

제26회 한중농업포럼」

중국 식량안보 현황

(中国的粮食安全情况)

2022.6.23

한국농촌경제연구원(KREI) 중국사무소
韩国农村经济研究院 北京代表处

제26회 한중농업포럼
第26届 中韩农业论坛

중국 식량안보 현황

발표: 천치엔형 (陈前恒, 中国农业大学乡村振兴研究院革命老区研究中心主任 / 经济管理学院教授、博士生导师)

일시: 2022.6.23.(목) 11:00-13:00 / 장소: 紫霞门

주최: 한국농촌경제연구원 중국사무소(韩国农村经济研究院北京代表处)



중국 식량안보 현황

2022.6.23

천치엔형(陈前恒)

중국농업대학 경제관리학원 교수, 박사연구생 지도 교수
국가향촌진흥연구원 혁명노구연구센터 주임



中國農業大學
Agricultural University

中国的粮食安全情况

中国农业大学国家乡村振兴研究院革命老区研究中心主任
经济管理学院教授、博士生导师

陈前恒

1. 중국에서 식량안보의 의미(1)



➤ 식량안보는 중국 국가안보의 중요한 기반

- 홍범팔정, 식위정수(洪范八政, 食为政首: 홍범이 실시한 8가지 정책 중 백성의 먹는 문제가 최우선)
 - 중국 역사 이래 식량은 국가 운명과 직결되었으며 정치의 기본 (8가지 정무: 1) 식량 관리, 2) 재물 관리, 3) 제사 관리, 4) 주민 관리, 5) 교육 관리, 6) 도둑 관리, 7) 종교 참배 관리, 8) 군사 관리)
- 시진핑 총서기는 국가의 식량안보를 매우 중요하게 여기고, 인구대국인 중국 상황에서 이를 반복적으로 강조하면서 식량안보 문제의 해결을 국정의 최우선 순위에 두고, 주요 농산물 특히 식량을 안정적으로 공급해야 한다고 강조함. 이는 '향촌진흥전략' 시행의 첫 번째 전제조건임.
- “중국은 14억 명이 밥을 먹어야 하고 밥을 먹지 않으면 생존이 불가능하며 수많은 일 중에 밥 먹는 문제가 가장 중요한 문제로 식량공급에서 큰 문제가 발생하지 않는다면 중국의 대부분의 문제는 안정될 것임.”

一、粮食安全对中国意味着什么（一）



➤ 粮食安全是中国国家安全的重要基础

“洪范八政，食为政首”。粮食关乎中国国家命运，自古以来，粮食就被看作“政之本务”。（八种政务，一是管理民食，二是管理财货，三是管理祭祀，四是管理居民，五是管理教育，六是治理盗贼，七是管理朝觐，八是管理军事。）

习近平总书记高度重视国家粮食安全，一再重申中国人口众多的基本国情，将解决粮食安全作为治国理政的头等大事，并指出要确保重要农产品特别是粮食供给，这是实施乡村振兴战略的首要前提。

“我国近 14 亿张嘴要吃饭，不吃饭就不能生存，悠悠万事，吃饭为大，只要粮食不出大问题，中国的事就能稳得住。”

1. 중국에서 식량안보의 의미(2)



➤ 식량안보는 국가 부강(富强)의 보장

- “식량 한 알이 나라를 구할 수도 있고 나라를 쓰러뜨릴 수도 있다”.
 - 한 나라가 식량의 기본적 자급을 충족해야 경제 및 사회를 발전시키고 유지할 수 있는 능력이 생긴.
- 시진핑 총서기는 세계 강국의 발전 법칙을 교훈삼아 새로운 시대의 식량안보는 사회주의 현대화 강국 건설에서 반드시 해결해야 하는 첫 번째 문제임을 깊이 인식하였으며, 식량안보는 국가안보에 직결되는 것으로 중국이 여러 나라 및 민족 가운데 굳건히 설 수 있는 중요한 보장이라고 여러 차례 언급함.

一、粮食安全对中国意味着什么（二）



➤ 粮食安全是国家富强的保障

“一粒粮食能救一个国家，也可以绊倒一个国家。”一个国家只有实现粮食基本自给，才有能力掌控和维护好经济社会发展大局。习近平总书记通过对比国际上的强国发展规律，深刻认识到新时代粮食安全是建设社会主义现代化强国必须要解决的首要问题，多次提及粮食安全是维护国家安全的重要支撑，是我们国家立足于世界民族之林的重要保障。

2. 최근 중국이 식량안보를 강조하는 이유



➤ 국제적 요인

- 코로나19와 러시아-우크라이나 전쟁 등으로 인해 세계적으로 식량 보호무역주의 조짐이 나타나고 있는데 이는 중국의 식량 공급에 영향을 줌(식량 수입이 어렵거나, 식량 수입 가격 상승 등의 상황에 직면할 가능성).

➤ 국내 요인

- 한편으로는 심각한 재해 및 거시경제 하방압력으로 인해 식량안보 확보의 중요성이 더욱 커짐.
- 다른 한편으로는 장기적으로 볼 때 국내 식량 수요량이 크게 증가할 것으로 보이고, 최근 몇 년간 수요가 지속적으로 증가하고 있음. 해당 기간 식량 수요 증가 속도는 식량 생산량 증가 속도를 앞지르는 상황이 발생할 수 있음.
- 식량생산을 증가시킬 수 있는 자원(토지, 수자원 등 포함)인 경지(토지) 감소 현상이 두드러짐. 제3차전국국토조사 데이터에 따르면 지난10년 동안 경지면적은 총 1억 1,300만 무(약 753만 ha)가 줄어들었고, 매년 평균 1,000여 만 무(약 67만 ha)가 감소하고 있다고 발표함.

二、中国再次强调粮食安全的原因



- 从国际来看，国际上粮食的供应形势并不是很好，比如新冠疫情和俄乌战争等使得全球粮食贸易保护主义抬头，会对中国粮食供应造成冲击，人们会面临买不到，买得贵，买不起的这些问题。
- 从国内来看，一方面，极端灾害隐患以及宏观经济下行压力使得保障粮食安全的责任更大。另一方面，从长远看，国内的粮食需求是刚性增加的，而且这几年需求是持续上涨的，在此期间有可能会出现粮食需求增加量会超过粮食产量增加。同时，增加粮食生产的自然条件（包括土地、水资源等）现在是趋紧的，比如耕地减少，根据全国国土第三次调查公布的数字，过去十年，耕地面积减少1.13亿亩，平均每年减少1000多万亩。



3. 중국 식량안보전략 세부 내용

- 식량안보 방침 : 국내 생산 위주
- 식량안보 목표 : 주곡의 완전 자급, 곡물의 기본 자급
- 정책 수단 :
 - (1) 식량의 종합적 생산능력을 지속적으로 향상시켜야 함(식량은 토지구모와 기술수준에 달려있다)
 - (2) 농민의 식량재배활동을 보호하고 지방정부의 식량 관련 업무 적극성을 높여야 함
 - (3) 식량 비축제도를 구축하고, 식량의 유통을 원활히 진행시켜야 함
 - (4) 식량산업 가치사슬 손실율(현재 12%)과 소비 낭비율(현재 12%)을 줄여야 함
 - (5) 두 개의 시장과 자원을 충분히 이용해야 함



三、中国粮食安全战略具体内容

- 粮食安全方针：始终坚持以我为主、立足国内。
- 粮食安全目标：口粮完全自给，谷物基本自给。
- 政策手段：
 - (1) 坚持不懈提高粮食综合生产能力（藏粮于地、藏粮于技）；
 - (2) 保护和调动农民种粮和地方政府抓粮工作积极性；
 - (3) 健全粮食储备制度，畅通粮食市场流通；
 - (4) 减少粮食产业链损耗率（目前为12%）和消费浪费率（目前为12%）；
 - (5) 充分利用“两个市场、两种资源”。

4. 식량안보 전략과 해외농업투자 전략의 관계



- **중국 식량안보 국제화 전략** : 2개의 시장과 자원을 충분히 활용
- **2개의 시장** : 국내 생산 위주, 적당량의 식량 수입
- **2개의 자원** : 국내의 자원(토지, 수자원 등)을 이용해 주곡 완전 자급을 실현하고, 전략적 농산물(대두 등)은 해외의 자원(토지, 수자원 등)을 이용하여 안정적인 공급을 확보함

四、粮食安全战略和海外农业投资战略的关系

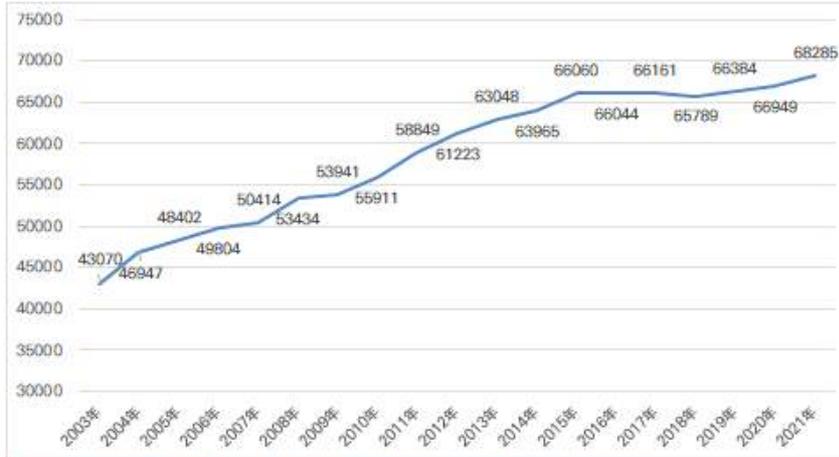


- **中国粮食安全国际化策略** : 充分利用两个市场、两种资源;
- **两个市场** : 立足国内生产, 适度进口粮食;
- **两种资源** : 国内土地、水等资源确保口粮绝对安全, 部分战略性农产品(大豆等)可通过利用海外土地、水资源, 保障供应。

5. 중국 식량 수급 현황(1)



▶ 중국의 WTO 가입 이후 식량 생산량(만 톤)



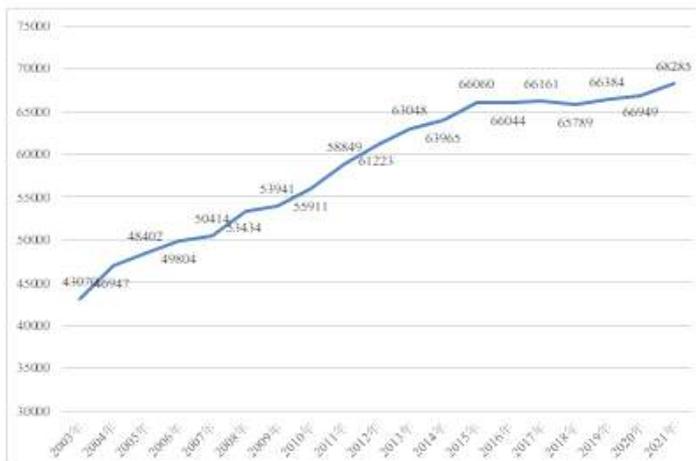
주: 식량은 밀, 쌀, 옥수수, 두류, 서류를 포함 / 자료 출처: 국가통계국

- 중국의 WTO 가입 이후 식량 생산량은 지속적으로 증가하는 추세
- 2003년 4억 3,070만 톤에서 2021년 6억 8,285만 톤으로 연평균 2.59% 증가.

五、中国粮食供需情况（一）



▶ 中国加入WTO以来粮食产量（万吨）



中国加入WTO以来，粮食产量呈上升趋势，从2003年的43070万吨增长到2021年的68285万吨。年均增长率约为2.59%。

5. 중국 식량 수급 현황(2)



▶ 중국의 WTO 가입 이후 식량 수입량(만 톤)



주: 식량은 밀, 쌀, 옥수수, 두류, 서류를 포함 / 자료 출처: 국가통계국

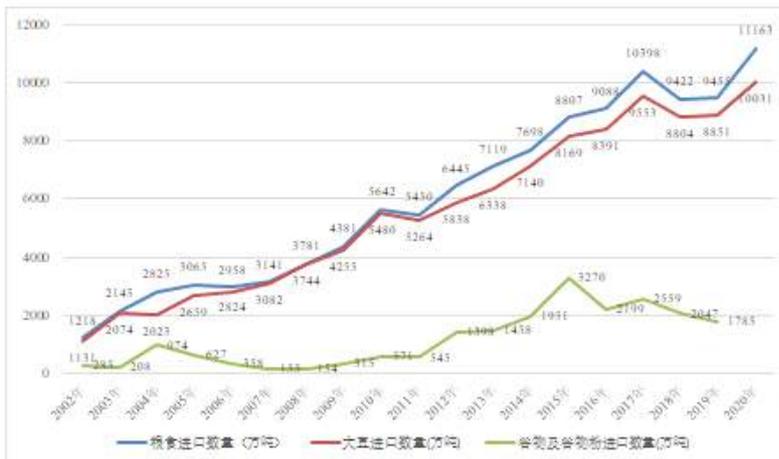
- 중국의 WTO 가입 이후 식량 수입량은 지속적으로 증가하는 추세
- 2002년 1,218만 톤에서 2020년 1억 1,163만 톤으로 연평균 12.8% 증가.
- 식량 수입은 주로 대두 수입으로 수입량이 2002년 1,131만 톤에서 2020년 1억 31만 톤으로 연평균 12.8% 증가.

五、中国粮食供需情况（二）



▶ 中国加入WTO以来粮食进口情况

▶ (中国粮食统计口径包括小麦、稻谷、玉米、豆类和薯类, 数据来源: 国家统计局)

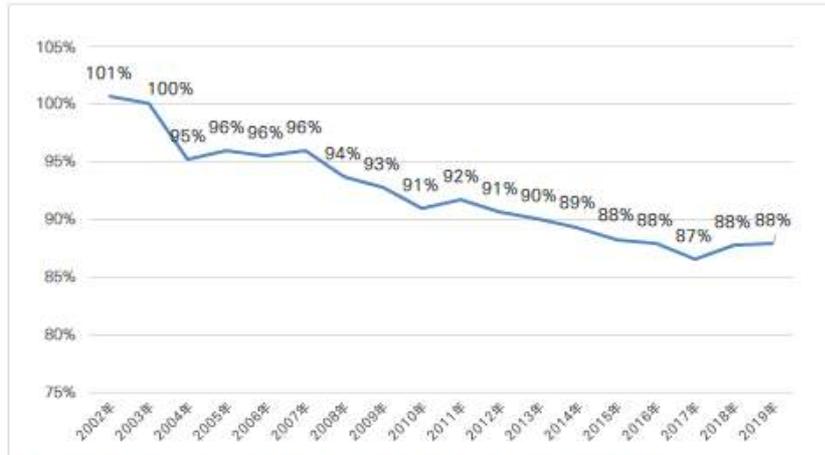


中国加入WTO以来, 粮食进口量呈上升趋势, 从2002年的1218万吨增长到2020年的11163万吨, 年均增长率约为12.8%。其中, 粮食进口中主要是大豆进口, 大豆进口量从2002年的1131万吨增加到2020年的10031万吨, 年均增长率约为12.8%。

5. 중국 식량 수급 현황(3)



➤ 중국의 WTO 가입 이후 식량 자급률 현황



주: 식량은 밀, 쌀, 옥수수, 두류, 서류를 포함 / 자료 출처: 국가통계국

- 중국의 WTO 가입 이후 식량 자급률은 지속적으로 하락하는 추세
- 2008년 95%이하까지 감소하였으며, 그 후 매년 평균 85% 이상 자급률 유지.

五、中国粮食供需情况（三）



➤ 中国加入WTO以来粮食自给率变化情况

➤ (中国粮食统计口径包括小麦、稻谷、玉米、豆类和薯类, 数据来源: 国家统计局)



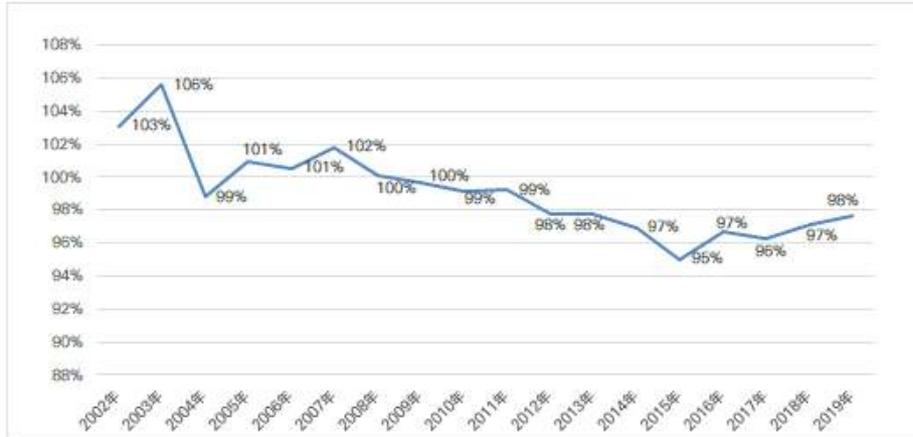
中国加入WTO以来, 中国的粮食自给率呈现下降趋势, 在2008年降低到95%以下, 但历年粮食自给率均在85%以上。

5. 중국 식량 수급 현황(4)



➤ 중국은 WTO 가입 이후 곡물 자급률 현황

➤ 곡물 자급률 = 해당 년도 곡물 생산량 / 해당년도 국내 소비량



자료 출처: 국가통계국

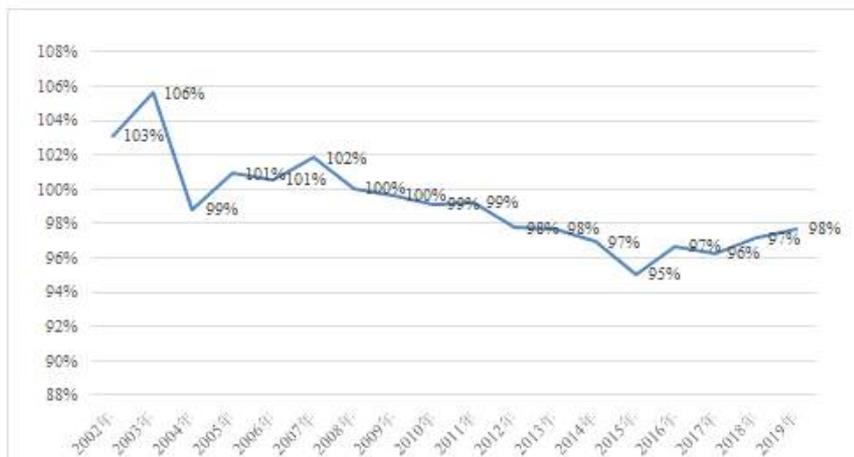
- 2009년부터 곡물 순수입국으로 전환
- 역대 곡물 자급률은 평균 95% 이상

五、中国粮食供需情况（四）



➤ 中国加入WTO以来，谷物自给率变化情况

➤ 谷物自给率=当年谷物产量/当年谷物国内总消费量（数据来源：国家统计局）



自2009至2019年年以来谷物进口量呈现净进口格局以来，谷物自给率呈现下降趋势，但历年谷物自给率均在95%以上。



5. 중국 식량 수급 현황(5)

➤ 2021년 중국의 식량 생산량은 6억 8천만 톤을 기록하였으며, 식량 수입량은 1억 6,400만 톤으로 식량의 대외의존도는 약 24% 정도 수준임.

➤ 원인 :

(1) 중국의 식량 품종구조로 인해 일부 품목은 해외시장 의존도가 비교적 높은 편임. 현재 중국의 밀과 쌀 생산량은 충분하여 완전 자급을 실현하고 공급과잉 현상을 보이고 있음. 반면 대두를 비롯해 사료용 곡물과 고급 농산물의 공급량은 크게 부족하여 수입에 의존하고 있음. 중국은 식량 수입을 통해 사료 소비 수요는 물론 고품질 소비 수요, 소득 증가에 따른 고급 농산물에 대한 소비 수요를 충족시키고 있는 상황임.



五、中国粮食供需情况（五）

➤ 2021年，中国粮食生产量约为6.8亿吨。2021年，中国粮食进口量为1.64亿吨。简单计算，中国粮食外贸依存度为24%左右。

➤ 原因：

(1) 中国的粮食品种存在结构性矛盾，导致部分农产品对国际市场依赖较高。目前，中国小麦与稻谷产量充裕，口粮绝对安全，但存在供大于求的情况；大豆、饲料农作物和高端农产品供给高度依赖进口，也就是说，中国进口粮食主要是满足饲料消费需求、优质消费需求和因收入提高带来的对高端农产品的消费需求。



5. 중국 식량 수급 현황(6)

➤ 원인 :

(2) 중국의 식량 생산비가 지속적으로 상승하면서 국제 식량시장에서의 경쟁력이 약화되고 있음. 중국의 식량 생산에 직간접적인 영향을 주는 자원의 감소와 환경적 제약이 심화됨에 따라 식량 생산비가 끊임없이 상승하고 있음. 국내외 식량 가격이 역전되는 현상이 나타나 세계 식량시장에서 중국의 경쟁력과 식량의 안정적인 생산에 심각한 영향을 주고 있음.



五、中国粮食供需情况（六）

➤ 原因：

(2) 中国粮食生产成本不断上升，在国际粮食市场上缺少话语权。随着中国粮食生产受到的资源和环境约束进一步趋紧，粮食生产成本不断上升。国内外粮食价格呈现明显倒挂现象，严重影响中国在国际粮食市场上的话语权和中國粮食产业的健康发展。

6. 코로나19 팬데믹과 러시아-우크라이나 전쟁이 중국 식량안보에 미치는 영향과 대책(1)



➤ 영향

- 1) 식량안보는 공급 가능성 측면에서 큰 도전을 받고 있는 상황임.
 - 코로나19와 러시아-우크라이나 전쟁은 식량의 정상적 생산과 무역을 교란시켜 식량 공급에 충격을 주고 있음.
 - 대부분 국가들은 코로나 방역을 위해 엄격한 봉쇄와 격리 조치를 취하고 있는데 이는 정도의 차이는 있겠지만 영농 가능 시간에 지장을 주고 생산재 운송도 제한을 받고 있으며 나아가 노동력 공급 부족 현상까지 야기하고, 농자재 관리 및 저장에 제한을 주는 상황에 처하게 되어 수확량 감소 등 일련의 문제가 발생하고 있음.
 - 중국의 사료용 곡물 수급은 국제시장과 밀접한 연관성을 갖고 있는데 옥수수, 대두 등의 수입량이 매우 많은 편임. 국제 식량 공급망이 원활하지 않을 경우 중국의 원활한 식량 수입에 영향을 미치고 가격 상승을 야기할 수 있음.

六、新冠肺炎大流行和俄乌战争对中国粮食安全产生的影响和对策(一)



中国



➤ 影响

- 粮食安全可供性面临挑战。新冠肺炎疫情和俄乌战争扰乱了常规农业生产与粮食贸易，冲击了粮食的可供性。大部分国家为遏制疫情均采取了严格的封锁与隔离措施，不同程度上耽误了农时并限制了生产资料运输，引发劳动力供给短缺，农作物管理与储存受限，从而导致收成下降等一系列问题。中国饲料用粮与国际市场的联动性较为密切，玉米、大豆等农作物进口量巨大。如果全球粮食供应链不畅，必然波及中国粮食进口效率，进而可能会引起价格上涨。

6. 코로나19 팬데믹과 러시아-우크라이나 전쟁이 중국 식량안보에 미치는 영향과 대책(2)



➤ 영향

- 2) 식량안보의 확보와 이용가능성에 큰 도전을 받고 있는 상황임.
 - 코로나19는 글로벌 경제 불황과 구매력 하락을 초래했는데 이는 식량 확보와 이용가능성에 반드시 영향을 주게 되어 있음.
 - 코로나 방역을 위해 정부가 취한 격리와 봉쇄 조치가 유동성과 수요를 억제하여 경제 활동이 감소함에 따라 국민의 소득과 구매력이 하락함.
- 3) 식량안보의 안정성이 큰 도전을 받고 있는 상황임.
 - 코로나19는 발생 시간 및 파급 범위가 불확실하고 반복적이라는 특징을 갖고 있어 식량안보의 안정적인 확보에 영향을 주고 있음.
 - 러시아와 우크라이나 양국의 밀과 옥수수 수출량이 세계에서 차지하는 비율이 각 30%와 20%이며 그 밖에 대량의 화학비료도 양국에서 생산되고 있음. 따라서 러시아-우크라이나 전쟁의 발발은 식량 수입국의 식량 가격 및 생산비를 높이고 세계 식량안보의 안정성에도 영향을 주고 있음.

六、新冠肺炎大流行和俄乌战争对中国粮食安全产生的影响和对策（二）



中国



➤ 影响

- 粮食安全获取性与利用性面临挑战。新冠疫情引发全球范围的经济衰退和民众购买力的下降，必然影响粮食的获取与利用。为应对疫情所采取的隔离封锁措施抑制了流动与需求，使得经济活动减少从而导致居民收入和购买力下降。
- 粮食安全稳定性面临挑战。新冠疫情具有持续时间及波及范围的不确定与反复性，影响粮食安全稳定供给。俄罗斯、乌克兰两国加起来小麦出口占全球三成，玉米出口占全球两成，另外大量化肥也产自两国。因此，俄乌战争爆发会提高进口国进口粮食的价格以及进口国粮食生产成本，从而影响全球粮食安全稳定性。

6. 코로나19 팬데믹과 러시아-우크라이나 전쟁이 중국 식량안보에 미치는 영향과 대책(3)



➤ 대책

- 식량 비축체계 구축을 빠르게 추진해야 함. 식량 비상공급 확보 네트워크 구축과 동시에 생산지와 시장 위치를 종합적으로 검토해야 하며 시간 교체 및 공간 분포의 이원적 시각으로 다양한 품목의 비축 문제를 고려하여 식량 저장 창고 배치를 최적화시켜야 함.
- 기술의 발전과 시장 매커니즘 역할을 충분히 이용하여 식량 생산의 질을 향상시켜야 함. 중국의 식량 품질 문제는 어느 한 부분이 부족해서 발생한 것이 아니며 육종, 재배, 유통, 저장 등 여러가지 복합적인 부분과 연관된 것으로 여러 부분이 함께 힘을 합쳐 식량 생산기술의 혁신을 추진해야 함.
- 식량 수입의 검사검역 표준을 개선해야 함. 단기적으로 출입국 화물과 인원에 대한 검사검역, 입국 방역 모니터링을 강화하고 식량 수입 방식을 원활하게 확보하는 동시에 제품의 품질 안전과 생물 안전을 보장해야 함. 장기적으로는 더욱 엄격한 식량 수입 검사검역 표준 체계를 구축해야 함.
- 러시아와 식량 분야에서 협력을 강화하여 미국 및 우크라이나 식량을 러시아 식량으로 대체하는 업무를 추진해야 함.

六、新冠肺炎大流行和俄乌战争对中国粮食安全产生的影响和对策(三)



➤ 对策

- 加快粮食储备体系建设步伐。建立粮食应急供应保障网络的同时，综合考虑产地和市场区位，从时间轮替和空间分布二元视角出发，考虑不同品种储备协调问题，优化粮食仓储库点布局。
- 发挥科技进步以及市场机制作用，提高粮食生产质量。我国粮食生产的品质问题并非是由于某一环节短板而导致的，而是涉及育种、栽培、流通、存储等多个环节，因此要多环节共同发力，推动粮食生产技术集成创新。
- 提高粮食入境检验检疫标准。短期来看，应强化出入境货品和人员检验检疫，加强入境防疫监管，在保证粮食进口渠道畅通的同时，确保产品质量安全和生物安全；长期来看，要建立更加严格的粮食进口检验检疫标准。
- 强化与俄罗斯在粮食领域的合作，推进俄粮替代美粮、乌粮工作。



7. 식량안보 분야에서 중국과 한국은 어떻게 협력할 것인가(1)

➤ 농업분야의 ‘한중일 + X’ 제4자 시장 협력 강화, 지역 식량 공급 보장

- ‘한중일 + X’ 제4자 시장 협력 추진은 한중일 협력을 안정시키는 중요한 수단으로 한중일이 함께 개도국 시장을 개척하여 국가간 생산성 비교우위, 선진 기술, 발전 수요에 맞춰 상호간 이익을 실현할 수 있음.
- 2018년 중국은 3국 농업부의 ‘한중일 +1’ 모델을 제안하였으며 제4자 시장에서의 협력 방안을 함께 논의함. 코로나19의 충격으로 농업분야의 협력 중요성은 강조되고 제4자 시장에서의 한중일 식량 공급 공동 확대와 보장은 포스트 코로나 시대에 3국이 공동으로 추진해야 하는 중요한 분야임.
- 한편으로는 아시아 블록 내에서의 식량 자원 배치 협력을 강화해야 하고, 다른 한편으로는 한중일이 더 광범위한 식량 비상 비축체계를 구축해야 함.



七、在粮食安全方面，中国和韩国如何合作（一）

➤ 加强农业领域“中日韩 + X” 第四方市场合作，保障区域粮食供给

推动中日韩 + X” 第四方市场合作是稳定中日韩合作的重要路径，即通过中日韩携手开辟发展中国家市场，将彼此的产能优势、先进技术与发展需求协调对接，以实现互利共赢。中国早在 2018 年就倡议三国农业部以“中日韩 + 1” 的模式，共同探索在第四方市场开展合作。在新冠疫情的冲击下，农业领域的合作需求巨大，共同扩大和保障第四方市场对中日韩的粮食供给应是后疫情时代三国着力推动的一个重要领域。一方面应加强在亚洲区域内的粮食资源配置合作，另一方面，中日韩应建立更广泛的粮食应急储备机制。



7. 식량안보 분야에서 중국과 한국은 어떻게 협력할 것인가(2)

➤ 한중 및 아세안의 농산품 무역 구조 개선, 지역 식량 유통 최적화

- 지리와 문화 관점에서 보면 동남아 지역은 한중일 기업이 농업 투자를 진행하는데 매우 편리한 점이 있음. 그러나 현재 한중일과 아세안 국가 간의 식량 무역은 상대적으로 제한적임.
- 따라서 현재의 한중일 및 아세안의 농산물 무역 구조 개선, 동북아 지역 내의 식량 유통 최적화는 한중일 식량안보 협력을 구축하는 데 있어서 중요한 전략적 수단임.

➤ 동아시아 공동 농업정책 추진, 지역 공동 시장 보완

- 한중 양국은 동아시아 각국이 보편적으로 참여하는 공동 농업정책을 추진하고 지역 공동 시장을 보완하여 지역을 통합하는 과정에서 공동의 식량안보를 실현해야 함.



七、在粮食安全方面，中国和韩国如何合作（二）

➤ 改善中韩及东盟的农产品贸易结构，优化区域粮食流通

从地缘和文化角度看，东南亚地区对于中日韩企业开展农业投资有极大便利之处。但目前中日韩同东盟国家间的粮食贸易往来相对有限，因此，改善当前中日韩及东盟的农产品贸易结构、优化东亚区域内粮食流通是构建中日韩粮食安全合作的重要战略路径。

➤ 推进东亚共同农业政策，完善区域共同市场

中韩应推进东亚各国普遍参与的共同农业政策，完善区域共同市场，在区域一体化进程中实现共同的粮食安全。

7. 식량안보 분야에서 중국과 한국은 어떻게 협력할 것인가(3)



➤ 한중 양국의 학술 연구기관간 식량안보 분야의 연구협력 강화 필요

(1) 한중 양국간 식량안보 분야 공동세미나 개최

(2) 학술적 연구협력

- 한중 양국은 영양 중심의 먹거리 산업 발전 및 건강 주도형 음식 소비 모델 분야에서 상호간 벤치마킹이 가능한 경험 공유 (소비자들의 웰빙소비 인식 확대, 먹거리 손실과 낭비 줄이기, 먹거리의 과도한 가공 피하기, 저소득층의 영양 이슈 등)
- 식량안보와 향촌진흥간 연관성 연구 등

七、在粮食安全方面，中国和韩国如何合作（三）



➤ 强化中韩两国学术研究机构在粮食安全领域的研究合作

(1) 共同召开中韩两国粮食安全领域的研讨会；

(2) 合作开展学术研究，诸如中韩两国在推动形成营养导向型食物产业发展、以及健康导向型食物消费模式方面有没有可以互相借鉴的，比如说引导消费者更加注意健康的膳食、减少食物损耗和浪费、避免食物过度加工、低收入人群膳食营养问题等议题；粮食安全与乡村振兴之间关系研究等。