7

2019

월간 중국농업 브리프

농정 이슈

중국의 해수 벼 현황과 과제 1

가격 동향

농산물 도매시장가격 10

소비자물가 12

무역 동향

대 세계 농산물 수출입 13

대 세계 식량 수출입 15

대 한국 농산물 수출입 18

KREI 한국농촌경제연구원 중국사무소
韩国农村经济研究院 北京代表处

TEL +86-10-6434-2922 FAX +86-10-6434-0665
http://www.krei.re.kr(글로벌농정-중국농업정보)

농정 이슈

중국의 해수 벼 현황과 과제

목 차

1. 해수 벼의 개념과 의의
2. 중국의 해수 벼 연구 경위와 현황
3. 과제
4. 결론 및 시사점

1. 해수 벼의 개념 및 의의

1.1. 개념

해수 벼(海水稻)란 중국 매체에서 독자들이 이해하기 쉽게 표현한 형상적 인 용어일 뿐 바닷물(海水)로 직접 관개하여 재배하는 벼라는 의미가 아니다. 학술적인 용어로는 내염알칼리성 벼(耐鹽碱水稻, saline-alkali tolerant rice)이다. 이는 자연에 생존하고 있는 내염성 야생 벼를 기초로 유전자 공학 기술을 활용하여 해변 간척지나 내륙 알칼리성 토지 등 염기성 토양에서 재배하여 생산량이 무(亩)당 300kg이상에[1] 도달 가능한 교잡벼(雜交稻)를 가리킨다.

해수 벼는 전통적인 벼에 비해 내염성, 내병성, 내홍수성 등의 특징을 가지고 있으며 광물질 함량이 높은 것으로 알려지고 있다.

1.2. 의의

첫째, 식량문제의 해결에 도움이 됨. 인구대국인 중국에게 식량안전문제는 언제

1) 1무=667m^2 ,15무=1헥타르

나 제일 중요한 과제이다. 근 몇 십년사이 농약과 화학비료의 과다사용으로 인한 토지 품질의 하락, 인구증가 추세에 반해 줄어드는 경작지 등 현상은 걱정거리이다. 현재 세계에는 140억 무의 염기성 토지가 존재하고 있는데 그중 중국에 15억 무(1억 헥타르)가 있다. 15억 무 중 개량 가능한 염기성 토지는 2억 무(약 1330만 ha)인데 현재 대부분이 황폐화되어 있는 상태이다.

만약 이러한 토양에 해수 벼를 재배한다면, 1무당 벼 생산량을 300킬로그램으로 가정할 경우, 2억 무의 염기성토지에서 총 600억 킬로그램의 벼 생산이 가능하다. 이는 인구 1.6억 명의 연간 곡물소비량에 해당한다.

둘째, 환경을 개선할 수 있다. 해수 벼 재배를 통해 해풍과 파도를 어느 정도 막을 수 있고 제방을 튼튼히 할 수 있으며 해수와 공기 정화에도 도움이 된다. 또한 육지에서 흘러온 모래를 퇴적시켜 해변지역의 모래 함량을 줄이며 토양의 유기질을 높여준다. 그 외에도 해수 벼는 재배 중에 화학비료와 농약을 사용하지 않아도 생장하므로 친환경적인 녹색 농산물을 재배가 가능하다(소금은 살균제로서 일부 세균류 질병 전파를 감소 혹은 차단할 수 있고 해수 벼 자체가 가혹한 환경에도 생존하는 강인한 유전자를 가지고 있어 농약 사용을 줄일 수 있음).

2. 중국의 해수 벼 연구 경위와 현황

2.1. 연구 경위

국외에서 가장 먼저 해수 벼의 종자 선별과 육성을 시작한 나라는 스리랑카이다. 스리랑카는 1939년에 세계 최초로 해수 벼 종자 Pokkali를 육성하는데 성공하였다. 인도 역시 일찍 해수 벼 교잡육종프로젝트를 수행하여 1943년 마하라스트라주에서 Kala Ratal-24 및 Bhura Rata4-12라는 해수 벼를 보급하였다. 현재 인도에서는 거의 모든 주에서 현지 실정에 맞는 해수 벼를 발전시켜 나가고 있다. 이 외 브라질, 일본, 벨기에, 미국, 영국, 호주 등 국가에서도 계속적으로 해수 벼 연구에 착수하였으며, 국제미작연구소(IRRI) 는 1975년에 “국제해수벼관찰프랜”을 실시하였다.

중국의 해수 벼 연구는 여타 국가들에 비해 매우 늦게 시작되었다. 1959년 출간된 <식물생태학>에는 식물학자 허징(何景)이 푸젠(福建)성 해변에서 벼 재배를 실험한 경과를 소개한 단락이 있는데 이는 단지 해수 벼 발아기에 대한 기초적인 실험에 불과할 것이며 전체 생장 과정에 대한 시험자료는 전무한 상황이다.

물론 1950-60년대에 랴오닝(遼寧)성 염기성토지이용연구소, 강소농업과학연구원, 중국농업과학기술연구원 등 연구기관에서 해수 벼 연구에 착수하였으나 그 수준은 매우 낮았고 규모 또한 아주 작은 상황이었다.

중국에서 해수 벼 연구가 국가적 프로젝트로 등장한 것은 1976년이다. 이 해에 정부는 <내염성 벼 품종선별육종사업>을 발표하여 해수 벼 연구에 힘을 쏟기 시작했다. 1980-1985년 사이에 중국농업과학기술연구원은 각지 연구소와 협력해서 100여종의 내염성 벼 종자를 선별하고 그 중에서 효과가 제일 좋은 3가지 품종을 강소(江蘇) 연해지구에 재배토록 보급하였다. 그러나 상술한 내염성 벼는 오직 강한 염기성토지에서만 재배 가능했기에 보급하는데 한계가 있었다.

1986년, 광둥성(广东省)의 과학자 천르성(陈日胜)은 잔쟝 수이시현(湛江遂溪县)의 간척지에서 사람 키보다 큰 야생벼를 발견하고 이름을 "해수벼86"으로 명명하고 교잡 육종과 유전자 선별을 거쳐 8개 정도의 후보 품종을 취득하는데 성공하였다[2]. 현재는 재배면적이 60여 헥타르에 달한다. 재배 도중에 바닷물(소금함량 3.0-3.5%)에 잠기기도 하지만 그러한 환경에서도 성장이 가능하다. 하지만 이 역시 생산량이 매우 적기 때문에 (2톤/헥타르) 대규모 재배로 이어 지지는 못했다.

2.2. 위안룽핑(袁隆平)의 칭다오(青島) 해수벼 연구개발센터의 실험성과

해수 벼가 중국에서 큰 이슈로 등장한 것은 근래의 일이다. 2016년 10월, 산둥성 칭다오시(青島市)에서 중국공정원(中國工程院) 원사(院士)이자 "교잡 벼의 아버지"로 불리는 위안룽핑 (袁隆平)의 칭다오해수벼연구개발센터(青島海水稻研發中心)가 설립된 이후부터이다.

위안룽핑(袁隆平) 프로파일(1930년 생, 2019년 현재 89세)
1981년, 위안룽핑(袁隆平)이 이끄는 전국메벼연구팀은 중국에서 처음으로 국가기술발명상 특등상 취득.
1985년 유엔 지적재산권 조직에서 발급하는 "걸출발명가" 금상 수상.
1987년 유엔 교육과학문화조직에서 발급하는 과학상을 수여받음.

2) 중국 일부 매체에서는 천르성(陈日胜)을 <해수 벼의 아버지>로 부르고 있으나 일부 시각에서는 이에 부정적 태도를 보임. 왜냐하면 다른 학자들이 기타 바다 입구 지역에서 발견한 야생벼나 중국벼연구소에서 선발 육성한 내염성 벼에 비해 천르성이 발견한 야생벼가 특별한 우위를 가지고 있지 않기 때문임(1무당 생산량이 낮아 주요 식량으로 보급하기에는 경제적 가치가 적다. 다만 중요한 내염성 벼 종자 자원의 일종으로는 인정받았다).

2001년 제1차 중국 국가최고과학기술상 수상
2013년 중국 국가과학기술진보특등상 수상
2019년 중국 “공화국훈장” 수상
현재까지 식량안전보장상, 세계식량상, 세계걸출화인상(華人賞) 등 19개 국제상과7개 국가 대상을 수상하였음.

연구센터 창립대회에서 위안룽핑(袁隆平)은 센터의 주요 목표를 다음 몇 가지로 선언하였다.

첫째, 3년 내에 대면적 재배가 가능한 생산량이 무당 300킬로그램 이상에 달하는 종자를 육성한다. 둘째, 8년 내에(즉 그 이후 5년) 해수 벼 재배기술의 상용화를 실현하여 1억 무에 달하는 염기성토지에 해수 벼를 재배하여 8천만 인구의 식량문제를 해결하는 동시에 글로벌화 전략을 펼쳐 경지자원이 부족한 나라들을 도와 황폐지를 양전으로 만들어 세계 식량안보에 공헌한다.

2017년 봄, 연구팀이 선별 육종한 해수 벼를 칭다오 등에 있는 실험기지 6곳에서 재배에 착수했다. 그해 9월, 전문가들이 칭다오에서 시험 재배한 해수 벼의 생산량을 추정한 결과, 해수 벼의 생산량은 무당 438.14~620.95킬로그램으로 무당 평균 생산량은 약 500킬로그램으로 나타나 큰 성과를 거두었다.

2018년에는 176개의 우량종자를 선별해 전국 5대 염기성토지에서 시험재배를 하여 좋은 성과를 거두었다(표1 참조).

표1. 중국 5대 전형 염기성토지 및 해수 벼 실험 결과

지역	토야 개황	염기성토지 형성 원인	실험 결과
산둥성 칭다오시 청양구(山东省青岛市城阳区)	PH 수치 8.3 소금함량 0.495%	연해지구 염기성토지	품종 1803: 261.39kg/무 품종 1809: 669.24kg/무
신쟝자치구 카스시 웨푸호(新疆自治区喀什市岳普湖)	PH 수치 9.09 소금함량 0.672%	신강자치구의 건조 반건조지구 (증발이 심하고 강우량이 적어 염기성토지 형성)	549kg/무
헤이룽쟝성 따칭시	PH 수치 10.65	동북지구 소다	210kg/무

（黑龙江省大庆市）	소금함량 0.37%,	동토 염기성토지 (동토층으로 배수가 어려워 염기성토지 형성)	
저쟝성 원저우시 （浙江省温州市）	PH 수치 8.4 소금함량 1.2%, (보통 토양의 10배임)	동남연해 신생 염기성토지	175.5kg/무
산시성 옌안시 난니만 （陕西省延安市南泥湾）	PH 수치 8.53 소금함량 0.012%	내륙 알칼리성 토지	품종 1802: 636.6kg/무 품종 1801: 539.4kg/무

2019년 말경에는 중국에서 처음으로 인증 받은 해수 벼 품종이 탄생 할 것으로 예상된다, 그렇게 되면 2020년부터 생산된 해수 벼가 시장에 출하될 수 있을 것이다. 현재 해수 벼 품종 인증에 대한 국가 기준은 전무한 상황이다. 하지만 칭다오 해수벼연구개발센터의 건의 하에 정부에서 2017년에 국가표준 제정에 착수하여 진행 중이다.

현재 일부 시험 재배를 통해 생산한 해수 벼는 소비 수요가 있어 전자상거래 플랫폼에서 판매가 가능하다. 쌀 맛에 대한 소비자들의 평가는 일치하지 않는 것으로 나타났다. “맛이 평범하고 특이하지 않다”라고 하는 평가도 있는가 하면 “쫀득쫀득 찰지고 윤기가 흐른다”는 평가도 있다. 현재 이 쌀의 맛을 본 소비자가 아직 소수에 그쳐 광범위한 평가를 하기는 어려운 실정이다. 칭다오해수벼연구개발센터 관계자의 소개에 의하면 품질이 좋은 쌀은 직접 팔 수 있고, 맛이 보통인 것은 술을 빚거나 마스크팩 재료로 사용할 수 있다고 한다.

칭다오해수벼연구개발센터는 국내뿐만 아니라 두바이에서도 실험을 시작하였다. 2018년에 수십 개 품종으로 실험하였는데 그중 한 품종은 무당 생산량이 500kg에 달하고 다른 두 품종은 생산량이 400kg을 초과해 기대이상의 성과를 거두었다. 두바이는 기온 일교차가 아주 큰 원인으로 이전에 다른 나라가 실험을 했지만 성공하지 못했었다(무당 생산량이 고작 15kg에 그쳤으며 벼 종자 사용량이 10kg에 달했음).

연구센터는 기술혁신을 통해 현지 기후 환경에 적합한 교잡 벼 품종을 개발하

여 두바이에 40개의 오아시스를 만들 계획이다. 구체적인 스케줄을 보면, 2018년 하반기에 100헥타르에 달하는 시험농장을 가동하고 2019년 상반기에는 1500개의 시험농장을 건설하여 비교 실험을 통해 가장 좋은 모델을 찾아낸 다음 2020년에는 시범적인 표준화 농장을 만들 계획이다. 연구센터의 구상에 의하면, 약 10평방 킬로미터에 1개의 오아시스를 건설하고 총 40개의 오아시스를 건설하게 되면 해수 벼 재배 면적이 아랍에미리트연합국의 10%이상 면적을 차지하게 된다.

2.3. 화웨이(Huawei)와 손잡고 스마트농업 연구 착수

2018년부터 해수 벼 연구센터는 중국 최대 통신장비업체인 화웨이(華爲)와 손잡고 첨단기술을 활용해 '해수 벼' 연구개발에 나섰다.

해수 벼 연구센터와 화웨이는 강강(强强)연합을 통해 염기성토지 개량에 활용할 수 있는 '4차원 개량법'의 스마트 농업을 목표로 연구를 추진함. '4차원 개량법'이란 사물인터넷, 토양 조절제, 식물 생장 조절소(호르몬), 대 자연 저항력 갖춘 벼 등이 접목된 개량 방법임. 지상에 설치된 소형 기상관측소, 통신 모듈, 고해상 카메라와 일조량, 온도 등 측정 센서를 통해 데이터를 수집하고 이를 화웨이 클라우드 빅데이터센터 에 전송하면, 인공지능 (AI) 및 전문가 분석을 종합해 토양을 체계적으로 관리하는 기술임.

3. 과제

연구센터가 해수 벼 재배에서 성과를 이루어내기까지는 험난한 과정을 거쳤다.

우선, 육종 과정에서의 엄격한 선발이다. 시험장의 벼 종자는 수많은 조합에서 우수한 것만을 엄선한 것이다. 연구센터 관계자의 설명에 의하면 만개의 벼 종자 중에서 20%만 내염성이 있는데, 그 중 저항성이 약한 것을 절반 정도 추려내면 천 개가 남게 된다. 다시 그 중에서 튼튼하지 못한 것을 골라내면 절반으로 줄어 5백 개가 남는데 이중에서 생산성이 특히 낮은 것을 도태시키면 200여 개 가량 남게 된다. 이중에서 또 맛이 특히 나쁜 것을 도태시키면 백여 개가 남게 되어 결국에는 만 개의 조합 중에 거의 백 개만 조건을 충족시킬 수 있는데, 이중에서 또 다시 우수한 것을 골라낸다. 기본적으로 8대에 이르러야 안정적인 조합을 선발하여 재배할 수 있게 된다.

다음으로, 엄격한 심사 과정과 오랜 기다림이다. 시험장의 작은 면적 평가에서

생산성 시험까지, 다시 성급 또는 국가급 품종심사를 신청하려면 매우 엄격한 심사를 거쳐야 하며 그 기간 또한 최소 3년이 걸린다.

연구센터가 쉽지 않은 문제들을 하나씩 해결하며 큰 성과를 이루기는 하였으나 해수 벼 연구개발센터의 목표는 달성가능한 일인가? 해수 벼에 관한 국민들의 관심이 높아가고 있는 2018년 7월에 중국 벼 재배 전문가인 링치홍(凌啓鴻)은 《중국쌀(中國稻米)》라는 잡지에 "해수 벼 재배 문제에 관한 토론"이라는 문장을 발표하여, 해수 벼 재배가 중국 식량안전 문제에 새로운 보장을 해준 것은 사실이지만 대규모 재배는 현실적으로 불가능하며 따라서 맹목적으로 낙관하는 태도는 피해야 한다고 주장하였다.

링치홍(凌啓鴻)의 논리에 의하면, 내염성 벼 재배에 있어서 현재 기술수준 하에서는 여전히 대량의 담수로 관개하여 염성을 씻어내야 하기 때문이다.

앞에서 서술한 바와 같이, 중국 쟝쑤(江蘇)성에서는 이미 1970년대 말부터 연해지역에서 해수 벼 재배를 시작하였는데(평균 생산량이 400-500kg/무), 이곳에서의 기본적인 재배 방식은 담수로 관개하여 토양중의 염분함량을 0.2%이하로 줄여야만 재배가 가능했다. 1980년대 이후 생산량이 800-900kg/무까지 크게 증가하였으나 이는 재배기술의 향상으로 인한 것이지 담수로 염분 함량을 희석(0.2%이하)하는 방식에 따른 변화는 아니었다.

물론 이후에 해수 벼 육종에서 큰 성과를 거두었지만 담수로 관개하여 소금을 씻어 내는 기본적인 방법은 계속 유지되었다. 앞에서 서술한 천르승(陈日胜)의 <해수 벼(海水稻)86> 역시 기본적으로는 담수로 관개한다. 재배과정에 일정 시간 바닷물에 잠기기 때문에 생산량이 낮다. 칭다오의 실험에서 해수 벼의 무당 생산량을 621kg으로 증가시킬 수 있었던 중요한 요인의 하나가 (벼 종자 육성 외에) 연구센터에서 바닷물의 염분 함량을 0.6%이하로 통제 가능했기 때문이다. 즉 해수 벼란 반드시 염분 함량을 일정한 수준으로 통제해야만 높은 생산성이 가능하다.

바닷물의 염분 함량(3.0-3.5%)을 0.6%로 낮추려면 1무의 논 면적에 소요되는 관개수량은 대략 800-1200㎥이며(강우량과 토지의 보수 능력 등에 따라 다름), 평균 약 1000㎥이다. 내염성 벼 재배로 담수를 20% 절약한다고 해도 담수가 800㎥가 필요하다. 이 경우 1억 무의 염기성토지에 소요되는 담수 관개수량은 대략 800억㎥이다. 이는 18개 태호[3]의 저수량에

3) 태호: 중국 강소성에 위치 중국 5대 담수호중의 하나임. 면적은 2427.8㎢, 수역면적은 2338.1㎢ 해안선 총길이 393.2킬로미터, 호수 유수(流水)량은 75억㎥, 저수량은 44억㎥임.

해당한다. 또한 해변지역에서 재배하려면 내지의 물을 연해지역으로 운송해야 하는데 이런 인프라 건설은 투자가 엄청날뿐더러 시간도 아주 많이 걸린다.

중국의 남수북조(南水北調) 프로젝트를[4] 예로 들면, 이미 완공된 제1기 동부선과 중부선 물수송선의 물 양은 50억㎥이다, 1억 무의 염기성토지 재배에 소요되는 물량의 6.5%밖에 안 된다. 즉 1억 무의 염기성토지를 논으로 사용하려는 구상은 현실가능성이 적다[5]. 현재의 0.6% 내염성을 한층 더 업그레이드하는 것이 중요한 과제이다.

4. 결론 및 시사점

해수 벼 재배는 식량 생산량을 늘려 식량안전을 보장하고 농민들의 소득증가를 실현시킬 뿐만 아니라 물 절약형 농법의 새로운 길을 개척하게 되어 긍정적인 의의가 크다. 장시간의 종자 육성 및 시험재배를 통해 중국의 해수 벼 연구는 큰 성과를 거두었다. 그러나 양질의 다수확 품종을 전 중국 염기성토지에 보급하려면 현재로서는 아직 갈 길이 멀다.

중국은 해수 벼 연구뿐만 아니라 해수관개 농업 전반에 걸쳐 출발부터 외국에 뒤져 있었고 지금도 세계적으로 앞서가지는 못하고 있다. 현재 세계적으로 제일 유명하고 제일 성공적인 해수관개 경제작물은 미국 Arizona 대학과 이스라엘 Neher대학의 Dov Pasternak연구소가 1978년부터 협력하여 18년의 시간과 2000만 달러의 투자를 통해 육성한 Salicornia bigelovii Torr이다. 이 작물은 염분함량이 5%에 달해 바다물의 염분 농도를 초과하였다. 멕시코, 아랍에미리트연합, 수단, 인도, 이스라엘 등 여러 나라에서 규모화 재배를 하고 있다.

중국의 해수 벼는 내염성면에서 Salicornia bigelovii Torr에 비하면 많이 뒤쳐져

---

4) 중국 남방과 북방의(중국의 남방과 북방을 가르는 기준은 장강과 황하 사이에 있는 회수(淮河)임) 물 사정은 천양지차임. 남방은 강수량이 많고 물이 비교적 풍족한 반면, 북방은 강수량이 적고 강물도 더 혼탁하다. 이에 중국정부는 50년대부터 남쪽 장강의 물길을 돌려 북쪽에 물을 대는 남수북조(南水北调) 사업을 구상하였다. 그 이후 동부선, 중부선, 서부선 등 3개의 물길 도합 4,350㎞에 이르는 공사에 착수했다. 동부선 은 산동성, 하북성으로 이어지고, 중부선은 북경, 천진, 하남성, 하북성으로 이어짐. 서부선은 공사 진행 중이다. 원나라 때에 완공된 항주-북경(경항·京杭)대운하도 중국의 남북을 관통하여 절강성, 강소성, 산동성, 하북성에 이르는 1,790km의 긴 물길 이지만, 대운하는 물류 운송과 농업 위주였고 남수북조 사업은 마시고 쓰기 위한 물길이라는 점에 차이가 있다. 현재의 경항대운하는 남수북조 동부선의 일부이다.

5) 칭다오 해수 벼 연구센터는 이러한 견해에 반대 의견을 제시한다. 즉 전통적인 농업용수는 소금농도가 0.1%이상이면 관개불가능한 물로 인정되지만 해수 벼는 이러한 물로 관개가 가능한바 멀리서 물을 끌어올 필요가 없다고 주장함.

있는 상황이다. 물론 작물이 다르기에 직접 비교는 어렵지만 중국 해수 벼의 대규모 재배가 가능하려면 벼의 내염성을 높여 될수록 많은 해수로 관개하여 원가를 절약하고 동시에 높은 생산성을 확보하는 것이 필요하다. 중국의 해수 벼 연구 및 실제 재배가 어느 정도까지 발전할지 계속하여 주시해 볼 필요가 있다.

해수 벼 재배 기술을 꾸준히 향상시키려는 중국의 실천은 다른 나라에 시사하는 바가 크다. 현재 전 세계적으로 이용하지 못하는 황폐화된 토양이 적지 않은 반면 굶주림에 고통 받는 인구도 많다. 기술혁신을 통해 황폐화된 토지에 해수 벼를 비롯한 여러 가지 농작물을 재배한다면 인류의 기아문제 해결과 더불어 생태환경 개선에도 크게 기여할 것이다.

가격 동향

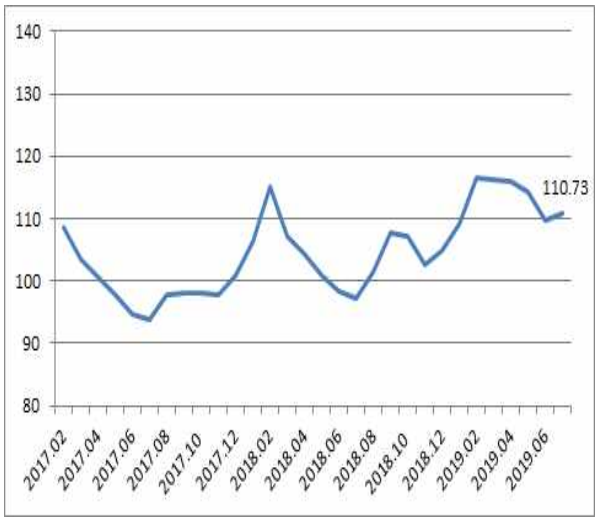
◆ 농산물 도매시장가격[6)]

○ 2019년 7월 농산물 도매시장가격은 110.73로 지난 6월대비 0.92p 상승 전환, 지난해 같은 달에 비해서는 13.56p 상승

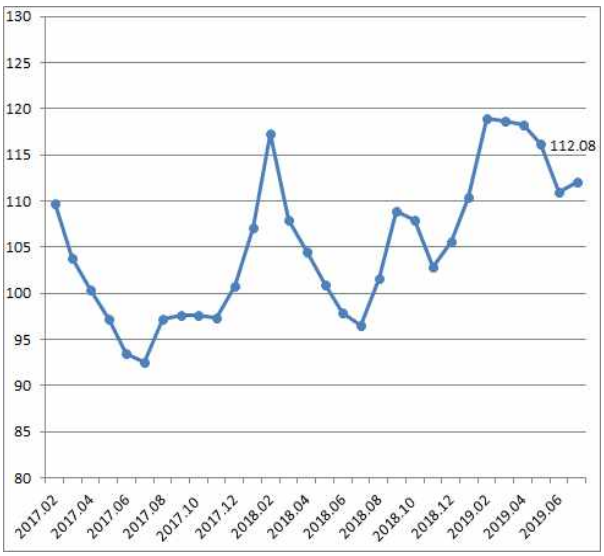
– 채람자(菜篮子)농산물의 2019년 7월 도매시장가격지수는 112.08로 지난 6월 대비 1.17p 상승 전환, 지난해 같은 달에 비해서는 16.2% 상승

그림 1 중국의 농산물 도매시장가격 지수 추이

농산물도매가격200지수



채람자농산물 가격지수



주: '농산물 도매시장가격200지수'는 2015년=100
자료: 中国农业信息网(http://www.agri.gov.cn)

6) 중국은 2017년 1월부터 2000년도 기준의 농산물 도매가격지수 발표를 중단하고 2015년도 기준의 '농산물도매가격200지수'를 새롭게 발표함. '농산물도매가격200지수'는 총 111개 품목(채소 32개, 과일 11개, 축산물 7개, 수산물 49개, 식량 7개, 유지작물 5개)을 대상으로 전국의 대표적인 농산물 도매시장 200개의 가격에 기초하여 작성함.

○ 품목별 2019년 7월 도매시장가격을 보면 전월에 비해서 전반적으로 하락. 과일 가격을 보면 사과(+3.52%)와 배(+4.12%)이 상승, 포도(-24.4%), 감귤(-7.94%), 복숭아(-34.4%), 감(-2.51%)이 하락. 과채 가격은 딸기 가격이 전월대비 19.87% 상승, 오이 가격이 전월대비 4.49% 상승한 외에 전반적으로 하락. 엽근채소 가격은 당근, 감자가 각각 전월대비 4.5%, 9.1% 하락, 배추, 무, 양배추 가격은 전월대비 각각 28.5%, 14.7%, 26.1% 큰 폭 상승

표 1 주요 품목별 도매시장가격 추이(2019년 3월 ~ 2019년 7월)

단위: 1kg당, 원, %

품목		2019년 3월~2019년 7월					2019년 7월 증감률	
		3월	4월	5월	6월	19.7월	전월 대비	전년동월 대비
식량	중단립종쌀	832	840	862	852	862	1.20	1.98
	콩	931	940	947	978	980	0.22	10.89
엽근채소	배추	206	299	240	201	258	28.47	1.51
	무	277	279	346	286	328	14.73	25.76
	양배추	374	393	295	220	277	26.07	0.93
	당근	410	464	496	455	434	-4.50	0.99
	감자	428	451	487	433	393	-9.09	6.82
양념채소	건고추	5335	5503	5425	5341	5313	-0.54	10.27
	양파	319	350	373	330	352	6.60	32.38
	마늘	1056	1176	1164	1276	1452	13.80	106.55
	대파	474	488	553	588	651	10.87	51.48
	쪽파	1172	1042	942	807	799	-1.09	-0.17
과일	사과(부사)	1326	1443	1807	2190	2267	3.52	108.77
	배(풍수)	977	1047	1356	1424	1482	4.12	148.85
	복숭아	2046	2611	2111	1306	857	-34.42	6.87
	포도(거봉)	1520	1680	2172	2359	1783	-24.40	4.18
	감귤(만다린)	902	1115	1275	1540	1418	-7.94	113.37
	감	612	760	753	647	631	-2.51	-28.99
과채	딸기	3395	2621	2393	2572	3083	19.87	18.63
	토마토	1031	964	784	499	433	-13.31	-14.68
	오이	918	644	518	417	436	4.49	-7.28
	수박	803	831	795	560	422	-24.63	18.49
축산물	쇠고기	10329	10253	10423	10310	10453	1.39	10.40
	돼지고기	3284	3446	3554	3676	4025	9.51	38.87
	닭고기	3012	3002	3103	3098	3146	1.55	7.13
버섯	느타리버섯	990	1056	1211	1146	1197	4.42	-1.62
	새송이버섯	1155	1200	1253	1085	990	-8.75	-0.90
	팽이버섯	1209	1178	1187	1027	995	-3.10	-0.72
	표고버섯	1919	1914	1914	1855	1874	1.04	2.46
임산물	밤	1764	1601	1396	1213	1113	-8.21	-45.48
	대추	2277	2295	2332	2299	2308	0.39	25.40

주: 전국 도매시장 평균가격. 1위안 환율은 중국국가외환관리국 발표 월별 평균 환율 기준
자료: **中国农业信息网** (http://www.agri.gov.cn)

소비자물가

○ 2019년 7월 소비자물가는 2.8p로 전월 대비 0.1p 소폭 상승. 전년 동월 대비 0.7%p 상승

– 이 중 7월 식품가격지수는 7.7p로 전월대비 0.6p% 상승, 전년 동월 대비 7.2%p 상승

그림 2 중국의 소비자물가지수(CPI) 변화 추이(%, y-y)

자료: 국가통계국

○ 7월 식품가격 상승은 신선과일, 육류가 주도 (각각 39.1%, 18.2% 지속 상승)

표 2 중국의 소비자물가지수(CPI) 증감률

구분	전월대비(%)				전년동월대비(%)			
	'19.4	'19.5	'19.6	'19.7	'19.4	'19.5	'19.6	'19.7
소비자물가지수(CPI)	0.1	0	-0.1	0.4	2.5	2.7	2.7	2.8
◦ 식품·담배 및 주류	0	0.1	-0.2	0.7	4.7	5.8	6.1	6.7
식품	-0.1	0.2	-0.3	0.9	6.1	7.7	8.3	9.1
– 식량	0	0	0	0	0.4	0.5	0.6	0.6
– 육류	0.9	-0.2	2.2	4.9	10.1	12.5	14.4	18.2
– 조란(鸟卵)	2.7	6.4	-2.3	4.2	3.7	8.7	6.2	10.5
– 수산물	0.5	-0.1	-0.9	0.4	-1.4	-0.4	-0.5	0.2
– 신선채소	-4.5	-7.9	-9.7	2.6	17.4	13.3	4.2	5.2
– 신선과일	2.6	10.1	5.1	-6.2	11.9	26.7	42.7	39.1
◦ 의류 및 복장	0	0.1	-0.1	-0.4	1.8	1.7	1.8	1.8
◦ 생활용품 및 관련 서비스	0.1	0	-0.1	0.1	1.1	1	0.8	0.8
◦ 의료보건	0.1	0.1	0.3	0.2	2.6	2.5	2.5	2.6
◦ 교통 및 통신	0	0	-0.7	0.1	-0.5	-0.9	-1.9	-2.1
◦ 교육·문화 및 오락	0.3	-0.2	0	1.3	2.5	2.6	2.4	2.3
◦ 주택(거주)	0	0	0	0.1	2	1.8	1.6	1.5
◦ 기타용품 및 관련 서비스	0.4	0	0.6	0.9	1.9	2.1	2.7	3.4

주: 육류는 가금육을 포함하지 않음(2016년 1월부터 CPI 구성 항목 조정).
자료: **中国国家统计局** (http://www.agri.gov.cn)

무역 동향

◆ 대 세계 농산물 수출입

○ 2019년 7월 농산물 수출액은 24억 달러로 지난달에 비해 6.0% 지속 감소. 누적기준 1~7월 농산물 수출액은 181.1억달러로 전년동기대비 4.0% 감소

표 3 중국의 농산물 수출 추이(2019년 7월)

단위: 백만 달러, %

HS 코드	품목명	2019년	2019년				7월 증감률		
		4월	5월	6월	**7월**	합계 (1~7월)	전월 대비	전년동월 대비	전년동 기대비
01류	산동물	0.4	0.3	0.2	0.3	2.8	-5.9	-0.5	-8.2
02류	육과 식용설육						53.6	-71.1	1.0
04류	낙농품·조란·천연꿀	1.2	1.0	1.1	0.8	10.9			
05류	기타동물성 생산품	1.7	3.6	1.9	2.8	18.5	-22.8	-19.9	-8.1
06류	산수목·꽃	10.1	5.0	4.7	3.0	41.8	49.5	-26.1	-16.6
07류	채소	41.4	38.4	43.7	44.3	295.3	-35.6	-0.9	25.9
08류	과실·견과류	1.8	2.3	3.1	2.7	16.5	1.5	-3.6	-9.6
09류	커피·차·향신료	6.0	4.4	4.3	7.1	35.1	-10.0	39.3	8.8
10류	곡물	3.0	20.0	0.3	3.6	56.4	64.5	4.4	2.0
11류	제분공업제품	4.8	5.6	6.0	4.6	32.3	957.8	1394.2	-36.0
12류	채유용종자, 공업용·약용식물, 사료	32.8	26.7	25.6	23.1	188.3	-23.2	5.7	4.8
13류	식물성엑스	11.0	9.5	15.4	8.9	71.7	-9.9	23.6	15.3
14류	기타식물성 생산품	0.3	0.3	0.4	0.2	3.9	-42.3	-5.4	31.6
15류	동식물성유지	2.9	2.5	2.4	1.9	18.5	-40.3	14.2	-2.7
16류	육·어류조제품	32.2	31.2	35.2	28.7	207.4	-21.5	-26.7	-16.3
17류	당류 및 설탕 과자	6.3	8.8	6.7	6.7	49.8	-18.7	2.6	2.2
18류	코코아 및 그 제품	1.3	1.8	1.9	1.4	17.8	-1.0	2.4	2.8
19류	곡물, 곡분의 주제품과 빵류	14.8	14.2	12.9	14.2	96.0	-24.2	-8.9	-6.8
20류	채소·과실 조제품	76.8	70.0	63.5	60.8	474.6	9.9	16.8	8.2
21류	기타 조제식료품	15.4	15.9	14.6	15.0	101.6	-4.3	-27.4	-13.7
22류	음료, 주류 및 식초	11.8	10.3	11.0	9.4	71.7	3.0	4.4	-2.2
합 계		276.0	271.8	255.0	239.6	1810.9	-14.6	-22.8	13.0

자료: 중국세관(http://www.customs.gov.cn)

○ 2019년 7월 농산물 수입액은 7.9억 달러로 전월 대비 3.9% 감소했으며, 지난해 같은 달에 비해 22.5% 증가

– 전년동월대비 7월 수입품목별로 보면 HS 07류(650%), HS 08류(540%), HS 09류(36.8%)로 상승폭 Top 3위, HS 14류(−100%), HS 06류(−90.5%), HS 22류(−36.4%)로 하락폭 Top 3위

표 4 중국의 농산물 수입 추이(2019년 7월)

단위: 백만 달러, %

HS 코드	품목명	2019년	2019년				7월 증감률		
		4월	5월	6월	**7월**	합계 (1~7월)	전월 대비	전년동월 대비	전년동기 대비
01류	산동물		0.04			0.09			−67.3
02류	육과 식용설육								
04류	낙농품·조란·천연꿀	1.9	1.91	1.67	2.09	12.54	25.0	−18.8	35.1
05류	기타동물성 생산품	1.5	0.83	2.58	0.97	8.19	−62.4	19.4	465.1
06류	산수목·꽃	0.1	0.12	0.03	0.00	0.65	−92.3	−90.5	−39.3
07류	채소	0.0	0.01	0.00	0.09	0.12	4400.0	650.0	281.3
08류	과실·견과류	0.0		0.00	0.03	0.11		540.0	626.7
09류	커피·차·향신료	0.1	0.05	0.08	0.12	0.71	52.6	36.8	−43.0
10류	곡물	0.0		0.00		0.00			−94.5
11류	제분공업제품	0.2	0.04	0.22	0.19	0.96	−13.4	−4.1	−38.6
12류	채유용종자, 공업용·약용식물, 사료	13.2	9.47	5.57	7.20	51.40	29.4	24.6	117.8
13류	식물성엑스	0.8	1.17	0.63	0.86	6.30	34.9	−34.2	−27.0
14류	기타식물성 생산품	0.0	0.00	0.01		0.03	−100.0	−100.0	20.8
15류	동식물성유지	0.5	0.77	0.54	0.52	3.53	−3.0	18.8	0.1
16류	육·어류조제품	4.7	4.13	3.42	4.43	26.00	29.6	35.5	41.6
17류	당류 및 설탕 과자	6.2	6.19	5.36	7.30	40.19	36.2	−5.5	−18.1
18류	코코아 및 그 제품	0.4	0.26	0.26	0.21	2.87	−20.4	−15.5	−15.9
19류	곡물, 곡분의 주제품과 빵류	16.9	17.70	25.94	17.36	120.02	−33.1	−33.3	2.2
20류	채소·과실 조제품	7.6	7.33	10.20	8.92	62.71	−12.5	−10.1	4.7
21류	기타 조제식료품	9.8	9.67	7.53	7.47	59.90	−0.8	−26.7	−11.9
22류	음료, 주류 및 식초	22.6	20.11	17.94	21.04	123.65	17.3	−36.4	13.3
합 계		86.7	79.8	82.0	78.8	520.0	−3.9	−22.5	9.2

자료: 중국세관(http://www.customs.gov.cn)

대 세계 식량 수출입

○ 2019년 7월 3대 곡물(쌀, 밀, 옥수수) 수출량은 352.3천 톤으로 전월에 비해 16.2% 증했으며, 지난해 같은 달에 비해서 40.53% 증가

– 품목별로 보면 쌀 수출량이 342.6천 톤으로 전체 수출량의 97.2%를 차지. 쌀 수출량 전월에 비해 15.1% 증가했으며, 전년 동월 대비 77.8% 증가. 1~7월 옥수수 수출량은 15.2천 톤으로 전년 동기 대비 124.3% 지속 큰 폭 확대

– 7월 북한, 한국에 대한 쌀 수출량이 각각 36.8천 톤, 5천 톤으로 1위, 2위 기록

표 5 중국의 식량 수출 추이(2019년 7월)

단위: 천 톤, %

품목	국가	2018년	2019년4월~2019년7월				7월 증감률		
			4월	5월	6월	7월	전월 대비	전년동월 대비	전년동기 대비
쌀	한국	0.2	2.0	24.1	0.0	5.0			-45.6
	북한	43.5	5.9	9.4	7.6	36.8	386.4	3396.7	1059.4
	일본	73.6	0.4	0.3	24.0	0.2	-99.3		-32.6
	홍콩	23.7	1.8	1.9	2.2	1.7	-21.6	-18.3	12.2
	몽골	26.2	3.0	3.8	6.4	4.5	-30.4	245.0	80.7
	기타	1,921.9	337.5	303.2	257.5	294.4	14.3	44.6	97.4
	합 계	2,089.1	350.7	342.7	297.8	342.6	15.1	77.8	79.1
이 중 – 중단립종쌀 (백미)	북한	43.5	5.9	9.4	7.6	36.8	386.4	3396.7	1769.3
	일본	72.9	0.0	0.2	24.0	0.2	-99.3		-33.2
	몽골	26.2	3.0	3.8	6.4	4.5	-30.4	245.0	117.6
	한국	0.0	2.0	24.1	0.0	0.0			
	홍콩	23.6	1.8	1.9	2.2	1.7	-21.6	-16.7	34.9
	기타	1694.7	330.1	274.4	256.7	289.1	12.6	42.1	180.0
	합 계	1,861.0	342.8	313.8	296.9	332.3	11.9	71.5	173.3
밀	합 계	49.6	5.2	3.3	3.3	3.2	-2.3	6.8	6.5
옥수수	북한	4.3	2.2	0.0	1.8	6.3	256.2	2932.5	308.8
	미국	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0			-100.0
	캐나다	5.2	0.6	0.0	0.3	0.2	-33.3	-127.1	-52.5
	기타	2.1	0.4	1.9	0.1	0.1	0.0	723.1	-5.5
	합 계	12.0	3.2	1.9	2.1	6.5	207.9	1156.5	124.3
대두	한국	44.4	5.2	4.7	2.0	0.4	-81.4	-162.4	-19.3
	일본	26.6	4.0	2.1	2.1	1.4	-33.2	37.1	-6.8
	미국	13.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-3.3	-194.5	-97.8
	기타	49.9	4.7	4.6	3.7	2.5	-34.2	-36.0	-6.5
	합	133.9	13.9	11.4	7.9	4.3	-45.5	-95.5	-22.3

자료: www.gtis.com/gta/

표 6 중국의 식량 수입 추이(2019년 7월)

단위: 천 톤, %

품목	국가	2018년	2019년 4월~2019년 7월				7월 증감률		
			4월	5월	6월	7월	전월 대비	전년동월 대비	전년동기 대비
쌀	태국	899.2	47.4	33.6	35.7	24.1	-32.4	-23.3	-29.7
	베트남	1,449.6	51.1	89.8	87.3	57.5	-34.1	102.0	-69.3
	파키스탄	342.3	117.3	42.9	36.4	23.0	-36.8	-45.4	98.5
	기타	344.3	47.4	39.9	43.2	44.4	2.9	703.5	
	합 계	3,035.5	263.2	206.2	202.6	149.1	-26.4	38.5	-25.1
이 중 – 장립종쌀 (백미)	태국	475.5	20.1	12.8	10.9	10.4	-5.0	-25.8	-12.7
	베트남	1,331.3	44.3	78.9	74.3	43.2	-41.9	59.3	-74.0
	파키스탄	233.9	94.8	31.9	25.2	14.1	-44.2	502.9	97.7
	기타	303.1	47.3	39.3	42.1	43.0	2.3	696.0	196.9
	합 계	2,343.9	206.5	162.9	152.6	110.7	-27.5	126.6	-27.8
밀	러시아	27.4	5.0	7.3	5.2	1.4	-73.8	-60.6	58.9
	호주	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0		-100.0	-28.6
	캐나다	2.5	0.2	0.1	0.3	0.2	-34.8	-55.2	-20.2
	기타	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	15.1		2,026.5
	합 계	30.9	5.4	7.6	5.7	1.8	-68.3	-54.5	56.5
보리	호주	4,178.4	312.8	65.7	84.9	28.0	-67.0	-94.0	-45.3
	캐나다	1,679.9	287.9	176.3	57.8	119.7	106.9	-10.2	-7.3
	우크라이나	382.2	0.0	0.0	0.0	0.0			-100.0
	프랑스	574.3	6.6	70.6	88.7	102.9	15.9	9,276.9	44.0
	기타	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0			
	합 계	6,815.4	607.2	313.6	232.4	304.1	30.9	-49.4	-32.2
옥수수	미국	312.3	0.1	0.1	1.2	68.9	5,461.9	4,230.6	-75.4
	라오스	139.3	0.0	0.0	0.0	1.7			-83.5
	불가리아	0.1	0.2	0.0	0.0	1.0			817.4
	우크라이나	2,929.9	656.3	740.5	709.8	307.7	-56.6	-6.0	53.4
	미얀마	100.5	0.3	0.4	0.0	0.0	-100.0		209.2
	기타	-3,090.0	6.8	5.5	0.0	0.0		-100.0	
	합 계	392.0	663.8	746.5	717.0	386.0	-46.2	16.5	37.7
대두	미국	7,064.9	1,754.9	977.0	614.8	911.9	48.3	195.9	-57.7
	캐나다	765.0	71.8	0.6	1.8	2.5	42.9	121.8	240.3
	브라질	28,850.1	5,785.7	6,302.5	5,498.1	6,421.0	16.8	-8.8	-2.4
	아르헨티나	619.9	0.0	0.0	255.4	1,073.2	320.2	261.2	586.6
	기타	-33,731.5	27.7	81.9	0.0	0.0		-100.0	-100.0
	합 계	3,568.3	7,640.0	7,362.0	6,513.2	8,640.3	32.7	8.4	-11.2

자료: www.gtis.com/gta/

○ 2019년 7월 대두 수출량은 4.3천 톤으로 전월에 비해 45.5% 감소했으며, 지난해 같은 달에 비해서는 95.5% 감소

○ 2019년 7월 4대 곡물(쌀, 밀, 보리, 옥수수)의 수입량은 840.9천 톤으로 전월에 비해 27.4% 감소했으며, 전년 동월에 비해서도 19.4% 감소

– 품목별 수입량을 보면 옥수수가 386천 톤(45.8%)으로 가장 많았고, 다음으로 보리 304.1천 톤(36.2%), 쌀 149.1천 톤(17.7%), 밀 1.8천 톤(0.2%) 순

○ 2019년 7월 최대 수입 곡물인 옥수수는 전월에 비해 46.2% 감소했으며, 지난해 같은 달에 비해서는 16.5% 증가

○ 쌀은 2008년 이후 수입이 지속적으로 증가해오다 특히 2012년 이후 매년 200만 톤 이상 수입.[7] 2019년 7월 수입량은 전월 대비 26.4% 감소, 전년 동월 대비 38.5% 증가

– 7월 쌀 수입량 중 백미(精米)가 110.7천 톤으로 74%를 차지

– 수입대상국별 비중을 보면 베트남 38.6%, 태국 16.2%, 파키스탄 15.4% 순

○ 2019년 7월 옥수수 수입량은 전월에 비해 46.2% 감소했으며, 지난해 같은 달에 비해서는 16.5% 증가, 누적기준 1~7월 옥수수 수입량은 전년 동기대비 37.7% 증가

○ 2019년 7월 밀 수입량은 전월에 비해 68.3% 감소, 지난해 같은 달에 비해서 54.5% 감소. 누적기준 1~7월 밀 수입량은 전년 동기대비 56.5% 증가

– 수입대상국별 비중을 보면 러시가 75.2%로 대부분 비중 차지

○ 2019년 7월 대두 수입량은 8,640천 톤으로 전월에 비해 32.7% 증가, 지난해 같은 달에 비해서는 8.4% 증가, 전년 동기대비 11.2% 감소

– 수입대상국별 비중을 보면 브라질 74.3%, 아르헨티나 12.4%, 미국 10.6%, 캐나다 0.1%
→ CR_3 97.3%

7) 쌀은 국가발전개혁위원회가 관리하는 수입관세할당 품목으로 국영무역(지정된 국영무역기업이 수입) 쿼터가 50%, 비국영무역(대외무역권을 가진 기업이나 개인이 수입) 쿼터가 50%를 차지. 2017년도 수입쿼터 총량은 532만 톤이며 장립종과 중단립종이 각각 50%(266만 톤), 50%(266만 톤) 차지

◆ 대 한국 농산물 수출입

○ 2019년 7월 대 한국 농산물 수출액은 약 2.1억 달러로 전월 대비 4.1% 증가했으며, 지난해 같은 달에 비해서는 1.5% 감소

– 주요 수출품목류는 농산가공품(76.2%), 채소(23.7%), 특용·잠사(7.9%)

– 상위 10개 품목: 김치(4.7%), 전분박(4.5%), 캐프시컴속 열매(4.4%), 당면(3.1%), 소스, 소스 제조용 조제품(2.7%), 개사료(2.4%), 채소류 조제품(2.3%), 광천수와 탄산수(2.3%), 냉장, 건조 한약재(2.1%), 당근(신선, 냉장. 1.6%) → CR_{10} 30%

표 7 대 한국 농산물 수출 추이(2019년 7월)

단위: 천 달러, %

품목명			2019년					7월 증감률		
			4월	5월	6월	7월	합계(1~7월)	전월 대비	전년동월 대비	전년동기 대비
농산물	식량	곡류	15568	26130	1591	6613	88718	315.8	-55.7	-17.7
		서류	680	748	577	1001	4767	73.4	36.3	15.8
		두류	8997	11184	8093	6549	54514	-19.1	-5.3	9.0
		전분	2888	3165	3479	2639	17837	-24.2	-24.7	-10.4
		계	28133	41226	13740	16801	165835	22.3	-35.6	-8.8
	채소		54565	50395	44675	55700	360246	24.7	7.4	-3.6
	과실		7707	7171	5567	5885	46400	5.7	-5.4	4.7
	화훼		4041	2762	2548	1628	18847	-36.1	13.2	27.9
	버섯		2830	2213	1559	2185	16686	40.2	40.8	-3.1
	특용·잠사	채유종실	13881	16087	17415	8601	99869	-50.6	-17.1	9.9
		차류	639	259	504	444	2970	-12.0	-31.8	-16.6
		연초류	195	623	112	2058	3951	1740.3	20.4	-47.7
		인삼류	270	219	216	188	1516	-13.1	-31.1	19.4
		한약재	7427	6916	6028	6418	46796	6.5	12.5	14.9
		잠사류	1154	1524	1443	809	7637	-43.9	-59.9	-19.2
		계	23566	25627	25718	18516	162738	-28.0	-10.7	6.0
	농산가공품		186057	178756	165146	178881	1242915	8.3	4.7	1.0
	소 계		235778	243240	201867	210167	1555019	4.1	-1.5	0.4
축산물	산동물		1733	351	294	303	4122	3.1	-9.2	22.8
	육류		4655	5144	5198	3808	25495	-26.7	-17.1	4.5
	난류		144	617	113	412	2162	264.5	85.7	9.0
	낙농품		0	0	0	2	5		-99.8	-99.3
	기타 축산물		478	633	1080	314	6301	-70.9	-69.1	-50.2
	소 계		11470	12909	12913	24534	94238	90.0	18.5	3.2
합 계			247248	256149	214780	234702	1649257	9.3	0.2	0.6

자료: aTkati 농수산식품수출지원정보 (http://www.kati.net)

○ 2019년 7월 대 한국 농산물 수입액은 약 9천만 달러로 전월 대비 8.1% 증가했으며, 지난해 같은 달에 비해서는 0.2% 감소, 감소폭이 전달대비 지속 축소

– 주요 수입품목류는 농산가공품(75.8%), 축산물(14%), 특용잠사(11.2%), 과실(9.7%)

– 상위 10개 품목: 맥주(11.0%), 라면(10.4%), 조제분유(6.5%), 알코올 미함유 음료(5.9%), 자당(5.7%), 홍삼(3.8%), 인삼음료(2.8%), 과실견과(2.8%), 홍삼조제품(2.7%), 기타과실주스 주기제것(2.6%) → CR_{10} 54.4%

표 8 대 한국 농산물 수입 추이(2019년 7월)

단위: 천 달러, %

품목명			2019년					7월 증감률		
			4월	5월	6월	7월	합계(1~7월)	전월 대비	전년동월 대비	전년동기 대비
농산물	식량	곡류	77	143	250	250	1104	74.5	-24.7	-44.3
		서류	41	41	140	140	347	244.9	61.7	2.8
		두류	0	1	0	0	29	-100.0	-100.0	-79.4
		전분	0	0	0	0	17		-100.0	-64.8
		계	118	185	389	389	1497	110.7	-22.3	-40.3
	채소		1135	1229	1285	1285	6031	4.6	-29.8	1.7
	과실		5048	8118	7335	7335	45190	-9.6	-16.8	6.7
	화훼		94	71	5	5	686	-92.4	-87.4	-48.5
	버섯		0	9	0	0	19	-100.0		89.2
	특용·잠사	채유종실	14	8	0	0	52	-100.0	-100.0	-93.4
		차류	70	35	6	6	321	-83.6	-91.0	-19.2
		연초류	3207	0	0	0	6138		-100.0	6.7
		인삼류	6109	2666	4793	4793	29677	79.8	0.4	20.9
		한약재	67	56	87	87	512	55.3	-15.5	-17.5
		잠사류	0	0	0	0	92		-100.0	-8.3
		계	9468	2765	4885	4885	36791	76.7	-54.2	14.3
	농산가공품		70832	63043	61046	61046	359288	-3.2	-12.3	3.5
	소 계		76013	71354	68771	68771	406026	-3.6	-12.9	3.4
축산물	산동물		0	41	0	0	64	-100.0		-79.3
	육류		63	54	101	101	712	88.1	-41.2	-41.1
	난류									
	낙농품		10785	6278	9657	9657	45845	53.8	7.3	5.2
	기타 축산물		41	27	16	16	128	-40.5	-74.6	-37.4
	소 계		15157	10910	14468	14468	68200	32.6	10.7	3.6
합 계			91170	82265	83239	83239	474226	1.2	-9.5	3.4

자료: aTkati 농수산식품수출지원정보 (http://www.kati.net)

표 9 2019년 7월 품목별 대 한국 수출입액 순위

단위: 천 달러, %

순위	대 한국 수출			대 한국 수입		
	품목명	금액	비중	품목명	금액	비중
1	김치	10,980.0	4.7	맥주	9,959.4	11.1
2	전분박과 유사한 박류	10,525.6	4.5	라면	9,408.6	10.5
3	캐[illegible]	10,280.1	4.4	조제분유(유아용/소매용)	5,871.4	6.5
4	당면	7,211.6	3.1	알코올 미 함유 음료	5,309.8	5.9
5	소스, 소스 제조용 조제품	6,264.6	2.7	자당	5,134.3	5.7
6	개사료	5,707.3	2.4	홍삼(기타/본삼)	3,474.6	3.9
7	채소류 조제품	5,473.0	2.3	인삼음료	2,550.4	2.8
8	광천수와 탄산수	5,373.4	2.3	과실견과기타	2,476.9	2.8
9	냉장, 건조 한약재	4,811.9	2.1	홍삼조제품	2,406.6	2.7
10	당근(신선, 냉장)	3,817.1	1.6	과실쥬스 주기제것	2,343.7	2.6
11	전화당과 당류와 당시럽 혼합물	3,754.3	1.6	소스, 소스 제조용 조제품	2,262.4	54.4
12	아조디카본아미드	3,737.8	1.6	채소종자	2,116.6	2.4
13	메현미(nonglutinous)	3,641.5	1.6	조제품 기타	2,025.3	2.3
14	캐시미어 산양의 털로 만든 것	3,634.1	1.5	프로필렌글리콜	1,944.7	2.2
15	냉동채소	3,400.8	1.4	커피엑스, 에센스와 농축물	1,701.6	1.9
16	땅콩	3,236.9	1.4	과실주스 음료	1,666.0	1.9
17	식물성액즙과엑스(기타)	3,183.7	1.4	밀크, 크림	1,437.2	1.6
18	맥주	3,087.0	1.3	아미노산	1,432.3	1.6
19	아미노산(기타)	2,853.0	1.2	스플릿하지 않은 풀 그레인	1,224.5	1.4
20	과실견과기타	2,473.0	1.1	캔디류	1,029.8	1.1
21	맥아(볶지 않은 것)	2,454.2	1.0	견과류 조제품	993.9	1.1
22	캔디류	2,267.1	1.0	필터담배	990.6	1.1
23	포도당(과당 함유량 20% 미만)	2,256.4	1.0	베이커리 제품	814.7	0.9
24	참깨	2,176.9	0.9	곡류 조제품	766.1	0.9
25	라신의 염과 라신에스테르의 염	2,127.8	0.9	유자	756.8	0.8
26	마늘(냉동)	2,107.2	0.9	아이스크림	733.8	0.8
27	스테비오사이드	2,086.4	0.9	식물성액즙과엑스	699.1	0.8
28	고구마(전분)	2,057.8	0.9	소주	689.2	0.8
29	팥(탈각한 것)	2,019.7	0.9	비스킷, 쿠키 및 크레커	670.6	0.7
30	팥(건조/종자용 이외 기타)	1,976.1	0.8	스위트 비슷킷	648.5	0.7
31	조제품 기타	1,971.7	0.8	면양, 어린 양의 원피	603.4	0.7
32	닭고기(기타조제저장)	1,833.3	0.8	기타리큐르류 및 코디얼	587.5	0.7
33	잎담배	1,797.4	0.8	인스탄트 카레	561.9	0.6
34	초본류 딸기(냉동)	1,773.1	0.8	소나 마속동물의 원피	508.7	0.6
35	젤라틴	1,688.6	0.7	양모의 것(직물 기타)	478.2	0.5
합 계		134,040.4	57.1	합 계	76,279.1	54.4

자료: aTkati 농수산식품수출지원정보 (http://www.kati.net)