535 (2.2)	58	28,165 (2.2)	55	28,553 (2.1)	42
폴 란 드	29,317 (2.2)	59	24,987 (2.0)	54	26,087 (1.9)	44
베 트 남	17,436 (1.3)	31	19,932 (1.6)	30	23,057 (1.7)	34
체 코	18,410 (1.4)	41	17,913 (1.4)	49	21,760 (1.6)	47
싱 가 포 르	16,571 (1.3)	25	18,480 (1.4)	28	19,911 (1.5)	26
루 마 니 아	17,430 (1.3)	36	13,491 (1.1)	35	17,218 (1.3)	41
모 리 타 니	1,793 (0.1)	7	7,235 (0.6)	18	14,682 (1.1)	23

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-56〉 잠재 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국 가 명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
W o r l d	3,472,253 (100.0)	2,078	3,470,420 (100.0)	2,366	3,408,758 (100.0)	2,311
중 국	1,203,987 (34.7)	812	1,272,440 (36.7)	1,016	1,541,153 (45.2)	1,174
튀 르 키 예	287,752 (8.3)	184	296,806 (8.6)	223	284,816 (8.4)	203
일 본	303,117 (8.7)	186	322,758 (9.3)	205	213,148 (6.3)	151
한 국	144,956 (4.2)	77	130,162 (3.8)	78	151,900 (4.5)	87
이 스 라 엘	119,509 (3.4)	57	99,421 (2.9)	50	101,777 (3.0)	54
독 일	75,775 (2.2)	35	80,032 (2.3)	38	85,365 (2.5)	41
미 국	81,009 (2.3)	33	80,283 (2.3)	36	82,329 (2.4)	37
사우디아라비아	108,569 (3.1)	73	70,494 (2.0)	50	67,611 (2.0)	48
그 리 스	58,124 (1.7)	32	51,089 (1.5)	31	66,432 (1.9)	40
대 만	52,804 (1.5)	33	64,131 (1.8)	43	62,791 (1.8)	43
베 트 남	58,810 (1.7)	28	65,000 (1.9)	33	59,461 (1.7)	32
과 테 말 라	24,768 (0.7)	14	22,131 (0.6)	17	50,931 (1.5)	31
요 르 단	53,526 (1.5)	33	54,912 (1.6)	28	50,296 (1.5)	27
네 델 란 드	48,991 (1.4)	24	49,759 (1.4)	25	45,534 (1.3)	23
레 바논	46,663 (1.3)	27	47,006 (1.4)	31	35,335 (1.0)	22
인 도	196,264 (5.7)	136	183,904 (5.3)	149	31,674 (0.9)	25
폴 란 드	28,148 (0.8)	13	24,853 (0.7)	13	30,435 (0.9)	15
러 시 아	31,245 (0.9)	15	26,407 (0.8)	14	30,360 (0.9)	17
이 집 트	91,495 (2.6)	43	88,238 (2.5)	45	28,422 (0.8)	15
프 랑 스	28,612 (0.8)	12	29,172 (0.8)	13	27,151 (0.8)	-

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며,

2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-57〉 포도 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	9,501,417 (100.0)	4,691	9,850,649 (100.0)	4,495	10,233,678 (100.0)	4,606
미국	1,804,321 (19.0)	816	1,887,640 (19.2)	664	1,981,072 (19.4)	655
네덜란드	798,852 (8.4)	334	799,631 (8.1)	321	921,680 (9.0)	368
독일	681,534 (7.2)	322	801,522 (8.1)	347	796,795 (7.8)	333
영국	664,411 (7.0)	282	680,976 (6.9)	277	678,547 (6.6)	269
중국	643,520 (6.8)	252	642,789 (6.5)	250	535,397 (5.2)	195
캐나다	432,734 (4.6)	187	445,136 (4.5)	186	471,618 (4.6)	185
홍콩	522,651 (5.5)	240	548,004 (5.6)	241	455,611 (4.5)	192
러시아	325,833 (3.4)	290	360,625 (3.7)	319	454,837 (4.4)	397
인도네시아	372,594 (3.9)	116	273,268 (2.8)	83	315,271 (3.1)	98
프랑스	185,050 (1.9)	117	219,432 (2.2)	131	252,913 (2.5)	134
폴란드	182,795 (1.9)	117	204,068 (2.1)	125	223,259 (2.2)	132
태국	127,337 (1.3)	105	147,225 (1.5)	138	177,411 (1.7)	102
한국	202,310 (2.1)	69	183,366 (1.9)	57	172,292 (1.7)	49
스페인	106,588 (1.1)	53	133,028 (1.4)	60	156,644 (1.5)	70
필리핀	106,904 (1.1)	48	131,225 (1.3)	57	148,144 (1.4)	61
멕시코	170,521 (1.8)	-	194,277 (2.0)	-	145,340 (1.4)	73
일본	131,131 (1.4)	47	132,487 (1.3)	44	116,222 (1.1)	37
벨기에	102,325 (1.1)	40	110,714 (1.1)	43	112,904 (1.1)	45
말레이시아	81,530 (0.9)	38	84,564 (0.9)	41	100,112 (1.0)	44
오스트리아	70,339 (0.7)	33	85,822 (0.9)	39	98,714 (1.0)	44

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-58〉 오렌지 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	5,166,513 (100.0)	6,645	5,945,059 (100.0)	6,744	5,582,013 (100.0)	6,456
독 일	386,368 (7.5)	464	506,549 (8.5)	499	497,784 (8.9)	485
프 랑 스	404,873 (7.8)	497	493,567 (8.3)	477	454,033 (8.1)	452
네 델 란 드	381,573 (7.4)	524	463,758 (7.8)	529	390,950 (7.0)	507
러 시 아	298,397 (5.8)	448	307,894 (5.2)	427	313,908 (5.6)	447
중 국	399,223 (7.7)	432	313,514 (5.3)	297	264,900 (4.7)	249
홍 콩	344,759 (6.7)	331	301,033 (5.1)	266	261,096 (4.7)	212
미 국	191,769 (3.7)	190	221,824 (3.7)	205	252,923 (4.5)	224
사우디아라비아	208,865 (4.0)	405	224,937 (3.8)	405	237,513 (4.3)	418
영 국	205,776 (4.0)	265	250,370 (4.2)	267	228,113 (4.1)	246
캐 나 다	177,686 (3.4)	186	199,904 (3.4)	196	207,826 (3.7)	188
한 국	205,089 (4.0)	124	188,069 (3.2)	115	198,453 (3.6)	109
스 페 인	114,205 (2.2)	149	185,319 (3.1)	191	139,663 (2.5)	179
폴 란 드	29,887 (0.6)	36	127,989 (2.2)	153	136,179 (2.4)	167
아랍에미리트	107,035 (2.1)	202	128,256 (2.2)	205	134,258 (2.4)	231
일 본	120,041 (2.3)	88	132,605 (2.2)	93	121,848 (2.2)	81
이 탈 리 아	126,453 (2.4)	191	210,289 (3.5)	243	104,902 (1.9)	133
벨 기 예	95,646 (1.9)	101	117,994 (2.0)	102	103,646 (1.9)	93
말레이시아	80,903 (1.6)	103	82,512 (1.4)	89	101,032 (1.8)	107
스 위 스	75,839 (1.5)	70	95,624 (1.6)	75	92,438 (1.7)	73
인 도	41,374 (0.8)	73	27,701 (0.5)	42	90,075 (1.6)	153

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-59〉 키위 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	3,237,380 (100.0)	1,559	3,582,289 (100.0)	1,488	4,105,034 (100.0)	1,634
중국	454,609 (14.0)	129	452,948 (12.6)	117	550,482 (13.4)	128
일본	410,647 (12.7)	107	458,661 (12.8)	113	458,997 (11.2)	118
벨기에	266,547 (8.2)	151	316,300 (8.8)	158	411,544 (10.0)	201
스페인	214,477 (6.6)	136	267,186 (7.5)	138	311,314 (7.6)	159
독일	234,228 (7.2)	109	253,142 (7.1)	95	298,606 (7.3)	101
프랑스	170,257 (5.3)	75	210,718 (5.9)	79	249,273 (6.1)	87
미국	158,534 (4.9)	69	182,341 (5.1)	73	219,781 (5.4)	84
네덜란드	148,283 (4.6)	60	211,256 (5.9)	72	210,047 (5.1)	69
이탈리아	103,173 (3.2)	66	144,634 (4.0)	74	161,381 (3.9)	86
한국	95,032 (2.9)	33	114,150 (3.2)	36	145,453 (3.5)	41
대만	110,543 (3.4)	35	103,505 (2.9)	32	116,248 (2.8)	33
인도	46,070 (1.4)	43	53,517 (1.5)	47	69,066 (1.7)	67
영국	49,966 (1.5)	32	61,748 (1.7)	35	67,805 (1.7)	31
캐나다	43,689 (1.3)	19	49,403 (1.4)	22	62,042 (1.5)	25
호주	47,298 (1.5)	22	56,886 (1.6)	24	59,194 (1.4)	25
폴란드	41,585 (1.3)	34	46,861 (1.3)	30	55,505 (1.4)	30
브라질	46,557 (1.4)	30	49,176 (1.4)	27	48,803 (1.2)	25
홍콩	58,224 (1.8)	28	49,632 (1.4)	18	45,525 (1.1)	14
스위스	28,540 (0.9)	10	35,582 (1.0)	11	41,307 (1.0)	12
포르투갈	15,747 (0.5)	9	21,692 (0.6)	10	33,759 (0.8)	14

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-60〉 바나나 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	14,739,905 (100.0)	21,648	14,879,791 (100.0)	21,989	15,091,445 (100.0)	21,979
미국	2,756,349 (18.7)	5,054	2,800,028 (18.8)	5,077	2,802,983 (18.6)	5,036
독일	1,006,297 (6.8)	1,342	1,051,027 (7.1)	1,355	1,105,617 (7.3)	1,423
러시아	1,119,920 (7.6)	1,512	1,116,769 (7.5)	1,516	1,079,589 (7.2)	1,460
중국	1,094,349 (7.4)	1,940	952,280 (6.4)	1,764	1,039,721 (6.9)	1,864
일본	959,124 (6.5)	1,046	988,076 (6.6)	1,069	981,368 (6.5)	1,110
네덜란드	895,243 (6.1)	1,016	923,850 (6.2)	1,038	845,303 (5.6)	1,130
프랑스	561,081 (3.8)	699	620,137 (4.2)	734	708,462 (4.7)	794
영국	745,311 (5.1)	1,075	727,750 (4.9)	1,035	698,697 (4.6)	949
이탈리아	519,995 (3.5)	757	532,809 (3.6)	810	534,683 (3.5)	813
캐나다	427,583 (2.9)	603	436,779 (2.9)	618	458,471 (3.0)	612
폴란드	291,345 (2.0)	458	333,305 (2.2)	560	336,093 (2.2)	514
한국	301,548 (2.0)	368	275,864 (1.9)	352	290,168 (1.9)	352
스페인	244,968 (1.7)	392	243,689 (1.6)	375	277,843 (1.8)	423
아르헨티나	196,080 (1.3)	435	243,359 (1.6)	470	270,504 (1.8)	483
벨기에	187,386 (1.3)	206	241,333 (1.6)	259	240,260 (1.6)	267
우크라이나	156,754 (1.1)	281	177,697 (1.2)	326	198,942 (1.3)	328
사우디아라비아	155,313 (1.1)	216	128,564 (0.9)	191	182,475 (1.2)	269
루마니아	173,832 (1.2)	217	164,587 (1.1)	226	182,265 (1.2)	243
포르투갈	135,618 (0.9)	204	163,164 (1.1)	243	153,615 (1.0)	224
스웨덴	159,081 (1.1)	191	153,565 (1.0)	188	151,047 (1.0)	189

주 1) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

2) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-61〉 쇠고기 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	48,966,634 (100.0)	9,309	49,459,327 (100.0)	9,369	57,586,432 (100.0)	9,376
중 국	8,224,785 (16.8)	1,659	10,178,388 (20.6)	2,118	12,488,224 (21.7)	2,333
미 국	5,595,238 (11.4)	979	6,430,327 (13.0)	1,072	7,613,093 (13.2)	1,060
일 본	3,527,133 (7.2)	615	3,342,995 (6.8)	600	3,712,784 (6.4)	585
한 국	2,923,370 (6.0)	444	2,896,045 (5.9)	443	3,559,979 (6.2)	469
독 일	2,214,301 (4.5)	361	2,106,804 (4.3)	350	2,313,224 (4.0)	340
이 탈 리 아	2,178,912 (4.4)	385	1,994,008 (4.0)	347	2,256,540 (3.9)	346
네 델 란 드	1,866,183 (3.8)	391	1,679,569 (3.4)	353	1,923,148 (3.3)	353
칠 레	1,090,398 (2.2)	259	1,095,069 (2.2)	257	1,718,313 (3.0)	324
홍 콩	1,810,627 (3.7)	365	1,834,123 (3.7)	333	1,554,844 (2.7)	261
영 국	1,266,977 (2.6)	251	1,273,311 (2.6)	249	1,534,152 (2.7)	82
프 랑 스	1,435,456 (2.9)	255	1,183,232 (2.4)	210	1,521,796 (2.6)	235
대 만	1,012,402 (2.1)	133	1,059,262 (2.1)	140	1,174,071 (2.0)	134
이 집 트	1,463,572 (3.0)	293	1,254,022 (2.5)	246	936,913 (1.6)	176
캐 나 다	719,657 (1.5)	118	921,445 (1.9)	149	909,893 (1.6)	123
멕 시 코	821,807 (1.7)	-	645,308 (1.3)	-	875,618 (1.5)	-
러 시 아	1,059,416 (2.2)	302	932,110 (1.9)	261	867,020 (1.5)	214
이 스 라 엘	619,981 (1.3)	115	601,047 (1.2)	105	810,716 (1.4)	131
인도네시아	690,246 (1.4)	197	586,989 (1.2)	167	785,148 (1.4)	211
아랍에미리트	966,823 (2.0)	233	608,429 (1.2)	141	723,091 (1.3)	150
스 페 인	740,622 (1.5)	126	568,438 (1.1)	104	713,017 (1.2)	106

주 1) 신선, 냉장, 냉동을 합한 수치임.

2) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-62〉 돼지고기 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	31,912,888 (100.0)	10,759	37,920,776 (100.0)	12,410	38,178,415 (100.0)	12,733
중국	4,508,513 (14.1)	1,994	11,878,380 (31.3)	4,302	9,887,110 (25.9)	3,573
일본	4,633,608 (14.5)	959	4,450,061 (11.7)	892	4,447,939 (11.7)	903
이탈리아	2,338,563 (7.3)	953	2,077,368 (5.5)	877	2,045,405 (5.4)	958
멕시코	1,545,890 (4.8)	-	1,358,423 (3.6)	-	1,962,708 (5.1)	-
한국	1,599,647 (5.0)	525	1,382,254 (3.6)	418	1,718,154 (4.5)	432
미국	1,100,293 (3.4)	347	1,048,288 (2.8)	317	1,574,391 (4.1)	426
독일	1,867,770 (5.9)	885	1,699,941 (4.5)	788	1,494,507 (3.9)	738
폴란드	1,643,302 (5.1)	662	1,526,337 (4.0)	656	1,491,900 (3.9)	714
영국	1,215,079 (3.8)	448	1,146,172 (3.0)	388	955,655 (2.5)	336
홍콩	592,772 (1.9)	201	764,422 (2.0)	228	808,776 (2.1)	245
프랑스	856,249 (2.7)	271	843,668 (2.2)	257	782,731 (2.1)	276
루마니아	703,304 (2.2)	288	678,133 (1.8)	280	717,019 (1.9)	327
체코	738,147 (2.3)	274	713,279 (1.9)	275	687,199 (1.8)	288
네덜란드	636,896 (2.0)	249	702,095 (1.9)	260	674,461 (1.8)	263
캐나다	452,424 (1.4)	141	561,996 (1.5)	166	646,445 (1.7)	155
호주	592,807 (1.9)	199	499,011 (1.3)	147	552,928 (1.4)	153
필리핀	169,247 (0.5)	93	139,539 (0.4)	74	479,306 (1.3)	265
그리스	560,521 (1.8)	193	458,803 (1.2)	-	467,516 (1.2)	184
칠레	249,491 (0.8)	101	272,691 (0.7)	104	393,451 (1.0)	144
베트남	55,191 (0.2)	21	334,483 (0.9)	108	386,115 (1.0)	141

주 1) 신선, 냉장, 냉동을 합한 수치이며 과거 보고서에 포함하였던 기타 가공 돼지고기를 제외함.

2) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 3-63〉 닭고기 수입 추이

단위: 천 달러, 천 톤

국가명	2019년		2020년		2021년	
	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량	수입액(%)	수입량
World	20,874,366 (100.0)	11,504	20,123,271 (100.0)	11,320	21,700,448 (100.0)	11,877
중 국	1,973,491 (9.5)	780	3,446,799 (17.1)	1,527	3,468,044 (16.0)	1,462
독 일	1,234,955 (5.9)	538	1,145,847 (5.7)	517	1,286,342 (5.9)	533
프 랑 스	1,064,068 (5.1)	407	980,546 (4.9)	387	1,216,538 (5.6)	469
일 본	1,244,914 (6.0)	563	1,098,523 (5.5)	535	1,200,110 (5.5)	596
영 국	1,350,538 (6.5)	420	1,153,968 (5.7)	378	1,181,221 (5.4)	162
사우디아라비아	1,292,041 (6.2)	636	1,113,329 (5.5)	617	1,176,778 (5.4)	598
네 델 란 드	887,228 (4.3)	554	847,225 (4.2)	539	1,097,066 (5.1)	657
멕 시 코	708,351 (3.4)	-	689,776 (3.4)	-	864,042 (4.0)	770
아랍에미리트	846,283 (4.1)	676	694,608 (3.5)	482	819,026 (3.8)	848
홍 콩	1,129,739 (5.4)	667	865,741 (4.3)	462	663,318 (3.1)	294
필 리 핀	324,256 (1.6)	338	320,120 (1.6)	336	444,864 (2.1)	391
벨 기 에	376,489 (1.8)	225	375,902 (1.9)	213	417,767 (1.9)	214
러 시 아	366,809 (1.8)	221	309,409 (1.5)	224	400,056 (1.8)	236
미 국	212,423 (1.0)	61	236,593 (1.2)	66	337,420 (1.6)	72
남 아 공	383,757 (1.8)	510	282,724 (1.4)	460	316,204 (1.5)	405
캐 나 다	279,627 (1.3)	138	265,400 (1.3)	156	311,058 (1.4)	148
한 국	287,064 (1.4)	142	260,410 (1.3)	139	269,105 (1.2)	149
싱 가 포 르	248,239 (1.2)	140	271,482 (1.3)	167	261,302 (1.2)	148
칠 레	183,601 (0.9)	124	143,114 (0.7)	13	244,095 (1.1)	146
양 골 라	283,983 (1.4)	254	196,518 (1.0)	214	231,304 (1.1)	268

주 1) 신선, 냉장, 냉동을 합한 수치이며 과거 보고서에 포함하였던 기타 가공류를 제외함.

2) 2021년 수입액이 많은 20개 국가 순으로 정렬함.

3) 2021년 자료가 공표되지 않은 국가의 경우, 최근 2년(2019~2020년) 수입액의 평균을 2021년 값으로 작성하였으며, 2개년 연속 수입액 자료가 공표되지 않은 국가는 제외함.

자료: UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

제4장

국 가 편



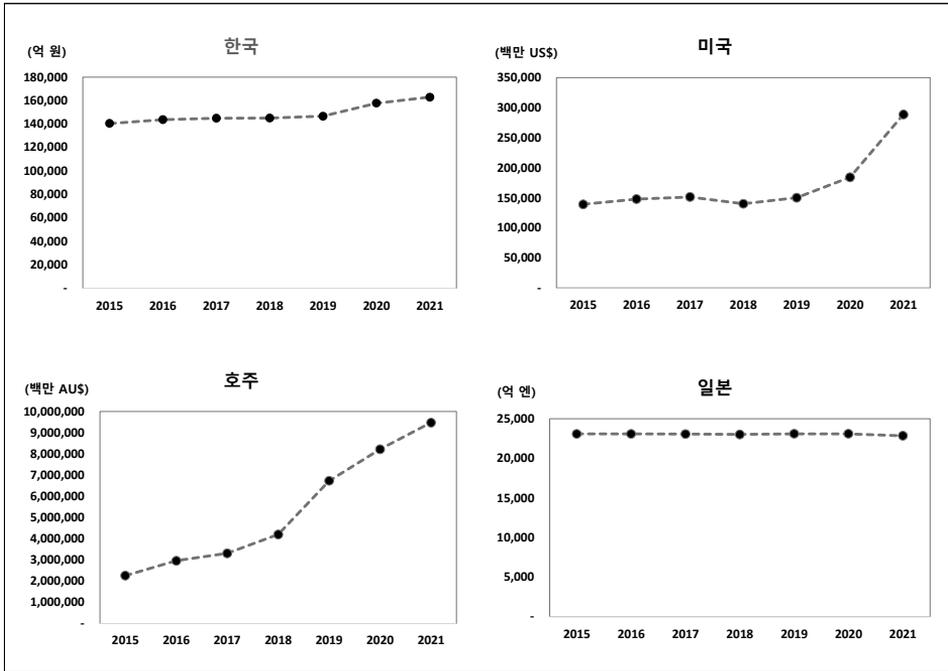
4 국가편

1. 주요 농가경제 지표 분석

1.1. 농업예산

- 한국의 2021년 농림축산식품부 총지출 규모는 국가 총지출 규모의 약 2.9%인 16조 2,856억 원으로 전년 대비 3.2% 증가하였음. 미국의 농업 부문 총지출은 2020년 대비 56.7% 증가한 2,887억 600만 US달러였으며, 호주는 전년 대비 15.3% 증가한 94억 7,723만 AU달러였음. 일본은 2조 2,853억 엔으로 전년 대비 1.1% 감소하였음.

〈그림 4-1〉 주요국의 농업예산 변화 추이

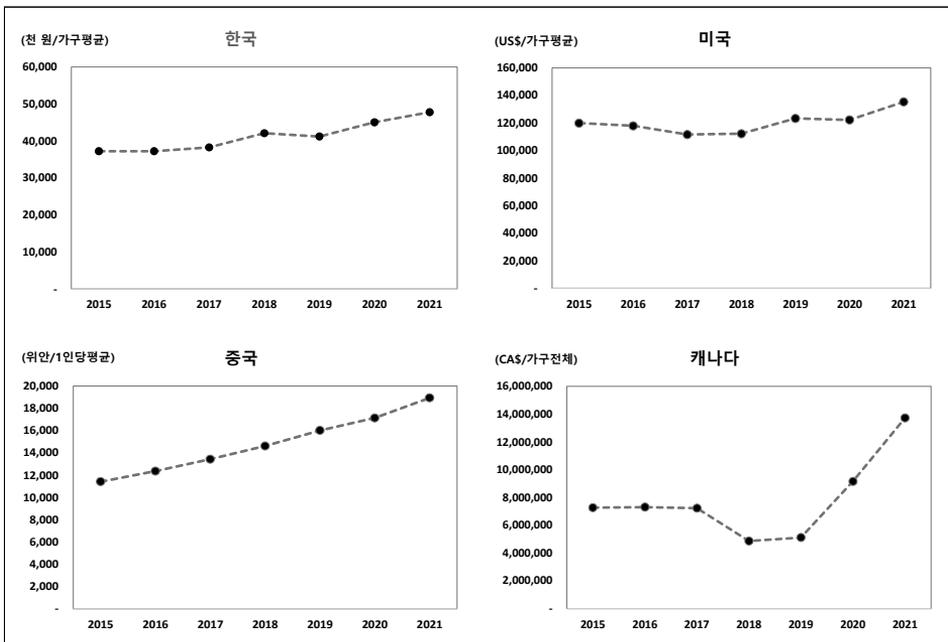


자료: 농림축산식품부(각 연도). 예산 및 기금운용계획 개요; USDA(각 연도). USDA Budget Summary; Commonwealth of Australia(각 연도). Portfolio Budget Statements; 일본 농림수산성(각 연도). 농림수산통계표.

1.2. 농가소득

- 2021년 한국의 농가소득은 2020년 대비 6.1% 증가한 4,776만 원임. 농업소득, 농외소득, 이전소득은 전년 대비 각각 9.7%, 7.7%, 3.8% 증가하였고, 비경상소득은 전년 대비 9.9% 감소하였음.
- 주요국의 농가소득을 살펴보면, 미국과 중국의 2021년 농가소득은 전년 대비 각각 10.7%, 10.5% 증가한 13만 5,281 US달러, 1만 8,931위안임. 캐나다는 2019년을 기점으로 크게 반등하여 2020년은 2019년 대비 79.1% 증가하였으며, 2021년은 전년 대비 49.8% 증가한 1,372만 9,205 CA달러임.

〈그림 4-2〉 주요국의 농가소득 변화 추이



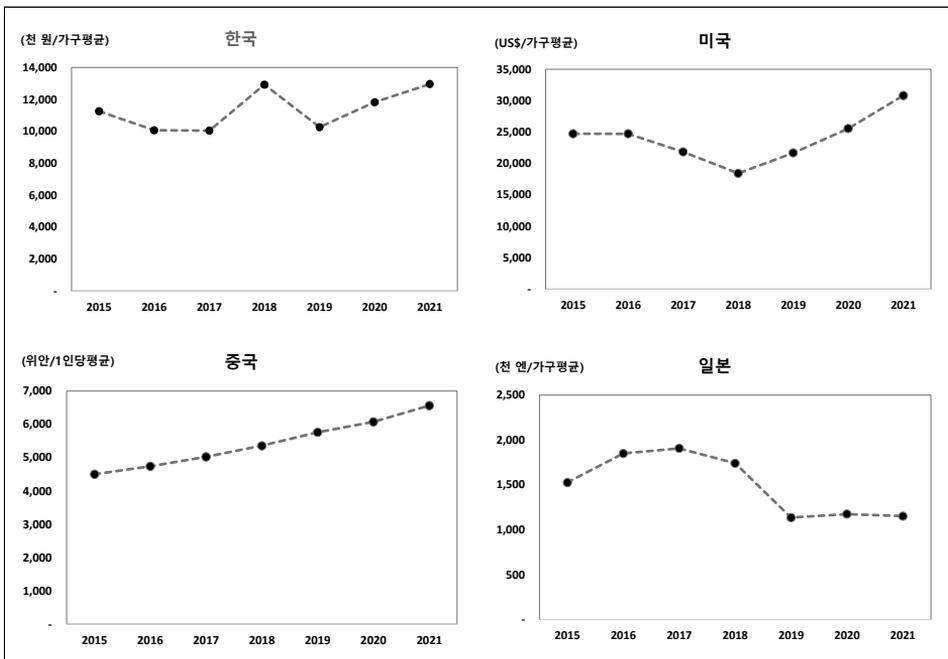
자료: 통계청(각 연도). 농가경제조사; USDA ERS(<http://www.ers.usda.gov/data-products.aspx>). 검색일: 2023. 4. 18.; Statistics Canada(각 연도). Census of Agriculture; 중국인민공화국 국가통계국(각 연도). 중국통계연감.

1.3. 농업소득

○ 한국의 2021년 농업소득은 2020년 대비 9.7% 증가한 1,296만 원임.

○ 주요국의 농업소득을 살펴보면, 미국의 농업소득은 2018년을 기점으로 상승하는 추이를 보이고 있으며, 2021년 농업소득은 전년 대비 20.6% 증가한 3만 821달러임. 중국의 경우, 지속해서 상승하는 추세로 2021년 농업소득은 2020년 대비 8.0% 증가한 6,566위안임. 일본은 증가하는 모습을 보이다 2017년 이후 등락하여 2021년 농업소득은 2020년 대비 2.0% 감소한 1,152엔임.

〈그림 4-3〉 주요국의 농업소득 변화 추이



자료: 통계청(각 연도). 농가경제조사; USDA ERS(<http://www.ers.usda.gov/data-products.aspx>). 검색일: 2023. 4. 18.; 중국인민공화국 국가통계국(각 연도). 중국통계연감; 일본 농림수산성(각 연도). 영농유형별 경영통계.

2. 국가별 농업 프로파일

2.1. 한국

2.1.1. 주요 거시지표

〈표 4-1〉 한국 주요 거시지표

지표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농업GDP(백만 달러)	30,054	30,123	27,545	29,034	32,410
	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8
농림축산식품부소관 지출규모(억 원)	144,887	144,996	146,596	157,743	162,856
	3.6	3.4	2.9	3.1	2.9
농업보조금(백만 달러)	2,877	2,201	1,844	3,036	3,218
고정직불금(백만 달러)	774	785	733	1,999	2,063
PSE(GFR 대비)	46.5	48.3	44.1	47.6	48.7
TSE%(GDP 대비)	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5
농가인구(천 명)	2,422	2,315	2,245	2,314	2,215
농촌인구(천 명)	9,629	9,714	9,756	9,764	9,718
경지면적(천 ha)	1,621	1,596	1,581	1,565	1,547
1인당경지면적(ha)	3.16	3.09	3.05	3.02	2.99
농업임금(원)	110,141	114,190	117,156	119,550	127,215
농약사용량(kg/ha)	12.2	11.4	10.2	10.5	11.8
비료사용량(kg/ha)	270	268	262	266	286
트랙터보유대수(대)	290,146	290,258	298,680	302,570	306,109
유기농업면적(ha)	20,700	24,700	29,711	38,540	40,663
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	1.2	1.4	1.8	2.3	2.5
유기농업농가수(호)	12,896	15,500	18,199	23,750	25,362

주 1) 농림어업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율이며, 농림축산식품부소관 지출규모 안의 괄호는 국가 총 지출규모 대비 비율임.

2) 농업임금은 1일 성인남자 농업노동임금임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; 농림축산식품부(각 연도). 농림축산식품 주요통계; OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; 농림축산식품부(각 연도). 예산 및 기금운용계획 개요; FiBL STAT(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.1.2. 조직 및 예산

2.1.2.1. 농업 정부 기관 조직

- 농림축산식품부(MAFRA, Ministry for Agriculture, Food and Rural Affairs)

〈표 4-2〉 한국 국가 전체 총지출 및 농림수산 부문 총지출

단위: 억 원, %

연도	국가전체 총지출(A)	농림수산분야 총지출(B)		농림축산식품부 소관 총지출(C)	
			비율 (B/A)		비율 (C/A)
2015	3,754,000	193,065	5.1	140,431	3.7
2016	3,864,000	193,945	5.0	143,681	3.7
2017	4,005,000	196,221	4.9	144,887	3.6
2018	4,288,000	197,256	4.6	144,996	3.4
2019	4,696,000	200,303	4.3	146,596	3.1
2020	5,123,000	215,148	4.2	157,743	3.1
2021	5,580,000	226,557	4.1	162,856	2.9
2022	6,077,000	236,823	3.9	168,767	2.8
2023	6,387,000	243,775	3.8	173,574	2.7

자료: 농림축산식품부(각 연도). 예산 및 기금운용계획 개요.

〈표 4-3〉 한국 농림축산식품부 예산

단위: 억 원

구분	'18 예산	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
총지출(예산+기금)	144,996	146,596	157,743	162,856	168,767	173,574
예산	85,794	94,757	78,291	83,359	88,061	92,143
기금	59,202	51,839	79,452	79,497	80,706	81,431
사업비	140,917	142,321	153,284	158,341	164,197	169,170
농업·농촌	133,613	135,048	145,379	149,011	155,458	159,851
혁신성장·체질강화	29,126	30,587	33,908	37,081	36,363	35,407
농가소득·경영안정	35,176	30,859	43,858	41,987	43,989	50,254
농촌복지·지역개발	16,538	17,389	11,976	13,326	13,669	14,026
양곡관리·유통혁신	33,101	36,249	36,324	36,932	41,139	40,874
재해대비·기반정비	19,672	19,964	19,314	19,684	20,297	19,290
수산업·어촌	-	-	-	-	-	-
식품	6,954	6,924	7,515	8,934	8,302	8,830
기타사업비	350	349	390	396	436	489
기본적경비	4,079	4,275	4,459	4,515	4,570	4,404

주: '수산업·어촌' 예산은 해양수산부에서 편성됨.

자료: 농림축산식품부(각 연도). 예산 및 기금운용계획 개요.

2.1.3. 농가 현황

〈표 4-4〉 한국 농가 평균 연령 및 65세 이상 경영주 비율

단위: 세

연도	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
농가경영주 평균연령	65.6	66.4	67.1	67.5	65.9	67.0	67.8
농가인구 평균연령	56.2	57.0	58.2	59.0	57.6	59.5	60.6
65세 이상 경영주 비율(%)	55.5	58.2	60.3	62.0	56.0	59.9	63.2

주 1) 농가경영주 및 농가인구 평균연령은 통계청 농업조사 연령구간별 자료 이용하여 추정함.

2) 65세 이상 경영주 비율은 통계청 농림어업조사 결과.

자료: 통계청(<https://kosis.kr>). 검색일: 2023. 4. 27.

〈표 4-5〉 한국 총가구 대비 농가 비율

단위: 천 가구, 천 명, %

연도	농가수	농가인구	
		총가구 중 비율	총인구 중 비율
1985	1,926	20.1	20.9
1990	1,767	15.6	15.5
1995	1,501	11.6	10.8
2000	1,383	9.6	8.6
2005	1,273	8.0	7.3
2006	1,245	7.7	6.8
2007	1,231	7.5	6.7
2008	1,212	7.2	6.5
2009	1,195	7.0	6.3
2010	1,177	6.7	6.3
2011	1,163	6.6	5.9
2012	1,151	6.4	5.8
2013	1,142	6.2	5.6
2014	1,121	6.0	5.4
2015	1,089	5.6	5.0
2016	1,068	5.4	4.9
2017	1,042	5.2	4.7
2018	1,021	5.0	4.5
2019	1,007	4.8	4.3
2020	1,035	4.8	4.5
2021	1,031	4.7	4.3

주: 농가는 10a 이상 경작 또는 연간 농축산물 판매금액 50만 원 이상인 가구로 함.

자료: 통계청(<https://kosis.kr>). 검색일: 2023. 4. 27.

〈표 4-6〉 한국 경지 규모별 농가 수

단위: 천 가구, %

연도	계	경지없음	0.5ha 미만	0.5~1.0ha	1.0~2.0ha	2.0~3.0ha	3.0~5.0ha	5.0ha 이상
2003	1,264	1.7	34.9	26.3	23.1	7.5	4.5	2.1
2004	1,240	1.6	35.8	26.0	22.6	7.4	4.4	2.3
2005	1,273	1.3	36.0	26.0	22.1	7.3	4.8	2.6
2006	1,245	1.2	39.1	26.1	20.2	6.5	4.4	2.5
2007	1,231	1.3	39.8	25.4	20.0	6.5	4.5	2.5
2008	1,212	1.2	39.3	25.4	20.1	6.7	4.6	2.7
2009	1,195	1.2	39.4	25.1	20.0	6.9	4.6	2.9
2010	1,177	1.2	40.1	24.4	19.4	6.6	3.2	3.4
2011	1,163	1.0	41.1	24.2	18.8	6.5	4.8	3.6
2012	1,151	1.0	41.2	23.9	18.8	6.4	4.9	3.7
2013	1,142	0.9	41.6	23.6	18.8	6.5	4.8	3.8
2014	1,121	0.9	42.0	23.3	18.5	6.6	4.8	3.9
2015	1,089	1.0	44.7	23.5	17.0	5.8	4.5	3.6
2016	1,068	0.9	46.4	22.9	16.4	5.6	4.4	3.4
2017	1,042	0.9	46.6	23.1	16.1	5.5	4.2	3.6
2018	1,021	0.9	45.1	21.8	15.3	5.2	3.9	3.4
2019	1,007	0.9	47.5	22.5	16.0	5.5	4.1	3.5
2020	1,035	0.9	51.9	21.6	14.0	4.6	3.8	3.2
2021	1,031	0.8	51.9	21.3	14.2	4.6	3.8	3.5

자료: 통계청(<https://kosis.kr>). 검색일: 2023. 4. 27.

〈표 4-7〉 한국 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업 취업자	농림어업취업자중		실업률 (%)
				총취업자 대비(%)	여성(%)	
2002	22,232	41.6	2,482	11.2	47.2	3.3
2003	22,222	41.1	2,337	10.5	46.4	3.6
2004	22,682	41.5	2,253	9.9	46.8	3.7
2005	22,831	41.6	2,153	9.4	46.3	3.7
2006	23,188	41.9	2,101	9.1	45.8	3.5
2007	23,561	41.8	2,026	8.6	45.9	3.2
2008	23,775	41.8	1,979	8.3	45.6	3.2
2009	23,688	41.6	1,983	8.4	45.0	3.6
2010	24,033	41.6	1,961	8.2	44.2	3.7
2011	24,527	41.6	1,975	8.1	44.5	3.4
2012	24,955	41.6	2,002	8.0	44.2	3.2
2013	25,299	41.7	1,980	7.8	44.0	3.1
2014	25,897	41.9	1,945	7.5	43.8	3.5
2015	26,178	42.1	1,767	6.7	43.2	3.6
2016	26,409	42.3	1,579	6.0	43.3	3.7
2017	26,725	42.5	1,572	5.9	42.7	3.7
2018	26,822	42.7	1,646	6.1	43.3	3.8
2019	27,123	43.0	1,698	6.3	43.2	3.8
2020	26,904	42.8	1,733	6.4	43.1	4.0
2021	27,273	43.0	1,772	6.5	42.7	3.7
2022	28,089	43.3	1,779	6.3	43.1	2.9

자료: 통계청(<https://kosis.kr>). 검색일: 2023. 4. 27.

〈표 4-8〉 한국 농업 노동임금

단위: 원/1일, 2015=100

연도	남자(성인) 농업 노동임금	여자(성인) 농업 노동임금
2013	91,917	60,612
2014	96,777	64,099
2015	101,220	66,968
2016	105,510	69,874
2017	110,141	73,010
2018	114,190	77,686
2019	117,156	81,515
2020	119,550	85,300
2021	127,215	93,826

자료: 농림축산식품부(각 연도). 농림축산식품 주요통계.

〈표 4-9〉 한국 경지 이용현황

단위: 천 ha

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
국토면적	10,030	10,034	10,036	10,038	10,040	10,041	10,043
경지면적	1,679	1,644	1,621	1,596	1,581	1,565	1,547
국민 1인당 경지면적(a)	3.29	3.21	3.16	3.09	3.05	3.02	2.99

자료: 농림축산식품부(각 연도). 농림축산식품 주요통계.

2.1.4. 농가경제 현황

〈표 4-10〉 한국 전체 가계 소득 및 지출

단위: 천 원

연도	2015	2016 ¹⁾	2017 ²⁾	2018	2019 ³⁾	2020	2021
소득	52,477	52,790	53,820	55,939	51,083	52,261	54,126
경상소득	50,662	51,238	52,351	55,464	50,284	51,256	53,141
근로소득	35,024	35,378	-	-	32,999	32,735	34,103
사업소득	10,151	10,305	-	-	10,307	10,046	10,429
재산소득	236	193	-	-	347	361	328
이전소득	5,251	5,363	-	-	6,582	8,113	8,235
비경상소득	1,815	1,552	1,469	475	799	1,006	985
가계지출	40,480	40,337	39,794	39,921	39,974	38,872	40,517

주 1) 2016년까지는 월평균 가계수지를 기초로 연간소득 및 연간지출 환산

2) 2017~2018년까지는 월평균 가계수지를 공표하지 않아 연간소득 환산 불가

3) 2019년 이후 자료는 가계동향조사(1인 이상 가구, 명목) 분기별 자료로 연간소득 및 연간지출 환산
자료: 농림축산식품부(각 연도). 농림수산식품 주요통계: 통계청(각 연도). 가계동향조사.

〈표 4-11〉 한국 농가 가계 소득 및 지출

단위: 천 원

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
농가소득	37,215	37,197	38,239	42,066	41,182	45,029	47,759
농업소득	11,257	10,068	10,047	12,920	10,261	11,820	12,961
농외소득	14,939	15,252	16,269	16,952	17,327	16,608	17,884
이전소득	7,906	8,783	8,902	9,891	11,230	14,263	14,809
비경상소득	3,114	3,095	3,022	2,302	2,364	2,337	2,105
가계지출	30,613	31,049	30,640	33,828	35,339	34,494	35,500

자료: 농림축산식품부(각 연도). 농림수산식품 주요통계.

〈표 4-12〉 한국 농가 부채 및 자산

단위: 천 원

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
농가자산	453,580	474,309	505,881	495,687	529,455	565,622	585,676
농가부채	27,215	26,730	26,375	33,269	35,718	37,589	36,592

자료: 농림축산식품부(각 연도). 농림수산식품 주요통계.

2.1.5. 기타

〈표 4-13〉 한국 농지 임대 및 농지가격

단위: %

연도	임차농가비율			임차농지비율	임차료율
	자작+임차	순수임차			
2007	62.0	52.8	9.3	42.8	16.4
2008	61.8	52.2	9.6	43.0	16.8
2009	61.9	54.2	7.7	45.9	15.5
2010	62.2	54.8	7.4	47.9	13.3
2011	61.4	54.5	6.9	47.3	14.4
2012	60.3	53.4	6.9	47.8	14.4
2013	58.6	50.3	8.3	50.0	12.1
2014	59.3	51.3	8.0	49.9	13.1
2015	59.6	51.0	8.6	50.9	13.9
2016	57.6	49.3	8.3	50.0	11.3
2017	56.4	48.4	8.0	51.4	11.5
2018	50.2	41.7	8.5	44.9	11.7
2019	51.4	43.1	8.4	47.2	13.0
2020	51.6	43.0	8.6	48.7	13.3
2021	51.0	42.6	8.5	47.7	10.9

자료: 통계청(<https://kosis.kr>). 검색일: 2023. 4. 26.

〈표 4-14〉 한국 농약 및 비료, 농기계 사용 현황

단위: kg/ha, 대

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
농약 사용량	11.6	11.8	12.2	11.4	10.2	10.5	11.8
비료 사용량	261	268	270	268	262	266	286
트랙터 보유대수	282,829	285,968	290,146	290,258	298,680	302,570	306,109

자료: 농림축산식품부(각 연도). 농림수산물 주요통계.

2.2. 미국

2.2.1. 주요 거시지표

〈표 4-15〉 미국 주요 거시지표

지표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농업GDP(백만 달러)	184,425 (0.9)	185,598 (0.9)	179,346 (0.8)	199,832 (0.9)	223,724 (1.0)
농업 예산(USDA)(백만 달러)	151,484	140,035	150,214	184,221	288,706 ²⁾
농업보조금(백만 달러)	22,252	31,078	40,894	46,862	50,810
고정직불금(백만 달러)	3,103	2,810	6,463	13,078	6,282
PSE(GFR 대비)	8.2	10.5	12.7	11.6	10.5
TSE%(GDP 대비)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
농촌인구(천 명)	58,216	57,980	57,727	57,456	57,168
경지면적(천 ha)	160,437	160,437	160,437	160,437	-
농약사용량(kg/ha)	2.54	2.58	2.54	2.54	-
비료사용량(kg/ha)	127.52	126.6	124.4	124.0	-
유기농업면적(ha)	2,031,318	2,023,430	2,326,551	2,326,551	2,326,551
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
유기농업농가수(호)	18,166	18,166	16,476	16,476	16,476

주 1) 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

2) 2021년 농업예산은 추정값임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; USDA(각 연도). Budget Summary and Annual Performance Plan; OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.2.2. 조직 및 예산

2.2.2.1. 농업 정부기관 조직

○ USDA(United States Department of Agriculture)

〈표 4-16〉 미국 농업 부문 예산

단위: 백만 US\$, %

구분	2022 Enacted	2023 Enacted	2024 Budget
국가전체 총 지출(Outlays, BudgetTotal)	6,273,000	6,372,000	6,883,000
농업부문(USDA) 총 지출(Outlays, USDA)	245,211(3.9)	260,598(4.1)	228,338(3.3)
Farm Production and Conservation	23,906	34,587	32,513
FSA	1,799	3,548	2,174
CCC	6,646	7,348	6,005
RMA	10,868	17,132	14,648
NRCS	4,287	6,257	9,379
FPAC Business Center	306	302	307
Trade and Foreign Agricultural Affairs	2,636	2,066	1,925
FAS	352	643	633
P.L. 480	2,284	1,423	1,292
Rural Development	4,693	7,882	6,812
RUS	264	997	922
RHS	1,901	3,064	2,737
RBCS	2,207	3,539	2,695
SE	321	282	458
Food, Nutrition and Consumer Services	192,226	188,602	161,306
FNS	192,226	188,602	161,306
Food Safety	1,146	1,197	1,342
FSIS	1,146	1,197	1,342
Natural Resources and Environment	8,583	11,155	11,583
Forest Service	8,583	11,155	11,583
Marketing and Regulatory Programs	3,928	6,127	3,950
APHIS	810	2552	756
AMS	1,881	2,056	1,865
Section 32 Funds	1,237	1,519	1,329
Research, Education and Economics	3,483	4,369	4,988
ARS	1,609	2,175	2,517
NIFA	88	106	100
ERS	196	260	236
NAS	1,590	1,828	2,135
기타	10,437	7,841	5,680
세입 상쇄, 합의폐지 및 기타조정	-5,827	-3,228	-1,761

주: 2019년 보고서부터는 부서별 지출 내역으로 작성함.

자료: USDA(2023). 2024 Budget Summary; Budget of the United States Government(2023). Fiscal Year 2024.

2.2.3. 농가 현황

〈표 4-17〉 미국 농가 평균 연령 및 65세 이상 경영주 비율

단위: 세

연도	1997	2002	2007	2012	2017
농가경영주 평균 연령	54.0	55.3	57.1	58.3	58.6
65세 이상 경영주 비율	-	-	29.7	33.2	36.2

자료: USDA NASS(각 연도). Census of Agriculture.

〈표 4-18〉 미국 경영 규모별 농장수

단위: 천 가구, %

연도	농장수	1~9 acres	10~49 acres	50~179 acres	180~499 acres	500~999 acres	1,000~1,999 acres	2,000 acres 이상
1997	2,216	9.3	24.0	31.3	19.3	8.1	4.6	3.3
2002	2,129	8.4	26.5	31.0	18.3	7.6	4.7	3.7
2007	2,205	10.6	28.1	30.0	16.7	6.8	4.2	3.6
2012	2,109	10.6	28.0	30.1	16.4	6.8	4.3	3.9
2017	2,042	13.4	28.6	27.7	15.4	6.5	4.3	4.2

주 1) 1acre=0.4ha, 10acres=4.0ha, 500acres=202.3ha.

2) 농장은 1년 동안 US\$ 1,000 이상 농산물을 생산 또는 판매한 곳임.

자료: USDA NASS(각 연도). Census of Agriculture.

〈표 4-19〉 미국 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명, %

연도	총취업자		농림어업 취업자	농림어업취업자 중		실업률 (%)
	총취업자	총취업자 중 여성(%)		총취업자 대비(%)	농림어업취업자 중 여성(%)	
2003	140,068	46.0	2,106	1.5	24.9	6.0
2004	141,689	45.8	2,077	1.5	24.2	5.5
2005	144,086	45.8	2,028	1.4	24.5	5.1
2006	146,510	45.8	2,035	1.4	24.5	4.6
2007	147,745	45.9	1,910	1.3	23.2	4.6
2008	147,631	46.2	1,974	1.3	23.7	5.8
2009	142,355	46.8	1,922	1.3	23.4	9.3
2010	141,645	46.7	2,016	1.4	24.2	9.6
2011	142,939	46.4	2,065	1.4	24.6	9.0
2012	145,935	46.0	2,015	1.4	25.4	8.1

(계속)

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업 취업자	농림어업취업자 중		실업률 (%)
				총취업자 대비(%)	여성(%)	
2013	147,237	46.1	1,939	1.3	23.6	7.4
2014	149,867	46.0	2,019	1.3	23.7	6.2
2015	152,231	45.9	2,187	1.4	24.1	5.3
2016	154,669	45.9	2,211	1.4	24.6	4.9
2017	157,161	46.0	2,243	1.4	24.1	4.4
2018	159,235	46.1	2,181	1.4	25.4	3.9
2019	160,184	46.1	2,146	1.3	24.9	3.7
2020	147,794	46.8	2,100	1.4	27.6	8.1
2021	152,581	47.0	2,537	1.7	28.7	5.4

주: 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 4. 19.

〈표 4-20〉 미국 농업 노동임금

단위: US\$/월

연도	남자농업노동임금	여자농업노동임금
2013	2,657	2,452
2014	2,751	2,249
2015	2,969	2,443
2016	3,123	2,480
2017	3,290	2,680
2018	3,419	2,570
2019	3,363	2,665
2020	3,438	2,869
2021	3,812	2,951
2022	3,932	3,467

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 4. 27.

〈표 4-21〉 미국 경지 이용현황

단위: 천 ha

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
국토면적	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151	983,151
경지면적	159,345	159,891	160,437	160,437	160,437	160,437
경지면적비율	16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 4. 18.

2.2.4. 농가경제 현황

〈표 4-22〉 미국 농가소득

단위: 달러, %

연도	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022F
농업소득	24,731	21,842	18,425	21,701	25,566	30,821	32,286
농외소득	93,187	89,747	93,786	101,638	96,688	104,460	110,703
농가소득(A)	117,918	111,589	112,210	123,339	122,255	135,281	142,989
미국전체가계소득(B)	83,143	86,220	90,021	98,088	97,026	102,316	-
(A/B)	141.8	129.4	124.6	125.7	126.0	132.2	-
농가 자산	1,760,480	1,761,623	1,707,669	1,946,066	1,915,447	2,305,069	-
농업 자산	1,140,197	1,077,709	1,166,122	1,178,070	1,227,474	1,430,624	-
비농업 자산	620,283	683,914	541,547	767,996	687,974	874,444	-
농가 부채	185,679	213,561	160,871	214,832	200,889	204,190	-
농업 부채	99,664	106,514	100,805	99,248	97,252	95,565	-
비농업 부채	86,015	107,047	60,066	115,584	103,637	108,625	-
농가 순자산	1,574,801	1,548,062	1,546,799	1,731,234	1,714,559	2,100,879	-

주: F는 예측치이며, 농가의 경제적 상황 변화를 반영하여 조사 방법과 설계의 변화를 반영하였음.

자료: USDA ERS(<http://www.ers.usda.gov/data-products.aspx>). 검색일: 2023. 4. 18.

2.2.5. 기타

〈표 4-23〉 미국 농지 임대면적

단위: 백만 acres, %

연도	농장면적	임대면적	임대면적비율		
			소작	부분소유	
1997	931.8	378.1	108.1	270.0	40.6
2002	938.3	353.3	86.5	266.8	37.7
2007	922.1	350.8	81.8	269.0	38.0
2012	914.5	351.0	87.0	264.0	38.4
2017	900.2	352.5	86.9	265.6	39.2

자료: USDA NASS(각 연도). Census of Agriculture.

〈표 4-24〉 미국 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	2.56	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54
비료 사용량	126.8	128.5	127.5	126.6	124.4	175.6

주: 비료사용량= Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P205+Nutrient potash K2O.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.3. 캐나다

2.3.1. 주요 거시지표

〈표 4-25〉 캐나다 주요 거시지표

지 표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농업 GDP(백만 달러)	29,330	31,669	29,683	35,298	35,493
	(1.7)	(1.8)	(1.8)	(1.8)	(1.6)
농업 예산(백만 CA\$)	1,985	2,158	2,567	3,038	2,162
농업보조금(백만 달러)	1,453	1,849	2,246	1,831	4,608
고정직불금(백만 달러)	0	23	255	4	0
PSE(GFR 대비)	7.7	7.8	8.7	8.2	11.7
TSE%(GDP 대비)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
농촌인구(천 명)	6,830	6,869	6,904	6,933	6,958
경지면적(천 ha)	38,682	38,860	38,815	38,815	-
농약사용량(kg/ha)	2.4	2.3	2.3	2.0	-
비료사용량(kg/ha)	102.2	111.3	111.3	104.8	-
유기농업면적(ha)	1,191,739	1,321,072	1,321,072	1,417,612	1,215,589
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	1.8	2.3	2.3	2.4	2.1
유기농업농가수(호)	4,800	5,791	5,677	5,972	6,916

주: 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; AAFC(각 연도). Departmental Performance Report.; OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.3.2. 조직 및 예산

2.3.2.1. 농업 정부기관 조직

○ AAFC(Agriculture and Agri-Food Canada)

〈표 4-26〉 캐나다 농업 부문 예산

단위: 백만 CA\$, %

연도	국가전체 총지출 (Total Expenses)	농업부문 실지출 (AAFC, Actual Spending)	비율
2014/2015	280,400	2,014	0.7
2015/2016	296,400	1,928	0.7
2016/2017	311,300	2,615	0.8
2017/2018	330,200	1,985	0.6
2018/2019	337,800	2,237	0.7
2019/2020	362,900	2,600	0.7
2020/2021	628,900	4,064	0.6
2021/2022	493,300	3,068	0.6

자료: Department of Finance Canada(각 연도). Budget: AAFC(각 연도). Departmental Performance Report.

2.3.3. 농가 현황⁹⁾

〈표 4-27〉 캐나다 농가 평균 연령 및 65세 이상 경영주 비율

단위: 명, %, 세

연도	경영주 (operators)	연령			중위연령
		35세 미만	35~54세	55세 이상	
2006	327,060	9.1	50.2	40.7	52
2011	293,925	8.2	43.5	48.3	54
2016	271,935	9.1	36.3	54.4	55
2021	262,455	8.6	30.9	60.5	56

자료: Statistics Canada(각 연도). Census of Agriculture.

〈표 4-28〉 캐나다 경영규모별 농장수

단위: 개, %

연도	2001	2006	2011	2016	2021
전체농장수(farm)	246,923	229,373	205,730	193,492	189,874
10ac 미만	24.9	26.8	27.7	28.2	7.2
10~129ac	17.7	16.4	16.2	15.9	29.2
130~239ac	21.3	20.2	19.5	18.9	15.9
240~559ac	14.2	13.2	12.2	11.9	18.3
560~1,119ac	10.7	10.4	9.7	9.3	11.6
1,120~2,239ac	3.5	4.1	4.2	4.3	8.8
2,240~3,519ac	2.5	3.3	4.1	4.7	4.1
3,520ac 이상	2.5	3.3	4.1	4.7	4.8

주: 농장(farm)은 작물(crops), 가축(livestock), 가금류(poultry), 축산물(animal products), 기타(christmas tree 등 other agricultural products) 중 적어도 하나의 것을 판매를 위해 생산하는 농업 경영체 (agricultural operations)를 의미함.

자료: Statistics Canada(각 연도). Census of Agriculture.

⁹⁾ 캐나다의 농가 현황 자료는 Census 자료이므로 5년마다 조사가 이루어짐. 2021년 데이터가 가장 최신 통계치임.

〈표 4-29〉 캐나다 경지 이용현황

단위: 천 ha, %

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
국 토 면 적	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975	987,975
경 지 면 적	38,461	38,708	38,682	38,860	38,815	38,815
경 지 면 적 비 율	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 4-30〉 캐나다 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업 취업자	농림어업취업자 중		실업률 (%)
				총취업자대비 (%)	여성(%)	
2003	15,951	46.5	336	2.1	29.2	7.6
2004	16,228	46.6	328	2.0	29.6	7.2
2005	16,460	46.6	349	2.1	29.7	6.8
2006	16,763	46.8	354	2.1	30.7	6.3
2007	17,194	47.0	344	2.0	30.7	6.0
2008	17,483	47.0	339	1.9	29.3	6.1
2009	17,210	47.7	336	2.0	29.1	8.3
2010	17,466	47.6	316	1.8	29.2	8.1
2011	17,733	47.3	317	1.8	29.0	7.5
2012	17,954	47.5	315	1.8	30.1	7.3
2013	18,209	47.6	323	1.8	29.1	7.1
2014	18,326	47.5	314	1.7	29.2	6.9
2015	18,486	47.4	304	1.6	29.2	6.9
2016	18,636	47.6	294	1.6	29.8	7.0
2017	18,984	47.5	288	1.5	30.2	6.3
2018	19,167	47.5	285	1.5	30.0	5.8
2019	19,346	47.5	281	1.5	29.6	5.7
2020	18,059	47.1	281	1.6	31.0	9.5
2021	18,865	47.8	252	1.3	31.7	7.5

주: 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.

자료: ILO STAT(<https://ilostat ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-31〉 캐나다 농업 노동임금

단위: CA\$/월

연도	전체노동임금		농업노동임금	
	남자	여자	남자	여자
2014	4,431	3,338	3,095	2,158
2015	4,545	3,436	3,323	2,291
2016	4,620	3,522	3,344	2,268
2017	4,682	3,592	3,393	2,451
2018	4,812	3,705	3,813	2,506
2019	4,931	3,858	3,739	2,678
2020	5,224	4,150	3,727	2,722
2021	5,290	4,212	3,734	2,921
2022	5,569	4,395	4,026	2,905

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

2.3.4. 농가경제 현황

〈표 4-32〉 캐나다 농가소득

단위: CA\$

연도	2016	2017	2018	2019	2020	2021
농가판매액(A)	60,615,017	62,256,045	62,684,423	66,361,519	72,145,984	83,190,530
운영비(B)	46,052,070	47,462,145	50,031,352	53,174,697	54,610,191	60,317,027
판매수입 (C=A-B)	14,562,947	14,793,900	12,653,071	13,186,822	17,535,793	22,873,503
현물소득(D)	55,600	56,384	56,644	55,885	56,287	63,141
감가상각비(E)	7,312,896	7,619,498	7,843,907	8,127,658	8,429,488	9,207,439
실현순소득 (F=C+D-E)	7,305,652	7,230,785	4,865,808	5,115,049	9,162,592	13,729,205
재고평가액변동 (G)	1,202,818	1,150,314	-45,081	252,622	-1,291,165	-7,586,081
순소득 (H=F+G)	8,508,469	8,381,099	4,820,727	5,367,672	7,871,426	6,143,125
농가자산	561,004,138	597,008,089	623,172,739	651,942,701	684,550,590	749,797,329
농가부채	87,272,155	92,810,829	101,185,874	109,232,496	114,100,558	122,162,955
순자산	473,731,984	504,197,261	521,986,864	542,710,205	570,450,032	627,634,374

주: 캐나다 농가 경제 현황은 농가당 데이터가 아닌 전체 농가 데이터임.

자료: Statistics Canada(<https://www.statcan.gc.ca/en/start>). 검색일: 2023. 4. 20.

2.3.5. 기타

〈표 4-33〉 캐나다 농지 임대면적

단위: 개, %

구분		전체 농장	개인소유	국가임대	개인임대	작물공유	기타
2006	농장수 구성비	229,373	220,613 64.9	19,964 5.9	75,971 22.4	13,030 3.8	10,142 3.0
	면적 구성비	67,587	44,651 62.9	9,548 13.5	13,795 19.4	2,317 3.3	676 1.0
2011	농장수 구성비	205,730	197,227 64.5	17,591 5.8	69,737 22.8	10,611 3.5	10,564 3.5
	면적 구성비	64,813	41,865 61.5	8,936 13.1	14,906 21.9	1,777 2.6	643 0.9
2016	농장수 구성비	193,492	182,818 63.6	15,954 5.5	67,924 23.6	10,999 3.8	9,959 3.5
	면적 구성비	64,233	40,313 59.7	8,583 12.7	16,218 24	1,832 2.7	608 0.9
2021	농장수 구성비	189,874	177,988 63.8	14,286 5.1	66,567 23.9	10,316 3.7	9,682 3.5
	면적 구성비	62,195	39,766 31.1	7,486 5.9	16,042 12.6	1,646 1.3	556 0.4

주: 임대유형에 대한 농가의 중복선택으로 전체 농가 수는 각각의 임대유형별 농가 수 합계와 일치하지 않음.
 전체 면적은 임대유형에 따른 면적합계에서 전용농지 등을 제외한 값으로 유형별 면적합계와 일치하지 않음.
 자료: Statistics Canada(각 연도). Census of Agriculture.

〈표 4-34〉 캐나다 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	2.4	2.4	2.3	2.03	2.05
비료 사용량	98.8	102.2	111.3	104.8	171.64

주: 비료사용량= Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P2O5+Nutrient potash K2O.
 자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 4. 20.

2.4. 브라질

2.4.1. 주요 거시지표

〈표 4-35〉 브라질 주요 거시지표

단위: 백만 달러, %

지 표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농업 GDP(백만 달러)	94,934 (4.6)	84,736 (4.4)	82,657 (4.4)	85,320 (5.9)	110,879 (6.9)
농업보조금(백만 달러)	3,413	2,226	2,226	1,502	1,883
고정직불금(백만 달러)	0	0	0	0	0
PSE(GFR 대비)	2.2	1.8	1.5	1.6	3.4
TSE%(GDP 대비)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6
농촌인구(천 명)	28,654	28,321	27,985	27,646	27,304
경지면적(천 ha)	63,518	63,518	63,518	63,518	-
농약사용량(kg/ha)	5.95	5.94	5.94	5.94	-
비료사용량(kg/ha)	242.2	258.0	260.5	320.7	-
유기농업면적(ha)	1,136,857	1,188,255	1,285,126	1,319,454	1,482,406
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	0.40	0.42	0.54	0.56	0.63
유기농업농가수(호)	17,474	17,508	22,191	24,975	28,667

주: 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; OECD (<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics (<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.4.2. 농업 정부 기관 조직

○ Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

2.4.3. 농가 현황

〈표 4-36〉 브라질 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업			실업률 (%)
			취업자	총취업자 대비(%)	농림어업취업자 중 여성(%)	
2004	79,305	40.6	13,592	17.1	26.3	9.1
2005	81,140	41.0	13,489	16.6	27.4	9.6
2006	82,974	41.2	12,959	15.6	26.9	8.6
2007	84,305	41.2	12,379	14.7	25.9	8.3
2008	86,622	41.3	11,992	13.8	25.2	7.3
2009	87,209	41.4	11,714	13.4	23.4	8.5
2010	87,865	41.0	11,114	12.6	22.6	7.7
2011	88,478	40.9	10,608	12.0	22.0	6.9
2012	90,585	41.4	10,389	11.5	21.2	7.2
2013	92,003	41.5	10,273	11.2	20.9	7.0
2014	93,277	41.7	9,640	10.3	20.9	6.7
2015	93,039	42.0	9,492	10.2	20.7	8.4
2016	90,618	42.0	9,186	10.1	19.6	11.6
2017	90,892	42.4	8,594	9.5	19.1	12.8
2018	92,525	42.6	8,567	9.3	19.1	12.3
2019	94,129	42.9	8,406	8.9	19.4	11.9
2020	86,875	41.8	8,196	9.4	19.9	13.7
2021	91,188	41.9	8,788	9.6	20.3	13.2

주: 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.

자료: ILO STAT(<https://ilostat ilo org / data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-37〉 브라질 농업 노동임금

단위: BRL/월

연도	전체노동임금		농업노동임금	
	남자	여자	남자	여자
2016	2,111	1,710	1,118	1,094
2017	2,261	1,823	1,193	1,116
2018	2,345	1,893	1,238	1,109
2019	2,499	2,009	1,268	1,127
2020	3,091	2,709	1,946	1,612
2021	2,599	2,190	1,361	1,301
2022	2,840	2,350	1,577	1,537

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-38〉 브라질 경지 이용현황

단위: 천 ha, %

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
국 토 면 적	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577	851,577
경 지 면 적	62,987	63,253	63,518	63,518	63,518	63,518
경 지 면 적 비 율	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 4-39〉 브라질 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	6.0	6.0	5.4	5.9	5.9
비료 사용량	209.4	242.24	257.99	260.5	320.7

주: 비료사용량= Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P205+Nutrient potash K2O.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.5. 칠레

2.5.1. 주요 거시지표

〈표 4-40〉 칠레 주요 거시지표

지표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농림어업 GDP(백만 달러)	11,027	10,551	10,088	9,770	10,415
	(4.0)	(3.5)	(3.6)	(3.9)	(3.3)
농업보조금(백만 달러)	395	373	360	304	336
고정직불금(백만 달러)	0	0	0	0	0
PSE(GFR 대비)	2.9	2.6	2.7	2.4	2.8
TSE%(GDP 대비)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
농촌인구(천 명)	2,259	2,263	2,266	2,267	2,267
경지면적(천 ha)	1,742	1,680	1,656	1,695	-
농약사용량(kg/ha)	5.68	5.85	5.94	5.80	-
비료사용량(kg/ha)	261.09	270.45	277.92	289.34	-
유기농업면적(ha)	19,414	16,305	20,897	156,819	152,773
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0
유기농업농가수(호)	446	1,609	781	2,200	3,288

주: 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; OECD (<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics (<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.5.2. 농가 현황

〈표 4-41〉 칠레 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업 취업자	농림어업 취업자 중		실업률 (%)
				총취업자 대비(%)	여성(%)	
2003	5,929	34.8	806	13.6	12.7	9.8
2004	6,093	35.5	814	13.4	14.6	10.2
2005	6,328	35.9	833	13.2	16.0	9.3
2006	6,549	36.3	841	12.8	16.5	9.0
2007	6,786	36.9	835	12.3	17.0	8.4
2008	7,013	37.8	822	11.7	17.8	9.3

(계속)

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업 취업자	총취업자 대비(%)	농림어업취업자 중 여성(%)	실업률 (%)
2010	7,356	39.2	780	10.6	19.0	8.4
2011	7,705	39.9	791	10.3	19.8	7.3
2012	7,863	40.2	785	10.0	20.0	6.7
2013	8,025	40.6	760	9.5	20.2	6.2
2014	8,134	41.2	765	9.4	19.8	6.7
2015	8,285	41.0	777	9.4	19.8	6.5
2016	8,395	41.3	796	9.5	21.5	6.7
2017	8,568	41.7	793	9.3	24.1	7.0
2018	8,712	41.9	803	9.2	23.6	7.2
2019	8,510	41.7	772	9.1	22.3	7.3
2020	7,884	41.1	564	7.2	22.3	10.9
2021	8,315	41.3	543	6.5	22.2	9.3

주: 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-42〉 칠레 농업 노동임금

단위: Ch\$/월

연도	전체노동임금		농업노동임금	
	남자	여자	남자	여자
2013	526,257	397,199	278,909	243,760
2015	590,651	449,816	345,139	276,065
2019	907,702	693,476	-	-
2020	806,970	653,321	484,642	357,396

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-43〉 칠레 경지 이용현황

단위: 천 ha, %

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
국 토 면 적	75,610	75,670	75,670	75,670	75,670	75,670
경 지 면 적	1,770	1,727	1,742	1,678	1,656	1,695
경지면적비율	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-44〉 칠레 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	8.1	5.7	5.9	5.9	5.8
비료 사용량	286.66	261.09	270.45	277.92	289.34

주: 비료사용량=Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P2O5+Nutrient potash K2O.
 자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 17.

2.6. 호주

2.6.1. 주요 거시지표

〈표 4-45〉 호주 주요 거시지표

지 표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농림어업 GDP(백만 달러)	35,859 (2.7)	35,110 (2.5)	29,466 (2.1)	26,638 (2.0)	35,814 (2.3)
농업예산(백만 AU\$)	3,308	4,198	6,732	8,221	9,477
농업보조금(백만 달러)	1,250	1,122	1,414	1,600	1,747
고정직불금(백만 달러)	533	422	285	255	278
PSE(GFR 대비)	2.7	2.4	3.3	3.3	2.8
TSE%(GDP 대비)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
농촌인구(천 명)	3,465	3,481	3,481	3,494	3,505
경지면적(천 ha)	31074	31,306	30,920	30,996	-
농약 사용량(kg/ha)	2.04	2.03	2.05	2.05	-
비료사용량(kg/ha)	68.09	85.0	83.5	83.3	-
유기농업면적(ha)	35,645,038	35,687,799	35,687,799	35,687,799	35,687,799
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	8.77	8.78	9.90	9.94	9.94
유기농업농가수(호)	1,998	1,829	1,829	1,829	1,829

주: 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; Commonwealth of Australia(각 연도). Portfolio budget statements: OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.6.2. 조직 및 예산

2.6.2.1. 농업 정부 기관 조직

○ Department of Agriculture and Water Resources

〈표 4-46〉 호주 농업 부문 예산

단위: 천 AU\$

연도	2017~'18	2018~'19	2019~'20	2020~'21	2021~'22	2022~'23
DAFF 및 농업관련기관합계	3,308,172	4,198,181	6,731,839	8,220,799	9,477,236	4,080,949
DAFF전체	2,381,521	3,260,829	5,037,258	4,555,905	7,235,872	2,550,602
연간 세출	1,395,715	1,652,197	2,047,929	3,298,286	4,190,064	1,710,021
특별 세출	1,339,662	1,014,360	991,997	1,229,174	1,099,010	1,229,430
쇠고기및축산법 -산업유통	83,794	80,931	85,749	75,541	82,318	87,290
기본산업에너지 연구개발법-밀	87,587	99,584	76,650	120,024	127,935	107,729
그외(생략)	1,168,281	840,437	717,845	717,845	888,757	1,034,411

자료: Commonwealth of Australia(각 연도). Portfolio budget statements.

2.6.3. 농가 현황

〈표 4-47〉 호주 농업경영체 규모

단위: 개

연도	2014~'15	2015~'16	2016~'17	2017~'18	2018~'19	2019~'20	2020~'21
농업경영체	123,091	85,681	88,073	85,483	89,400	87,800	87,800

주: 농업경영체(Number of engaged in agricultural activity)는 연간농업운영금액(EVAO, Estimated Value of Agricultural Operations) AU\$5,000 이상으로 함.

자료: Australian Bureau of Statistics(<https://www.abs.gov.au>). 검색일: 2023. 4. 21.

〈표 4-48〉 호주 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업 취업자	농림어업 취업자 대비(%)		실업률 (%)
				총취업자 대비(%)	농림어업취업자중 여성(%)	
2003	9,377	44.8	367	3.9	30.1	6.0
2004	9,521	44.6	356	3.7	32.1	5.5
2005	9,853	44.9	353	3.6	30.9	5.1
2006	10,088	45.1	344	3.4	31.2	4.9
2007	10,408	45.1	346	3.3	30.9	4.5
2008	10,695	45.2	345	3.2	30.7	4.3
2009	10,775	45.6	348	3.2	31.4	5.7
2010	10,991	45.4	355	3.2	32.2	5.3
2011	11,177	45.5	315	2.8	30.6	5.2
2012	11,318	45.7	317	2.8	31.4	5.3
2013	11,431	45.9	299	2.6	29.3	5.8
2014	11,561	46.0	324	2.8	30.1	6.2
2015	11,808	46.3	311	2.6	32.6	6.2
2016	11,999	46.5	314	2.6	29.9	5.9
2017	12,265	46.7	318	2.6	29.8	5.8
2018	12,598	46.9	330	2.6	30.2	5.3
2019	12,894	47.1	330	2.6	31.7	5.2
2020	12,673	47.2	351	2.8	32.6	6.5
2021	13,100	47.4	327	2.5	34.1	5.1

주: 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.
 자료: ILO STAT(<https://ilostat ilo org data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-49〉 호주 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	2.09	2.04	2.04	2.05	2.05
비료 사용량	88.2	88.4	85.0	83.5	83.3

주: 비료사용량= Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P2O5+Nutrient potash K2O.
 자료: FAO STAT(<https://www fao org faostat en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 4-50〉 호주 경지 이용현황

단위: 천 ha, %

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
국 토 면 적	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122	774,122
경 지 면 적	31,397	30,378	31,074	31,306	30,920	30,996
경지면적비율	4.1	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.6.4. 농가 경제 현황

〈표 4-51〉 호주 농가 가계 소득 및 지출

단위: AU\$, %

연도	2019~'20	2020~'21	2021~'22	2022~'23
총현금수입	662,230	680,600	831,090	998,900
총현금지출	465,350	497,370	537,140	649,400
농가현금소득	196,880	183,230	293,950	349,500
농가수익	8,730	-3,800	192,350	293,800
농가자본(6.30기준)	7,226,700	7,768,250	10,362,180	12,178,400
농가부채(6.30기준)	779,010	822,660	911,360	945,600
자기자본(6.30기준)	5,861,960	6,022,070	8,531,780	10,199,600
자기자본비율	88	88	90	92
농외소득(경영주및배우자)	-	-	-	-
농외소득(총)	62,440	55,390	54,540	47,540

자료: ABARE(<https://www.agriculture.gov.au/abares>). 검색일: 2023. 4. 24.

2.7. 일본

2.7.1. 주요 거시지표

〈표 4-52〉 일본 주요 거시지표

지 표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농업GDP(백만 달러)	55,642	52,721	51,851	52,632	-
	(1.1)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	-
농업예산(억 엔)	23,071	23,021	23,108	23,109	22,853
농업보조금(백만 달러)	7,645	7,248	7,258	9,050	8,013
고정직불금(백만 달러)	2,795	2,743	2,752	2,826	3,322
PSE(GFR 대비)	41.8	41.3	41.2	43.5	37.5
TSE%(GDP 대비)	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9
농촌인구(천 명)	10,791	10,664	10,532	10,396	10,256
경지면적(천 ha)	4,444	4,420	4,397	4,372	-
농약사용량(kg/ha)	11.76	11.84	11.82	11.89	-
비료사용량(kg/ha)	227.8	221.2	222.31	223.58	-
유기농업면적(ha)	9,956	10,792	11,002	11,992	11,992
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	0.22	0.24	0.25	0.27	0.27
유기농업농가수(호)	2,130	3,678	3,678	3,678	3,678

주: 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; 일본 농림수산물성(각 연도). 농림수산물통계표; 일본 농림수산물성(각 연도). 농업구조동태조사; OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; FAO STAT (<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 24.

2.7.2. 조직 및 예산

2.7.2.1. 농업 정부 기관 조직

○ 農林水産省(MAFF, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries)

〈표 4-53〉 일본 일반회계 및 농업 총예산

단위: 억 엔, %

연도	일반회계	농림수산물관련예산	비율
2018	977,128	23,021	2.4
2019	1,014,571	23,108	2.3
2020	1,026,580	23,109	2.3
2021	1,066,097	22,853	2.2
2022	1,075,964	22,777	2.1

자료: 일본 농림수산물성(각 연도). 농림수산물통계표.

〈표 4-54〉 일본 농업 부문 예산

단위: 억 엔

연도	2018	2019	2020	2021	2022
농림수산물예산총액	23,021	23,108	23,109	22,853	22,777
1.공공사업비	6,860	6,966	6,989	6,978	6,981
일반공공사업비	6,667	6,770	6,793	6,780	6,782
농업농촌정비	3,211	3,260	3,264	3,317	3,322
임야공공	1,800	1,827	1,830	1,866	1,869
차산	597	606	607	619	620
산림정비	1,203	1,221	1,223	1,247	1,248
수산물기반정비	700	710	711	726	727
해안	40	45	45	63	81
농산어촌지역정비교부금	917	927	943	807	784
재해복구등사업비	193	196	196	198	200
2.비공공사업비	16,161	16,142	16,120	15,875	15,796
일반사업비	6,237	6,326	3,258	3,282	3,095
식품안전공급관계비	9,924	9,816	9,832	12,723	12,701

자료: 일본 농림수산물성(각 연도). 농림수산물통계표.

2.7.3. 농가 현황

〈표 4-55〉 일본 연령별 농업 취업인구 및 비율

단위: 천 명, %

연도	계	15~39세	40~59세	60~64세	65세 이상
2013	2,390	174	403	335	1,477
	100.0	7.3	16.9	14.0	61.8
2014	2,266	152	367	304	1,442
	100.0	6.7	16.2	13.4	63.6
2016	1,922	118	304	247	1,254
	100.0	6.1	15.8	12.9	65.2
2017	1,816	109	276	224	1,208
	100.0	6.0	15.2	12.3	66.5
2018	1,753	101	254	198	1,201
	100.0	5.8	14.5	11.3	68.5
2019	1,681	93	233	175	1,180
	100.0	5.5	13.9	10.4	70.2
2020	1,363	147	127	140	949
	100	10.8	9.3	10.3	69.6
2021	1,302	66	203	128	905
	100	5.1	15.6	9.9	69.5
2022	1,226	61	191	114	860
	100	5.0	15.6	9.3	70.2

주 1) 판매농가 기준은 30a 이상 또는 농업생산물 판매금액 50만 엔 이상으로 함.

2) 농업취업인구는 지난 1년간 농업에 종사한 일수가 다른 일에 비해 더 많은 15세 이상 세대원임.

자료: 일본 농림수산성(각 연도). Census of Agriculture and Forestry; 일본 농림수산성(각 연도). 농업구조동태조사.

〈표 4-56〉 일본 농가 수, 농가 인구수 및 비율

단위: 천 가구, 천 명, %

연도	농가수	농가인구	
		총가구 중 비율	총인구 중 비율
2014	1,412	2.5	4.2
2016	1,330	2.3	3.7
2017	1,200	2.1	3.5
2018	1,164	2.0	3.3
2019	1,130	1.9	3.2
2020	1,028	1.7	2.7
2021	950	1.6	2.5
2022	900	1.5	2.4

주: 판매농가 기준은 30a 이상 또는 농업생산물 판매금액 50만 엔 이상으로 함.

자료: 농림축산식품부(각 연도). 농림수산물 주요통계; 일본 농림수산성(각 연도). 농업구조동태조사; 총무성 통계국(각 연도). 인구 동태 및 세대수 조사.

〈표 4-57〉 일본 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명

연도	총취업자		농림어업 취업자	농림어업취업자 중		실업률 (%)
	총취업자	총취업자 중 여성(%)		총취업자 대비(%)	여성(%)	
2002	63,769	40.6	3,010	4.7	42.7	5.4
2003	63,680	40.8	2,953	4.6	42.5	5.3
2004	63,810	41.0	2,909	4.6	42.1	4.7
2005	64,074	41.1	2,857	4.5	42.0	4.4
2006	64,349	41.2	2,823	4.4	41.8	4.1
2007	64,774	41.2	2,794	4.3	41.3	3.9
2008	64,656	41.3	2,746	4.2	41.1	4.0
2009	63,754	41.7	2,685	4.2	40.6	5.1
2010	63,497	41.9	2,582	4.1	40.2	5.1
2011	63,386	41.9	2,513	4.0	39.3	4.5
2012	63,209	42.1	2,444	3.9	38.5	4.3
2013	63,763	42.5	2,389	3.7	38.4	4.0
2014	64,241	42.7	2,370	3.7	38.2	3.6
2015	64,533	42.9	2,345	3.6	38.1	3.4
2016	65,170	43.2	2,282	3.5	37.6	3.1
2017	65,774	43.6	2,263	3.4	37.9	2.8
2018	67,072	44.0	2,344	3.5	38.0	2.4
2019	66,769	44.5	2,180	3.3	38.6	2.8
2020	66,330	44.5	2,088	3.1	38.1	2.8
2021	66,670	44.7	2,080	3.1	37.5	2.6

주: 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-58〉 일본 경지 이용현황

단위: 천 ha, %

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
국 토 면 적	37,797	37,797	37,797	37,797	37,797	37,797
경 지 면 적	4,496	4,471	4,444	4,420	4,397	4,372
경지면적비율	11.9	11.8	11.8	11.7	11.6	11.6

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 4-59〉 일본 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	11.4	11.76	11.84	11.82	11.89
비료 사용량	220.9	227.75	221.15	222.31	223.58

주: 비료사용량= Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P2O5+Nutrient potash K2O
 자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.7.4. 농가경제 현황

〈표 4-60〉 일본 농업소득 및 농업외소득

단위: 천 엔

연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
농업소득	1,186	1,527	1,851	1,907	1,741	1,136	1,175	1,152
농업외소득	1,455	1,472	1,403	1,418	1,536	-	-	-

자료: 일본 농림수산성(각 연도). 영농유형별 경영통계.

2.8. 중국

2.8.1. 주요 거시지표

〈표 4-61〉 중국 주요 거시지표

지 표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농업 GDP(백만 달러)	918,795 (7.5)	978,615 (7.0)	1,020,115 (7.1)	1,126,740 (7.7)	1,288,347 (7.3)
농업예산(백만 위안)	1,908,899	2,108,559	2,286,280	2,394,846	2,203,450
농업보조금(백만 달러)	64,586	66,843	63,369	72,317	77,384
고정직불금(백만 달러)	9,642	11,254	13,092	15,896	17,009
PSE(GFR 대비)	15	13	12.3	14.8	16.2
TSE%(GDP 대비)	2.0	1.6	1.5	1.9	1.8
농촌인구(천 명)	597,817	583,200	568,748	554,488	540,439
경지면적(천 ha)	135,678	135,676	135,675	135,674	-

(계속)

지 표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농약사용량(kg/ha)	2.38	2.17	2.01	2.01	-
비료사용량(kg/ha)	389.78	346.2	350.5	337.6	-
유기농업면적(ha)	3,023,000	3,135,000	2,216,000	2,435,000	2,753,700
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	0.59	0.61	0.40	0.46	0.52
유기농업농가수(호)	6,308	6,308	6,308	13,318	14,847

주: 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27; 중화인민공화국 국가통계국(각 연도). 중국통계연감; OECD(<https://stats.oecd.org>).; FAO STAT (<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 24.

2.8.2. 조직 및 예산

2.8.2.1. 농업 정부 기관 조직

○ 중화 인민 공화국 농업부(中華人民共和國農業部): Ministry of Agriculture of the People's Republic of China

〈표 4-62〉 중국 농업 부문 예산

연도	단위: 백만 위안, %		
	국가총지출	농업부문 총지출	비율
2014	15,178,556	1,417,383	9.3
2015	17,587,777	1,738,049	9.9
2016	18,775,521	1,858,736	9.9
2017	20,308,549	1,908,899	9.4
2018	22,090,413	2,108,559	9.5
2019	23,885,837	2,286,280	9.6
2020	24,567,903	2,394,846	9.7
2021	24,567,300	2,203,450	9.0

자료: 중화인민공화국 국가통계국(각 연도). 중국통계연감.

2.8.3. 농가 현황

〈표 4-63〉 중국 농촌인구 수

단위: 만 명, %

연도	총인구	농촌인구	총인구 중 비율
2014	137,646	60,908	44.3
2015	138,326	59,024	42.7
2016	139,232	57,308	41.2
2017	140,011	55,668	39.8
2018	140,541	54,108	38.5
2019	141,008	52,582	37.3
2020	141,212	50,992	36.1
2021	141,260	49,835	35.3

자료: 중화인민공화국 국가통계국(각 연도). 중국통계연감.

〈표 4-64〉 중국 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 만 명

연도	총취업자	농림어업취업자	농림어업취업자 대비		실업률(%)
			총취업자 대비(%)	실업률(%)	
2017	76,058	20,295	26.7	4.4	
2018	75,782	19,515	25.8	4.3	
2019	75,447	18,652	24.7	5.2	
2020	75,064	17,715	23.6	5.6	
2021	74,652	-	-	5.1	

자료: 중화인민공화국 국가통계국(각 연도). 중국통계연감; ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-65〉 중국 1인당 농업 노동임금

단위: 위안, %

연도	전체임금	농업임금	전체임금 대비
2014	56,360	28,356	50.3
2015	62,029	31,947	51.5
2016	67,569	33,612	49.7
2017	74,318	36,504	49.1
2018	82,413	36,466	44.2
2019	90,501	39,340	43.5
2020	97,379	48,540	49.8
2021	106,837	53,819	50.4

자료: 중화인민공화국 국가통계국(각 연도). 중국통계연감.

〈표 4-66〉 중국 경지 이용현황

단위: 천 ha, %

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
국토면적	960,001	960,001	960,001	960,001	960,001	960,001
경지면적	135,799	135,719	135,678	135,676	135,675	135,674
경지면적비율	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 4-67〉 중국 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	2.49	2.38	2.17	2.01	2.01
비료 사용량	395.2	389.78	346.2	350.5	337.55

주: 비료사용량= Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P205+Nutrient potash K2O.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.8.4. 농가경제 현황

〈표 4-68〉 중국 농가소득

단위: 위안, %

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1인당 평균 연수입(A)	11,421.70	12,363.40	13,432.40	14,617.00	16,020.00	17,131.50	18,930.90
농업수입(B)	4,503.6	4,741.3	5,027.8	5,358.4	5,762.2	6,077.4	6,566.2
농업수입 비율 (B/A)	39.4	38.3	37.4	36.7	36.0	35.5	34.7
도시가구 1인당 평균연수입(C)	31,194.8	33,616.2	36,396.2	39,250.8	42,358.8	43,833.8	47,411.9
도시가구대비 (A/C)	36.6	36.8	36.9	37.2	37.8	39.1	39.9

주: 통계 항목 조정으로 인해 2013년부터는 1인당 평균 연수입을 1인당 가처분소득으로 대체하였음.

자료: 중화인민공화국 국가통계국(각 연도). 중국통계연감.

2.9. 영국

2.9.1. 주요 거시지표

〈표 4-69〉 영국 주요 거시지표

지 표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농업GDP(백만 달러)	16,015 (0.6)	16,727 (0.6)	17,617 (0.6)	16,056 (0.6)	21,132 (0.7)
농업예산(백만 £)	1,856	1,995	2,245	4,621	4,390
농촌인구(천 명)	11,156	11,052	10,947	10,839	10,729
경지면적(천 ha)	6,131	6,084	6,132	6,024	-
농약사용량(kg/ha)	3.24	3.17	3.16	2.48	-
비료사용량(kg/ha)	241.9	243.8	243.17	231.43	-
유기농업면적(ha)	497,742	457,377	459,275	473,500	489,200
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	2.90	2.66	2.62	2.70	2.79
유기농업농가수(호)	3,479	3,544	3,581	3,581	3,581

주: 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; OECD (<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics (<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.9.2. 조직 및 예산

2.9.2.1. 농업 정부 기관 조직

○ DEFRA(Department for Environment, Food and Rural Affairs)

〈표 4-70〉 영국 농업 부문 예산

단위: 천 £

연도	2018~'19	2019~'20	2020~'21	2021~'22	2022~'23
Defra Total	1,995,494	2,245,132	4,621,397	4,390,167	4,790,464
Food and Farming	193,739	295,806	2,417,254	2,173,182	2,135,863
Improve the environment	347,697	410,071	528,528	664,534	831,035
Protect the country from flood	1,027	1,356	3,052	2,534	3,525
Animal and plant health	197,395	204,401	262,613	256,281	414,082
Marine and fisheries	46,293	53,258	82,456	118,493	104,388
Countryside and rural services	129,411	104,647	3,120	2,928	-
Departmental operating costs	418,439	486,991	505,649	574,862	711,928

주: 'Countryside and rural services'는 2021~'22 리포트부터 다른 예산으로 병합됨.
 자료: DEFRA(각 연도). Annual Report and Accounts.

2.9.3. 농가 현황

〈표 4-71〉 영국 농가 평균 연령 및 65세 이상 경영주 비율

단위: %

연도	2000	2003	2005	2007	2010	2013	2016
35세 이하	5	3	3	3	3	3	3
35세 이상~44세 미만	18	15	14	12	11	10	9
45세 이상~54세 미만	26	24	23	23	25	25	23
55세 이상~64세 미만	26	29	29	29	29	28	29
65세 이상	25	29	31	33	32	34	36
농가 평균 연령(세)	56	58	58	59	59	59	60

자료: DEFRA.(각 연도). Agriculture in the United Kingdom.

〈표 4-72〉 영국 경영규모별 농가 수

단위: 천 가구, %

연도	농장수					겸업활동 농장	곡물재배 농장	여성 경영주 비율
	5ha 미만	5~20ha	20~50ha	50ha 이상				
1990	243.1	33.5	67.9	60.7	81.0	-	33.4	14.0
1993	243.5	37.1	67.6	58.9	79.9	-	30.6	11.7
1995	234.5	32.3	65.6	56.5	80.1	-	31.8	11.9
1997	233.2	36.2	63.1	55.4	78.5	-	31.1	11.5
2000	233.3	53.9	56.1	47.8	75.5	-	27.9	15.3
2003	280.6	103.5	56.7	45.0	75.4	-	21.7	16.6
2005	286.8	106.9	58.7	46.7	74.5	68.7	19.0	16.7
2007	226.7	46.6	59.6	46.5	74.0	55.3	18.6	15.2
2010	185.2	15.1	55.5	42.4	72.2	32.5	19.3	13.1
2013	183.0	12.6	55.8	41.2	73.5	43.3	19.3	14.5
2016	185.1	18.8	54.3	40.5	71.4	-	-	15.1

주 1) 농장(Agricultural holding)은 농산물을 생산하는 기술적, 경제적 단일 경영체(single management)로, 비농산물(supplementary non-agricultural products)을 부가적으로 생산하는 경우도 포함함.

2) 겸업활동(Other gainful activity)은 농장주, 가구원, 동업자 등이 행하는 농장일 뿐만 아니라 농업자원(area, machinery, buildings, etc.)을 이용한 작업(숙식제공, 농산물가공 등) 포함함.

3) 곡물농장(holding with cereals)은 종자를 포함한 곡물생산 농장(사료 목초지 제외)임.

자료: EUROSTAT(<https://ec.europa.eu/eurostat>). 검색일: 2023. 5. 2.

〈표 4-73〉 영국 경지 이용현황

단위: 천 ha, %

연도	2016	2017	2018	2019	2020	2021
국토면적	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361	24,361
경지면적	6,073	6,131	6,084	6,132	6,132	6,024
경지면적비율	24.9	25.2	25	25.2	25.2	24.7

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 4-74〉 영국 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업 취업자	농림어업취업자 중		실업률 (%)
				총취업자 대비(%)	여성(%)	
2001	27,891	45.6	388	1.4	22.3	4.7
2002	28,080	45.9	389	1.4	22.9	5.0
2003	28,395	45.8	355	1.2	21.4	4.8
2004	28,707	45.8	366	1.3	21.4	4.6
2005	29,088	45.9	400	1.4	24.3	4.8
2006	29,373	45.9	397	1.4	22.7	5.4
2007	29,674	45.8	405	1.4	25.0	5.3
2008	30,054	45.9	325	1.1	30.9	5.6
2009	29,712	46.5	330	1.1	23.2	7.5
2010	29,871	46.5	363	1.2	23.1	7.8
2011	29,996	46.5	366	1.2	25.0	8.0
2012	30,404	46.4	361	1.2	26.8	7.9
2013	30,829	46.5	326	1.1	26.4	7.5
2014	31,563	46.6	396	1.3	26.4	6.1
2015	32,069	46.5	365	1.1	26.4	5.3
2016	32,511	46.6	365	1.1	25.9	4.8
2017	32,869	46.8	381	1.2	26.1	4.3
2018	33,295	46.8	356	1.1	27.0	4.0
2019	33,689	47.1	352	1.0	26.4	3.7

주: 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-75〉 영국 농업 노동임금

단위: £/월

연도	전체노동임금		농업노동임금	
	남자	여자	남자	여자
2011	2,589	1,631	1,816	1,033
2012	2,590	1,658	1,808	1,096
2013	2,659	1,695	1,943	1,179
2014	4,144	2,621	3,159	1,603
2015	2,663	1,745	1,934	1,298
2016	2,749	1,805	1,995	1,298
2017	2,818	1,853	2,081	1,351
2018	2,899	1,913	2,081	1,359
2019	2,968	1,997	2,172	1,477

자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-76〉 영국 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	3.2	3.1	3.2	3.16	2.48
비료 사용량	245.9	246.6	243.8	243.17	231.43

주: 비료사용량= Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P205+Nutrient potash K2O.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

2.9.4. 농가소득

〈표 4-77〉 영국 농가 가계 소득

단위: £, 백만 £

연도	2016	2017	2018	2019	2020
평균농가경영소득 (Farmbusinessincome)	38,000	56,500	50,400	46,000	51,900
전체 농가자산	280,002	270,224	278,212	290,619	302,722
전체 농가부채	18,639	20,308	20,875	21,290	20,989
전체 순자산	261,362	249,915	257,337	269,329	281,733

자료: DEFRA(각 연도). Farm Business Survey/Farm Business income; DEFRA(각 연도). Agriculture in the United Kingdom.

2.10. 프랑스

2.10.1. 주요 거시지표

〈표 4-78〉 프랑스 주요 거시지표

지 표	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
농업GDP(백만 달러)	39,929	45,997	41,546	42,002	48,515
	(1.5)	(1.6)	(1.5)	(1.6)	(1.6)
농업예산(백만 €)	5,120	5,230	4,600	4,800	5,040
농촌인구(천 명)	12,879	12,757	12,632	12,503	12,372
경지면적(천 ha)	19,464	19,132	19,075	18,971	-
농약사용량(kg/ha)	3.63	4.45	2.85	3.44	-
비료사용량(kg/ha)	161.7	163.6	148.37	159.96	-
유기농업면적(ha)	1,744,420	2,035,024	2,240,797	2,548,677	2,326,551
농지면적 대비 유기농업 면적비율(%)	6.29	7.34	7.70	8.82	0.57
유기농업농가수(호)	36,691	41,632	47,196	53,255	16,476

주: 농업 GDP 안의 괄호는 총 GDP 대비 비율임.

자료: World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.; OECD (<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.; FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.; ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.; FiBL Statistics (<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

2.10.2. 조직 및 예산

2.10.2.1. 농업 정부기관 조직

○ Ministère de l'agriculture et de l'alimentation

〈표 4-79〉 프랑스 농업 부문 예산

연도	단위: 백만 €					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
식품 농수산물 전체	5,230	4,600	4,800	4,700	5,040	5,987
농업, 농식품 및 수산업 경쟁력 지속 가능성	1,951	1,426	1,776	1,692	1,760	1,976
산림 ¹⁾	272	230	-	-	-	-
농업농촌개발특별기금(CASDAR) ²⁾	-	-	-	-	130	120
식품 안정성 및 위생 품질	554	506	576	564	630	659

(계속)

연도	2018	2019	2020	2021	2022	2023
농업 정책 지원	654	598	624	611	610	659
농업기술교육	1,454	1,426	1,488	1,457	1530	1616
고등교육 및 농업연구	345	368	336	376	380	419
농업 노동비용 절감 ³⁾	-	-	-	-	-	539

주 1) '산림'은 2019년까지만 예산이 편성되어 있음.

2) '농업농촌개발특별기금(CASDAR)'은 'Compte d'affection Spécial au Développement Agricole et Rural'의 약자로, 2022년 예산부터 편성됨.

3) '농업 노동비용 절감(Allègements du coût du travail en agriculture)'은 2023년부터 예산 편성됨.

자료: 프랑스 식품농수산부(각 연도). Dossier de presse Budget.

2.10.3. 농가 현황

〈표 4-80〉 프랑스 농가 수 및 35세 미만, 65세 이상 경영주 비율

단위: 천 명, %

연도	경영주 (operators)	비율	
		35세 미만	65세 이상
2005	567.1	9.1	13.7
2007	527.4	8.1	12.9
2010	516.1	8.7	12.0
2013	472.2	8.8	12.4
2016	456.5	8.3	15.0
2020	393.0	9.7	13.1

자료: EUROSTAT(<https://ec.europa.eu/eurostat>). 검색일: 2023. 5. 2.

〈표 4-81〉 프랑스 경영규모별 농장수

단위: 천 개, %

연도	농장수	농장수				겸업활동 농장	곡물재배 농장	여성경영주 비율
		5ha 미만	5~20ha	20~50ha	50ha 이상			
2007	527.4	130.4	100.6	99.2	197.1	23.6	54.5	21.9
2010	516.1	138.8	96.8	88.5	192.0	-	-	22.7
2013	472.2	116.4	85.9	79.1	190.9	-	-	21.5
2016	456.5	110.8	82.9	74.5	188.3	-	-	21.3
2020	393.0	77.2	71.3	63.9	180.6	-	-	21.4

자료: EUROSTAT(<https://ec.europa.eu/eurostat>). 검색일: 2023. 5. 2.

〈표 4-82〉 프랑스 농림어업 취업자 및 실업률

단위: 천 명

연도	총취업자	총취업자 중 여성(%)	농림어업 취업자	농림어업 취업자		실업률
				총취업자 대비(%)	농림어업취업자중 여성(%)	
2004	25,798	45.8	999	3.9	31.4	8.9
2005	26,161	46.2	951	3.6	29.1	8.5
2006	26,303	46.4	982	3.7	27.9	8.5
2007	26,754	46.8	924	3.5	29.3	7.7
2008	27,123	46.9	743	2.7	31.6	7.1
2009	26,863	47.2	787	2.9	30.5	8.7
2010	26,927	47.2	783	2.9	28.9	8.9
2011	26,965	47.2	785	2.9	30.6	8.8
2012	27,022	47.4	789	2.9	30.1	9.4
2013	26,996	47.7	830	3.1	28.8	9.9
2014	26,833	47.9	763	2.8	27.9	10.3
2015	26,891	48.0	738	2.7	28.9	10.4
2016	27,057	48.0	777	2.9	27.4	10.1
2017	27,312	47.8	718	2.6	29.1	9.4
2018	27,583	47.9	689	2.5	26.5	9.1
2019	27,709	48.2	702	2.5	28.4	8.4
2020	26,995	48.6	625.7	2.3	29.7	8.0
2021	27,728	48.9	675.9	2.4	28.3	7.9

주: 경제활동인구는 15세 이상이며, 산업분류는 각 연도의 국제표준산업분류(International Standard Industrial Classification of All Economic Activities: ISIC)의 최신버전에 따라 세분화됨.
 자료: ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

〈표 4-83〉 프랑스 경지 이용현황

단위: 천 ha, %

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
국토면적	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909	54,909
경지면적	19,465	19,348	19,464	19,132	19,075	18,971
경지면적비율	35.4	35.2	35.4	34.8	34.7	34.5

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

〈표 4-84〉 프랑스 농약 및 비료 사용 현황

단위: kg/ha

연도	2016	2017	2018	2019	2020
농약 사용량	3.7	3.6	4.5	2.85	3.44
비료 사용량	154.8	161.7	163.6	148.4	160.0

주: 비료사용량= Nutrient nitrogen N+Nutrient phosphate P205+Nutrient potash K2O.

자료: FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

Un comtrade, ILO STAT 자료 국가 리스트

○ Un comtrade

- Albania, Algeria, Andorra, Australia, Austria, Bahrain, Armenia, Belgium, Bermuda, Bolivia (Plurinational State of), Bosnia Herzegovina, Brazil, Brunei Darussalam, Bulgaria, Myanmar, Belarus, Cambodia, Canada, Sri Lanka, Chile, China, Colombia, Costa Rica, Croatia, Cyprus, Czechia, Denmark, Dominican Rep., Ecuador, El Salvador, Estonia, Fiji, Finland, France, Georgia, Germany, Greece, Greenland, Guatemala, Honduras, China, Hong Kong SAR, Hungary, Iceland, Indonesia, Iran, Ireland, Israel, Italy, Japan, Kazakhstan, Jordan, Rep. of Korea, Kuwait, Kyrgyzstan, Lao People's Dem. Rep., Lebanon, Lesotho, Latvia, Lithuania, Luxembourg, China, Macao SAR, Madagascar, Malaysia, Maldives, Malta, Mauritius, Other Asia, nes, Mongolia, Montenegro, Morocco, Oman, Namibia, Netherlands, New Zealand, Nicaragua, Norway, Pakistan, Panama, Paraguay, Peru, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Serbia, India, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sudan, Eswatini, Sweden, Switzerland, Thailand, Turkey, North Macedonia, United Kingdom, United Rep. of Tanzania, USA, Burkina Faso, Uruguay, Zambia, Angola, Azerbaijan, Argentina, Botswana, Belize, Comoros, Congo, Ghana, Côte d'Ivoire, Jamaica, Mali, Mozambique, Niger, Palau, Rwanda, Seychelles, Singapore, Viet

Nam, Zimbabwe, Togo, United Arab Emirates, Tunisia, Uganda, Uzbekistan, Yemen, Barbados, Burundi, Cabo Verde, Benin, Ethiopia, French Polynesia, Guyana, Kenya, Libya, Malawi, Nepal, Philippines, Senegal, Bahamas, Cayman Isds, Mauritania, Rep. of Moldova, Qatar, Ukraine, Kiribati, Solomon Isds, Cameroon, Dem. Rep. of the Congo, State of Palestine, Grenada, Guinea, Mexico, Aruba, Nigeria, Saint Lucia, Saudi Arabia, Trinidad and Tobago, Egypt, Samoa, Central African Rep., Gambia, Tajikistan, Afghanistan, Sierra Leone, Antigua and Barbuda, Montserrat, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and the Grenadines, Sao Tome and Principe, Suriname, Iraq, Timor-Leste

○ ILO STAT

- Aruba, Afghanistan, Angola, Anguilla, Albania, Netherlands Antilles, United Arab Emirates, Argentina, Armenia, American Samoa, Antigua and Barbuda, Australia, Austria, Azerbaijan, Burundi, Belgium, Benin, Burkina Faso, Bangladesh, Bulgaria, Bahrain, Bahamas, Bosnia and Herzegovina, Belarus, Belize, Bermuda, Bolivia, Brazil, Barbados, Brunei Darussalam, Bhutan, Botswana, Canada, Switzerland, Chile, China, Côte d'Ivoire, Cameroon, Congo, Democratic Republic of the, Congo, Cook Islands, Colombia, Comoros, Cabo Verde, Costa Rica, Cuba, Curaçao, Cayman Islands, Cyprus, Czechia, Germany, Djibouti, Dominica, Denmark, Dominican Republic, Algeria, Ecuador, Egypt, Spain, Estonia, Ethiopia, Finland, Fiji, Falkland Islands (Malvinas), France, Faeroe Islands, Micronesia, Federated States of, United Kingdom, Georgia, Guernsey, Ghana, Guinea, Gambia, Guinea-Bissau, Greece, Greenland, Guatemala,

Guam, Guyana, Hong Kong, China, Honduras, Croatia, Haiti, Hungary, Indonesia, Isle of Man, India, Ireland, Iran, Islamic Republic of, Iraq, Iceland, Israel, Italy, Jamaica, Jersey, Jordan, Japan, Kazakhstan, Kenya, Kyrgyzstan, Cambodia, Kiribati, Saint Kitts and Nevis, Korea, Republic of, Kosovo, Kuwait, Lao People's Democratic Republic, Lebanon, Liberia, Saint Lucia, Liechtenstein, Sri Lanka, Lesotho, Lithuania, Luxembourg, Latvia, Macau, China, Morocco, Moldova, Republic of, Madagascar, Maldives, Mexico, Marshall Islands, North Macedonia, Mali, Malta, Myanmar, Montenegro, Mongolia, Mozambique, Mauritania, Montserrat, Mauritius, Malawi, Malaysia, Namibia, New Caledonia, Niger, Nigeria, Nicaragua, Niue, Netherlands, Norway, Nepal, Nauru, New Zealand, Oman, Pakistan, Panama, Peru, Philippines, Palau, Papua New Guinea, Poland, Puerto Rico, Portugal, Paraguay, Occupied Palestinian Territory, French Polynesia, Qatar, Réunion, Romania, Russian Federation, Rwanda, Sudan, Senegal, Singapore, Saint Helena, Solomon Islands, Sierra Leone, El Salvador, San Marino, Somalia, Serbia, Sao Tome and Principe, Suriname, Slovakia, Slovenia, Sweden, Eswatini, Seychelles, Syrian Arab Republic, Turks and Caicos Islands, Chad, Togo, Thailand, Tajikistan, Tokelau, Timor-Leste, Tonga, Trinidad and Tobago, Tunisia, Türkiye, Tuvalu, Taiwan, China, Tanzania, United Republic of, Uganda, Ukraine, Uruguay, United States, Uzbekistan, Saint Vincent and the Grenadines, Venezuela, Bolivarian Republic of, British Virgin Islands, Viet Nam, Vanuatu, Wallis and Futuna Islands, Samoa, Yemen, South Africa, Zambia, Zimbabwe

참고문헌

한국농촌경제연구원. (각 연도). 통계로 본 세계 속의 한국농업.
일본 농림수산성. (각 연도). Census of Agriculture and Forestry.
일본 농림수산성. (각 연도). 농림수산통계표.
일본 농림수산성. (각 연도). 농업구조동태조사.
일본 농림수산성. (각 연도). 영농유형별 경영통계.
일본 총무성 통계국. (각 연도). 인구 동태 및 세대수 조사.
농림축산식품부. (각 연도). 예산 및 기금운용계획 개요.
농림축산식품부. (각 연도). 농림축산식품 주요통계.
농림축산식품부. (각 연도). 농림축산식품 통계연보.
중화인민공화국 국가통계국. (각 연도). 중국통계연감.
프랑스 식품농수산부. (각 연도). Dossier de presse Budget.
통계청. (각 연도). 가계동향조사.
통계청. (각 연도). 농가경제조사.

AAFC. (각 연도). Departmental Performance Report.
ABARE. (각 연도). Australian Farm Survey Result.
Budget of the United States Government. (2023). Fiscal Year 2024.
Commonwealth of Australia. (각 연도). Portfolio budget statements.
DEFRA. (각 연도). Agriculture in the United Kingdom.
DEFRA. (각 연도). Annual Report and Accounts.
Department of Finance Canada. (각 연도). Budget.
Statistics Canada. (각 연도). Census of Agriculture.
USDA. (각 연도). Budget Summary and Annual Performance Plan.
USDA NASS. (각 연도). Census of Agriculture.

〈참고 사이트〉

관세청 수출입무역통계(<https://unipass.customs.go.kr/ets>). 검색일: 2023. 4. 26.
일본 농림수산성(<https://www.maff.go.jp>) 검색일: 2023. 5. 11.
일본 총무성 통계국(<https://www.e-stat.go.jp>). 검색일: 2023. 5. 11.
중화인민공화국 농업부(www.agri.gov.cn). 검색일: 2023. 4. 12.

통계청(<https://kosis.kr>). 검색일: 2023. 4. 27.

AMIS(<https://www.amis-outlook.org>). 검색일: 2023. 4. 20.

ABARE(<https://www.agriculture.gov.au/abares>). 검색일: 2023. 4. 24.

Australian Bureau of Statistics(<https://www.abs.gov.au>). 검색일: 2023. 4. 21.

EUROSTAT(<https://ec.europa.eu/eurostat>). 검색일: 2023. 5. 2.

FAO STAT(<https://www.fao.org/faostat/en>). 검색일: 2023. 5. 3.

ILO STAT(<https://ilostat.ilo.org/data>). 검색일: 2023. 5. 17.

OECD(<https://stats.oecd.org>). 검색일: 2023. 4. 27.

FiBL STAT(<https://statistics.fibl.org/index.html>). 검색일: 2023. 4. 27.

Statistics Canada(<https://www.statcan.gc.ca/en/start>) 검색일: 2023. 4. 20.

UN Comtrade(<https://comtrade.un.org/data>). 검색일: 2023. 5. 3.

USDA ERS(<http://www.ers.usda.gov/data-products.aspx>). 검색일: 2023. 4. 18.

USDA FAS(<http://www.fas.usda.gov/data>). 검색일: 2023. 4. 18.

World Bank Database(<https://data.worldbank.org/indicator>). 검색일: 2023. 4. 27.

KREI

www.krei.re.kr

통계로 본 세계 속의 한국농업



한국농촌경제연구원

전라남도 나주시 빛가람로 601
T. 1933-5500 F. 061) 820-2211



9 791161 496351
ISBN 979-11-6149-635-1