

농업정책 브리핑

2017년도 1/4분기 주요 농업정책 동향
2016년도 중국 농정 10대 이슈
2017년도 '중양1호문건'의 주요 내용과 시사점
중국의 농지보전 정책 동향과 시사점

농업·농촌경제 동향

거시경제 동향
가격 동향
무역 동향
식량 수급 동향
양념채소시장 동향

정책자료

농업자원과 생태환경보호공정규획(2016-2020년)
전국 유제품산업발전규획(2016-2020년)

농업통계

한·중 농림축수산물 수출입 통계
중국 농산물도매시장 가격지수(월별, 일별)

2017 봄 중국농업동향

Quarterly Agricultural Trends in China



KREI

중 국 농 업 동 향

Quarterly Agricultural Trends in China

2017 봄호

한국농촌경제연구원

「**중국농업동향**」은 중국 농업정책, 농업·농촌경제의 주요지표 등 중국농업 전반에 관한 최신 동향을 수집·분석하여 일반인, 농업종사자, 정책담당자 및 중국 농업 연구자들이 유익한 기초 자료로 활용할 수 있도록 한국농촌경제연구원에서 분기별로 작성하여 발간하고 있습니다.

이 동향자료는 1년에 4회, 봄호, 여름호, 가을호, 겨울호로 작성되어 발간됩니다.

이 동향자료는 연구원 인터넷 홈페이지를 통해서도 보실 수 있습니다.

<http://www.krei.re.kr> “글로벌농정”-“중국농업정보”

담당자 및 내용문의 정정길 cgchung@krei.re.kr

Tel. 061-820-2368

임채환 herolch@krei.re.kr

Tel. 061-820-2038

중국농업동향

2017·봄(제10권 제1호)

Contents

농업정책 브리핑

- 2017년도 1/4분기 주요 농업정책 동향 / 3
- 2016년도 중국 농정 10대 이슈 / 15
- 2017년도 '중양1호문건'의 주요 내용과 시사점 / 28
- 중국의 농지보전 정책 동향과 시사점 / 41

농업·농촌경제 동향

- 거시경제 동향 / 55
- 가격 동향 / 65
- 무역 동향 / 101
- 식량 수급 동향 / 131
- 양념채소시장 동향 / 140

정책자료

- 농업자원과 생태환경보호공정규획(2016—2020년) / 151
- 전국 유제품산업발전규획(2016—2020년) / 167

농업통계

- 한·중 농림축수산물 수출입 통계 / 181
- 중국 농산물도매시장 가격지수(월별, 일별) / 191



농업정책 브리핑

2017년도 1/4분기 주요 농업정책 동향

2016년도 중국 농정 10대 이슈

2017년도 '중양1호문건'의 주요 내용과 시사점

중국의 농지보전 정책 동향과 시사점

2017년도 1/4분기 주요 농업정책 동향

◆ 국가 농산물 품질 안전 현(시) 지정

- 2016년 12월 22일, 중국 농업부는 '제1회 국가 농산물 품질 안전 현(시)의 지정에 관한 통지¹⁾'를 발표하였음.
 - － 농산물의 품질과 안전 수준을 향상시키고, 식품 안전 및 소비자 안전을 보장하기 위하여 국가 농산물 품질 안전 현(시) 창설 활동을 실시하였음. 총 103개의 현(시)급 행정 단위를 '국가 농산물 품질 안전 현(시)'로 지정함.
- 지정된 모범 정책 사례는 기타 시, 현 홍보 사례로 활용될 수 있도록 표준화된 안전 관리 시스템, 관리감독 매커니즘 모델 등으로 정립되도록 함.

◆ 농산물 가공업 발전 촉진에 관한 국무원의 의견

- 2016년 12월 28일, 중국 국무원은 '농산물 가공업의 진일보 발전 촉진에 관한 의견²⁾'을 발표하였음.
 - － 최근 중국 농산물 가공업은 과거에 비하여 크게 발전하였으며, 농업 현대화의 주요 동력으로 도시민의 소비 욕구 충족, 도농 간 균형 발전, 농촌경제 발전에 이바지해 왔음.

1) 农业部关于命名第一批国家农产品质量安全县(市)通知

http://www.moa.gov.cn/zwllm/ghjh/201701/t20170105_5424545.htm

2) 国务院办公厅关于进一步促进农产品加工业发展的意见

http://www.gov.cn/zhengce/content/2016-12/28/content_5153844.htm

- 국가의 식량 안전과 농산물 품질 확보를 위하여 중점 정책 목표를 시장 수요 충족과 농민 소득 증대로 설정하고 농산물 가공업 발전을 위한 각종 정책 조치를 실시함.
- 단계별 정책 목표(2020년, 2025년)를 설정하여 실현하고자 함.
 - 2020년까지 농산물 가공화 비율을 68% 이상, 일정 규모 이상 가공업체의 연평균 영업 수익을 6% 이상으로 향상시키며, 농업 생산액 대비 가공업의 생산액 비율을 1:2.4로 개선하고자 함.
 - 2025년까지 농산물 가공화 비율을 75%까지 향상시키고, 해외투자를 유치하여 다국적 기업과의 협력을 강화하고 중국 국내 기업의 브랜드 가치를 제고시키고자 함.
- 정책 방향은 1) 농업을 핵심 산업으로, 2) 기업과 시장의 주도적 역할을 중심으로, 3) 과학기술과 현존 자원의 종합적 이용을 중심으로, 4) 지역 내 산업의 집적 육성과 역내 산업 연계망을 형성시키는 것임.
 - 산업 구조를 최적화하기 위하여, 지역별 주요 농산물 생산 특별구를 설치하고, 역내 관련 산업 간의 연계 발전을 추진하고자 함.
 - 사물인터넷과 결합하여 농산물 가공업 서비스 유형을 다양화하고, 잠재 소비 수요를 발굴해 낼 수 있도록 함.
 - 협동조합과 가정농장, 민간기업 등이 결합되어 다양한 농산물 가공업 주체를 발굴하고, 이들을 위한 각종 정책 조치를 취함.
- 각 지방정부의 유관 부서는 농산물 가공업 발전을 농업 발전 계획의 최우선 목표로 설정하고, 주요 농산물 생산 현_현에서는 관련 시범구 건설을 추진해야 함.

◆ 전국 농업기계화 발전 ‘제13차 5개년 계획’ 발표

- 2016년 12월 29일, 중국 농업부는 “전국 농업기계화 발전 ‘제13차 5개년 계획(이하 13.5 계획)’에 관한 통지³⁾”를 발표하였음.

- ‘12.5 계획’ 기간 동안 중국의 농업기계화 수준은 농촌·농업 발전의 새로운 시대적 요구에 맞추어 산업 생산의 질적 향상과 고급화를 추구하였음. ‘인력과 가축’ 위주의 농업 생산에서 ‘기계 작업’ 위주의 농업 생산으로 변화하였음.
 - 현대 농업 생산에서 농기계의 역할이 점점 중요해지고 있으며 ‘13.5 계획’에서도 농업기계화는 매우 중요하게 다루어질 것임.
 - “중국제조2025”, “전국 농업 현대화계획(2016-2020)” 등 관련 정책 문건에서는 농업 기계화의 고급화·스마트화의 필요성이 제기됨.
- 농민의 주체적 지위를 확립하고, 수요-공급의 시장 매커니즘에 의한 문제 해결을 중시하며, 3농 문제를 해결한다는 원칙 하에 관련 정책을 실시함. 구체적인 목표는 다음과 같음.
- 고급 농기계 보급률 향상: 2020년까지 농기계 장비 수준을 향상시키며, 80마력 이상 트랙터를 100만대 이상 보급함. 좌식 이앙기 및 자주식 옥수수 수확기 보급량을 3-40만 대 수준으로 증가시킴.
 - 농기계 작업 수준의 향상: 전국 농작물 파종 및 수확 공정의 기계화율을 70% 수준으로 향상시키며, 보리, 조, 옥수수의 3대 작물 재배의 종합 기계화율을 80% 수준까지 향상시킴.
 - 농업기계화의 과학기술 수준의 향상: 대형 트랙터, 복식작업기구, 대형고효율연합수확기 등 첨단 농업 장비를 활용하여, 과학적 시비, 절수형 관개, 농업 폐기물 처리 및 자원화 등 활용 범위를 확대해 나가고자 함.
- 각 산업 간, 지역 간, 주체 간 농업기계화 수준 향상을 위한 협력을 강화하고, 안전 관리와 농기계 보급의 서비스 향상을 위하여 정책적으로 노력함.
- ‘농업기계화 과학기술 혁신계획’, ‘주요 농작물 경작 기계화 추진계획’, ‘농업기계화 기술 홍보 역량 향상계획’, ‘신형 농기계 경영 및 서비스 주체 배양계획’, ‘기계화 정보화 융합 촉진계획’ 등의 후속 계획을 수립하여, 정책 간 보완성을 강화해 나감.

3) 农业部关于印发全国农业机械化发展第十三个五年规划的通知
http://www.moa.gov.cn/zwlrm/ghjh/201701/t20170105_5424545.htm

◆ 농촌의 6차산업화 시범사업 추진

- 2016년 12월 30일, 중국 국가발전개혁위원회(이하, 발개위)는 ‘농촌 6차산업화 발전 시범 사업의 진일보한 추진에 관한 통지⁴⁾’를 발표하였음.
 - － 기존에 발표된 국무원의 ‘농촌 6차산업 발전 추진에 관한 지도의견⁵⁾’의 집행을 효율화 하기 위하여, 전국 137개 향촌을 지정하여 시범사업을 추진하고자 함.
 - － 시범 사업 추진 시 각 지역 발개위 공신부, 재정부, 국토자원부, 농업부, 상무부 등 유관 부서는 각종 행정·재정적 조치를 적극적으로 취해야 함.
- 팀별 회의 및 간부연석회의를 개최하여, 부문별 협의 하에 사업 추진에 필요한 업무 분장계획을 수립해야 함.
 - － 협의를 통해 사업추진체계 상의 문제점을 해소하고, 산업 간 이익의 연계 및 상충 기제를 체계화하여, 산업 간 융합발전의 최적화된 환경을 도출하여 혁신적 정책지원 체계를 구축하도록 함.
 - － ‘농업 현대화’와 ‘신형 도시화’를 결합한 새로운 발전 모델의 도출이 필요함.
- 지역 내 동원 가능한 각종 건설 기금 및 연구 기금, 저리융자 등 다양한 수단을 활용 하여, 시범사업 추진에 필요한 자금을 지원해야 함.
- 정부의 유관 부서는 각 시범사업에 대해 엄격하고 신속한 평가를 진행해야 하며, 이를 지속적으로 업무에 반영해야 함.
 - － 단순 건설 사업으로 위조하는 것을 중점 단속하고, 주체 간, 산업 간, 지역 간 융합의 다원화 평가, 6차산업화의 농가소득증대에 대한 기여도 등 다양하고 종합적인 평가가 이루어져야 함.
 - － 관련 시범 현은 매년 평가회를 개최하여 우수 사례를 선정하고, 기 선정된 6차산업 발전 사례에 대한 홍보활동을 전개해야 함.

4) 国家发展改革委办公厅关于进一步做好农村一二三产业融合发展试点示范工作的通知

http://njs.ndrc.gov.cn/nczc/201701/t20170125_836884.html

5) 国务院办公厅关于推进农村一二三产业融合发展的指导意见

http://www.gov.cn/zhengce/content/2016-01/04/content_10549.htm

◆ 장바구니 시장책임제 심사 방법 통지

- 2017년 1월 3일, 중국 국가발전개혁위원회(이하, 발개위)는 ‘장바구니 시장책임제 심사 방법의 통지⁶⁾’를 발표하였음.
 - ‘장바구니 식품’ 공급의 책임 소재를 명확히 하기 위하여 책임심사제를 실시함.
 - 중점 샘플 평가 및 전수 조사, 자체 평가 및 종합 평가, 정량 평가 및 정성 평가 등 다양한 방법을 종합적으로 활용하도록 함.
- 농업부를 중심으로 재정부, 국토자원부, 환경 보호부, 교통운수부, 공상총국, 식·약품관리국 등 유관 부서 회의를 통해 관련 사항을 논의할 계획임.
 - 상품 생산, 시장 유통, 품질 안전감독, 공급 제어 및 소비자 만족도 등의 5개 부문에 대하여 평가가 진행됨. 평가는 2년 주기로 실시하며, 100점 만점, 4개 등급으로 평가됨.
- 각 도시의 행정 규모에 따라 자체 평가와 외부 평가를 별도로 실시함.
 - 성도省都 및 직할시, 계획단열시는 자체적으로 자기평가를 실시하고, 이를 중앙에 보고해야 함. 전수 평가 대상 품목은 사전 평가를 우선 진행하고, 그 중 20%를 무작위로 추출하여 중점평가를 실시함.
- 평가가 제대로 진행되지 않는 지역에 대해서는 행정·재정적 책임을 추궁할 계획임.

◆ 식품 제조업의 건전한 발전에 관한 의견 발표

- 2017년 1월 5일, 중국 발전개혁위원회 공업 및 정보화부는 ‘식품 제조업의 건전발전에 관한 지도의견⁷⁾’을 발표하였음.

6) 国务院办公厅关于印发“菜篮子”市长负责制考核办法的通知

http://njis.ndrc.gov.cn/nczc/201701/t20170111_834831.html

7) 关于促进食品工业健康发展的指导意见

http://www.sdpc.gov.cn/zcfb/zcfbtz/201701/t20170111_834845.html

- ‘12.5 계획’ 기간 중국 식품 제조업은 많은 성과를 거두었으나 대·내외적 환경 변화에 대응하기 위한 여러 개혁 조치들이 요구되고 있음.
 - 대내적 환경 변화에는 식품 안전관리 및 고품질 식품 수요 증가, 대외적 변화에는 일대일로 사업 추진 및 자유무역협정 체결에 따른 해외 업체들과의 경쟁 심화 등이 있음.
- 중국 식품 산업은 건강 및 고급 식품에 대한 국내 수요를 충족시켜야 하며, 해외 시장 개척을 위하여 세계 수준의 안전관리가 이루어져야 함.
- 2020년까지 식품 제조업의 ‘규모화’, ‘집약화’, ‘스마트화’, ‘친환경화’를 진행해야 하며, 건강식품을 위주의 ‘최적화’, 신뢰와 품질에 기반 한 식품 기업의 ‘브랜드화’를 추진해야 함.
 - 식품 가공 및 제조, 기계 설비, 위생 및 안전검사, 보관 냉장 등 관련 산업 간의 산업연계망 구축, 클라우드 컴퓨팅 및 빅데이터에 기반한 수요 예측 및 물류 시스템 구축, 온-오프라인 거래의 연계를 통한 시장 효율성 제고 등의 개선 조치가 필요함.
- 대내외적 환경 변화에 대처하기 위하여 건전한 시장 환경을 조성하고 식품안전검사 시스템 구축 및 관련 기술의 개발·도입을 위한 지원정책을 실시하고자 함.
- 식품기술 관련 기초연구를 강화하여 핵심 기술의 국산화 비율을 높이고, 이를 장려하기 위해 지적재산권 보호 조치를 강화해야 함.
 - 농촌 지역의 6차산업 발전 정책과 연계하여 농산물 생산에서 식품의 유통에 이르기까지의 산업 전반의 발전을 추구하고자 함.

◆ 전국 신형직업농민 양성·발전 계획 발표

- 2017년 1월 9일, 중국 농업부는 ‘‘13.5’ 전국 신형직업농민 양성·발전 계획에 관한 통지⁸⁾’를 발표하였음.

8) 农业部关于印发“十三五”全国新型职业农民培育发展规划的通知
http://www.moa.gov.cn/zwlrm/ghjh/201701/t20170105_5424545.htm

- ‘신형직업농민’이란 농업을 직업으로 하며 적절한 전문 기능(능력)을 보유하고, 농업 생산 및 경영으로부터 소득을 창출하는 농민임. 2012년 이후 중앙정부의 각 부문은 이들을 양성하기 위하여 노력하고 있음.
 - ‘신형직업농민’은 다수의 농민공과 중·고등교육기관 졸업생, 퇴역군인, 과학기술 인력 등이 대상이며, 농촌에서의 혁신 및 창업 활동을 장려하고자 함.
- 개혁개방 이후, 중국은 자원과 개발 역량이 도시에 집중되었고 도농 간 발전 격차 문제가 갈수록 심화되었음. 농촌 주민의 이촌화, 농민의 고령화와 비전문화가 진행되어 농업 부문의 경쟁력은 전반적으로 약화되었음.
- 전문 농업 지식과 정보 활용 능력을 구비한 ‘신형직업농민’을 육성하여 현대적인 농업 생산 체계를 구축하고, 고품질·안전 농산물 생산과 국가식량안보 등의 목표를 달성하고자 함.
- 2020년까지 2,000만 명의 ‘신형직업농민’을 육성할 계획임. 구체적인 목표는 다음과 같음.
- 전체 ‘신형직업농민’의 35%는 중·고등교육기관을 졸업한 고학력 인재가 대상이며, 1만 명 이상의 ‘현대청년농장주’와 2만 명 이상의 ‘농촌실용인재’를 육성함.
 - 5만 명 이상의 ‘농업기계화 대형농장과 농기계협동조합 관련 인원’을 육성하며, 60만 명 이상의 ‘신형농업경영주체’를 육성함.
- 현급 정부가 주요 육성 대상을 선정하며, 국가현대 농업시범구, 농촌개혁실험구, 식량생산기능구, 중요농산물생산보호구 등의 농업 특구는 별도의 절차를 통해 육성대상을 선발·관리함.
- 재배업, 목축업, 어업, 농산물 가공업, 휴한농업 및 농촌 관광업, 6차산업화 등의 산업 영역과 농업기계화, 수의, 품질검사, 농촌정보화 등의 농업관련 서비스업 등으로 영역을 세분화하여 육성함.
- 현장에 필요한 실용적 교육이 되도록 교과과정 관리에 힘쓰며, 신형직업농민의 역량 강화를 위하여 매 5년마다 재교육을 실시할 수 있도록 함.

◆ ‘13.5’ 농업과학기술 발전 계획 발표

- 2017년 1월 25일, 중국 농업부는 ‘‘13.5’ 농업과학기술 발전 계획에 관한 통지⁹⁾’를 발표하였음. 과학기술이 농업 현대화에 중요한 역할을 수행하고, 농촌 경제와 사회 발전에 핵심적 역할을 수행할 수 있도록 본 통지를 발표함.
- 2050년까지 “농업과학기술 혁신 강국”을 건설한다는 목표 아래, 단계적 계획의 일환으로 ‘13.5’ 농업과학기술 발전 계획을 추진함.
 - － 2020년까지 농업과학기술 혁신 수준이 선진국 수준에 진입할 수 있도록 중국 특색의 기술 혁신체계를 구축하며, 농업 분야의 공급 측면 구조 개혁을 통해 중국 농산물의 국제적 시장경쟁력을 강화함.
 - － 2030년까지 각 영역별 기술이 세계시장을 선도할 수 있도록 하며, 2050년에는 중국의 농업과학기술이 세계 농업기술의 원천기술이 되도록 추진함.
 - － ‘13.5 규획’ 기간은 생물기술, 정보기술, 소재기술을 혁신하여 농산물 생산 효율, 식품안전 및 지속가능 발전 문제를 해결하고, 자원과 요소 투입에 의존했던 농업 발전 동력을 “과학기술 주도형”으로 전환해 나감.
- ‘13.5 규획’ 기간 동안의 각 영역의 주요 목표는 다음과 같음. 해당 영역의 기술을 집중적으로 개발함.
 - － 현대적 재배업 체계 구축 및 작물 경작의 효율성 제고: 우량 종자의 개발과 기계화 및 규모화 영농을 통한 농업 자원의 효율적 이용, 농업 정보의 접근성 개선을 통한 스마트 영농 실현
 - － 고품질 시장 수요에 부합하는 생산 체계화 및 농산물 품질 관리: 축산업과 수산업의 양식화를 통한 공급 안정화, 농가 수익 증대 및 부가가치 향상을 위한 농산물 가공업 육성, 체계적이고 엄격한 품질 및 안전관리 시스템 구축
 - － 농업 생태 환경의 보호 및 농작물 재해 관리, 동물 전염병 관리 등

9) 农业部关于印发“十三五”农业科技发展规划的通知

http://www.moa.gov.cn/zwllm/ghjh/201702/t20170207_5469863.htm

- 중앙 당국의 요구에 부합하는 농업기술 연구조직 관리체계 구축
 - － ‘국가 농업기술 혁신연맹’과 ‘지역 현대 농업생산기술 혁신센터’을 건립하여, 국가의 거시적 농업 생산 계획에 부합하는 기술이 개발되고 확산될 수 있도록 함. 또한 기업 연구소 및 정부 연구소, 생산 현장이 유기적으로 조화되도록 함.

◆ 2017년도 벼의 최저수매가격 발표

- 2017년 2월 17일, 중국 국가발전개혁위원회(이하, 발개위)는 ‘2017년 벼 최저수매가격의 공보에 관한 통지¹⁰⁾’를 발표하였음.
 - － 합리적 수준에서 농민 권익을 보호하고 국내 식량안전을 보장하기 위해, 2017년 정부의 벼 최저수매가격을 조정하여 발표함.
 - － 국제 곡물시장의 가격 추이와 중국 국내의 수급 상황을 고려하여 수매가격을 전년 대비 하향 조정함.
- 조생 인디카, 중만생 인디카, 자포니카 품종의 벼 50kg 당 가격¹¹⁾을 각각 130위안(2만 2,750원), 136위안(2만 3,800원), 150위안(2만 6,250원)으로 책정함. 전년 대비 각각 3위안, 2위안, 5위안 하향 조정되었음.

10) 关于公布2017年稻谷最低收购价格的通知(发改价格[2017]307号)
http://njs.ndrc.gov.cn/nczc/201701/t20170111_834831.html

11) 1위안=175원 적용

◆ 2017년도 1/4분기 농업정책 관련 주요 문건

일자	문건 번호	문건 제목	주관 부처
2016. 12.07.	农质发〔2016〕1 5号	농업부의 제1기 국가농산품품질 안전시,현의 지정에 관한 통지 农业部关于命名第一批国家农产品质量安全县(市)的通知	농업부
2016. 12.09.	农经发〔2016〕1 7号	농업부의 농촌공동자산 증권화개혁 시범사업의 현황에 관한 통보 农业部关于农村集体资产股份权能改革试点情况的通报	농업부
2016. 12.16.	农办发〔2016〕 9号	농업부의 '농업 신여론 업무의 진일보한 추진에 관한 의견'에 대한 통지 农业部印发《关于进一步加强农业新闻舆论工作的意见》的通知	농업부
2016. 12.17.	国办发〔2016〕9 3号	국무원 판공청의 농산품가공업 발전의 진일보한 촉진에 관한 의견 国务院办公厅关于进一步促进农产品加工业发展的意见	국무원
2016. 12.19.	.	국무원의 재해 방지체계 개혁에 관한 의견 中共中央 国务院关于推进防灾减灾救灾体制机制改革的意见	국무원
2016. 12.23.	农垦发〔2016〕 3号	농업부의 '전국 개간지경제 및 사회 발전 제 13.5계획'에 관한 통지 农业部关于印发《全国农垦经济和社会发展的第十三个五年规划》的通知	농업부
2016. 12.26.	.	국무원의 농촌 공동체 재산권제도 개혁에 관한 의견 中共中央 国务院关于稳步推进农村集体产权制度改革的意见	국무원
2016. 12.27.	农牧发〔2016〕1 4号	농업부, 국가발전개혁위원회, 공업 및 정보화부, 상무부, 국가식약품관리감독총국의 '국가농업발전계획(2016-2020)'에 관한 통지 农业部 国家发展和改革委员会 工业和信息化部 商务部 国家食品药品监督管理总局关于印发《全国奶业发展规划(2016—2020年)》的通知	농업부 등 5개 부처
2016. 12.27.	农牧发〔2016〕1 5号	농업부의 '전국 거여목산업발전계획(2016-2020)'에 관한 통지 农业部关于印发《全国苜蓿产业发展规划(2016—2020年)》的通知	농업부
2016. 12.29.	农机发〔2016〕2 号	농업부의 '전국농업기계화발전 제13차 5개년 계획'에 관한 통지 农业部关于印发《全国农业机械化发展第十三个五年规划》的通知	농업부
2016. 12.29.	国办发〔2016〕1 04号	국무원 판공청의 국가종합 방재계획(2016-2020)에 관한 통지 国务院办公厅关于印发国家综合防灾减灾规划(2016—2020年)的通知	국무원
2016. 12.30.	发改办农经 〔2016〕2869号	농촌 1,2,3차융합산업발전 시범업무의 진일보한 추진에 관한 통지 关于进一步做好农村一二三产业融合发展试点示范工作的通知	발개위
2016. 12.30.	农牧发〔2016〕 16号	농업부의 '전국초원보호건설이용 "13.5"계획'에 관한 통지 农业部关于印发《全国草原保护建设利用“十三五”规划》的通知	농업부
2016. 12.30.	农计发〔2016〕 99号	농업부의 '농업자원및생태환경보호공정계획(2016-2020)'에 관한 통지 农业部关于印发《农业资源与生态环境保护工程规划(2016—2020年)》的通知	농업부
2016. 12.30.	农经发〔2016〕 18号	농업부의 제3기 국가농촌집단 '3자' 관리 시범현의 인증에 관한 통지 农业部关于认定第三批全国农村集体“三资”管理示范县的通知	농업부
2016. 12.31.	.	국무원의 농업의 공급측 구조 개혁 심화 추진을 위한 농업농촌발전 신 동력 배양에 관한 약간 의견 中共中央 国务院关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见	국무원

일자	문건 번호	문건 제목	주관 부처
2017. 01.03.	国办发〔2017〕 1号	국무원 판공청의 “장바구니상품”시장책임제심사 방법에 관한 통지 国务院办公厅关于印发“菜篮子”市长负责制考核办法的通知	국무원
2017. 01.04.	农人发〔2017〕 1号	농업부의 전국 농업 선진 단체 및 개인의 표창에 관한 인정 农业部关于表彰全国农业先进集体和先进个人的决定	농업부
2017. 01.05.	农办发〔2017〕 1号	농업부의 ‘인터넷+농업정부서비스업무의 추진방안’에 관한 통지 农业部关于印发《关于加快推进“互联网+农业政务服务”工作方案》的通知	농업부
2017. 01.06.	农办牧〔2017〕 1号	농업부 판공청의 전국 생돈 유전자개량계획 실시 종돈장 목록의 공보에 관한 통지 农业部办公厅关于公布全国生猪遗传改良计划种公猪站名单的通知	농업부
2017. 01.09.	农办科〔2017〕 3号	농업부 판공청의 ‘2016년 전국 농업기술의 기층 홍보체계 개혁 및 건설 협력의 평가실시 방안’에 관한 통지 农业部办公厅关于印发《2016年全国基层农技推广体系改革与建设补助项目绩效考评实施方案》的通知	농업부
2017. 01.09.	农科教发〔2017〕 2号	농업부의 “13.5” 전국 신형직업농민육성발전 계획’에 관한 통지 农业部关于印发《“十三五”全国新型职业农民培育发展规划》的通知	농업부
2017. 01.12.	农办人〔2017〕 8号	농업부 판공청의 “우수청년농업과학자” 2016년도 장려금지원프로젝트 선발의 공보에 관한 통지 农业部办公厅关于公布“杰出青年农业科学家”2016年度资助项目人选的通知	농업부
2017. 01.13.	农办科〔2017〕 4号	농업부의 2017 농업 유전자 변형 식품관리감독 업무에 관한 통지 农业部办公厅关于做好2017年农业转基因监管工作的通知	농업부
2017. 01.19.	农种发〔2017〕 1号	농업부의 제 1기 지역성 우수 종자 재배기지의 인정에 관한 통지 农业部关于认定第一批区域性良种繁育基地的通知	농업부
2017. 01.20.	发改农经〔2017〕 140号	개방형정책성금융을 활용한 임업생태건설에 관한 통지 关于进一步利用开发性和政策性金融推进林业生态建设的通知	발개위 등 4개 부처
2017. 01.23.	农办科〔2017〕 7号	농업부 판공청의 농업 유전자 변형 실험기지 목록의 공보에 관한 통지 农业部办公厅关于公布首批农业转基因试验基地名单的通知	농업부
2017. 01.25.	农科教发〔2017〕 4号	농업부의 ‘13.5 농업과학기술 발전 계획’에 관한 통지 农业部关于印发《“十三五”农业科技发展规划》的通知	농업부
2017. 01.26.	农发〔2017〕 1号	농업부의 농업의 공급측 구조 개혁의 추진에 관한 실시의견 农业部关于推进农业供给侧结构性改革的实施意见	농업부
2017. 02.06.	国办发〔2017〕 17号	국무원 판공청의 농촌기초시설 투융자체제의 혁신에 관한 지도의견 国务院办公厅关于创新农村基础设施投融资体制机制的指导意见	국무원
2017. 02.07.	农办机〔2017〕 1号	농업부 판공청의 ‘전국농업기계화안전생산 “13.5” 계획’에 관한 통지 农业部办公厅关于印发《全国农业机械化安全生产“十三五”规划》的通知	농업부
2017. 02.08.	农农发〔2017〕 2号	농업부의 ‘과일, 채소, 차의 유기비료의 보급 방안’에 관한 통지 农业部关于印发《开展果菜茶有机肥替代化肥行动方案》的通知	농업부
2017. 02.16.	农市发〔2017〕 1号	“장바구니 상품” 시장책임제심사 방법 실시세칙에 관한 통지 关于印发《“菜篮子”市长负责制考核办法实施细则》的通知	농업부 등 13개 부처
2017. 02.23.	农办农〔2017〕 3号	농업부판공청의 ‘기름재해에 대한 과학적 식량안보 및 수확량 확보 방안’에 관한 통지 农业部办公厅关于印发《科学应对旱涝灾害保障粮食和农业丰收预案》的通知	농업부

일자	문건 번호	문건 제목	주관 부처
2017. 02.28.	农牧发〔2017〕 5号	농업부의 2017년 초원보호 건설 중점업무의 실시에 관한 통지 农业部关于切实做好2017年草原保护建设重点工作的通知	농업부
2017. 02.28.	农牧发〔2017〕 4号	농업부의 “13.5” 전국 초원 화재방지 계획에 관한 통지 农业部关于印发《“十三五”全国草原防火规划》的通知	농업부
2017. 03.01.	农财发〔2017〕 4号	농업부의 '농업부 정부구매 관리 방법'에 관한 통지 农业部关于印发《农业部政府采购管理办法》的通知	농업부
2017. 03.02.	农经发〔2017〕 1号	농업부의 농촌도급경영토지권리증 발급업무에 관한 통지 农业部关于加快推进农村承包地确权登记颁证工作的通知	농업부

2016년도 중국 농정 10대 이슈¹²⁾¹³⁾

① 2016년도 '중양1호문건'

- 중국공산당 중앙위원회와 국무원이 2015년도 중앙농촌공작회의(中央農村工作會議)에 공동 명의로 제출해 토론을 거친 문건을 2016년도 '중양1호문건'으로 발표
 - － 2016년도 '중양1호문건' 제목: 신 발전이론 실천, 농업 현대화 가속화, 전면적 소강 사회 건설 목표 실현에 관한 약간 의견(關於落實發展新理念加快農業現代化實現全面小康目標的若干意見)
 - ☞ 자료 원문 링크 http://www.moa.gov.cn/zwlrm/zcfg/fffg/201601/t20160128_5000588.htm
- 2016년도 '중양1호문건'은 '신 발전이념 실현, 농업 현대화 가속화, 샤오강사회(小康社會; 의식주가 비교적 풍요로운 사회) 목표 실현'이라는 핵심 기조 하에 ▲농업의 효율성 향상 및 경쟁력 제고, ▲지속가능 농업 발전, ▲농가소득 증대, ▲신농촌 건설 수준 제고, ▲농업·농촌 발전 동력 강화, ▲공산당 영도 등 6개 영역에서 30개의 추진 과제 제시¹⁴⁾
- '중양1호문건'은 2004년 이후 13년 연속 삼농문제에 포커스를 맞추고 있어 삼농문제 해결이 중국정부의 최우선 국정과제임을 대내외에 천명
 - － 2016년 시작하는 '13.5 계획(경제 사회발전 제13차 5개년 계획)' 기간 동안 농업 분야에서 5대 신 발전이념¹⁵⁾ 하에 농업 현대화를 통해 중국농업이 당면한 문제들

12) “盘点2016年颁布的十大重要农业政策”(http://news.aweb.com.cn/20170109/628416604.shtml)을 토대로 작성한 것임.

13) 한국농촌경제연구원 중국사무소에서 작성한 「중국농업브리프」 2017년 1월호에 수록된 것임.

14) 「중국농업브리프」 2016년 2월호 참조

15) 중국공산당은 2015년 10월 개최한 18기 5중전회(중국공산당 제18기 중앙위원회 5차 전체회의)에서 향후 5년 등

을 해결함으로써 2020년 샤오강사회 실현을 보장한다는 구상

- 농업 현대화를 핵심 농정 기조로 삼아 2020년까지 달성할 목표를 제시했다는 점에서 2016년도 ‘중앙1호문건’에서 언급된 농정 방향과 추진 과제들은 향후 계속해서 중시될 것으로 전망

② 재배업 구조조정 ‘13.5 계획’¹⁶⁾

- 농업부가 2016년 4월 ‘13.5 계획’ 기간에 추진할 농업 생산구조 조정 계획을 각 성·자치구·직할시 농업관련 부처에 하달하고 철저한 시행을 촉구
 - 문건 명: 전국 재배업 구조조정 계획(2016~2020년) 全国种植业结构调整规划(2016~2020年)
 - ☞ 자료 원문 링크 http://www.moa.gov.cn/zwlrm/tzgg/tz/201604/t20160428_5110638.htm
- 2020년까지 ▲두 가지 보장(两保), ▲세 가지 안정(三稳), ▲두 가지 조화(协调) 등 3가지 측면에서 농업 생산구조 조정의 정량 목표 제시
 - (두 가지 보장) 순식용 식량과 곡물의 안정적 공급 보장. 2020년까지 식량 16.5억 무(≒1억 1,055만 ha), 순식용 식량 8억 무(≒5,360만 ha), 곡물 14억 무(≒9,380만 ha) 수준 유지
 - (세 가지 안정) 면화, 식용식물유, 식용당(糖)류의 자급 수준 안정. 2020년까지 면화 5,000만 무(≒335만 ha), 유지작물 2억 무(≒1,340만 ha), 식용당류 2,400만 무(≒161만 ha) 수준 유지
 - (두 가지 조화) 채소류의 수요와 공급 조화, 축산물 수요와 사료작물 생산 조화. 2020년까지 채소 3.2억 무(≒2,144만 ha), 사료작물 9,500만 무(≒637만 ha)
- 농작물 품목구조 조정 방향
 - (식량작물) 곡물 자급이라는 마지노선하에 주식인 쌀과 밀의 공급 보장에 우선순위를 두고 옥수수 생산지역 최적화와 지역의 특성을 고려한 대두·서류·잡곡의 생

안 경제 사회 발전 과정에서 추구할 이념으로 ‘혁신, 조화(협조), 녹색, 개방, 공유’ 등 5대 이념 제시

16) 「중국농업브리프」 2016년 5월호 참조

산 증대 추진

- (특용작물) 면화: 재배면적을 안정적으로 유지하고, 단수 증대, 품질 제고 및 수익성 증대 추진; 유지작물: 유채와 땅콩을 중심으로 다양한 유지작물의 생산 증대 추진; 식용당(糖)류: 재배면적 안정과 단수 증대, 품질 제고 및 수확량·수익성 증대 추진
- (채소류) 재배면적 안정, 품질 보장과 생산효율 증대 및 안정적 공급 추진
- (사료작물) 축산업 발전에 부응하여 고품질 사료 생산 증대, 지역 특성에 부합하는 사료산업 발전 촉진

○ 농작물 생산지역구조 조정 방향

- (동북) 벼 재배면적 안정, 옥수수 재배면적 축소, 대두·잡곡·서류·사료작물 재배면적 확대, 합리적인 윤작체계 구축 추진
- (황하중하류) 주요 농산물 재배면적 안정, 지역 특성을 고려한 품목구조 조정, 식량작물·경제작물·사료작물의 생산 균형
- (장강중하류) 장립종벼와 유채 재배면적 안정 및 품질 제고
- (남부연해) 장립종벼와 식용당류 재배면적 안정, 동절기 작물 재배면적 확대
- (서남내륙, 청장고원) 식량작물 재배면적 안정 및 경제작물 재배면적 확대, 사료작물 재배면적 확대 및 초식가축 사육 증대, 간작 등 생태형 복합재배 확대
- (서북) 동계작물 및 면화 재배면적 안정, 특색 농산물 생산 증대

○ 재배업 구조조정을 촉진하기 위해 ▲농산물 가격제도 개혁, ▲윤작 보조, ▲우량농지 조성, ▲농업 기술 혁신, ▲농업기계화 촉진, ▲농업재정·금융·보험제도 개선, ▲농업 생태 환경 보호, ▲농산물시장 조절 등을 주요 정책 조치로 제시

○ 재배업 구조조정 계획은 시진핑 정부가 ‘13.5 규획’ 기간 핵심 경제개혁 과제로 제시한 공급 측면 구조 개혁의 농업 분야 추진 계획이라는 점에서 의의

- 농업 분야의 공급 측면 구조 개혁은 곡물 자급과 식량 안보를 확보하는 전제하에 시장 수요에 부응하고 자원부존 조건에 부합하는 농업 생산구조로 조정하는 것이 핵심

③ 농업·농촌 정보화 ‘13.5 계획’

○ 농업부가 2016년 8월 농업 현대화를 견인하고 촉진하는데 중요한 역할을 하는 농업·농촌 정보화 발전을 촉구하는 내용의 문건을 각 성·자치구·직할시 지방정부 농업관련 부처에 하달하고 철저한 시행을 촉구

－ 문건 명: “‘13.5’ 전국 농업·농촌 정보화 발전 계획’ 하달에 관한 통지(关于印发“十三五”全国农业农村信息化发展规划的通知)

☞ 자료 원문 링크 http://www.moa.gov.cn/govpublic/SCYJJXXS/201609/t20160901_5260726.htm

표 1 ‘13.5 계획’ 기간 농업·농촌 정보화 정량 목표

지표	2015년 기준치	2020년 목표치	연평균 증가율	지표 속성
농업 사물인터넷 등 정보 기술 응용 비율(%)	10.2	17.0	10.8	기대
농산물 전자상거래금액 / 농업총생산액	1.47	8.0	40.3	기대
촌(村)급 정보서비스센터 설치 비율(%)	1.35	80.0	126.2	기대
농촌지역 인터넷 보급률(%)	32.3	> 51.6	> 9.8	기대

○ 2020년까지 발전 목표로 ▲“인터넷+농업” 발전 수준 제고, ▲농업·농촌 정보화 수준 제고, ▲정보 기술(IT)과 농업 생산·경영·관리·서비스의 융합 심화, ▲농업·농촌 정보화를 통한 농업 현대화 견인 등을 제시하고 주요 지표별 정량 목표도 제시

○ ▲정보 기술과 농업 생산 융합·응용 강화, ▲농산물 전자상거래 발전 가속화, ▲농업관련 행정업무 관리 업그레이드, ▲농업·농촌 정보서비스 신속 보급 강화, ▲농업·농촌 정보화 발전 토대 강화 등 5개 영역에서 18개의 추진 과제 제시

－ 또한 ▲농업장비 지능화, ▲농업 사물인터넷 시범사업, ▲농산물 전자상거래 시범사업, ▲전세계 농업데이터 조사·분석 시스템 구축, ▲농업관련 행정업무 정보화, ▲촌(村)·농가단위 정보서비스 제공, ▲농업 정보화 기술 혁신, ▲농업정보경제 시범구역 건설 등 8개 대형 프로젝트 추진

④ 관광농업(농촌관광) 발전 촉진¹⁷⁾

- 농업부, 국가발전개혁위원회 등 14개 정부 부처·기관이 공동으로 2016년 9월 관광농업의 발전을 촉구하는 내용의 문건을 발표하고 철저한 시행을 촉구
 - － 문건 명: 관광농업 발전에 관한 지도의견(关于大力发展休闲农业的指导意见)
 - ☞ 자료 원문 링크 http://www.moa.gov.cn/govpublic/XZQYJ/201609/t20160902_5262939.htm
- 2020년까지 발전 목표로 ▲관광농업의 지역분포 최적화, 유형 다변화, 기능 완비, 지역 특화 국면 기본 형성, ▲관광농업의 수익성 증대, 관광농업 경영체의 농민취업자 소득 증대, ▲관광농업의 서비스 수준 제고 및 지속가능 발전 능력 강화, 농업분야의 신흥 지주산업화 등을 제시
 - － ▲연간 농촌관광 방문객 수 33억 명, ▲관광농업 경영체 매출액 7,000억 위안 이상 달성 목표 제시
- 관광농업 발전을 위한 추진 과제로 ▲발전 계획 수립·집행 강화, ▲관광농업 유형 다양화, ▲관광농업 인프라 확충, ▲관광농업·농촌관광 발전을 통한 농촌지역 빈곤구제 촉진, ▲농업문화유산 보호 강화, ▲농촌지역 전통 마을 및 주택 보호 강화, ▲관광농업 브랜드 육성 등을 제시
 - － 관광농업의 발전을 위한 정책 조치로 ▲토지 이용, 예산 활용 등 관광농업의 발전을 위한 각종 지원 강화, ▲관광농업 관련 공공서비스 강화, ▲관광농업 관련 업계 표준 제정 및 적용을 강화하여 관리의 규범화와 서비스 표준화 촉진, ▲선전 및 홍보 강화 등을 제시
- 최근 중국 농정의 화두로 등장한 '1차·2차·3차 산업 융합'의 대표적인 사례로 관광농업(농촌관광)이 부각되고 있어 향후 정부주도로 빠르게 성장할 것으로 전망
 - － 중국 정부는 농촌지역 빈곤문제 해결에 관광농업(농촌관광)이 커다란 역할을 하고 있다는 판단하에 정책적 우선순위를 부여하고 있어 향후 빈곤구제의 유력한 수단으로서도 더욱 중시될 전망

17) 「중국농업브리프」 2016년 9월호 참조

⑤ 농업 현대화 '13.5 계획'

- 국무원이 2016년 10월 '13.5 계획' 기간(2016~2020년)에 추진할 농업 현대화 계획을 중앙정부 각 부처 및 각 성·자치구·직할시 지방정부에 하달하고 철저한 시행을 촉구
 - － 문건 명: '전국 농업 현대화 계획(2016~2020년)' 하달에 관한 통지(关于印发'全国农业现代化规划(2016~2020年)'的通知)
 - ☞ 자료 원문 링크 http://www.gov.cn/zhengce/content/2016-10/20/content_5122217.htm
- 2020년까지 농업 현대화 관련 정량 목표와 6개 영역의 20개 추진 과제, 65개 세부 과제를 제시하고 세부 과제별 책임 부처도 명시¹⁸⁾
- 시진핑 정부의 4화동보(四化同步; 공업화, 정보화, 도시화, 농업 현대화) 국가발전 전략 가운데 농업 현대화가 상대적으로 미진하다는 판단하에 지속적으로 정책적 우선 순위 부여
 - － 2014년부터 '중양1호문건' 제목에 3년 연속 등장하면서 핵심 농정 과제로 부상
 - － 농업 현대화 추진 계획은 '13.5 계획' 기간에 다방면으로 농업 현대화를 추진하여 중국농업이 당면한 문제들을 해결함으로써 2020년으로 정한 샤오캉사회(小康社会) 실현에 이바지한다는 구상

⑥ 농지재산권 3권(소유권, 도급권, 경영권) 분립¹⁹⁾

- 중국공산당 중앙위원회와 국무원이 2016년 10월 농지재산권의 3권 분립을 보장하기 위한 정책 조치를 제시한 문건을 발표하고 철저한 시행을 촉구
 - － 문건 명: 농촌토지 소유권·도급권·경영권 분립 방법 완비에 관한 의견(关于完善农村土地所有权承包权经营权分置办法的意见)
 - － 3권 분립의 핵심: 농지재산권을 농지소유권과 농지사용권으로 구분하고 농지사용

18) 「중국농업브리프」 2016년 12월호 참조

19) 「중국농업브리프」 2016년 11월호 참조

권을 농지도급경영권(农村土地承包经营权)으로 정의 ⇒ 농지도급경영권을 다시 농지도급권(农村土地承包权)과 농지경영권(农村土地经营权)으로 세분하여 정의

☞ 자료 원문 링크 http://www.gov.cn/zhengce/2016-10/30/content_5126200.htm

- 농지재산권 3권 분립은 농지의 집단소유제 불변을 전제로 농민들의 농지도급권 권리행사를 강화하고, 농지경영권의 유동을 촉진하기 위한 조치
 - － 농업노동력의 도시 이동과 농민공의 도시호적 취득에 걸림돌이 되고 있는 현행 농지재산권제도의 문제점을 해결하기 위한 정지작업에 해당하며 3권 분립을 보장하기 위한 정책 프로세스를 제시
 - － 3권 분립을 보장하기 조치로 ▲농지재산권 확정 등기 및 증서 발급, ▲농지유동 관리제도 확립, ▲신형 농업경영주체 지원체계 구축, ▲관련 법률·법규 완비 등을 추진

⑦ 농산물 가공업 및 농업 6차산업화 '13.5 계획'

- 농업부가 2016년 11월 농촌지역의 농산물 가공업 발전을 매개로 농업의 6차산업화 발전을 촉구하는 내용의 문건을 각 성·자치구·직할시 지방정부 농업관련 부처에 하달하고 철저한 시행을 촉구
 - － 문건 명: '전국 농산물 가공업 및 농촌지역 1차·2차·3차 산업 융합 발전 계획(2016~2020년)' 하달에 관한 통지(关于印发'全国农产品加工业与农村一二三产业融合发展规划(2016~2020年)'的通知)

☞ 자료 원문 링크 http://www.moa.gov.cn/govpublic/XZQYJ/201611/t20161117_5366803.htm

표 2 '13.5 계획' 기간 농산물 가공업 및 농업 6차산업화 정량 목표

구분	지표		2015년 기준치	2020년 목표치	연평균 증가율 (5년 누적치)
농산물 가공업	농산물가공업 총생산액(조 위안)		19.4	26.0	6
	농산물가공업총생산액/농업총생산액		2.2	2.4	(0.2)
	가공 전환율(%)	농산물 전체	65	68	(3)
		식량	85	88	(3)
		과일	20	23	(3)

구분	지표	2015년 기준치	2020년 목표치	연평균 증가율 (5년 누적치)
	채소	10	13	(3)
	육류	16	17	(1)
	수산물	35	38	(3)
	자체 생산기지 보유기업 비중(%)	25	50	(25)
신업태 (新业态)	농업총생산액(억 위안)	4,300	5,500	9.5
	전자상거래 참여 농산물 가공기업 비율(%)	50	80	(30)
	농산물 전자상거래 교역액(억 위안)	1,500	8,000	40
	농촌관광 방문객 연 인원(억 명)	22	33	8.4
	농촌관광업 영업 수입(억 위안)	4,400	7,000	10

- 2020년까지 발전 목표로 ▲농업 6차산업화 수준 제고, ▲농업 생산구조 최적화, ▲농산물 가공업양적 성장, ▲농업 분야 신업태 발전, ▲농업경쟁력 수준 제고, ▲농가소득 증대 및 빈곤구제 촉진 등을 제시하고 주요 지표별 정량 목표도 제시
- ▲6차산업화의 토대인 1차 산업 발전 촉진, ▲농산물 가공업 발전을 통한 6차산업화 견인, ▲3차 산업의 활성화를 통한 6차산업화의 외연 확대, ▲다양한 형식의 6차산업화 추진 등 4개 영역에서 12개의 추진 과제 제시
 - － 또한 농촌 지역을 기능에 따라 5개²⁰⁾로 구분하고, 각 지역별로 발전 방향 및 추진 과제를 제시하는 한편, 생산물별(식량·면화·유지작물·식용당작물, 과일·채소·차, 가축·가금, 수산물) 가공업 및 관광농업·농촌관광의 발전 방향을 제시
- (대형 프로젝트 추진) ▲전용 원료 생산기지 건설, ▲농산물 가공업 업그레이드, ▲관광농업·농촌관광산업 업그레이드, ▲산업융합 등 4개 프로젝트 추진
 - － 전용 원료 생산기지 건설: 전용 품종 개발 및 원료 생산기지 발전 촉진, 농산물 생산 표준화 추진
 - － 농산물 가공업 업그레이드: 농산물 산지 단순가공 시설 건설, 곡물(주식) 가공업 발전 촉진, 품질 제고 및 브랜드 육성, 농산물 가공기술 집중 육성단지 건

20) 식량·유지작물 핵심지역, 경제작물 비교우위 생산지역, 가축·가금 및 수산 제품 비교우위 지역, 중대규모 도시 근교 및 도시농촌 지역, 빈곤지역

설, 농산물 가공·이용 시범사업 전개

- 관광농업·농촌관광산업 업그레이드: 관광농업 관련 기초 및 부대 시설 개선, 관광농업·농촌관광 브랜드 육성 강화, 중요 농업문화유산 보호 강화
- 산업융합: 산업융합 시범사업 전개, 산업융합 '백현천향만촌(百县千乡万村)' 시범사업 전개, 산업융합 선도지역 육성, 특색 농산물 생산지역 및 빈곤지역의 산업융합 발전 지원

⑧ 농업·농촌 경제 사회 발전 '13.5 계획'

○ 국가발전개혁위원회가 2016년 11월 향후 5년(2016~2020년) 동안의 농업·농촌 경제 사회 발전 방향과 추진 과제를 발표

- 문건 명: 전국 농촌경제발전 '13.5' 계획(全国农村经济发展'十三五'规划)

☞ 자료 원문 링크 <http://www.ndrc.gov.cn/zcfb/zcfbtz/201611/W020161117518286122512.pdf>

○ 2020년까지 발전 목표로 ▲농업 현대화 진전, ▲신농촌건설 수준 제고, ▲농민생활 수준 향상, ▲농업 생태 환경 개선, ▲농촌발전 활력 제고 등을 제시하고 지표별 정량 목표도 제시

표 3 '13.5 계획' 기간 농업농촌 경제 사회 발전 정량 목표

구분	지표	2015년 기준치	2020년 목표치	연평균 증가율 (5년 누적치)	지표 속성
농업 생산	곡물 생산량(억 톤)	5.0	5.5	(0.5)	제약
	기술진보의 농업성장 기여율(%)	56	60	(4)	기대
	농작물 기경·파종·수확 기계화율(%)	63	70	(7)	기대
	농지 관개용수 유효 이용계수(%)	0.532	> 0.55	(> 0.018)	기대
	농산물 품질 안전검사 합격률(%)	97	> 97	-	기대
농촌경제 발전	농업총생산액 중 축산업 비중(%)	28	> 30	(> 2)	기대
	농업총생산액 중 어업 비중(%)	10	> 10	-	기대
	농산물가공업총생산액/농업총생산액	2.2	2.4	(0.2)	기대
	다양한 형식의 영농규모화 비율(%)	30	40	(10)	기대
농촌지역 민생	농촌주민 1인당 가처분소득(위안)	11,422	> 15,649	> 6.5	기대
	농촌지역 빈곤구제 인구(만 명)	-	(5,575)	-	제약

구분	지표	2015년 기준치	2020년 목표치	연평균 증가율 (5년 누적치)	지표 속성
	농촌지역 수도 보급률(%)	76	80	(4)	기대
	광섬유 인터넷 보급 행정촌 비율(%)	75	98	(23)	기대
	생활쓰레기 처리 행정촌 비율(%)	62	90	(28)	기대
자원환경	경지면적(만 무 ^亩) ※ ()은 만 ha	186,500(12,433)	186,500(12,433)	-	제약
	산림피복율(%)	21.66	23.04	(1.38)	제약
	임목축적량(억 m ³)	151	165	(14)	제약
	초원 식물 피복율(%)	54	56	(2)	제약
	수도유실 관리 신규 증가 면적(만 km ²)	-	(27)	-	기대

○ ▲농산물 공급 보장 능력 강화, ▲농업 효율성 및 경쟁력 제고, ▲농가소득 증대 촉진, ▲도농 통합발전, ▲농업 생태 환경 보호 강화, ▲농업·농촌 발전 동력 강화, ▲실천 및 집행 능력 강화 등 7개 영역에서 26개의 추진 과제 제시

－ 또한 농산물 공급 보장 능력 강화, 농업 효율성 및 경쟁력 제고, 농가소득 증대 촉진, 도농 통합발전, 농업 생태 환경 보호 강화 등 4개 영역에서 추진할 33개의 대형 프로젝트 제시

－ (농산물 공급 보장 능력 강화) ① 우량 농지 조성, ② 수리시설 건설, ③ 종자산업 현대화, ④ 농업기계화, ⑤ 스마트농업, ⑥ 동식물 전염병 방역 및 농업재해 예방 체계 구축

－ (농업 효율성 및 경쟁력 제고) ⑦ 가축·가금 사육장 및 수산 양식장 표준화, ⑧ 경지 보호 및 토양 비옥도 제고, ⑨ 고효율 절수(节水) 관개, ⑩ 화학 비료·농약 사용량 제로(0) 성장 행동계획, ⑪ 농업폐기물 자원화, ⑫ 농산물 품질 안전

－ (농가소득 증대 촉진) ⑬ 농촌지역 1차·2차·3차 산업 융합 발전, ⑭ 농민공 귀향 창업단지 건설, ⑮ 기층 사회복지서비스 업그레이드, ⑯ 특색 임업·임산물 발전, ⑰ 농촌지역 빈곤구제

－ (도농 통합 발전 촉진) ⑱ 농촌지역 음용수 안전 수준 향상, ⑲ 농촌지역 전력망 업그레이드, ⑳ 농촌지역 청정·재생에너지 프로젝트, ㉑ 농촌지역 도로 확장·보수, ㉒ 농촌지역 위험주택 개조 및 지진 대비 프로젝트, ㉓ 농촌지역 오수 및 쓰레기 처리, ㉔ 농촌지역 인터넷 보급

- (농업 생태 환경 보호 강화) ②5 국토 녹화행동 계획, ②6 천연림 자원 보호, ②7 퇴경 퇴목환림환초(退耕退牧还林还草), ②8 목초지 관리, ②9 습지 보호 및 복구, ③0 야생 동식물 보호 및 자연보호지역 조성, ③1 사막화 방지 및 수토(水土)유실 관리, ③2 생태 보호 및 지원 체계 구축, ③3 수자원 관리 및 보호

⑨ 농업부문 민관협력(PPP)사업 추진

- 국가발전개혁위원회와 농업부는 2016년 12월 농업부문에서 민관협력(Public Private Partnership; PPP)사업의 추진을 독려하는 내용의 문건을 각 성·자치구·직할시 지방정부 발전개혁위원회와 농업관련 부처에 하달하고 시행을 촉구

- 문건 명: 농업영역의 정부와 사회자본의 협력 추진에 관한 지도의견(关于推进农业领域政府和社会资本合作的指导意见)

☞ 자료 원문 링크 http://www.sdpc.gov.cn/zcfb/zcfbtz/201612/t20161216_830306.html

- 농업부문의 PPP사업 추진 대상 분야

- (중점 지원 분야) ▲우량 농지 조성, ▲종자 산업, ▲농산물 품질 안전 검사 및 이력추적 시스템 구축, ▲동식물 보호 등 농업인프라 시설 건설 및 공공서비스 분야
- (유도 분야) ▲농업폐기물 자원화, ▲농업 비점원오염(non-point source pollution) 관리, ▲메탄가스 생산 규모화, ▲농업 자원환경 보호 및 지속가능 발전
- (장려 분야) ▲현대 농업 시범구, ▲농업 사물인터넷·정보화, ▲농산물 도매시장, ▲관광·휴한농업

- 농업부문의 PPP사업 추진을 활성화하기 위해 ▲PPP사업에 대한 정부투자 확대 및 사회자본의 참여 견인, ▲농업부문 집단재산권제도 개혁 가속화, ▲금융 서비스 및 지원 방식 혁신, ▲합리적 투자수익 모델 개발, ▲리스크 관리 및 분담 메카니즘 완비, ▲사업 용지 공급 보장 등 6개 정책 조치 제시

- 재정부가 2014년 9월 처음으로 PPP사업 추진을 촉구하는 문건²¹⁾을 하달한 이후 다

21) 정부와 사회자본 협력 모델의 보급·운용과 관련된 문제에 관한 통지(关于推广运用政府和社会资本合作模式有

양한 분야에서 PPP 시범프로젝트가 추진되고 있는 가운데 이번에 농업부문의 PPP 사업 추진에 관한 청사진을 처음으로 제시

- PPP사업의 주무 부처인 재정부와 국가발전개혁위원회는 지금까지 3차례에 걸쳐 PPP 시범프로젝트 리스트를 발표

⑩ 농업보조제도 개혁 추진²²⁾

- 재정부와 농업부는 2016년 12월 현행 농업보조제도를 녹색·생태 지향의 새로운 보조제도로 개혁할 것을 촉구하는 내용의 문건을 발표

- 문건 명: 녹색생태 지향의 농업보조제도 개혁방안(建立以绿色生态为导向的农业补贴制度改革方案)

☞ 자료 링크 http://www.gov.cn/xinwen/2016-12/19/content_5149900.htm(원문은 아직까지 미 공개)

- 2020년까지 달성 목표로 ▲녹색·생태를 지향하고 농업 자원의 합리적 이용과 생태 환경 보호를 촉진하는 농업보조제도 확립, ▲농업보조정책의 효율성 제고, ▲지속 가능 농업 발전 촉진, ▲농업 현대화 가속화, ▲“경쟁력있는 농업(农业强), 부유한 농민(农民富), 아름다운 농촌(农村美)” 건설 등을 제시

- 농업보조제도 개혁 추진 과정에서 ▲엄격한 경지보호제도 실시, 절대농지 확정, 보호·보상인센티브체계 확립, ▲토양 비옥도 제고, ▲경지 윤작·휴경제도 도입, ▲초원 생태 보호 보조정책 실시, ▲퇴경환림환초(退耕还林还草) 확대 실시, 천연림 보호정책 실시, ▲습지보호제도 확립, ▲농업용수 가격 개혁 추진 등을 주요 정책 조치로 제시

- 농업보조제도 개혁과 관련하여 재정부와 농업부는 2015년 5월 3대 농업보조(식량직불, 우량 종자보조, 농자재종합보조) 정책의 개혁 구상²³⁾을 발표한데 이어, 2016년

关问题的通知

22) 「중국농업브리프」 2016년 6월호 참조

23) 3대 농업보조정책의 조정 및 완성에 관한 지도의견(关于调整完善农业三项补贴政策的指导意见). 주요 내용: ▲ 농자재종합보조금의 20%를 식량산업 영농규모화 사업에 사용, ▲안휘성, 산둥성, 호남성, 사천성, 절강성 등 5개

4월에 개혁 추진을 촉구하는 문건²⁴⁾을 제정하여 성·자치구·직할시 농업관련 부처에 하달하고 시행을 촉구

- (개요) 허용보조에 속하는 식량소득보전직불제와 최소허용보조로 운용 중인 농자재종합보조, 우량 종자보조를 허용보조에 속하는 ‘농업지원보호보조(农业支持保护补贴)’로 통합 운영 추진. 정책 목표를 경지 지력보호 및 식량산업 영농규모화 지원으로 조정
- (경지 지력보호를 위한 보조) 농지도급경영권을 가지고 실제로 농작물을 경작하는 농민을 대상으로 경지 지력보호 명목의 보조 실시. 농지도급경영권 증서에 명기된 농지면적, 세금부과 농지면적 또는 실제 파종면적 등 성(省)급 지방정부가 현지 실정을 감안하여 직불금 지급 기준 및 규모 확정
- (식량산업의 영농규모화를 위한 보조) 식량 생산 전업농, 가정농장, 농민합작사 등 신형 농업경영체를 중점 대상으로 영농규모화 명목의 보조 실시. 현금 지급 방식을 지양하고 영농자금 대출이자보조, 기술보급·서비스보조 등 다양한 보조 방식을 개발하여 다양한 형태의 식량산업 영농규모화 촉진

성(省)에서 농업 분야 3대 보조금 통합 시범사업 추진

24) 3대 농업보조 개혁 업무 전면 추진에 관한 통지(关于全面推开农业三项补贴改革工作的通知). 주요 내용: 2015년도 시범사업에 기초하여 농업 분야 3대 보조금정책 개혁을 전국적으로 확대 추진할 것을 촉구

2017년도 ‘중양1호문건’의 주요 내용과 시사점²⁵⁾

1. 개요

- 중국공산당 중앙위원회와 국무원은 2016년 중앙농촌공작회의(中央農村工作會議; 12.19~20)에 공동 명의로 제출해 토론을 거친 문건을 2017년도 ‘중양1호문건’으로 발표
- － 제목: 농업 공급측 구조개혁 추진 심화, 농업·농촌 발전 신동력 육성 가속화에 관한 약간 의견(关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见)

표 1 2004~2017년도 ‘중양1호문건’ 제목

발표 날짜	문건 제목
2004. 2. 8	농민소득 증대 촉진에 관한 약간의 정책적 의견(关于促进农民增收若干政策的意见)
2005. 1.31	농업종합생산능력 제고를 위한 농촌업무의 진일보 강화에 관한 약간의 정책적 의견 (关于进一步加鞏农村工作提高农业综合生产能力若干政策的意见)
2006. 2.21	사회주의 신 농촌 건설 추진에 관한 약간 의견(关于推进社会主义新农村建设的若干意见)
2007. 1.29	현대 농업의 적극적인 발전과 사회주의 신 농촌 건설의 착실한 추진에 관한 약간 의견 (关于积极发展现代农业扎实推进社会主义新农村建设的若干意见)
2008. 1.20	농업기초시설 건설 강화, 농업 발전 및 농민소득 증대 촉진에 관한 약간 의견 (关于切实加强鞏农业基础设施建设,进一步促进农业发展农民增收的若干意见)
2009. 2. 1	2009년 농업의 안정적 발전과 농민소득 증대 촉진에 관한 약간 의견 (关于2009年促进农业稳定发展农民持续增收的若干意见)
2010. 1.31	도시와 농촌 통합발전 강화 및 농업·농촌 발전 기초 강화에 관한 약간 의견 (关于加大统筹城乡发展力度,进一步夯实农业农村发展基础的若干意见)
2011. 1.29	수리 개혁·발전의 가속화에 관한 결정(关于加快水利改革发展的决定)

25) 한국농촌경제연구원 중국사무소에서 작성한 「중국농업브리프」 2017년 2월호에 수록된 것임.

표 1 2004~2017년도 '중앙1호문건' 제목(계속)

발표 날짜	문건 제목
2012. 2. 1	농업과학기술 혁신 추진 강화와 농산물공급 보장능력 지속 강화에 관한 약간 의견 (关于加快推进农业科技创新持续增强农产品供给保障能力的若干意见)
2013. 1.31	현대 농업 발전 가속화와 농촌발전 활력 증대에 관한 약간 의견 (关于加快发展现代农业进一步增强农村发展活力的若干意见)
2014. 1.19	농촌개혁 전면 심화 및 농업 현대화 추진 가속화에 관한 약간 의견 (关于全面深化改革加快推进农业现代化的若干意见)
2015. 2. 2	개혁·혁신의 확대 및 농업 현대화 건설 가속화에 관한 약간 의견 (关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见)
2016. 1.28	신 발전이론 실천, 농업 현대화 가속화, 전면적 소강사회 건설 목표 실현에 관한 약간 의견 (关于落实发展新理念加快农业现代化实现全面小康目标的若干意见)
2017. 2. 5	농업 공급측 구조개혁 추진 심화, 농업·농촌 발전 신동력 육성 가속화에 관한 약간 의견 (关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见)

※ 중국은 매년 연말 공산당과 국무원(중앙정부)의 최고위급이 참여하는 중앙농촌공작회의(中央农村工作会议)에서 당 해 연도 농정의 성과를 평가하고, 다음 해의 농정 방향과 목표, 중점 추진과제를 토론을 거쳐 확정하고 이를 지방 정부(성·자치구·직할시)에 하달하여 집행하도록 하는 체계를 갖추고 있음.

- 2017년도 ‘중양1호문건’은 ‘공급측 구조개혁 추진 심화’와 ‘농업·농촌 발전 신동력 육성 가속화’라는 핵심 기조 하에 6개 영역에서 33개의 중점 추진 과제 제시

표 2 2017년도 ‘중양1호문건’의 개요

농정 추진 목표	중점 추진 과제
① 농업 구조 개선 농업 생산성·효율성 향상	1. 재배업 생산구조 조정 2. 축산업과 어업의 규모화 및 효율성 증대 3. 특색 농산업 발전 촉진 4. 농업 생산지역 배치 최적화 5. 농산물 품질 및 식품안전 수준 향상 6. 적정 규모의 영농규모화 촉진 7. 현대화된 농산업단지 조성 8. 양호한 국제 농산물무역 환경 조성
② 녹색 성장 추진 지속가능 농업 발전 촉진	9. 농산물 청결생산 추진 10. 대규모 수자원절약형 농업 프로젝트 추진 11. 농업 환경 오염 관련 현안 집중 관리 12. 농업 생태 관련 중요 프로젝트 추진 강화
③ 신산업·신업태 발전 농산업 가치사슬 확장	13. 농촌관광산업 발전 촉진 14. 농산물 전자상거래 발전 촉진 15. 식품산업 현대화 촉진 16. 특색 촌(村)·진(鎮) 육성
④ 농업과학기술 혁신 농업 현대화 촉진	17. 농업과학기술 연구개발 강화 18. 농업과학기술 보급 강화 19. 농업과학기술 혁신·보상 체계 완성 20. 농업과학기술단지 건설 수준 강화 21. 농촌인적자원 육성 강화
⑤ 농업·농촌 인프라 확충 농촌지역 발전 기초 강화	22. 농지보호 및 우량농지 조성 강화 23. 농촌 정주환경 개선 및 아름다운 농촌 건설 강화 24. 농촌지역 공공서비스 수준 향상 25. 농촌지역 빈곤구제 강화
⑥ 농촌개혁 가속화 농업·농촌의 내생적 발전동력 활성화	26. 농산물 가격제도 및 수매비축제도 개혁 심화 27. 농업보조제도 완성 28. 농업재정투융자 개선 29. 농업금융제도 혁신 가속화 30. 농촌지역 집단재산권제도 개혁 심화 31. 농업·농촌 개발용지 보장체계 구축 32. 농업노동력 이동·취업·창업 관련 체계 완성 33. 각종 농업·농촌개혁 통합 추진

2. 2017년도 '중양1호문건'의 주요 내용

□ 농업 구조 개선 ⇒ 농업 생산성·효율성 향상

재배업 생산구조 조정

- 식량작물: △식용 곡물의 안정적 공급(쌀·밀 생산 안정, 고품질 쌀과 강력분·박력분 밀 생산 증대), △옥수수 재배면적 축소 및 대두(식용)·서류·잡곡 재배면적 확대
- 경제작물 및 원예작물: △우량 품종 보급 확대, △품질 향상, △생산지역 배치 최적화, △면화·유지작물·식용당류 주산지의 생산 안정, △원예작물의 부가가치 제고
- 사료작물: △재배면적 확대(우량종 조사료 생산 증대), △조사료산업 현대화
- 북부 재배업·축산업(방목 축산업) 교차지역에서 △축산업 위주, 재배업 보충, △축산업·임업·재배업 복합, △조사료·과일·채소 결합의 생산구조 형성
- 식량작물의 사료작물·대두로의 작목전환보조 시범사업 지속 추진

축산업의 규모화 및 효율성 증대

- 남부지역의 돼지 사육지역 배치 최적화(환경수용력이 강하고, 옥수수 생산에 비교우위가 있는 지역으로 집중)
- 축종별 품종 개량 및 초식가축 축산업 발전 촉진
- 낙농업 발전 촉진: △적정 규모의 농가목장 중점 지원, △산선우유 소비 촉진, 환원유(reconstituted milk) 표시제도 엄격 시행, △고품질 낙농제품 브랜드 육성

특색 농산업 발전 촉진

- 지역 특산 농림축산물을 활용한 특색 농산업을 육성하여 농가소득 증대 촉진
- 특색 농산물 생산표준화 시범사업 전개(지리적표시 농산물 생산기지 및 원산지 보호 생산기지 지정)
- 녹색임산업 발전 촉진: △산림자원 활용 식품 개발, 희귀 수종 용재림 육성, 목본 식량·식용유 생산 증대, △산림생태표지 인증제품 표시제도 실시
- 브랜드화 촉진: 지역별 농산물 공동브랜드화 추진, 전통 명품 브랜드 리빌딩

적정 규모의 영농규모화 촉진

- 신형 농업경영체 육성 강화: △가정농장 인정방법 완비, △가정농장의 영농규모화 지원, △농민합작사 설립 촉진 및 생산·구매·판매·신용 협력 강화
- 농작업, 수리관개, 통합관리, 건조 및 창고저장 등의 농업부문 서비스조직 육성 강화
- 기 구축 전국네트워크(구매·판매합작사(供销合作社), 우체국, 농업투입재 관련 전국네트워크 등)의 농업부문 서비스 플랫폼 활용 지원
- 영농규모화 촉진: △농지경영권 유동, 지분 합작, 기경·파종작업 위탁, 농지 위탁 등의 방식으로 토자유동형·서비스 연계형 등 다양한 형식의 영농규모화 촉진, △동일 촌(村) 내 농가 간 농지교환 등 방식으로 농지집단화 촉진, △지역별 농지유동·이행보조보증제도 도입 모색, △적정 규모의 영농규모화 평가지표 체계 확립

농업 생산지역 배치 최적화

- 식량(쌀, 밀, 옥수수) 생산 특화 기능구역(functional zone) 확정 및 부대 사업 지속 추진
- 중요 농산물(대두, 면화, 유채, 사탕수수, 고무 등) 보호구역 확정 및 부대 사업 지속추진
- 특색 농림축산물 비교우위 생산지역 건설 계획 수립(평가 기준 및 기술지원 체계 구축)

농산물 품질 및 식품안전 수준 향상

- 신형 농업경영체의 삼품일표(三品一標: 무공해식품·녹색식품·유기식품·지리적표시식품) 식품 인증 획득 장려, 삼품일표 식품의 상표 등록 간소화 및 브랜드 보호 강화
- 농식품기업의 국제 유기식품 인증 획득 지원, 국내 녹색식품·유기식품 인증체계 신뢰도 제고
- 산지환경 보호 및 원천 관리 강화, 생산기록 관리제도 보급, 농업투입재 생산·판매·사용 관련 규정 엄격 집행
- GAP(Good Agricultural Practices) 제도 실시
- 농약·수의약 잔류량(특히 가축·가금 사육 및 수산 양식의 항생제 남용) 및 식품첨가제 관리감독 강화
- 농산물 품질 및 식품안전 관리감독 체계 완비, 등급별 리스크 관리 및 속지주의 책임 제도 강화, 무작위 샘플조사 강화
- 전과정 이력추적 및 인터넷 정보공유 이력추적 관리감독 종합서비스 플랫폼 구축
- 식품 생산·경영체의 식품안전책임보험 가입 장려, 「농산물품질 안전법」 개정 추진

현대화된 농산업단지 조성

- 농기업 주도로 '생산+가공+기술' 일체형의 현대농산업단지 조성 가속화 및 생산·가공·물류·연구개발·시범·서비스 기능 통합배치 계획 제정
- 현대농산업단지 관련 기초 및 부대서비스 시설 건설을 위한 지방정부의 농업예산(우량농지 조성, 농업종합개발, 농업 현대화 등) 통합 운용 장려
- 대형 농기업·연구기관의 현대농산업단지 조성 및 운영 장려
- 현대농산업단지와 신형 농업경영체, 농가 및 귀향 농민공과의 연계 강화(계약 생산, 지분 합작, 창업 및 취업)

양호한 국제 농산물무역 환경 조성

- 공평하고 경쟁적인 농산물 수입시장 환경 완비, 농산물무역의 반보조·반덤핑 및 보장조치 관련 법률·법규 완비, 수입농산물에 대한 무역구제 조사 추진
- 비교우위 농산물의 수출 확대
- 해외 농업투자 및 농업개발협력 확대
- 일대일로(一帶一路) 연선 국가에서 중국 농기업의 다국적기업 설립, 해외 생산기지 조성 및 가공·저장·물류 시설 건설 지원
- 국제경쟁력을 지닌 대형 농기업 육성

□ 녹색 성장 추진 ⇒ 지속가능 농업 발전 촉진

농산물 청결생산 추진

- 농약·화학 비료 사용 억제 및 관리감독 강화: △사용량 제로(0)성장 행동계획 실시 심화, △생산 관리감독 및 이력추적 체계 완비, △시장 진입장벽 강화, △유기질비료로 화학 비료 대체 시범사업 전개
- 고효율·생태순환형 재배·사육·양식 모델 개발 및 보급 확대(가축·가금 분뇨 집중처리 가속화, 메탄가스 설비 규모화)
- 현(縣) 단위의 농업폐기물 자원화 시범사업 추진, 지역단위의 농업부문 바이오매스 이용 활성화 지원(보조) 강화
- 농업융비닐 회수·재이용 시범사업 추진, 국가지속가능농업 발전 실험 시범구 조성 추진

대규모 수자원절약형 농업 프로젝트 추진

- 수자원절약형 관개시설 개조 및 건설 가속화, 방목축산업 지역의 수자원절약형 조사료 생산기지 조성 추진, 생태 취락지역의 인공목초지(人工牧草地) 지하수관개 엄격 제한
- 수자원절약형 관개 기술·제품 연구개발 가속화 및 보급 확대, 수자원절약형 관개 제품의 표준체계 확립, 수자원절약형 농작물 재배기술 보급 확대
- 농업용수가격 개혁 전면 추진

농업 환경 오염 관련 현안 집중 관리

- 전국 토양오염 실태 조사 추진, 토양오염 방지 행동계획 실시 심화, 중금속 오염 농지 복구 및 농작물 작부체계 조정 시범사업 전개
- 경지 윤작·휴경제도 시범사업 추진 및 합리적 보조 기준 설정, 시설농업부문 토양개량사업 추진 지원
- 동북지역 흑토지대 보호 강화, 화북(华北)지역 내 지하수 과다 이용지역 종합관리 범위 확대
- 농업 비점원오염(non-point source pollution) 종합관리 시범사업 범위 확대, 농경지·목초지·하천·호수 휴양생식(休養生息) 계획 실시
- 제2기 퇴경환림환초(退耕还林还草) 프로젝트 실시 가속화, 퇴목환초(退牧还草) 프로젝트 지속 실시, 습지 보호복구 프로젝트 실시

농업 생태 관련 중요 프로젝트 추진 강화

- 대규모 국토녹화 행동계획 전면 추진, 전국 공원조성사업 추진 가속화
- 장강(长江)유역 경제벨트의 농업 생태 복구 프로젝트 가동
- 사막화 진행 토지의 이용 금지 및 회복 프로젝트 추진
- 야생동식물 및 희귀·희귀 유전자원 보호 강화, 멸종위기 야생동식물 보호 강화
- 자연보호구역 지정 추진
- 산림생태 프로젝트 지속 추진, 천연림의 상업용 벌목 전면 금지 및 보조 정책 완비, 국가 비축림기지 건설 강화

□ 신산업·신업태 발전 ⇒ 농산업 가치사슬 확장

농촌관광산업 발전 촉진

- 농촌관광산업의 업태 및 상품 다양화 적극 추진, 농촌관광산업 업계표준 제정 및 식품·소방·환경 등 분야의 관리감독 강화
- 농촌집단경제조직(촌민위원회 등)의 농촌관광합작사 설립 및 사회자본(농외자본)과의 농촌관광 합작기업 설립 장려
- 농촌관광 관련 공공서비스 시설 개선, 농촌관광 중점 촌(村)의 인터넷 보급 전면 실현
- 전통 마을 및 소수민족지역 특색 마을 보호 강화

농산물 전자상거래 발전 촉진

- 농산물 전자상거래 발전에 부응하는 표준체계 구축 가속화, 농산물 전자상거래 플랫폼 및 농촌지역 전자상거래 서비스센터 설립 추진
- 농촌지역 전자상거래 시범사업 실시, 지역별 전자상거래 산업단지 설립 장려, 농촌정보화마을(농가) 사업 전면 실시
- 기 구축 전국네트워크를 활용해 촌(村)에서 향(乡)·진(镇)에 이르는 물류체계 강화, 쿼서서비스 하향(快递下乡) 프로젝트 실시
- 농산물유통 전국네트워크 구축 추진, 농산물 공영도매시장 체계 구축 가속화, 산지 콜드체인시스템 구축 강화, 농산물 직거래 확대
- '인터넷+' 농업 현대화 적극 추진

식품산업 현대화 촉진

- 농식품 가공기술 개발 강화, 지식재산권을 보유한 생산·가공 설비 중점 개발
- 주산지, 비교우위 산지 및 농산업단지에서 농식품 가공산업 발전 촉진
- 비교우위 산지에 농식품 가공산업 클러스터 조성, 농산물 산지 단순가공 보조제도 완비
- 농식품기업의 연구조직 설립 장려
- 전통 주식(主食)의 공업화 및 생산 규모화, 편의식품·냉동식품 및 감자주식제품의 발전 촉진
- 신 식품 원료 및 건강기능식품(보건식품)의 개발과 응용 강화, 건강기능식품·특수의학용식품·영유아용조제분유 성분등록제도 완비

특색 촌(村)·진(镇) 육성

- 농업·문화·관광 삼위일체, 생산·생활·생태 동시 개선 및 1차·2차·3차 산업 융합 조건을 갖춘 특색 촌(村)·진(镇) 지정 및 인프라·복지·환경 시설 건설 지원
- 일촌일품(一村一品) 사업과 연계하여 특색 전업촌(村) 발전 촉진
- 농민합작사를 매개로 농민이 참여하고 수익을 공유하는 순환농업·창조농업·농사체협이 일체화된 전원마을 건설 추진 → 농촌종합개발·농촌종합개혁 등과 관련된 예산을 활용해 시범사업 전개
- 농촌지역 산업융합 발전 시범사업 실시 및 시범단지 조성 지원

□ 농업과학기술 혁신 ⇒ 농업 현대화 촉진

농업과학기술 연구개발 강화

- 현대농산업과학기술 혁신센터 설립, 농업과학기술 혁신연합 설립, 자원 개방·공유 및 서비스 플랫폼 구축, 국가 농업하이테크기술산업개발구 조성
- 농업과학기술 기초연구 강화, 종자산업 혁신프로젝트 추진, 기계화에 적합한 고품질·다수확·저항성 신품종 육성 강화
- 비우량농지 개량, 경제작물, 초식축산업, 해양목장, 스마트농업, 농산물 고부가가치가공, 창고저장·물류 등 분야의 기술 연구개발 강화
- 구릉지농업, 시설농업, 가축·가금 사육, 수산 양식과 관련된 농업기계설비 연구개발 가속화, 지역별 특색 농산업 관련 기술 연구개발 지원

농업과학기술 보급 강화

- 정부부문의 농업과학기술 보급서비스 실시 강화, 각종 사회역량의 농업과학기술 보급사업 참여 유도
- 지역별 산관학 농업과학기술보급연합체제 구축 장려, 농업과학기술 보급 인력과 가정농장·농민협작사·농기업 간 기술협력 추진 지원
- 녹색·다수확·고효율 기술 보급 강화(우량 전용품종, 생산비 절감 및 순환농업 관련 기술 중점 보급)
- 스마트농업 프로젝트 추진, 농업 사물인터넷 시범사업 및 농업기계설비의 지능화 추진, 기상재해 모니터링 및 예보경보 수준 제고
- 농업과학기술 특파원제도 실시 심화, 농촌지역 농업과학기술 보급 공공서비스체제 구축 강화

농업과학기술 혁신·보상 체계 완성

- 농업과학기술 성과 실용화 및 농업과학기술 인력의 검직·보수획득제도 실시 관련 규정 제정 가속화, 사후보조 등 방식으로 농업과학기술 혁신 지원, 농업과학기술 연구개발 성과 보호 시범사업 추진 심화
- 농업과학기술 연구개발 인력 육성계획 수립
- 시장요구에 부응하는 신형 농업과학기술 연구개발 및 성과 실용화와 인큐베이터 발전 촉진
- 농업과학기술 혁신을 촉진하는 기초연구 지원 방식 완성, 차별화된 농업과학기술 평가제도 확립, 농업지식재산권 보호 및 운용 강화

농업과학기술단지 건설 수준 강화

- 농업과학기술성과전환센터, 과학기술인력창업플랫폼 및 하이테크기술산업인큐베이터기지 건설 가속화
- 산학연 협력방식의 각종 연구개발 기관, 실험검사센터, 원사(院士)전문가 업무센터, 기술거래 기관 등 농업과학기술 연구 및 서비스 플랫폼 설립 지원
- 기업과 연구기관이 협력하여 특색 비교우위산업의 핵심기술 연구개발 및 보급 추진
- 국가의 농업과학기술단지 관리방법 및 모니터링 평가체계 완성

농촌인적자원 육성 강화

- 정부 주도의 신형 농민후계자 교육훈련 및 농민공 직업기능훈련 체계 완성
- 교육훈련에서 기업의 주체적 역할 강화, 농민공 직업기능훈련의 전문성 및 실효성 제고
- 농업취업구조의 개선, 청년농장주 및 신형 농업경영체리더 교육훈련 계획 수립, 농업 분야 전문브로커(經紀人) 교육훈련 방안 모색, 현대 농업 발전에 필요한 직업농민 육성
- 대학, 직업학교 등에 농촌개발계획, 농촌주택설계 등과 관련된 전공 및 과정 설치 장려

□ 농업·농촌 인프라 확충 ⇒ 농촌지역 발전 기초 강화

농지보전 및 우량농지 조성 강화

- 엄격한 절대농지 보호정책 실시, 경지의 질 보호 및 제고 행동계획 실시, 비우량농지 개량 지속 추진
- 우량농지 조성사업: △사업 추진 가속화(조건을 갖춘 지역에서 농작물 건조시설, 농기구 보관창고, 유기질비료 제조장 등 부대시설 건설도 동시 추진), △금융기관의 신용대출 확대
- 토지정리를 통해 증가한 경지를 '경지점용·보충제도'상의 보충경지로 활용하는 방안 모색
- 중대형 농업수리시설 건설 가속화, 다섯 가지 소규모 농업수리시설(五小水利: 구덩이, 연못, 양수펌프장, 소형저수지, 도랑) 건설 강화, 평야지역 농촌의 양수정(관정) 동력 개조 추진(기름 → 전기)

농촌 정주환경 개선 및 아름다운 농촌 건설 강화

- 농촌지역 생활쓰레기 분류 및 자원화 촉진, 생활쓰레기 및 생활오수 처리사업 추진(지역특성 반영)
- 농촌지역 신에너지 행동계획 실시: △태양열 발전 보급 확대, △전력, 가스 및 청정 석탄 공급 확대
- 촌(村)·진(鎮) 건설계획 관리조례 수정 추진, 현(縣) 지역 농촌 건설계획 편제 업무 추진
- 농촌지역 건축물 표준설계도 제공 및 건축 시범사업 전개
- 농촌지역 공용도로 관리 및 보수 체계 개선 추진
- 도농 교통운수 업무 통합 운영 추진
- 농촌지역 음용수 안전 프로젝트 및 전력망 업그레이드 프로젝트 추진
- 농촌지역 위험주택 개조 관련 정책 완성: △보조금액 상향 조정, △생활 곤란·위기 가구 중점 지원
- 농촌지역 안전 위험요인 조사 및 관리 사업 전개(우물, 저수지, 연못, 음용수, 자가건축 주택, 여객운수, 학교버스 등)
- 촌(村) 지역 광케이블 보급사업 추진, 농촌지역 4G 서비스 조속 실현
- 농촌 정주환경 및 아름다운 농촌 건설 시범사업 전개
- 농촌지역 공공문화서비스 체계 구축 강화, 중요 농업문화유산 보호 강화

농촌지역 공공서비스 수준 제고

- 도농 통합 의무교육 경비 보장체계 구축 및 농촌지역 교사 확충
- 도농 주민 기본의료보험제도 통합 운영 추진, 기본의료보험 전국네트워크 구축, 농촌지역 위생분야 인력 육성
- 농촌지역 최저생활보장제도 적용 대상 선정 방법 완성 및 보장 기준 확정, 농촌지역 최저생활보장제도와 빈곤구제정책의 연계 추진
- 도농 주민 연금보험제도 완성, 농촌지역 부녀자·아동·노인·장애인 대상 복지서비스체계 완성

농촌지역 빈곤구제 강화

- 2017년도 빈곤구제 인구 1,000만 명 이상 달성 목표
- 중요 빈곤구제 프로젝트 추진 강화, 빈곤구제 자금 관리감독 강화

□ 농촌개혁 가속화 ⇒ 농업·농촌의 내생적 발전동력 활성화

농산물 가격제도 및 수매비축제도 개혁 심화

- 벼·밀 최저수매가격제도 보완 및 최저수매가격 수준 조정
- 옥수수 수매가격 결정메카니즘 개선(시장가격과의 연계 지양), 옥수수 생산자보조제도 완성, 옥수수 수매 주체 다원화, 옥수수 재고 축소
- 신강(新疆)자치구 면화 목표가격제도 조정 및 보조 방식 개선, 대두 목표가격제도 조정
- 중요 농산물의 국가비축 규모 확정 및 중앙정부 비축 식량의 품종·수매지역 최적화, 중앙정부의 비축량 관리체계 개혁
- 가정농장과 농민합작사의 식량 비축 확대

농업보조제도 완성

- 3대 농업보조금제도(식량소득보전직접보조, 종자재종합보조, 농기계구입보조) 개혁 추진 심화
- 식량주산지 이익·보상 체계 완성, 대규모 식량 생산 현(縣) 장려 정책 안정, 대규모 식량 생산 성(省) 장려금 사용 범위 조정, 식량위험금 활성화
- 농기계구입보조제도 보완: 식량·면화·유지작물·식용당·사료작물 생산 전과정 기계화에 필요한 농기계 구입 보조 강화
- 목초자생태 보호 보조·장려 정책 실시, 습지생태 수익·보상 실시 범위 확대, 임업보조정책 보완

농업재정투융자 개선

- 고정자산투자의 농업 분야 우선 순위 보장, 농업재정투융자 자금 통합 추진 및 자금 사용방식 혁신
- 민관협력(PPP)사업 추진 확대, 지역단위의 위험보상기금 설치 장려
- 전국 농업신용담보체계 구축, 성(省) 단위 신용대출담보기구의 시(市)·현(縣) 지역 진출 추진
- 농업·농촌 인프라시설 투융자 경로 확대(특히 사회자본의 참여 확대), 지방정부와 사회자본의 협력을 통한 각종 농업·농촌발전투자자금 설립 장려, 지방정부 채권을 통한 농촌 인프라시설 건설 확대
- 농업·농촌개발 재원 조달 방안 모색(시장화 방식 지향)
- 농외자본의 농업투자 유인·관리에 관한 규정 제정 추진

농업금융제도 개혁 심화

- 금융기관의 농업관련 자금 대출 확대 장려정책 실시, 농촌지역 중소기업 금융기관의 현(縣) 지역 진출 확대, 삼농관련 금융업무 강화 및 내부통제·위험관리제도 완성
- 농촌지역 상호부조조직 관리감독 주체와 책임 소재 명확화, 농민합작사의 신용협력 시범사업 전개, 농업상호부조보험 발전 촉진
- 국유은행의 역할 강화: △국가개발은행 → 신용대출 및 투자방식 혁신, △농업 발전은행 → 리스크보상체제와 자본금 보충제도 완성, 다양한 식량유통 주체의 식량 수매 관련 신용대출 확대, △농업은행 → 삼농금융사업부 개혁 심화, 조건을 갖춘 현(縣)급 농업은행을 대상으로 우대 지급준비를 적용, △중국우정저축은행 → 삼농금융 사업부 운영체계 완성 및 관련 우대조치 부여 검토

농업금융제도 개혁 심화

- 농촌신용사의 성(省) 단위 연합조직 개혁 추진, 촌진은행(村镇银行) 설립 모델 최적화 및 현(县)·시(市) 커버울 제고, 신용 농가·촌(村)·향(乡)·진(镇) 지정 추진
- 금융기관의 농업경영체 대상 인터넷 소액대출·지불결제·보험 등 금융업무 추진 장려, 금융기관의 신형 농업경영체에 대한 융자 업무 추진
- 농지경영권·농촌주택재산권 담보대출 시범사업 추진, 대형 농기계 및 농업 생산시설 담보대출 실시 방안 모색
- 농촌지역 각종 자원·자산의 재산권관계 확정 가속화 및 은행업 금융기관과 관련 정보 공유
- 농업재해보험의 대상 범위 지속 확대, 신형 농업경영체 맞춤형 보험상품 개발, 농산물가격지수보험 시범사업 확대 추진
- 농산물 수입보험제도 실시 방안 모색, 금융기관의 삼농 관련 금융채권 발행 장려
- 은행과 보험사의 협력을 통한 보증보험 대출 상품 발전 촉진
- 농산물 선물거래시장·옵션시장 건설 추진 심화 및 농기업의 선물·옵션을 이용한 시장리스크 관리 유도, 보험과 선물의 연계 시범사업 확대 추진
- 농업금융 관련 법률·법규 제정 추진

농촌지역 집단재산권제도 개혁 심화

- 농지재산권의 3권(집단소유권, 농가도급권, 농지경영권) 분립 적용 강화
- 도급 농지의 권리 확정, 등기 및 권리증서 발급 업무 가속화
- 농촌토지 수용제도, 농민집단소유 개발용 토지의 시장진입제도 및 농촌주택지 재산권제도 개혁 시범사업 추진
- 농촌주택지와 농민집단소유 개발용 토지의 권리 확정, 등기 및 권리증서 발급 업무 가속화
- 농촌주택지 재산권제도 개혁 시범사업 경험을 토대로 농촌주택지에 대한 농민집단의 집단소유권 및 농민들의 용익물권, 점유권, 사용권 권리행사 보장
- 임대, 합작 등의 방식으로 농촌 빈집 및 주택지 활용을 활성화하여 농민들의 자산소득 증대
- 도시로 이전해 도시호적을 취득한 농민들의 도급농지 및 주택지에 대한 보상 자금 마련을 위해 다양한 방법으로 재원 조달 추진
- 농촌지역 농민집단경제조직(촌민위원회 등)에 관한 법률 제정 및 법인 자격 부여 방안 모색
- 농촌지역 농민집단 소유 자산에 대한 자산증명 전면 실시, 농민집단 소유 자산의 지분합작제 개혁 및 지분 계량화 추진, 농민 구성원의 지분에 대한 권리 보장
- 농민집단재산권제도 개혁을 촉진할 조세정책 실시 방안 모색
- 농민집단 소유 임지의 재산권제도 개혁 추진 심화, 농촌지역 재산권 거래시장 구축 가속화

농업노동력 이동·취업·창업 관련 체계 완성

- 농민공의 귀향 창업 지원, 고급인력(대학졸업생, 기업가, 농업 기술인력, 유학생 등)의 농촌지역 창업 장려 (선진 농업 기술, 생산방식 및 경영모델 도입)
- 농촌지역 창업 관련 우대정책 실시(시장진입·재정·조세·금융·토지·전력·교육훈련·사회보장 등)
- 지역 단위로 귀향창업단지, 창업인큐베이터 및 서비스플랫폼 건설을 장려하고 원스탑 서비스 제공

농업·농촌 개발용지 보장체계 구축

- 농촌지역의 신규 개발용 토지 보장체계 확립, 신규 개발용 토지 중 일정 비율을 농업 분야 신산업·신산업 발전을 위해 사용
- 촌(村) 단위 토지이용계획 수립 가속화
- 개발용 토지 총량 통제, 절대농지 사용 금지 전제하에 개발용 토지 최대 확보
- 마을 정비 및 농촌주택지 정리 등을 통해 확보한 개발용 토지를 지분참여·연합경영 등의 방식으로 농촌관광, 요양 등 신산업과 6차산업 발전에 활용(부동산 개발 및 개인 전원주택 등 건설 금지)
- 농촌토지 이용정책을 보완하여 농산물 콜드체인, 단순가공, 농사체험, 저장창고 등과 관련된 시설 건설 확대
- 경지 점용·보충균형 관리방법 개선 및 책임 강화, 자원부존 조건이 열악한 지역의 보충 경지에 대해 국가차원의 해결 방안 모색

각종 농업·농촌개혁 통합 추진

- 공동구매·판매합작사(供销合作社)의 개혁 지속 추진 및 농업 분야 서비스 강화
- 국유림 및 국유임목장 개혁 추진, 국영농장 개혁 심화 및 국제경쟁력을 지닌 농기업집단 육성
- 경제발전 지역 진(鎮)의 행정관리체제 개혁 심화
- 하장제(河长制) 전면 실시: 2018년까지 성(省)·시(市)·현(縣)·향(鄉) 4급 행정구역 대표 책임제 실시
- 수자원세(水资源税) 개혁 시범사업 확대
- 농촌개혁 시범구 및 선진농업 시범구 관련 업무 강화
- 농촌종합개혁 시범사업 전개, 각종 농촌개혁 시범사업에 대한 지도 강화 및 관련 정책 시행, 법률·법규 개정(농업 분야 공급측 구조개혁 추진을 위한 법률적 토대 제공)
- 제3차 농업센서스 실시

3. 평가 및 시사점

- 올해 ‘중양1호문건’은 시진핑 정부가 ‘13.5 규획’ 기간 핵심 경제개혁 과제로 제시한 공급측 구조개혁을 농업 분야에서도 적극 추진할 것을 촉구하였다는 점에서 의의
 - 공급측 구조개혁 구상은 수요에 부응하지 못하는 과잉 공급과 불필요한 공급 문제의 해소가 핵심
 - 농업 분야의 공급측 구조개혁은 곡물 자급과 식량 안보를 확보하는 전제하에 시장 수요에 부응하고 자원부존 조건에 부합하도록 농업 생산구조를 조정(주로 농작물 재배품목 조정 및 생산지역 배치 최적화)하는 것이 핵심
 - 중국 농업부는 이미 2016년 4월 공급측 구조개혁의 농업 분야 추진 계획인 ‘전국

재배업구조 조정 계획(2016~2020년)'을 제정하여 시행중이어서 향후 5년 동안 강도 높게 추진될 것으로 전망

- 삼농문제 관련 '중양1호문건'이 2004년부터 올해까지 14년 연속해서 발표된 것은 삼농문제 해결에 정책적 우선순위를 두는 중국 공산당·정부의 국정운영 기조가 변화 없이 유지되고 있다는 것을 방증
 - － 시진핑 정부가 '13.5 계획' 마지막 해인 2020년에 모든 국민이 중산층 수준의 생활을 영위하는 샤오캉사회(小康社会) 실현을 대내외에 선언하는 일정표를 제시했다는 점에서 당분간은 삼농문제를 주제로 한 '중양1호문건'이 계속해서 발표될 가능성이 클 것으로 전망
 - － 삼농문제를 해결하고자 하는 중국 공산당·정부의 결연한 의지에 힘입어 중국 농업은 압축 성장의 기회를 당분간 지속적으로 보장받을 수 있을 것으로 전망
- 올해 '중양1호문건'에서 제시된 농정 추진 과제들은 현재 추진하고 있거나 향후 추진할 과제들을 모두 망라했다는 점에서 올 한 해에 국한하지 않고 가시적인 성과가 나타날 때까지 지속적으로 강조될 것으로 전망
 - － 지난 14년 동안 발표된 삼농문제 관련 '중양1호문건'을 보면 매년 핵심 주제어와 관련된 추진과제들에 국한하지 않고 해당 시기의 농정이슈와 관련된 추진 과제들을 폭넓게 제시

중국의 농지보전 정책 동향과 시사점²⁶⁾

1. 개요

- 중국공산당 중앙위원회와 국무원은 지난 1월 농지 보호를 더욱 강화하고 농지 총량을 관리하기 위한 농지수급균형제도(농지점용보충균형제도)의 개선을 촉구하는 내용의 정책 문서를 발표
- 제목: 경지 보호 강화와 경지점용보충균형제도 개선에 관한 의견(关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见)(이하 <의견>이라 칭함)

☞ 자료 원문 링크 http://www.gov.cn/zhengce/2017-01/23/content_5162649.htm

표 1 <의견>의 농지보전 정책 추진 개요

구분	내용
목표	◦ 농지보전 마지노선 사수 및 비옥도 제고 - (2020년 목표) ▲경지면적 18.65억 무(亩, 약 12,433만 ha), 절대농지면적 15.46억 무(약 10,307만 ha) 이상 유지, ▲우량 농지 조성 면적: 8억 무(약 5,333만 ha) ~ 10억 무(약 6,667만 ha) ◦ 농지보호제도 및 농지수급균형제도 완성
원칙	◦ 엄격한 보호·관리 ◦ 절약 우선 ◦ 통합 추진 ◦ 개혁·혁신
추진 과제	◦ 농지전용 관리 강화 ①토지 계획 및 이용 관리 강화, ②절대농지 획정 및 보호 강화, ③집약적 토지 이용 강화 ◦ 농지수급균형제도 개선 ④농지수급균형 책임 강화, ⑤토지정리 실시 및 대체 농지 추가조성 의무 수행, ⑥대체 농지 추가조성 성(자치구·직할시) 내 조정체계 확립, ⑦대체 농지 추가조성 국가통합조정체계 확립, ⑧추가조성 대체 농지 검사 강화 ◦ 농지 비옥도 제고·보호 강화 ⑨우량 농지 대규모 조성, ⑩농지의 비옥도 보호·제고 행동 실시, ⑪농지의 지력 증진, ⑫농지의 비옥도 조사·평가 및 모니터링 강화 ◦ 농지보호·보상체계 확립 ⑬농지보호 책임 주체에 대한 보상·인센티브 강화, ⑭대체 농지 추가조성 관련 이익 조절 ◦ 관리감독 및 평가 강화 ⑮지도 강화, ⑯관리감독 및 검사 강화, ⑰평가제도 완성

26) 한국농촌경제연구원 중국사무소에서 작성한 「중국농업브리프」 2017년 3월호에 수록된 것임.

- 중국은 농정에서 줄곧 우선순위를 차지해 온 식량안보라는 정책 목표를 달성하기 위해 농지²⁷⁾보전을 중시하고 다양한 정책 조치를 시행(표 2 참조)

표 2 중국의 농지보전 정책 개요

구분	내용
농지보전 목표 설정	■ 전국토지이용총계획강요(全国土地利用总体规划纲要(1997~2010年)) ◦ (경지면적) 2000년 19.40억 무(亩, 12,933만 ha) → 2010년 19.20억 무(亩, 12,801만 ha) ◦ (절대농지²⁸⁾면적) 2010년 16.28억 무(亩, 10,856만 ha), 경지면적에서 차지하는 비중 83.5% 이상 ◦ (신규 농지 조성 면적) 2010년 6,612만 무(亩, 440.8만 ha) ■ 전국토지이용총계획강요(全国土地利用总体规划纲要(2006~2020年)) ◦ (경지면적) 2010년 18.18억 무(亩, 12,120만 ha) → 2020년 18.05억 무(亩, 12,033만 ha) ◦ (절대농지면적) 2010년 15.60억 무(亩, 10,400만 ha) → 2020년 15.60억 무(亩, 10,400만 ha) ◦ (신규 농지 조성 면적) 2010년 1,710만 무(亩, 114만 ha) → 2020년 5,500만 무(亩, 367만 ha) ■ 국가식량안보중장기계획강요(国家粮食安全中长期规划纲要(2008~2020年)) ◦ (경지면적) 2010년 18억 무(亩, 12,060만 ha) → 2020년 18억 무(亩, 12,060만 ha) - 이 중 식량재배 면적: 2010년 11억 무(亩, 7,370만 ha) → 2020년 11억 무(亩, 7,370만 ha) ◦ (식량재배 면적) 2010년 15.8억 무(亩, 10,586만 ha) → 2020년 15.8억 무(亩, 10,586만 ha) ◦ (곡물재배 면적) 2010년 12.7억 무(亩, 8,509만 ha) → 2020년 12.6억 무(亩, 8,442만 ha) ◦ (식량자급률) 2010년 95% 이상 → 2020년 95% 이상 ◦ (곡물자급률) 2010년 100% 이상 → 2020년 100% 이상 ■ 전국 5,000만 톤 식량증산능력계획(全国新增千亿斤粮食生产能力规划(2009~2020年)) ◦ (경지면적) 2020년 18억 무(亩, 12,060만 ha) 이상 ◦ (절대농지면적) 2020년 15.6억 무(亩, 10,400만 ha) 이상 ◦ (식량재배 면적) 2020년 15.8억 무(亩, 10,586만 ha) 이상 ■ 전국토지이용총계획강요 조정방안(全国土地利用总体规划纲要(2006~2020年)调整方案) ◦ (경지면적) 2010년 18.18억 무(亩, 12,120만 ha) → 2020년 18.65억 무(亩, 12,433만 ha) ◦ (절대농지면적) 2020년 15.46억 무(亩, 10,307만 ha)

27) 중국은 토지를 용도에 따라 농업용토지(农用地, land for agriculture use), 건설용토지(land for construction) 및 미이용지(未利用地)로 구분. 이 중 농업용토지는 경지(耕地, cultivated land), 원지(园地, garden land), 임지(林地, woodland; 과수원, 다원(茶园) 등), 목초지(牧草地, grass land)로 구분. 따라서 우리의 「농지법」 상 농지 개념에 해당하는 토지는 경지(耕地)와 원지(园地)의 합이므로 통계 이용 시 주의를 요함. 본문에서는 중국의 분류상 그 의미가 명확히 전달되어야 하는 경우를 제외하고는 경지를 농지로 표현하였음.

28) 중국어 표현은 '基本农田'이며 "토지이용총계획에 의거하여 확정된 점용할 수 없는 경지"로 정의됨('절대농지보호조례(基本农田保护条例)', 2조). 2008년 10월 개최된 중국공산당 제17기 3중전회에서 '永久基本农田'이라는

표 2 중국의 농지보전 정책 개요(계속)

구분	내용						
농지보전 목표 설정	〈 중국의 지역별 농지보유 현황(2015년) 〉						
	지역	농업용 토지	(만 ha)				
			경지(耕地)	원지(园地)	임지(林地)	목초지(牧草地)	기타
	북경시	114.78	21.93	13.49	73.71	0.02	5.63
	천진시	69.64	43.69	2.99	5.49	-	17.47
	하북성	1,308.43	652.55	83.72	460.22	40.17	71.77
	산서성	1,002.96	405.88	40.70	485.73	3.38	67.27
	내몽고자치구	8,289.73	923.80	5.67	2,323.64	4,954.75	81.87
	요녕성	1,153.56	497.74	46.86	561.71	0.32	46.93
	길림성	1,660.62	699.92	6.58	885.49	23.72	44.91
	흑룡강성	3,992.27	1,585.41	4.47	2,182.29	109.63	110.47
	상해시	31.46	18.98	1.67	4.67	-	6.14
	강소성	649.70	457.49	30.11	25.75	0.01	136.34
	절강성	861.33	197.86	58.51	564.67	0.03	40.26
	안휘성	1,115.38	587.29	35.10	374.99	0.05	117.95
	북간성	1,088.02	133.63	77.30	833.64	0.03	43.42
	강서성	1,443.70	308.27	32.61	1,033.45	0.07	69.30
	산둥성	1,152.85	761.10	72.12	148.95	0.58	170.10
	하남성	1,268.12	810.59	22.06	347.17	0.03	88.27
	호북성	1,576.58	525.50	48.29	860.15	0.20	142.44
	호남성	1,819.40	415.02	66.44	1,221.51	1.35	115.08
	광둥성	1,497.29	261.59	127.13	1,003.43	0.31	104.83
	광서자치구	1,955.70	440.23	108.47	1,330.95	0.52	75.53
	해남성	297.39	72.59	92.15	119.89	1.80	10.96
	중경시	708.04	243.05	27.09	380.71	4.55	52.64
	사천성	4,218.06	673.14	73.20	2,215.86	1,095.85	160.01
	귀주성	1,475.91	453.74	16.46	893.91	7.26	104.54
	운남성	3,294.40	620.85	163.39	2,302.04	14.73	193.39
	서장자치구	8,724.01	44.30	0.16	1,602.65	7,069.23	7.67
	섬서성	1,861.31	399.52	81.97	1,119.45	217.85	42.52
	감숙성	1,854.95	537.49	25.71	609.93	592.06	89.76
	청해성	4,510.15	58.84	0.61	354.15	4,080.89	15.66
	영하자치구	380.99	129.01	5.04	76.69	149.40	20.85
	신강자치구	5,168.85	518.89	62.29	896.33	3,573.26	118.08
	합 계	64,545.58	13,499.89	1,432.36	25,299.22	21,942.05	2,372.06
자료: 国家统计局环境保护部 编, 「中国环境统计年鉴2016」							

표현이 등장하여 이후 빈번하게 사용되고 있으나 '基本农田'과 동일하게 정의됨. 다만 어떠한 상황에서도 그 용도를 변경할 수 없다는 점을 강조한 표현임.

표 2 중국의 농지보전 정책 개요(계속)

구분	내용						
농지보전 목표 설정	〈 중국의 지역별 농지보전 목표(2020년) 〉						
	지역	경지면적		절대농지면적		건설용토지 면적	
		만 ha	만 무(亩)	만 ha	만 무(亩)	만 ha	만 무(亩)
	북경시	11.07	166	10.00	150	37.20	558
	천진시	33.40	501	28.47	427	44.07	661
	하북성	605.33	9,080	515.00	7,725	224.80	3,372
	산서성	383.80	5,757	325.93	4,889	109.80	1,647
	내몽고자치구	766.60	11,499	620.00	9,300	170.06	2,551
	요녕성	460.13	6,902	368.13	5,522	170.07	2,551
	길림성	606.67	9,100	492.00	7,380	113.20	1,698
	흑룡강성	1,387.13	20,807	1,109.73	16,646	169.20	2,538
	상해시	18.80	282	16.60	249	32.00	480
	강소성	456.87	6,853	389.60	5,844	236.13	3,542
	절강성	187.87	2,818	159.87	2,398	134.53	2,018
	안휘성	582.40	8,736	491.87	7,378	205.60	3,084
	북건성	126.33	1,895	107.27	1,609	88.00	1,320
	강서성	292.73	4,391	246.20	3,693	133.60	2,004
	산둥성	752.53	11,288	638.93	9,584	291.40	4,371
	하남성	802.33	12,035	680.40	10,206	268.47	4,027
	호북성	482.87	7,243	390.80	5,862	177.73	2,666
	호남성	397.07	5,956	329.67	4,945	171.00	2,565
	광둥성	247.93	3,719	210.93	3,164	208.53	3,128
	광서자치구	436.40	6,546	365.40	5,481	129.13	1,937
	해남성	71.47	1,072	60.60	909	36.67	550
	중경시	190.60	2,859	161.60	2,424	72.00	1,080
	사천성	629.87	9,448	519.53	7,793	190.47	2,857
	귀주성	419.07	6,286	350.47	5,257	74.40	1,116
	운남성	584.53	8,768	489.40	7,341	115.40	1,731
	서장자치구	39.47	592	31.60	474	16.47	247
	섬서성	360.93	5,414	306.00	4,590	100.27	1,504
	감숙성	498.47	7,477	399.00	5,985	94.87	1,423
	청해성	55.40	831	44.40	666	37.00	555
	영하자치구	116.53	1,748	93.27	1,399	34.13	512
	신강자치구	428.73	6,431	354.00	5,310	185.73	2,786
	합 계	12,433.33	186,500	10,306.67	154,600	4,036.60	60,549
자료: 全国土地利用总体规划纲要(2006~2020年)调整方案							

표 2 중국의 농지보전 정책 개요(계속)

구분	내용
토지용도 관리제도 · 용도변경 허가제도	■ 「토지관리법(土地管理法)」(1986.6 제정, 1998.8 1차 개정, 2004.8 2차 개정) ◦ “국가는 토지용도 관리제도를 실시한다. 국가는 토지이용총계획을 제정하여 토지용도를 정하며, 토지를 농업용토지, 건설용토지, 미이용지로 구분한다. 농업용토지의 건설용토지로의 전용을 엄격하게 제한하며 건설용토지 총량을 통제하고 경지에 대한 특수한 보호를 실시한다”(4조) ◦ “농업용토지를 건설용토지로 용도 변경하는 경우 전용 심의·허가 수속을 밟아야 한다. 성·자치구·직할시 정부와 국무원이 허가한 건설사업 시행과정에서 농업용토지가 건설용토지로 전용하는 경우 국무원의 허가를 받아야 한다. … 이 이외의 건설사업 시행과정에서 농업용토지가 건설용토지로 전용되는 경우 성·자치구·직할시 정부의 허가를 받아야 한다”(44조) ◦ “절대농지, 절대농지 이외의 35ha를 초과하는 경지, 70ha를 초과하는 토지의 수용은 국무원의 허가를 받아야 한다. 이 이외의 토지 수용은 성·자치구·직할시 정부의 허가를 받아야 한다”(45조) ■ 「절대농지보호조례(基本农田保护条例)」(1988.12 제정, 2011.1 1차 개정) ◦ “절대농지 보호구역이 확정된 후에는 어떠한 단위 또는 개인도 변경 또는 점용할 수 없다. 에너지, 교통, 수리, 군사시설 등 국가중점건설사업 추진 시 절대농지 보호구역을 피할 수 없고 절대농지를 점용할 필요가 있는 경우 농업용토지 전용 또는 토지 수용과 관련해서는 반드시 국무원의 허가를 받아야 한다”(15조)
절대농지 보호·책임 제도	■ 「토지관리법(土地管理法)」 ◦ “국가는 절대농지 보호제도를 실시한다. … 각 성·자치구·직할시가 확정한 절대농지는 해당 행정구역 내 경지의 80% 이상을 차지해야 한다. 절대농지 보호구역은 현(縣)급 이상 지방정부의 토지행정 주무부처가 농업행정 주무부처와 공동으로 향(乡)·진(镇)을 기본 단위로 경계를 정한다”(34조) ■ 「절대농지보호조례(基本农田保护条例)」 ◦ “국가는 절대농지 보호제도를 실시한다. 절대농지는 토지이용총계획에 의거하여 확정된 점용할 수 없는 경지를 의미한다. 절대농지 보호구역은 절대농지에 대해서 특수 보호를 실시하기 위해서 토지이용총계획에 의거하여 법정 절차에 따라 확정된 특정 보호구역을 의미한다”(2조) ◦ “현(縣)급 이상 지방 각급 정부는 절대농지 보호 업무를 국민경제·사회발전계획에 포함시키고 정부 간부 임기 목표책임제의 한 항목으로서 상급 정부가 관리감독을 실시한다”(4조) ◦ “국무원의 토지행정 주무부처와 농업행정 주무부처는 국무원이 규정한 업무 분장에 따라 본 조항에 의거하여 전국의 절대농지에 대한 보호·관리 업무를 책임진다. 현(縣)급 이상 지방 각급 정부의 토지행정 주무부처와 농업행정 주무부처는 해당 지방정부가 규정한 업무 분장에 따라 본 조항에 의거하여 해당 행정구역 내 절대농지에 대한 보호·관리 업무를 책임진다. 향(乡)·진(镇) 정부는 해당 행정구역 내 절대농지에 대한 보호·관리 업무를 책임진다”(6조) ■ 「농업법(农业法)」(1993.7 제정, 2009.8 1차 개정, 2012.12 2차 개정) ◦ “국가는 경지보호제도를 확립하고 절대농지에 대해서 법률에 의거하여 특수 보호를 실시한다”(31조)
농지총량 보전제도 · 농지수급 균형제도	■ 「토지관리법(土地管理法)」 ◦ “국가는 경지를 보호하고, 경지가 비경지로 전용되는 것을 엄격히 통제한다. 국가는 점용농지 보상제도를 실시한다. 비농업 건설사업 과정에서 승인을 거쳐 농지를 점용하는 경우 점용한 면적만큼 추가로 농지를 조성한 다는 원칙에 따라 농지를 점용한 주체가 점용한 농지의 면적과 비옥도(질)에 상응하는 대체 농지를 추가조성할 책임을 진다”(31조)

표 2 중국의 농지보전 정책 개요(계속)

구분	내용
농지총량 보전제도 · 농지수급 균형제도	■ 「토지관리법(土地管理法)」 “대체 농지를 추가조성할 조건이 안되거나 추가조성한 농지가 요구 조건을 충족시키지 못할 경우 성·자치구·직할시의 규정에 의거하여 대체 농지 추가조성 비용을 납부해야 한다. 성·자치구·직할시 정부는 대체 농지 추가조성 계획을 수립하고, 농지를 점용한 주체가 그 계획에 따라 대체 농지를 추가 조성하는 것을 감독하고 검수를 실시한다”(31조) “성·자치구·직할시 정부는 토지이용총체계획과 토지이용연도계획을 엄격하게 집행하고, 해당 행정구역 내 농지 총량이 감소하지 않도록 조치를 취해야 한다. 농지 총량이 감소한 경우, 국무원에 정해진 기간 내에 감소된 농지의 면적과 비옥도(질)에 상당하는 대체 농지를 추가 조성하도록 명령하고, 국무원의 토지행정 주무부처와 농업행정 주무부처가 추가 조성된 농지를 검수한다”(33조) “농지가 건설용토지로 전용된 후 대체 농지를 추가 조성하였으나 농지 예비자원 부족으로 면적을 충족시킬 수 없는 성·직할시는 반드시 국무원에 보고하고 승인을 거쳐 해당 행정구역 내에 추가 조성해야 할 면적을 감면받고 해당 행정구역 이외의 지역에서 대체 농지를 추가 조성해야 한다”(33조) ■ 「절대농지보호조례(基本农田保护条例)」 “지방 각급 정부는 토지이용총체계획에서 확정한 해당 행정구역 내 절대농지의 수량(면적)이 감소하지 않도록 조치를 취해야 한다”(14조) “국무원의 허가를 받아 절대농지를 점용한 경우 점용 주체는 점용한 절대농지의 면적과 비옥도(질)에 상당하는 대체 농지를 추가조성할 책임을 진다. 대체 농지를 추가조성할 조건이 안되거나 추가조성한 농지가 요구 조건을 충족시키지 못할 경우 성·자치구·직할시의 규정에 의거하여 대체 농지 추가조성 비용을 납부해야 한다”(16조)

[참고] 중국의 농지면적 변화 추이

- 농업용토지(land for agriculture use)면적은 2015년 말 기준 6억 4,546만 ha로 국토면적의 67.0% 차지. 이 중 농지면적은 1억 4,932만 ha로 15.5% 차지
 - 2001년 대비 농업용토지는 0.1% 감소, 농지는 0.5% 증가. 단, 농지면적은 2009년 1억 5,020만 ha로 최고치를 기록한 후 점차 감소하는 추세

단위: 만 ha

연도	국토 면적	농업용 토지	농지 (农地)			임지 (林地)	목초지 (牧草地)	기타
				경지(耕地)	원지(园地)			
2000	96,341	65,336	13,882	12,824	1,058	22,879	26,377	2,199
2002	96,341	65,661	13,672	12,593	1,079	23,072	26,352	2,565
2004	96,341	65,702	13,373	12,244	1,129	23,505	26,271	2,553
2006	96,341	65,719	13,359	12,178	1,182	23,612	26,193	2,554
2008	96,341	65,688	13,351	12,172	1,179	23,609	26,184	2,544
2010	96,341	64,728	14,997	13,527	1,470	25,377	21,967	2,387
2012	96,341	64,647	14,969	13,516	1,453	25,340	21,957	2,381
2014	96,341	64,574	14,944	13,506	1,438	25,307	21,947	2,377
2015	96,341	64,546	14,932	13,500	1,432	25,299	21,942	2,372

자료: 国家统计局环境保护部 编, 「中国环境统计年鉴2016」

2. <의견>의 주요 내용

□ 농지전용 관리 강화

토지 계획 및 이용 관리 강화

- '전국토지이용통계계획강요(全国土地利用总体规划纲要(2006~2020年))'에 의거하여 토지 이용 관리 강화: △신규 건설용토지 규모 확정 시 관리 강화, △농지의 건설용토지로의 전용 엄격 통제
- 신규 건설용토지 계획 축소 조정: 건설용토지 총량이 많고 이용이 조방적이며 농지전용 면적만큼의 추가 농지조성 능력이 부족한 지역에서 시행
- 농지전용 허가제 실시 방안 모색 및 농지의 건설용토지로의 전용 관리 통제 강화

절대농지 확정 및 보호 강화

- '전국토지이용통계계획강요(全国土地利用总体规划纲要(2006~2020年))'에 절대농지 확정 관련 내용을 포함. 농지도급경영권 권리 확정 및 증서 발급과 연계하여 절대농지의 경우 증서에 관련 내용 기재
- 식량생산기능구역과 중요 농산물 생산보호구역 내 농지를 우선적으로 절대농지로 확정 및 중점 보호
- 일반 국가건설사업 과정에서 절대농지의 점용을 전면 금지하고, 중점 국가건설사업 과정에서 절대농지의 점용이 불가피한 경우 국토자원부의 심의를 거쳐 국무원이 농지전용 및 토지수용 승인
- 현(縣)·향(乡)지역 토지이용계획을 임의로 변경하여 절대농지 점용을 승인하는 행위 엄격히 금지

집약적 토지 이용 강화

- '13.5 규획' 기간 동안 건설용토지 총량과 단위 GDP 당 점용 건설용토지 면적의 감소 목표 달성
- 기존 건설용토지의 이용 활성화 및 건설용토지 2급시장(사용권이 양도된 토지 거래)의 개혁 시범사업 추진
- 도시 내 이용 효율이 낮고 불합리한 토지 재개발 추진. 과잉생산 업종 및 강시기업의 용지 퇴출 유도
- 토지 사용 표준체계 확립: △건설사업 시행 시 토지 사용 절약 평가체계 확립, △토지 사용 절약 기술·모델 보급, △건설용토지 총량 축소·제로성장 추진, △신규 건설사업 시행 시 농지 불점용·최소점용 추진

□ 농지수급균형제도 개선

농지수급균형 책임 강화

- 농지를 건설용토지로 전용하는 경우 건설사업 주체의 책임: 상응하는 면적·비옥도의 대체 농지를 추가 조성하거나, 자체적으로 조성이 어려운 경우 소요 비용 전액 납부
- 각급 지방정부에서 토지정리, 개간, 재개발 등의 방법으로 우량 농지 및 신규 농지 조성, 비옥도 제고 추진
- '현(縣) 단위 균형, 성(省) 단위 조정, 국가 단위 통합' 원칙하에 대체 농지 추가조성 의무 수행

농지수급균형 책임 강화

- 대체 농지 추가조성 비용 표준 제정: 각 성(자치구·직할시)별로 토지정리에 의한 신규 농지 조성 평균비용과 전용된 농지의 비옥도 상태 등을 고려하여 제정. 단, 국무원의 승인을 거쳐 절대농지를 전용한 경우의 비용 표준은 해당지역 최고 비용의 2배로 책정

토지정리 실시 및 대체 농지 추가조성 의무 수행

- 대체 농지 추가조성 경로 확장: 각 성(자치구·직할시) 정부는 토지정리, 우량 농지 조성, 공장·광산·황폐지 재개발 등의 방법으로 신규 조성된 농지를 심사를 거쳐 대체 농지로 활용
- 엄격한 생태 보호를 전제로 대체 농지 예비자원 확장: △사막화가 진행된 토지와 경사도 25도 이상 비탈지 제외, △임야 훼손을 통한 대체 농지 추가조성 금지
- 지방정부 차원의 관련 자금 통합 운용을 통한 토지정리 및 우량 농지 조성 사업 추진 장려
- 민관협력(PPP)사업 모델 활용: 농촌집단경제조직, 농가 및 신형 농업경영체의 토지정리사업 투자·참여 장려 → 다양한 방식을 활용하여 대체 농지 추가조성 의무 수행

대체 농지 추가조성 성(자치구·직할시) 내 조정체계 확립

- 현(縣)·시(市)·구(區) 정부가 해당 행정구역 내에서 농지수급균형을 실현하지 못하는 경우 △먼저 인접한 현(縣)·시(市)·구(區)에서 대체 농지를 추가조성. △이것이 불가능한 경우 성(省) 내 자원조건이 유사한 지역에서 대체 농지를 추가조성
- 각 성(자치구·직할시) 정부는 현(縣)·시(市)·구(區) 정부가 인접한 현(縣)·시(市)·구(區) 또는 성(省) 내 다른 지역에서 대체 농지를 추가 조성하는 경우 부담해야 할 비용 표준 제정

대체 농지 추가조성 국가통합조정체계 확립

- 대체 농지 예비자원 부족 또는 중요 국가건설사업 시행으로 인해 각 성(자치구·직할시) 정부 차원에서 대체 농지 추가조성 면적이 전용된 농지 면적에 미달하는 경우 국무원에 조정 신청
- 국무원이 조정 신청을 승인하는 경우 △관련 성(자치구·직할시)는 관련 규정에 의거하여 외부지역에 추가조성해야 하는 농지의 조성 비용을 중앙정부에 납부하고, △중앙정부는 관련 예산을 배정하여 대체 농지 예비자원이 풍부한 성(자치구·직할시)에서 대체 농지 추가조성 추진
- 성(자치구·직할시) 지역을 초월하여 대체 농지를 조성하는 경우 납부하는 비용 표준 제정: 대체 농지 조성 원가, 자원환경 보상 비용, 관리 비용 및 지역 차이 등의 다양한 요인을 고려하여 재정부가 국토자원부와 협의하여 별도 제정

추가조성 대체 농지 검사 강화

- 시(市)·현(縣) 정부의 토지정리 및 우량 농지 조성 사업에 대한 관리감독·감리 강화: 준공 검사, 신규 증가 농지면적 확정 및 관련 기술규정에 근거한 토양비옥도(질) 평가
- 검사에 합격한 신규 농지에 대한 지목 변경 실시
- 시(市)·현(縣) 단위의 추가 조성 대체농지에 대한 성(省)급 정부의 수량과 질 검사 강화

□ 농지의 비옥도(질) 보호·제고 강화

우량 농지 대규모 조성

- '전국우량농지조성총계획(全国高标准农田建设总体规划)'·'전국토지정리계획(全国土地整治规划(2016~2020年))'에 의거해 각 성(자치구·직할시) 정부에서 우량 농지 조성사업 추진
- 민관협력(PPP)을 통한 대규모 우량 농지 조성사업 추진체계 구축 및 조성된 우량 농지 보호 강화
- '국토자원원격탐사원맵(one map)·종합관리감독 플랫폼'을 통해 우량 농지 조성사업에 대한 온라인 관리감독 및 평가 실시

농지의 비옥도 보호·제고 행동 실시

- 건설용토지로 전용하는 농지의 경작층을 회수하여 대체 농지 추가조성 시 활용: 시(市)·현(县) 정부는 건설사업 주체가 관련 비용을 예산에 포함하도록 감독
- 비우량 농지를 대상으로 우량 농지 건설사업 추진 및 신규 증가 농지에 대한 비옥도 제고 조치 실시

농지의 지력 증진

- 퇴경환림환초(退耕还林还草) 사업 실시: △경사도 25도 이상 농지, 사막화 진행 농지, 중요 수원지의 경사도 15~25도 농지 및 오염 농지 등을 대상으로 실시, △퇴경환림환초 대상 농지는 절대농지로 확정 금지, △퇴경환림 환초가 완료된 토지는 토지정리 사업 대상에 포함 금지, △절대농지, 토지정리에 의한 신규 증가 농지 및 계단식 개간 농지 등을 임의로 퇴경 대상에 포함 금지
- 윤작·휴경 시범사업 추진, 보호경작제도 실시, 다양한 지력 증진 조치 실시

농지의 비옥도 조사·평가 및 모니터링 강화

- 농지의 비옥도 및 생산성 평가체계 구축: 평가 지표 및 방법 확립, 전국 농지를 대상으로 비옥도 및 생산성 평가를 추진하고 결과 공개
- 토지조사모니터링체계 및 농지비옥도모니터링네트워크 구축

□ 농지 보호·보상체계 확립

농지보호 책임 주체에 대한 보상·인센티브 강화

- 중앙정부와 지방정부의 농업관련 자금을 활용하여 보호 면적, 비옥도, 식량 재배면적, 식량 생산량, 상품 식량 비율, 농지보호 책임량 등을 종합적으로 고려하여 보상 및 인센티브 제공
- 지방정부에서 농지보호 책임 의무를 수행하는 농촌집단경제조직과 농가에 대한 보상·인센티브 제공: 농지 기초시설 관리, 지력 향상, 농지보호 관리 등에 사용

대체 농지 추가조성 관련 이익 조절

- 농지 예비자원이 풍부한 국가중점빈곤지역에서 토지정리를 통해 대체농지로 활용할 수 있는 농지조성 확대: △대체농지 추가조성이 불가한 타 지역의 요청으로 대체농지를 제공하는 경우 성(省) 내 경제발전지역의 가격 적용, △대체 농지 제공에 따른 수익은 현(縣) 정부 예산에 포함시켜 해당지역 농지보호, 농업 생산 및 농촌경제 사회 발전에 사용
- 농지전용이 이루어진 지역이 타 지역에 대체 농지를 추가 조성하는 경우 관련 비용 지불 이외에도 산업 이전, 기초시설 건설 등의 방법으로 해당지역에 대한 지원 강화 → 해당지역의 농지보호에 대한 적극성 유인

□ 관리감독 및 평가 강화

지도 강화

- '공산당 영도, 정부 책임, 부처 협력, 주민 참여, 상하 연동'의 공동책임체계 구축
- 지방정부가 일차적 책임을 지고 관련 부처 간 업무분담을 통해 농지보호 업무 추진 → 농촌집단경제조직, 농가 및 신행 농업경영체의 농지보호 적극성 유인

관리감독 및 검사 강화

- '국토자원원격탐사원맵(one map)·종합관리감독 플랫폼' 구축 완성: △전천후 원격탐사 범위 확대, △절대농지 모니터링 실시, △토지정리사업 과정의 생태 환경 보호 강화, △농지보호 전과정 관리감독 강화
- 농지보호 정보화체계 구축: 업무 분담 부처 간 관련 통계 및 정보 공유체계 구축
- 위법 행위에 대한 법률 집행 및 처벌 강화
- 국가토지 관리감독기관의 역할 강화: 성(省)급 정부의 토지이용총계획 실시, 농지보호 책임 의무 수행 및 농지보호 제도 확립 등에 대한 관리감독 및 검사 강화

평가제도 완성

- 성(省)급 정부의 농지보호 책임 의무 수행 평가제도 확립: 일반 농지 및 절대 농지 보호 상황, 우량 농지 조성 및 대체 농지 추가조성 의무 수행 상황, 농지수급균형 상황 등에 대한 검사 및 평가
- 국토자원부가 농업부, 국가통계국 등 유관 부처와 공동으로 국무원의 승인을 거쳐 성(省)급 정부에 농지보호 책임 의무량을 하달하고 이에 근거하여 평가 실시
- 각 성(省)급 정부는 부처 간 농지보호 업무 분담·책임 체계, 평가체계 및 표창·처벌체계 확립
- 농지보호 책임 의무에 대한 평가 결과를 간부의 실적 평가 및 생태 문명 건설 목표 평가에 반영
- 토지자원자산부채표 편제 방안 모색 및 농지보호 책임 의무 평가체계 완성

3. 평가 및 시사점

- 중국은 「토지관리법」, 「절대농지보호조례」 등에 기초하여 매우 엄격한 농지보전정책을 실시하고 있으며, '13.5 계획' 기간에도 제도 개선을 통해 농지보전에 더욱 주력할 것임을 대내외에 천명
 - － 1980년대 중반 이후 「토지관리법」(1986.6), 「토지관리법실시조례」(1998.12), 「절대농지보호조례」(1998.12) 등을 제정하여 농지보전을 위한 각종 제도를 확립
 - － 또한 '전국토지이용총계획강요(1997~2010년, 2006~2020년, 2006~2020년 조정방안)', '국가식량안보증장기계획요강(2008~2020년)', '전국 5,000만 톤 식량증산능력계획(2009~2020년)에서 전국 또는 각 지역별 농지보전 목표치를 제시하고 목표 달성을 강제
 - － 이번 조치는 농지보전 마지노선 사수라는 목표의 달성 여부가 결정되는 '13.5 계획' 기간을 맞아 재차 농지보전의 중요성을 강조하고 목표 달성을 위해 현행 제도의 개선 방안을 제시했다는 점에서 의의
- 농지보전을 위한 가장 강력한 수단의 하나인 농지수급균형제도 운영과 관련하여 진일보된 조치들이 제시되었다는 점에서 주목되며, 향후에도 농지총량 보전에 유효한 조치들을 지속적으로 강구할 것으로 전망
 - － 각종 실질적인 조치들로 인해 2020년까지의 농지보전 마지노선은 무난히 지켜질 것으로 판단
 - － 인구 압력이 심한 중국의 입장에서 식량안보는 향후에도 최우선적인 정책 목표일 수밖에 없다는 점에서 향후 농지보전의 중요성은 지속적으로 강조되고 농지이용규제도 더욱 강화될 것으로 전망
 - － 중국 농업 분야 투자 진출과 관련하여 농지 임차 및 이용에 관한 중앙정부의 가이드라인과 지방정부의 구체적인 조치들에 대해 지속적인 모니터링 필요



농업·농촌경제 동향

거시경제 동향

가격 동향

무역 동향

식량 수급 동향

양념채소시장 동향



1 경제성장률

- 2017년 1~3월 실질 국내총생산(GDP) 증가율은 6.9%로 2016년 동기 6.7%에 비해 감소하였음.
- － 동 기간 1차 산업의 GDP 증가율은 3.0%로 전년 동기 2.9%에 비해 증가하였고, 동 기간 2차 산업과 3차 산업 GDP 증가율은 각각 6.4%, 7.7%으로 전년 동기 5.9%, 7.6%에 비해 증가하였음.

표 1 중국의 GDP 성장률 추이

단위: %(전년 동기대비)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
									1-3
GDP 성장률	8.7	10.3	9.2	7.8	7.7	7.3	6.9	6.7	6.9
1차산업	4.2	4.3	4.5	4.5	4.4	4.1	3.9	3.3	3.0
2차산업	9.5	12.2	10.6	8.1	7.8	7.3	6.2	6.1	6.4
3차산업	8.9	9.5	8.9	8.1	8.3	7.8	8.2	7.8	7.7

자료: 國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)

- 2017년 1~3월 공업부가가치 증가율은 6.8%로 2016년 동기(5.8%)에 비해 증가하였음.

표 2 중국의 공업부가가치 성장률 추이

단위: %(전년 동기대비)

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
									1-3
부가가치성장률	11.0	15.7	13.9	10.0	9.7	8.3	6.1	6.0	6.8
국유기업	6.9	13.7	9.9	6.4	6.9	4.9	1.4	2.0	6.2
사영기업	18.7	20.0	19.5	14.6	12.4	10.2	8.6	7.5	6.5
집체기업	10.2	9.4	9.3	7.1	4.3	1.7	1.2	-1.3	0.5
주식합작기업	10.3	14.0	14.7	6.5	6.9	7.2	4.6	6.2	-4.5
주식회사	13.3	16.8	15.8	11.8	11.0	9.7	7.3	6.9	6.9

자료: 國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)

○ 국유기업을 제외한 나머지 분야의 공업부가가치 성장률이 전년보다 낮았음.

2 고정자본 투자

○ 2017년 1~3월 고정자본 투자 증가율은 9.2%로 2016년 동기 10.7%보다 하락하였음.

- 동 기간 1차 산업, 2차 산업, 3차 산업의 고정자본 투자 증가율은 각각 17.0%, 4.2%, 12.2%로 전년 대비 1,2,3차 산업 모두 하락하였음.
- 동 기간 2차 산업 중 농부식품가공업, 식품제조업 분야에서 각각 8.8%, 0.7% 증가하였으나 음료제조업, 연초제조업의 증가율은 각각 -7.5%, -12.9%이었음.
- 동 기간 3차 산업 중 숙박 및 외식업의 고정자본 투자 증가율은 -1.9%로 2015년 동기(-8.2%)보다 감소폭이 감소하였음.

표 3 중국의 도시 고정자본 투자 성장률 추이

단위: %(전년 동기대비)

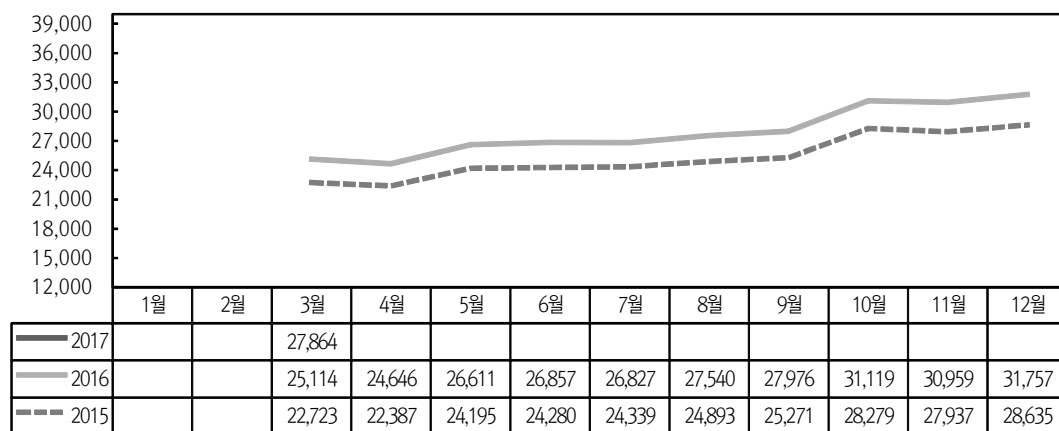
구 분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 1-3
투자 성장률	24.5	23.7	20.6	19.6	15.7	10.0	8.1	9.2
1차산업(농림목어업)	18.2	25.0	32.2	32.5	31.3	30.8	19.5	17.0
2차산업	23.2	27.3	22.0	17.4	13.5	8.0	3.5	4.2
이 중								
- 농부식품가공업	28.1	44.1	32.0	26.5	18.7	7.7	9.5	8.8
- 식품제조업	28.8	23.1	28.1	20.7	22.0	14.4	14.5	0.7
- 음료제조업	25.6	40.7	36.2	30.4	16.9	4.4	0.4	-7.5
- 연초제조업	-0.4	37.1	-8.7	27.3	-5.3	-6.5	-21.2	-12.9
3차산업	25.6	21.1	20.6	21.0	16.8	10.6	10.9	12.2
이 중								
- 숙박, 외식업	27.9	34.3	30.2	17.5	4.2	5.1	-8.6	-1.9

자료: 國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)

3 소비

그림 1 중국의 소비재 소매판매액 변화 추이

억 위안



- 2017년 1~3월 소비재의 소매판매액 증가율은 10.0%로 2016년 동기 10.3%에 비해 하락하였음.
- － 도시지역과 농촌지역의 소비재 소매판매액 증가율은 각각 9.7%, 11.9%로 전년에 비해 도시는 하락하고 농촌은 상승하였음.
- － 동 기간 소매업의 소매판매액 증가율은 9.9%로 전년 동기(10.2%)보다 소폭 하락하였음. 외식업의 소매판매액 증가율은 10.4%로 전년 동기(11.3%)에 비해 하락하였음.

표 4 중국의 소비재 소매판매액 증가율 추이

단위: %(전년 동기대비)

구 분		2015				2016				2017
		1-3	1-6	1-9	1-12	1-3	1-6	1-9	1-12	1-3
소매판매액 증가율		10.6	10.4	10.5	10.7	10.3	10.3	10.4	10.4	10.0
지역별	도시	10.0	10.2	10.3	10.5	10.2	10.2	10.3	10.4	9.7
	농촌	11.6	11.6	11.7	11.8	11.0	11.0	10.9	10.9	11.9
업종별	소매업	10.5	10.3	10.4	10.6	10.2	10.2	10.3	10.4	9.9
	외식업	11.3	11.5	11.7	11.7	11.3	11.2	11.0	10.8	10.4

자료: 國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)

4 물가

4.1. 소비자물가지수(CPI)¹⁾

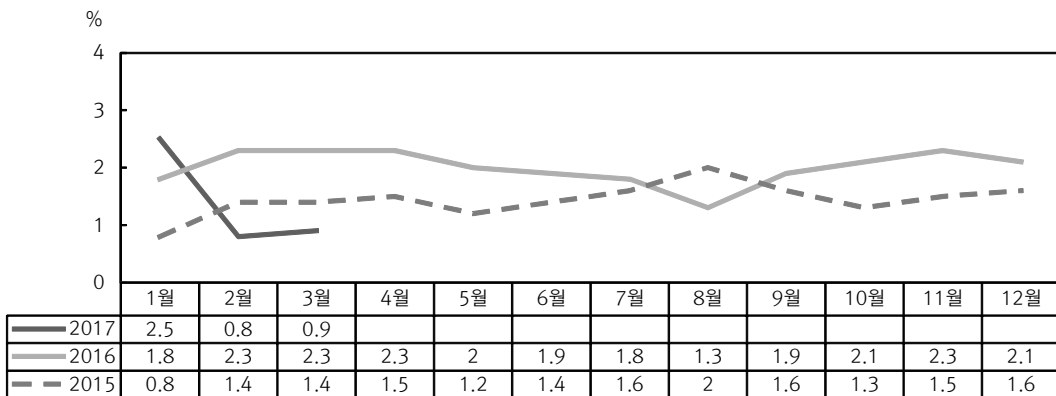
- 2017년 1~3월 중국의 평균 소비자 물가지수는 101.4으로 전년 동기 102.1에 비해 감소하였음.
- 2017년 1~3월 소비자물가를 구성하는 의류 및 복장, 주택, 가정설비 용품 및 서비스, 교통 및 통신, 오락·교육·문화용품, 의료보건 및 개인용품, 기타의 평균 가격지

1) 국가통계국은 2016년 1월부터 소비자물가지수의 구성 항목을 재조정하여 발표하였음. 식품과 담배·주류 및 그 용품의 항목이 합쳐지고 기타 항목이 신설되었음. 2016년 이전의 소비자물가지수는 2015년 겨울호 참조.

수는 각각 1.2%, 2.4%, 0.6%, 2.0%, 2.5%, 5.1%, 3.6% 상승하였으며, 식품·담배·주류 및 그 용품은 0.8% 하락하였음.

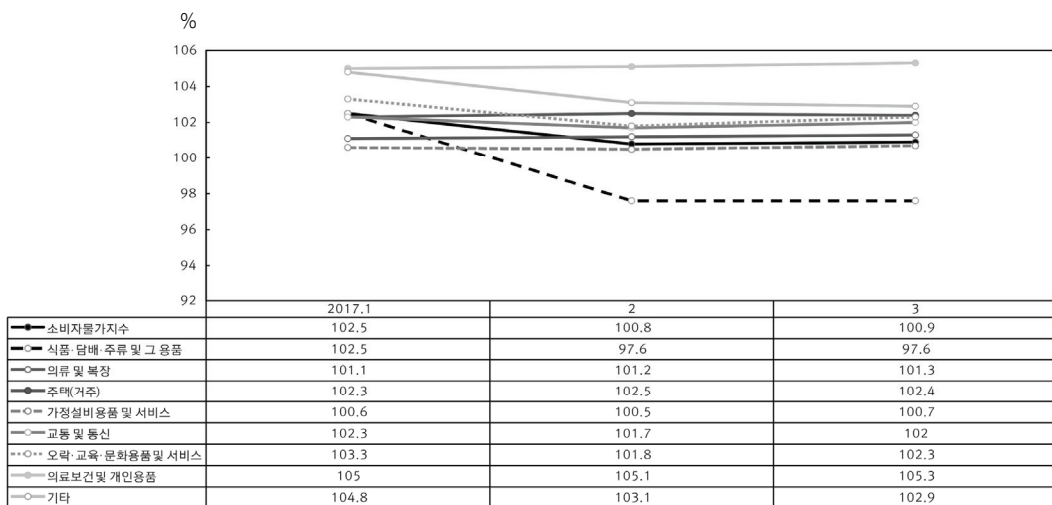
- 2017년 1~3월 동안 식품 가격은 전년 동기대비 0.8% 하락하였음. 식품 가격을 구성하는 품목 중 축산물, 수산물, 신선과일이 각각 3.3%, 5.0%, 3.8% 상승하였고, 가공알, 신선채소는 각각 11.0%, 10.4% 하락하였음.

그림 2 중국의 소비자물가 증가율 추이



자료: 國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)

그림 3 중국의 소비자물가지수 구성요소별 증가율 추이



자료: 國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)

표 5 중국의 소비자물가지수(CPI) 변화 추이

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
							1-3
소비자물가지수	105.4	102.6	102.6	102.0	101.4	102.0	101.4
식품·담배·주류 및 그 용품 (2016년 이전은 식품임)	111.8	104.8	104.7	103.1	102.3	103.8	99.2
- 식량	112.2	104.0	104.6	103.1	102.0	100.5	101.2
- 육류·가금 및 그 제품	122.6	102.1	104.3	100.4	105.0	111.3	103.3
- 가금 알	114.2	97.1	104.9	110.4	93.0	96.8	89.0
- 수산물	112.1	108.0	104.2	104.4	101.8	104.6	105.0
- 신선채소	100.5	115.9	108.1	98.5	107.4	111.2	89.6
- 신선과일	116.4	98.8	107.1	118.0	96.2	97.9	103.8
담배·주류 및 그 용품 (2016년 이후 식품과 통합)	102.8	102.9	100.3	99.4	102.2	·	·
의류 및 복장	102.1	103.1	102.3	102.4	102.7	101.4	101.2
가정설비 용품 및 서비스	102.4	101.9	101.5	101.2	101.0	101.6	102.4
의료보건 및 개인 용품	103.4	102.0	101.3	101.3	102.0	100.5	100.6
교통 및 통신	100.5	99.9	99.6	99.9	98.3	98.7	102.0
오락·교육·문화용품 및 서비스	100.4	100.5	101.8	101.9	101.4	101.6	102.5
주택(거주)	105.3	102.1	102.8	102.0	100.7	103.8	105.1
기타(2016년 이후 신설)	·	·	·	·	·	102.8	103.6

주: 1. 소비자물가지수는 전년=100 또는 전년 동기=100

2. '육류·가금 및 그 제품' 항목은 2016년 이후 축산물로 변경되었음.

자료: 國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)

4.2. 기업상품가격지수(CGPI)

○ 2017년 2월의 기업상품가격지수는 109.3으로 전년 동월 93.9보다 높았음.

○ 2017년 2월 기업상품가격지수를 상품별로 보면 농산물, 광산물, 석탄·석유·전기는 100.1, 117.1, 121.5으로 전년 동월 105.6, 89.7, 85.7에 비해 농산물은 낮았으나, 나머지 품목은 높았음.

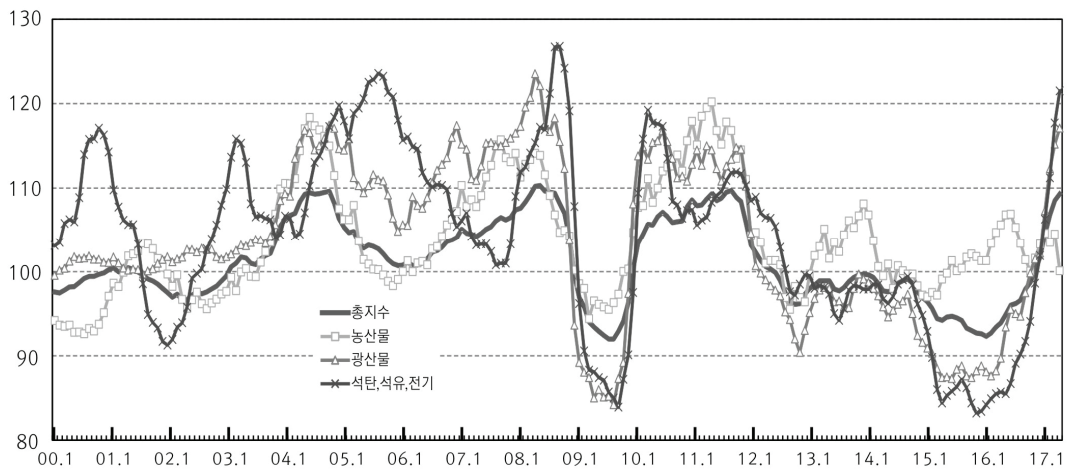
표 6 중국의 기업상품가격지수(CGPI)

구 분	2016년										2017년	
	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
총지수	96.0	96.2	96.6	97.9	98.7	100.2	101.7	104.5	106.8	108.5	109.3	
농산물	106.9	105.3	103.4	101.4	100.1	101.6	103.3	104.6	103.5	104.5	100.1	
광산물	95.5	95.0	94.7	97.5	99.8	101.5	102.2	107.3	112.3	115.2	117.1	
석탄·석유·전기	86.7	89.1	90.2	91.7	94.1	98.6	101.9	106.3	111.2	117.7	121.5	

주: 기업상품가격지수는 전년 동월=100

자료: 中國人民銀行(<http://www.pbc.gov.cn/diaochatongji/tongjishuju/>)

그림 4 중국의 기업상품가격지수(CGPI) 변화 추세

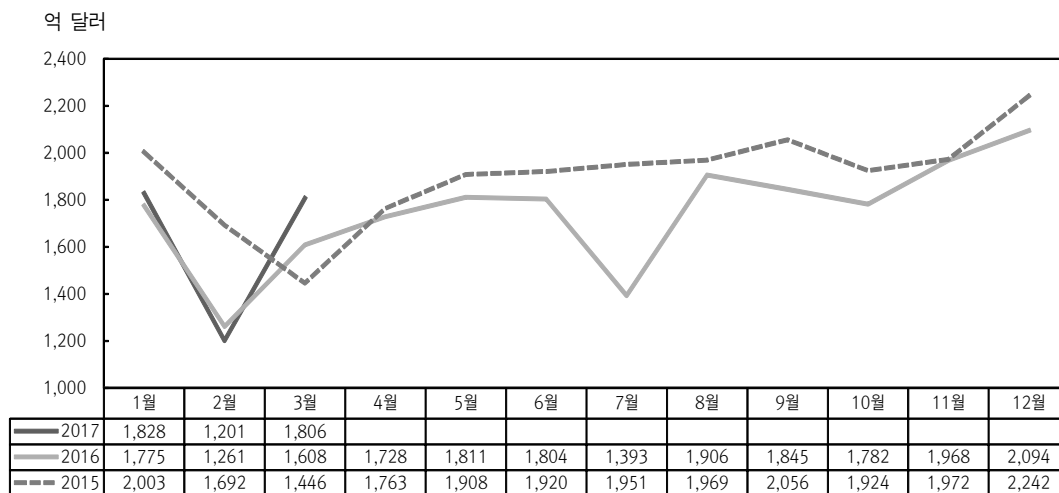


자료: 中國人民銀行(<http://www.pbc.gov.cn/diaochatongji/tongjishuju/>)

5 무역

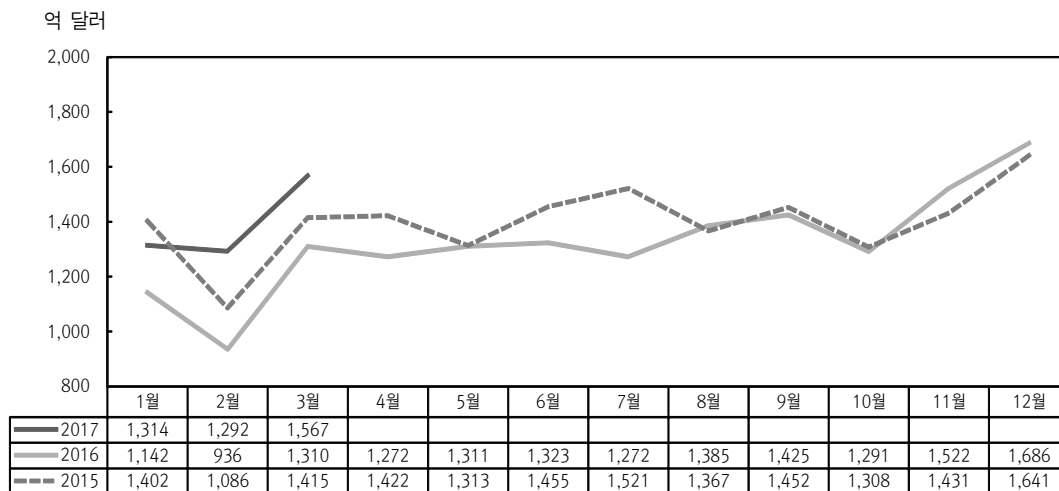
- 2017년 1~3월 중국의 수출입 총액은 8,999.7억 달러로 전년 동기대비 15.0% 증가하였음.
- 2017년 1~3월 중국의 수출 총액은 4,827.9억 달러로 전년 동기대비 8.2% 증가했으며, 수입은 4,171.8억 달러로 전년 동기대비 24.0% 증가하였음.

그림 5 중국의 수출 추이



주: 2016년 7월 자료는 공표되지 않았음. 2016년 12월 상무부 통계자료를 활용하여 계산하였음.
 자료: 中國商務部(<http://zhs.mofcom.gov.cn/tongji.shtml>)

그림 6 중국의 수입 추이



주: 2016년 7월 자료는 공표되지 않았음. 2016년 12월 상무부 통계자료를 활용하여 계산하였음.
 자료: 中國商務部(<http://zhs.mofcom.gov.cn/tongji.shtml>)

표 7 중국의 무역 동향

단위: 억 달러, %(전년 동기대비)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 1-3월
수출입 총액	36,420.6	38,667.6	41,603.3	43,030.4	39,586.4	36,849.3	8,999.7
- 증가율(%)	22.5	6.2	7.6	3.4	-8.0	-6.8	15.0
수출 총액	18,986.0	20,489.3	22,100.4	23,427.5	22,756.7	20,974.4	4,827.9
- 증가율(%)	20.3	7.9	7.9	6.1	-2.8	-7.7	8.2
수입 총액	17,434.6	18,178.3	19,502.9	19,602.9	16,820.7	15,874.8	4,171.8
- 증가율(%)	24.9	4.3	7.3	0.4	-14.1	-5.5	24.0
무역 수지	1,551.4	2,311.1	2,597.5	3,824.6	5,945.0	5,099.6	656.1
- 증가율(%)	-14.5	49.0	12.8	47.7	55.2	-14.1	-40.2

자료: 中國商務部(<http://zhhs.mofcom.gov.cn/tongji.shtml>)

6 금융 및 환율

- 2017년 3월 광의통화(M2)는 159조 960억 위안으로 전년 동월대비 10.6% 증가하였음.
- 2017년 3월 협의통화(M1)는 48.9조 위안으로 전년 동월대비 18.8% 증가하였음.
- 2017년 3월 시중 유통 현금(M0)은 6.9조 위안으로 전년 동월대비 6.1% 증가하였음.

표 8 중국의 통화 공급량 변화 추이

단위: 백억 위안, %(전년 동월대비)

	2016년									2017년		
	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월
광의통화(M2) ³	14,452	14,617	14,905	14,916	15,110	15,164	15,195	15,304	15,501	15,759	15,829	15,996
-증가율(%)	12.8	11.8	11.8	10.2	11.4	11.5	11.6	11.4	11.3	11.3	11.1	10.6
협의통화(M1) ²	4,135	4,243	4,436	4,429	4,545	4,543	4,654	4,754	4,866	4,725	4,765	4,888
-증가율(%)	22.9	23.7	24.6	25.4	25.3	24.7	23.9	22.6	21.4	14.5	21.4	18.8
유통 중 현금(M0) ¹	644	628	628	633	635	651	642	649	683	866	717	686
-증가율(%)	6.0	6.3	7.2	7.2	7.4	6.6	7.2	7.6	8.0	19.4	3.3	6.1

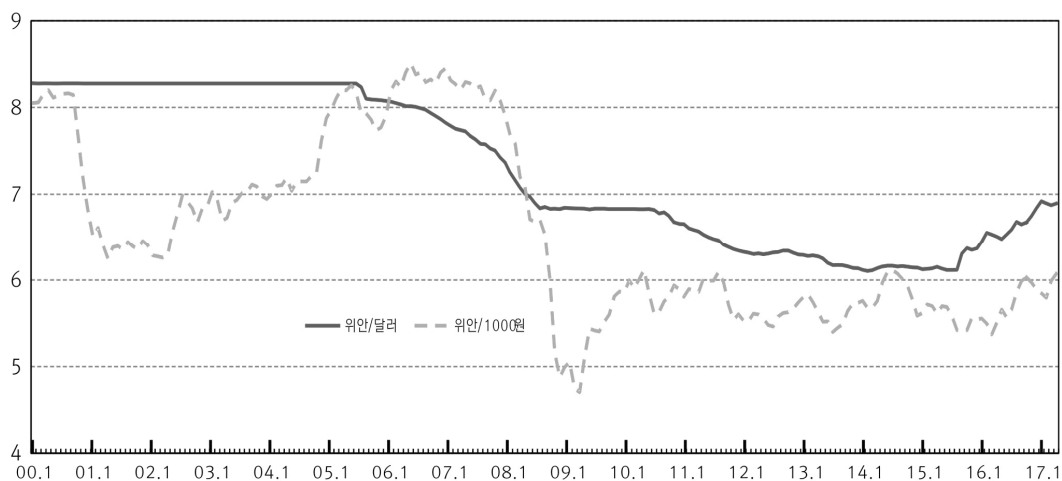
- 주: 1. M0: 시중에 유통 중인 현금. 은행 및 비은행 이외 각 단위의 보유 현금과 도시 및 농촌 주민이 보유한 현금의 합
 2. M1: 협의의 화폐공급량. M0+기업, 기관, 단체, 부대, 학교 등 단위의 수시입출식 은행예금
 3. M2: 광의의 화폐공급량. M0+기업, 기관, 단체, 부대, 학교 등 단위의 은행 정기예금 및 도시·농촌 주민의 은행 저축·예금.

자료: 中國人民銀行(<http://www.pbc.gov.cn/diaochatongji/tongjishuju/>)

- 2017년 1월, 2월, 3월의 위안/달러 환율은 각각 6.8918, 6.8713, 6.8932로 등락하고 있음.
- 2017년 1월, 2월, 3월의 위안/1,000원 환율은 각각 5.7951, 5.9895, 6.0698로 상승 추세임.

그림 7 중국 위안화(CNY) 환율 추세

단위: 위안



주: 위안/1,000원 환율은 매매기준율을 적용하였음.

표 9 중국 위안화 환율 동향

단위: 위안(월 평균)

	2016년									2017년		
	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월
위안/달러	6.4762	6.5315	6.5874	6.6774	6.6474	6.6715	6.7442	6.8375	6.9182	6.8918	6.8713	6.8932
위안/1000원	5.6561	5.5698	5.6577	5.8514	5.9869	6.0299	5.9723	5.8910	5.8449	5.7951	5.9895	6.0698

자료: 中國人民銀行(<http://www.pbc.gov.cn>), 한국외환은행(<http://www.keb.co.kr/IBS/welcome.jsp>)

가격 동향

1 농산물 도매가격지수 동향¹⁾

- 중국의 전체 농산물 도매가격지수의 장기 추이는 2010년 5월에 최저점을 기록한 이후 상승하고 있음. 2016년 2월 10일 최고치인 233.6을 기록 후 등락 추세임.
- 중국의 “채람자”농산물 도매가격지수의 장기 추이는 2010년 5월에 최저점을 기록한 이후 상승하고 있음. 2016년 2월 10일에 최고치인 240.9를 기록 후 등락 추세임.

그림 1 중국의 농산물 도매가격지수 추이(2010.1~2016.12)



자료: 農部(<http://www.agri.gov.cn>)

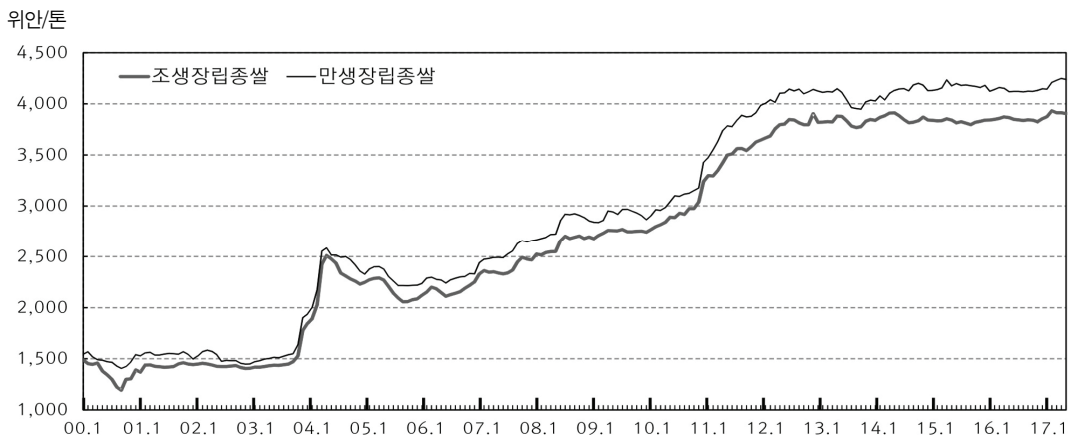
1) 중국 농업부는 2017년 1월부터 농산물 도매시장 가격 지수를 2015년 기준으로 변환하였음. 변환된 가격 지수의 그래프 자료는 중국농업동향 제20권 제2호부터 제공할 예정임. 2017년 1월부터 3월까지의 가격 지수 자료는 본 동향 후반부의 통계 부분(중국 농산물도매시장 가격지수(월별, 일별))을 참고 바람.

2 식량 작물²⁾

2.1. 장립종 쌀(秈米)

- 중국의 장립종 쌀 도매시장 가격의 장기 추이를 살펴보면 2012년 이후 지속적으로 상승 추세를 이어가고 있음. 2016년 12월 조생 장립종 쌀과 2017년 2월 만생 장립종 쌀의 톤당 가격은 각각 3,931위안과 4,248위안으로 사상 최고가를 기록하였고 이후 하락하였음.
- 조생 장립종 쌀(早秈米)³⁾의 2017년 1~3월 평균 도매시장 가격은 톤당 3,910위안으로 전년 동기 3,865위안에 비해 1.2% 상승하였음.
 - － 월별로 보면 1월 3,912위안, 2월 3,912위안, 3월 3,905위안으로 하락 추세였으며, 전년 동월대비 각각 1.4%, 1.0%, 1.0% 증가하였음.

그림 2 중국의 장립종 쌀 도매시장 가격 추이(2000.1~2017.3)

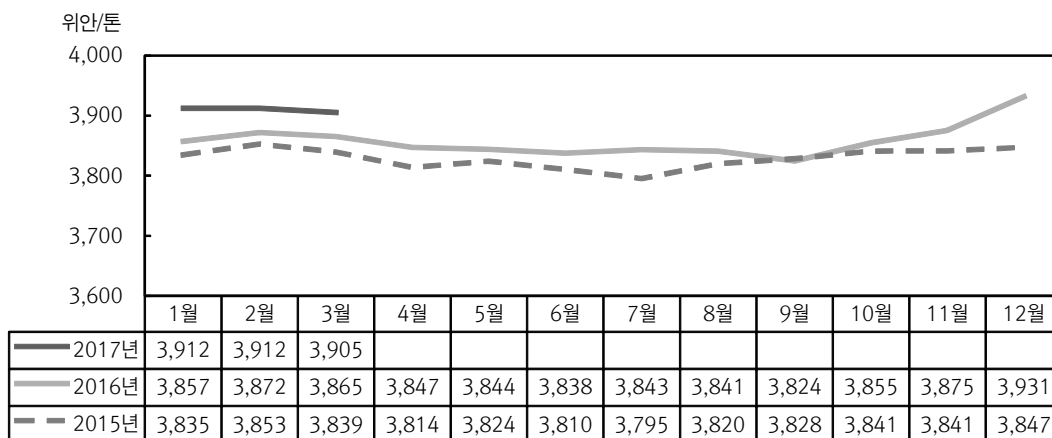


자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

2) 국무원의 위탁을 받아 중앙정부의 비축식량에 대한 경영·관리(국가의 수매·판매 위탁 업무 포함)를 책임지고 있는 국유기업인 중국저비량관리총공사(中國儲備糧管理總公司)가 경영권을 행사하는 정주화량과 기주식유한회사(鄭州華糧科技股份有限公司)에서 제공하는 가격자료를 토대로 작성하였음. 중국 농업부의 중국농업신식망(中國農業信息網) 자료와 일치하는 것은 아님.

3) 안휘성, 광둥성, 광서장족자치구, 하남성, 호북성, 호남성, 강서성, 절강성의 14개 지역에서 보고된 2등급(標二) 평균가격임.

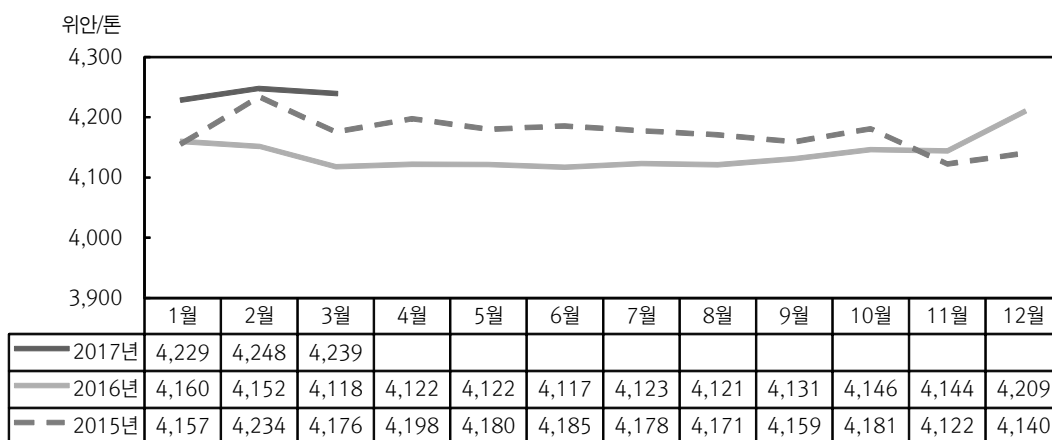
그림 3 조생 장립종 쌀 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

- 만생 장립종 쌀(晩秈米)⁴⁾의 2017년 1~3월 평균 도매시장 가격은 톤당 4,239위안으로 전년 동기의 4,143위안에 비해 2.3% 상승하였음.
- 월별로 보면 1월 4,229위안, 2월 4,248위안, 3월 4,239위안으로 등락하였으며, 전년 동월대비 1.6%, 2.3%, 2.9% 증감하였음.

그림 4 만생 장립종 쌀 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



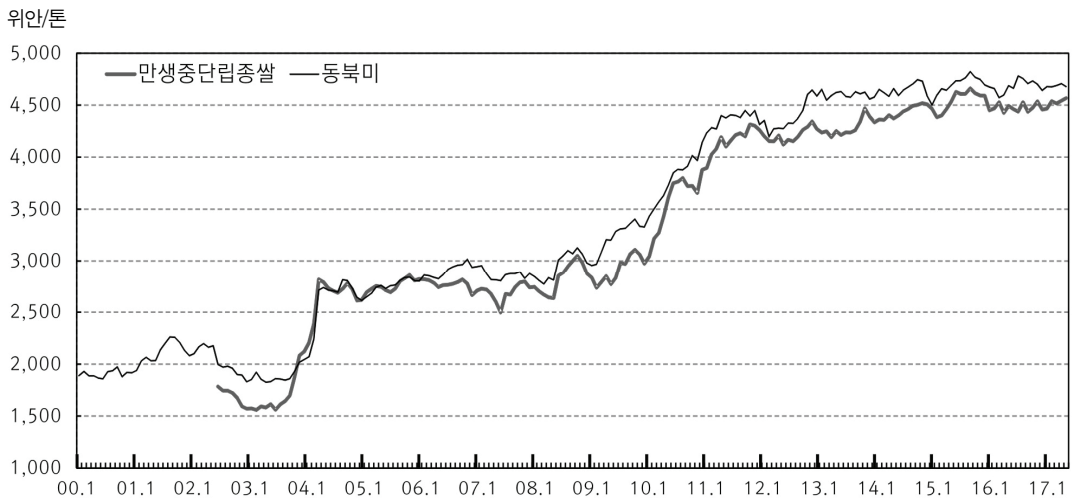
자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

4) 안휘성, 복건성, 광둥성, 광서장족자치구, 하남성, 호북성, 호남성, 강서성, 절강성의 23개 지역에서 보고된 1등급(標一) 평균가격임.

2.2. 중·단립종 쌀(粳米)

- 중국 남부지역이 주산지인 만생 중단립종 쌀(晚粳米)⁵⁾의 도매시장 가격은 2009년 후반 이후 지속적으로 상승함. 2015년 7월에 4,661위안으로 최고치를 기록함.
- 중국 동북3성 지역에서 주로 생산되는 중단립종 쌀인 동북미(東北米)⁶⁾의 도매시장 가격은 2009년도 초반 이후 지속적으로 상승 추세를 보임. 2015년 7월 4,822위안으로 최고치를 기록함.

그림 5 중국의 중·단립종 쌀 도매시장 가격 추이(2000.1~2017.3)



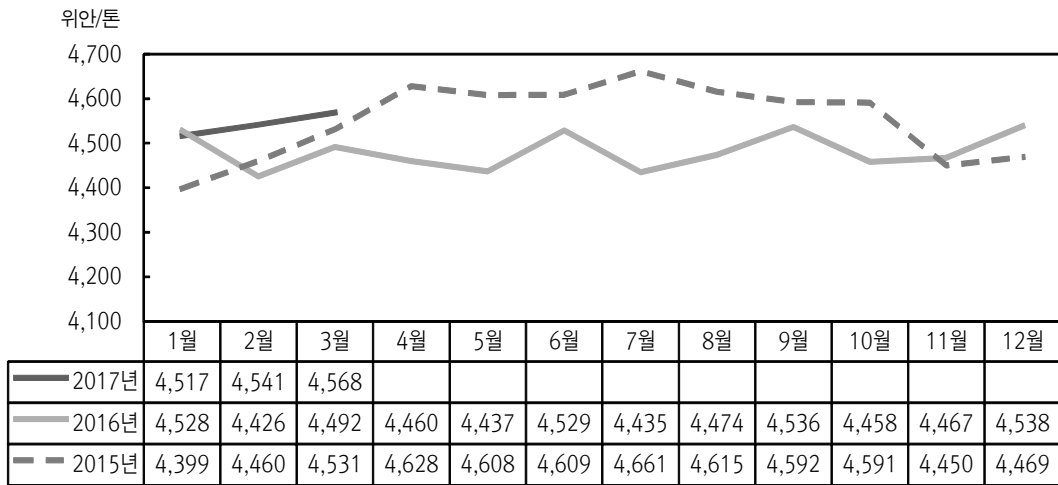
자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

- 만생 중단립종 쌀(晚粳米)의 2017년 1~3월 평균 도매시장 가격은 톤당 4,542위안으로 전년 동기의 4,482위안에 비해 1.3% 증가하였음.
 - 월별로 보면 1월 4,517위안, 2월 4,541위안, 3월 4,568위안으로 증감하였으며, 전년 동월대비 각각 -0.2%, 2.6%, 1.7% 증감하였음.

5) 안휘성, 하남성, 길림성, 강소성, 청해성, 섬서성, 절강성의 13개 지역에서 보고된 1등급(標一) 평균가격임.

6) 복건성, 감숙성, 허북성, 흑룡강성, 길림성, 강서성, 내몽고자치구, 천진시, 절강성의 19개 지역에서 보고된 1등급(標一) 평균가격임.

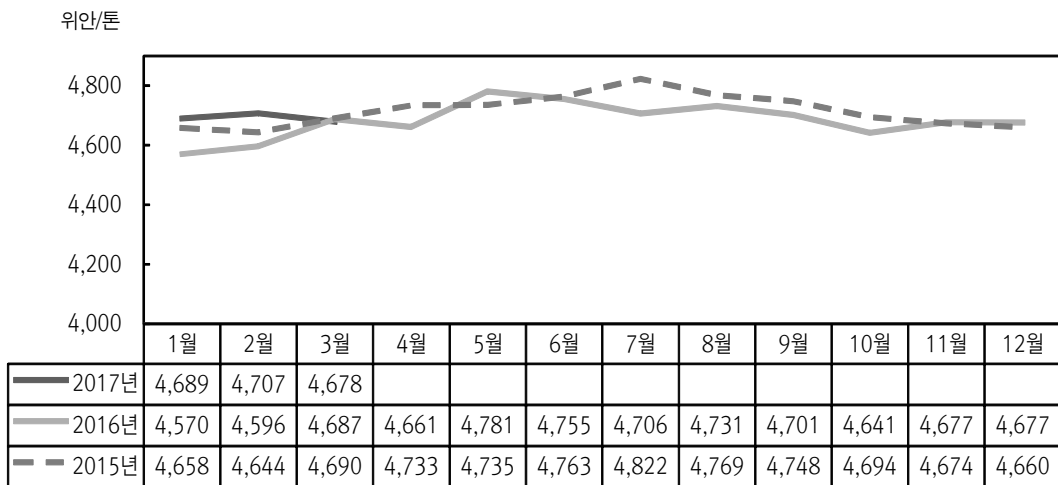
그림 6 만생 중단립종 쌀 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

- 동북미(東北米)의 2017년 1~3월 평균 도매시장 가격은 톤당 4,692위안으로 전년 동기의 4,618위안에 비해 1.6% 증가하였음.
- 월별로 보면 1월 4,689위안, 2월 4,707위안, 3월 4,678위안으로 상승하였으며, 전년 동월대비 각각 2.5%, 2.4%, -0.2% 증감하였음.

그림 7 동북미 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

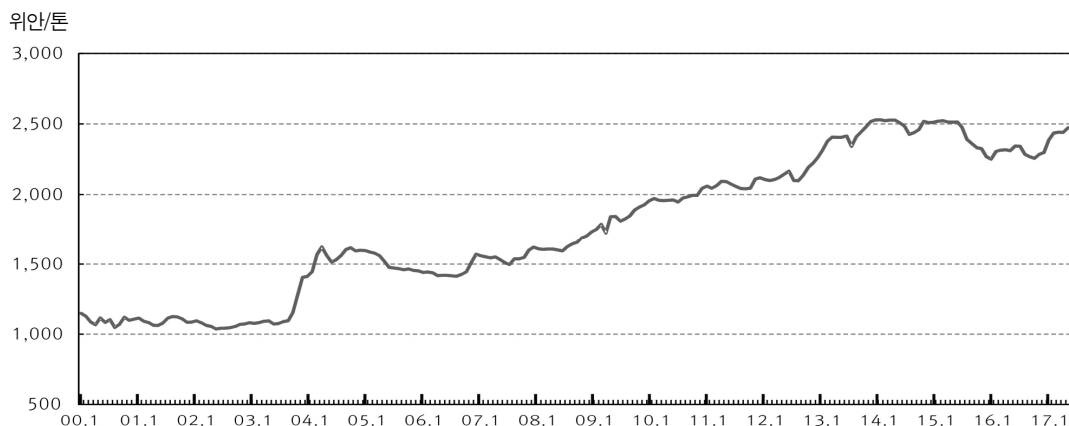


자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

2.3. 밀

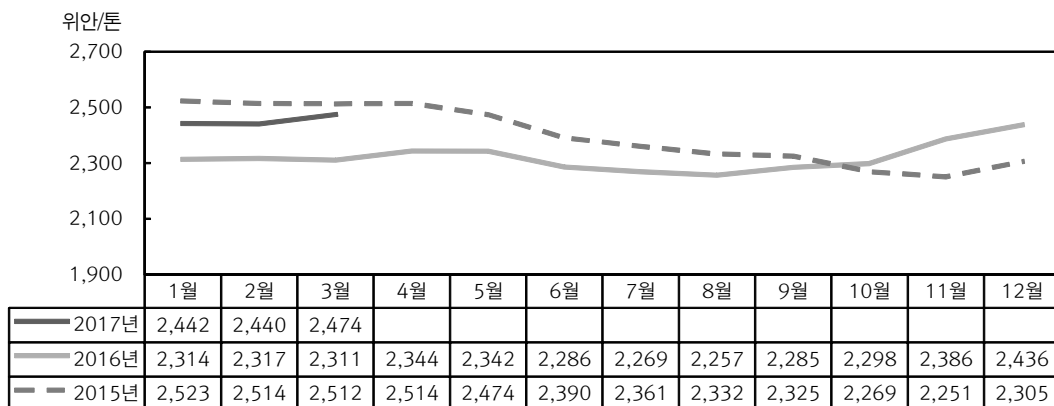
- 중국 중·북부지역이 주산지인 밀(小麥)⁷⁾ 도매시장 가격의 장기 변화 추이를 보면 2008년 중반 이후 지속적인 상승 추세를 이어가고 있음. 특히 2012년 7월 이후 가파른 상승 추세를 나타냈음. 2013년 12월에는 최고가인 2,530위안을 기록함.

그림 8 중국의 밀 도매시장 가격 추이(2000.1~2017.3)



자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

그림 9 밀 월별 도매시장가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

7) 안휘성, 복건성, 감숙성, 하북성, 하남성, 호북성, 강소성, 산둥성, 산서성, 천진시, 신강성의 33개 지역에서 보고된 3등급(標三) 평균가격임.

- 밀의 2017년 1~3월 평균 도매시장 가격은 톤당 2,452위안으로 전년 동기 2,314위안에 비해 5.6% 상승하였음.
- － 월별로 보면 1월 2,442위안, 2월 2,440위안, 3월 2,474위안으로 상승하였으며, 전년 동월대비 각각 5.2%, 5.1%, 6.6% 상승하였음.

2.4. 옥수수

- 중국 동북부지역이 주산지인 옥수수(玉米)⁸⁾의 도매시장 가격은 2009년 후반 이후 상승 추세를 보이다 2011년 말 하락한 후 다시 상승 추세로 전환되어 2014년 9월 톤당 2,557위안으로 사상 최고치를 기록하였음.

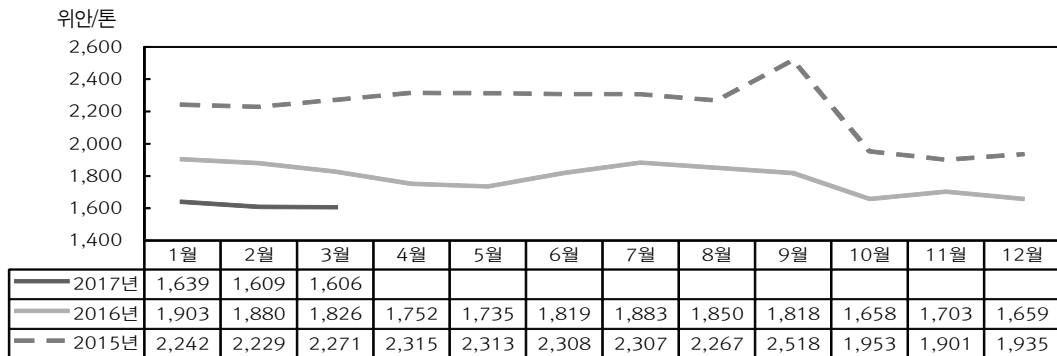
그림 10 중국의 옥수수 도매시장 가격 추이(2000.1~2017.3)



- 옥수수의 2017년 1~3월 평균 도매시장 가격은 톤당 1,618위안으로 전년 동기의 1,870위안에 비해 15.3% 하락하였음.
- － 월별로 보면 1월 1,639위안, 2월 1,609위안, 3월 1,606위안으로 하락하였으며, 전년 동월대비 각각 -16.1%, -16.9%, -13.7% 하락하였음.

8) 안휘성, 북경성, 복건성, 감숙성, 광둥성, 광서성, 하북성, 하남성, 흑룡강성, 호북성, 길림성, 강소성, 요녕성, 내몽고성, 산둥성, 산서성, 천진시의 55개 지역에서 보고된 2등급(標二) 평균가격임.

그림 11 옥수수 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

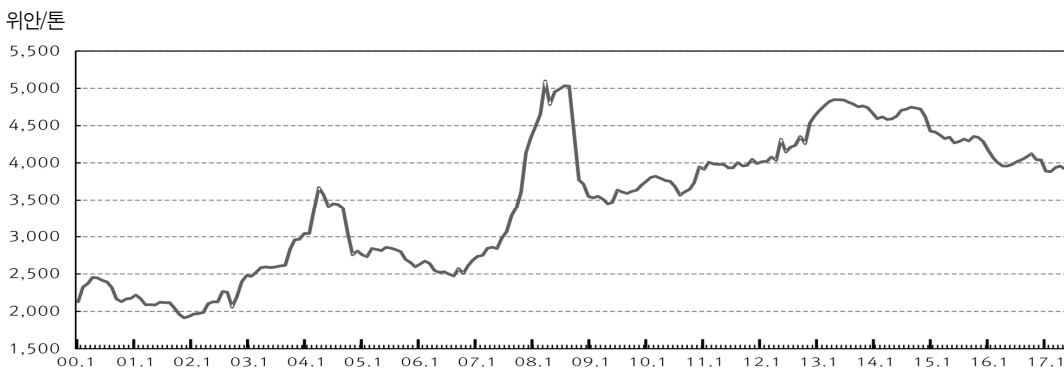


자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

2.5. 대두

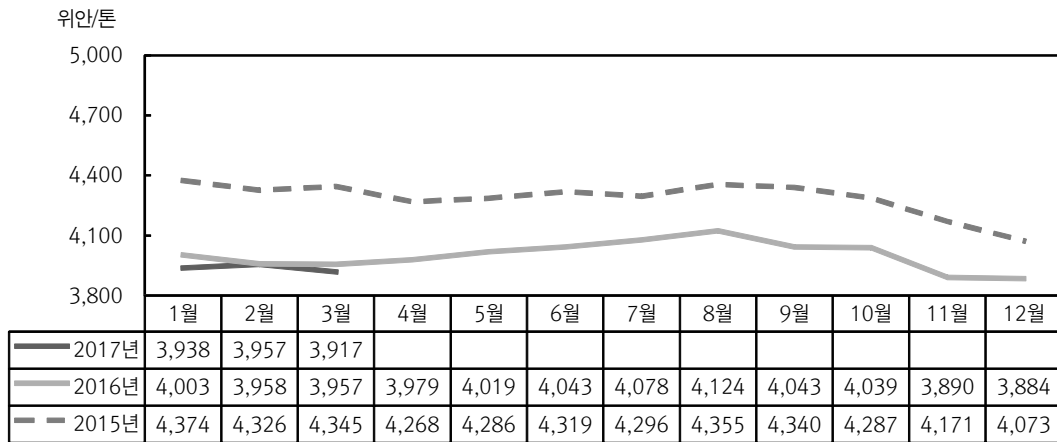
- 2010년 7월부터 상승 추세를 유지하고 있으며 2013년 3월에 톤당 4,849위안으로 최고가를 기록하고 하락하기 시작하며 2016년 12월에 3,884위안으로 최저가(최근 3년 기준)를 기록하였음.
- 대두의 2017년 1~3월 평균 도매시장 가격은 톤당 3,937위안으로 전년 동기의 3,973위안에 비해 0.9% 하락하였음.
 - － 월별로 보면 1월 3,938위안, 2월 3,957위안, 3월 3,917위안으로 등락하였으며, 전년 동월대비 각각 -1.7%, 0.0%, -1.0% 증감하였음.

그림 12 중국의 대두 도매시장 가격 추이(2000.1~2017.3)



자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

그림 13 대두 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中華糧網數據中心(<http://www.datacenter.cngrain.com>)

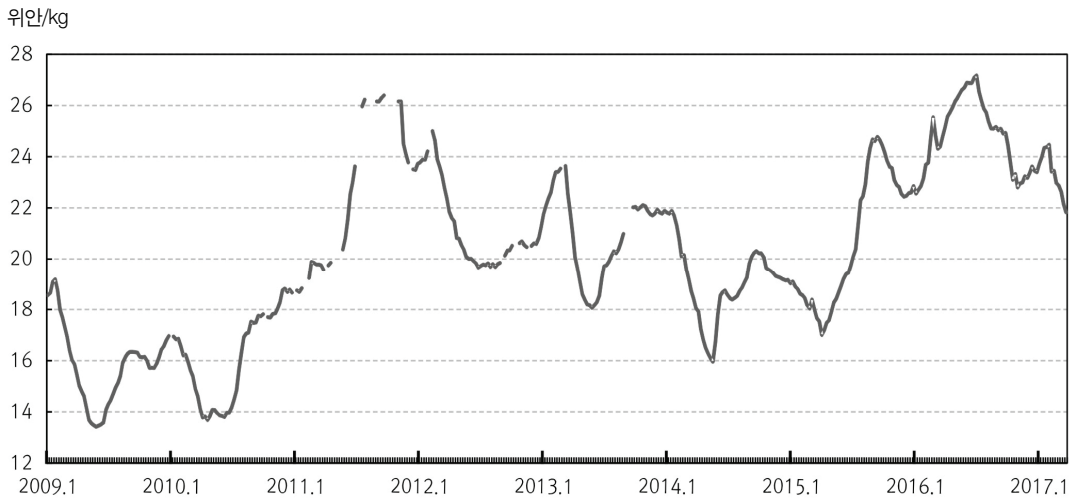
3 육 류⁹⁾

3.1. 돼지고기

- 중국의 돼지고기 가격은 2011년 4월부터 2011년 9월까지 가파른 상승 추세를 보였으나 그 이후 지속적인 하락 추세를 보였음. 2012년 11월 이후 반등 추세를 보이기 시작하여 지속적인 상승 추세를 유지하였으며 2013년 1월에는 kg당 23.1위안으로 9개월 내 최고가를 기록한 후 다시 하락하는 추세임. 2014년 4/4분기에는 10월에 19.64위안 기록 후 2015년 1/4분기까지 하락 추세를 보였음. 2015년 2/4분기부터 2016년 2/4분기까지 지속적으로 상승하였으며, 2016년 3/4분기부터 하락 추세였음.
- 돼지고기의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 23.3위안으로 전년 동기의 24.5위안에 비해 4.7% 하락하였음.
 - － 월별 가격은 1월 24.1위안, 2월 23.6위안, 3월 22.4위안으로 하락 추세였음.

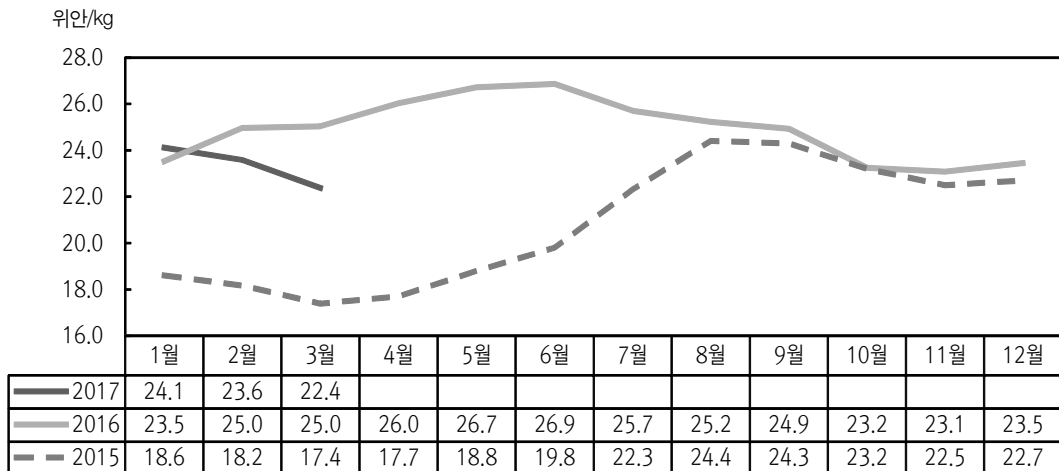
9) 중국 농업부(中國農業信息網, <http://www.agri.gov.cn/>)의 전국 농산물 도매시장가격 정보(全國農產品批發市場價格信息網)에서 발표하는 “市場行情分析”를 바탕으로 정리한 것임.

그림 14 중국의 돼지고기 도매시장 가격추이(2009.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

그림 15 돼지고기 월별 도매시장 가격추이(2015.1~2017.3)



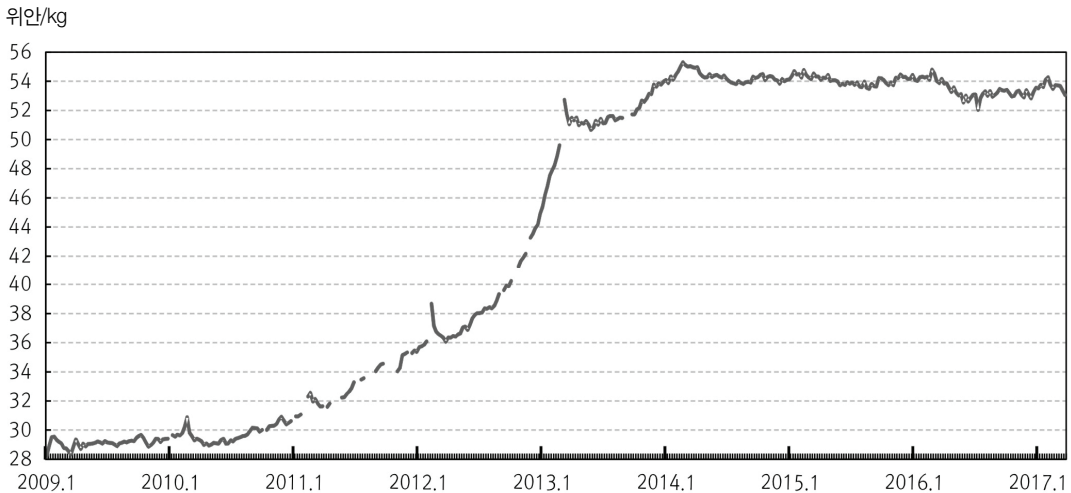
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

3.2. 쇠고기

- 쇠고기 가격은 2012년 3월 이후에는 지속적인 상승 추세였음. 2014년 이후 현재까지 kg당 53~54위안에서 등락하고 있음.

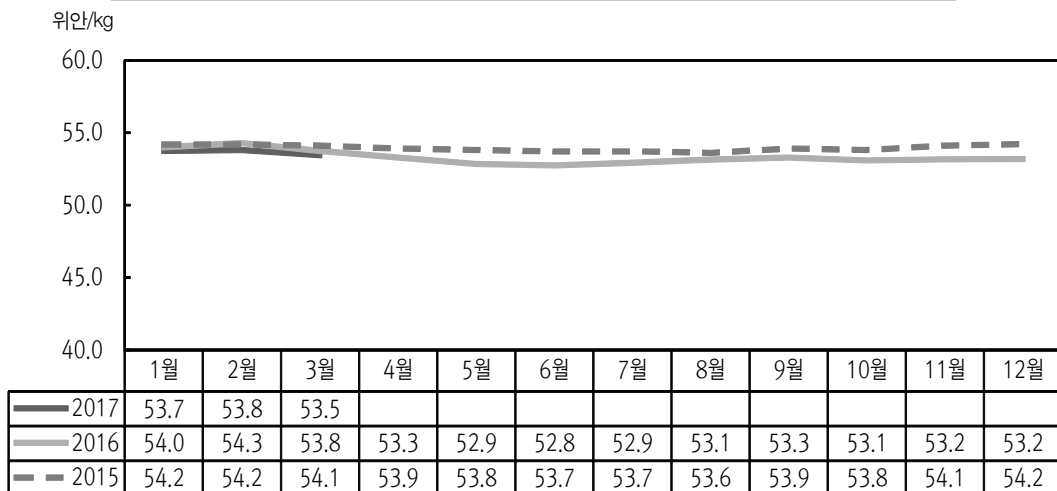
- 쇠고기의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 53.7위안으로 전년 동기의 54.0위안에 비해 0.6% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 53.7위안, 2월 53.8위안, 3월 53.5위안으로 등락하였음.

그림 16 중국의 쇠고기 도매시장 가격 추이(2009.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

그림 17 쇠고기 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

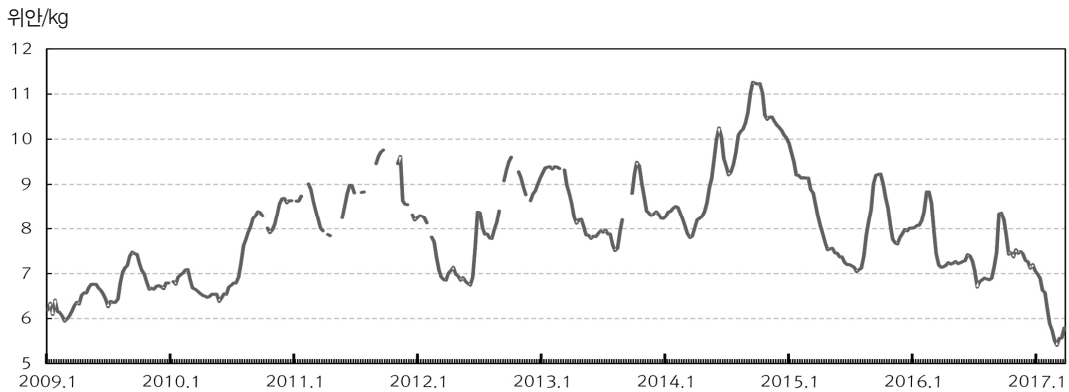


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

3.3. 계란

- 계란 가격은 2013년 7월에 kg당 7.7위안을 기록한 후 지속적으로 상승 추세를 보였으며 2014년 9월 11.1위안으로 최고가를 기록하였음. 이후 2015년 2/4분기부터는 하락 하였으며 2017년 3월 5.6위안으로 최저가를 기록하였음.

그림 18 중국의 계란 도매시장 가격 추이(2009.1~2017.3)

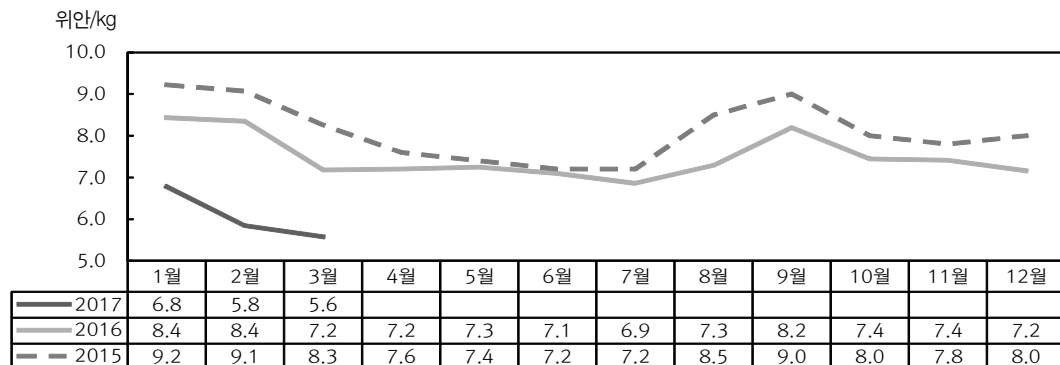


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 계란의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 6.1위안으로 전년 동기의 8.0위안에 비해 24.1% 하락하였음.

－ 월별 가격은 1월 6.8위안, 2월 5.8위안, 3월 5.6위안으로 하락 추세임.

그림 19 계란 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



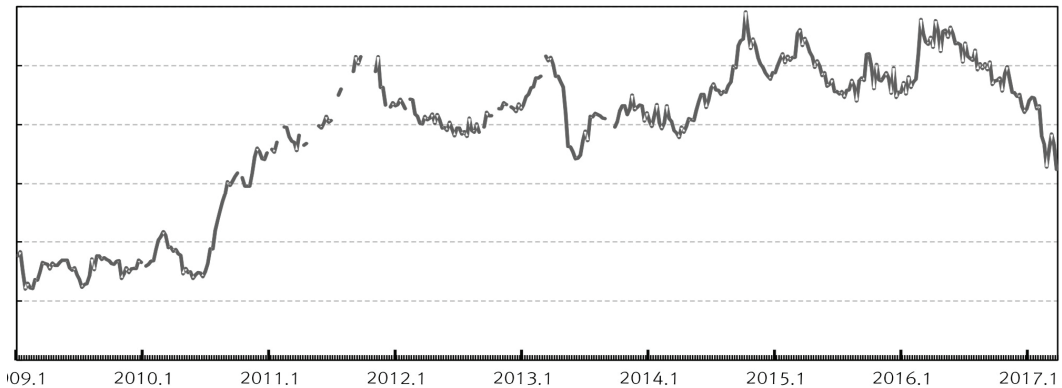
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

3.4. 닭고기

- 닭고기 가격은 2012년 7월부터 상승하기 시작하여 2017년 3월에는 kg당 13.6위안으로 최고가를 기록하였음. 2016년도 1/4분기부터 최근까지 지속적인 하락 추세였음.
- 닭고기의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 13.9위안으로 전년 동기의 15.0위안에 비해 7.3% 하락하였음.
- 월별 가격은 1월 14.4위안, 2월 13.8위안, 3월 13.6위안으로 하락 추세였음.

그림 20 중국의 닭고기 도매시장 가격 추이(2009.1~2017.3)

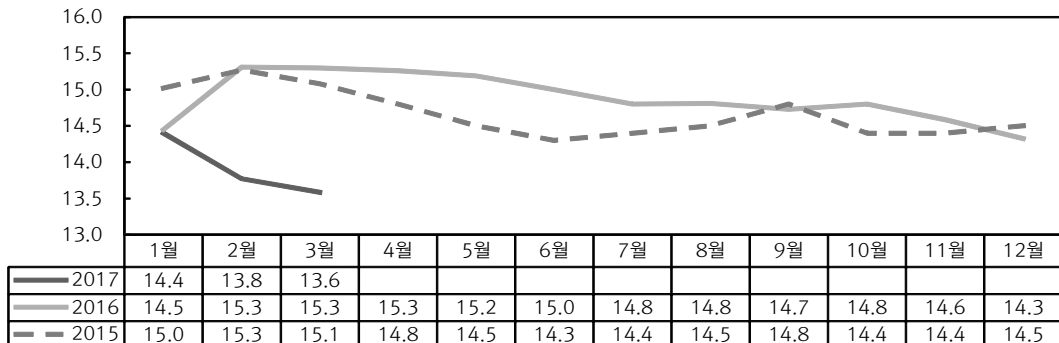
위안/kg



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

그림 21 닭고기 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

위안/kg



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

표 1 주요 축산물의 주간 도매시장 가격 동향(2016.4~2017.3)

단위: 위안/kg

	기간	계란	닭고기	돼지고기	쇠고기
2016년	4.4 - 4.8	7.24	15.59	25.72	53.56
	4.11 - 4.15	7.21	15.24	25.91	53.26
	4.18 - 4.22	7.23	15.58	26.13	53.58
	4.25 - 4.29	7.27	15.60	26.27	53.21
	5.2 - 5.6	7.22	15.48	26.45	53.03
	5.9 - 5.13	7.24	15.65	26.61	53.12
	5.16 - 5.20	7.27	15.54	26.70	52.53
	5.23 -5.27	7.29	15.37	26.89	53.01
	5.30 - 6.3	7.42	15.38	26.87	52.61
	6.6 - 6.10	7.39	15.35	26.87	52.86
	6.13 - 6.17	7.28	15.06	27.08	53.08
	6.20 - 6.24	7.05	15.38	27.17	53.09
	6.27 - 6.30	6.70	15.16	26.53	52.03
	7.4 - 7.8	6.82	15.12	26.20	52.82
	7.11 - 7.15	6.86	15.09	25.87	53.15
	7.18 - 7.22	6.90	15.26	25.73	53.31
	7.25 - 7.29	6.88	14.93	25.37	53.00
	8.1 - 8.5	6.86	15.03	25.10	53.33
	8.8 - 8.12	6.90	14.95	25.09	52.93
	8.15 - 8.19	7.16	15.03	25.16	53.06
	8.22 - 8.26	7.47	14.93	25.03	53.21
	8.29 - 9.2	8.34	15.06	25.09	53.47
	9.5 - 9.9	8.36	14.68	24.90	53.38
	9.19 - 9.23	8.21	14.74	24.93	53.35
	9.26 - 9.30	7.87	14.75	24.45	53.40
	10.10 - 10.14	7.43	14.79	23.75	53.16
	10.17 - 10.21	7.46	14.57	23.10	52.95
	10.24 - 10.28	7.37	14.86	23.32	53.00
	10.31 - 11.4	7.53	14.98	22.80	53.28
	11.7 - 11.11	7.45	14.77	22.95	53.35
	11.14 - 11.18	7.49	14.55	22.99	53.06
	11.21 - 11.25	7.43	14.54	23.23	52.89
	11.28 - 12.2	7.29	14.48	23.17	53.39
	12.5 - 12.9	7.26	14.51	23.37	53.09
	12.12 - 12.16	7.12	14.31	23.62	52.82
	12.19 - 12.23	7.20	14.21	23.44	53.27
	12.26 - 12.30	7.06	14.27	23.39	53.56
2017년	1.2-1.6	6.99	14.41	23.71	53.50
	1.9-1.13	6.90	14.46	23.98	53.76
	1.16-1.20	6.63	14.45	24.34	53.60
	1.23-1.27	6.58	14.27	24.37	54.12
	2.6-2.10	6.22	14.32	24.46	54.27
	2.13-2.17	5.89	13.81	23.42	53.77
	2.20-2.24	5.74	13.67	23.45	53.47
	2.27-3.3	5.52	13.28	22.97	53.73
	3.6-3.10	5.40	13.59	22.87	53.72
	3.13-3.17	5.56	13.84	22.63	53.67
	3.20-3.24	5.57	13.66	22.15	53.36
	3.27-3.31	5.79	13.24	21.83	53.05

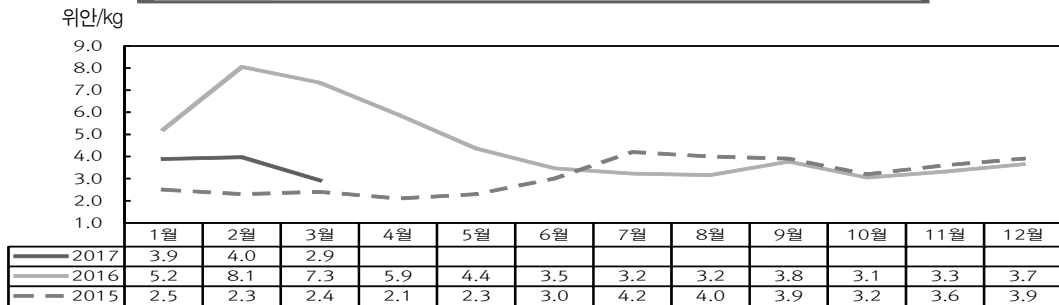
자료: 農業者, 農業者2016年批發市場鮮活農產品交易情況周報(2016年4月~2017年3月)

4 양념채소¹⁰⁾

4.1. 파

- 파의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 3.6위안으로 전년 동기의 6.9위안에 비해 47.7% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 3.9위안, 2월 4.0위안, 5월 2.9위안으로 등락하였음.

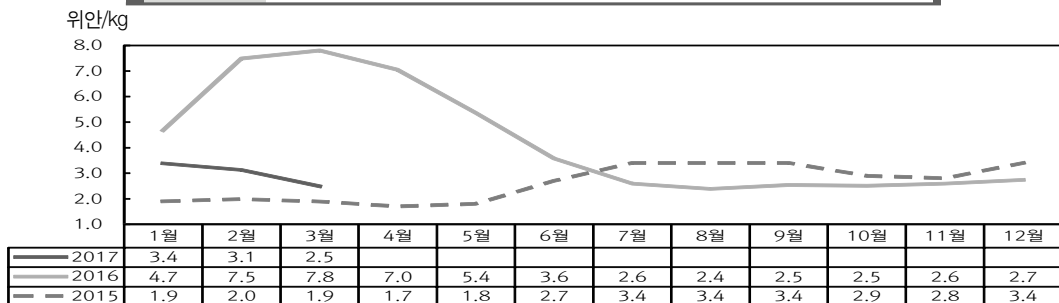
그림 22 파 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 대파의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 3.0위안으로 전년 동기의 6.7위안에 비해 54.9% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 3.4위안, 2월 3.1위안, 3월 2.5위안으로 하락 추세였음.

그림 23 대파 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



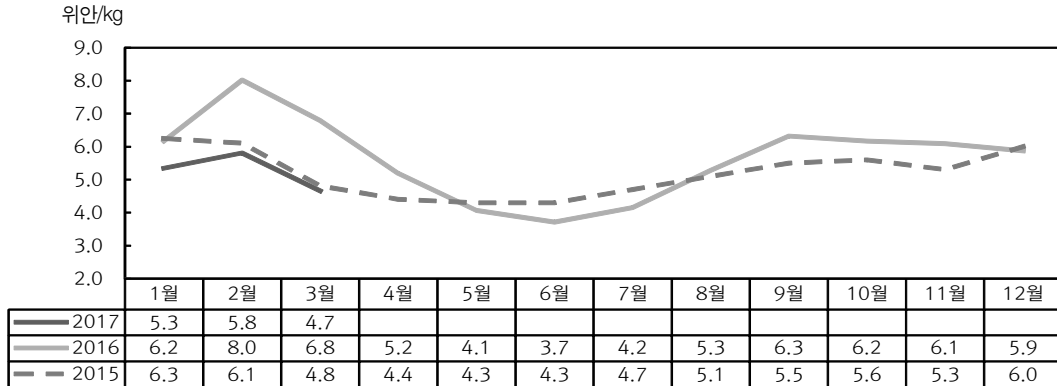
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

10) 중국 농업부(中國農業信息網, <http://www.agri.gov.cn/>)의 전국 농산물 도매시장가격 정보(全國農產品批發時常價格信息網)에서 발표하는 “市場行情分析”를 바탕으로 정리한 것임.

○ 쪽파의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 5.3위안으로 전년 동기의 7.0위안에 비해 24.6% 하락하였음.

－ 월별 가격은 1월 5.3위안, 2월 5.8위안, 3월 4.7위안으로 등락하였음.

그림 24 쪽파 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



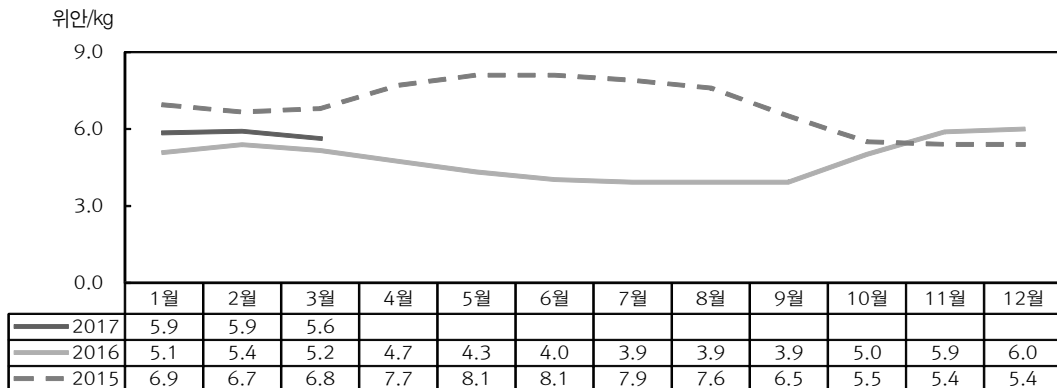
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

4.2. 생강

○ 생강의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 5.8위안으로 전년 동기의 5.2위안에 비해 11.3% 상승하였음.

－ 월별 가격은 1월 5.9위안, 2월 5.9위안, 3월 5.6위안으로 하락 추세였음.

그림 25 생강 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

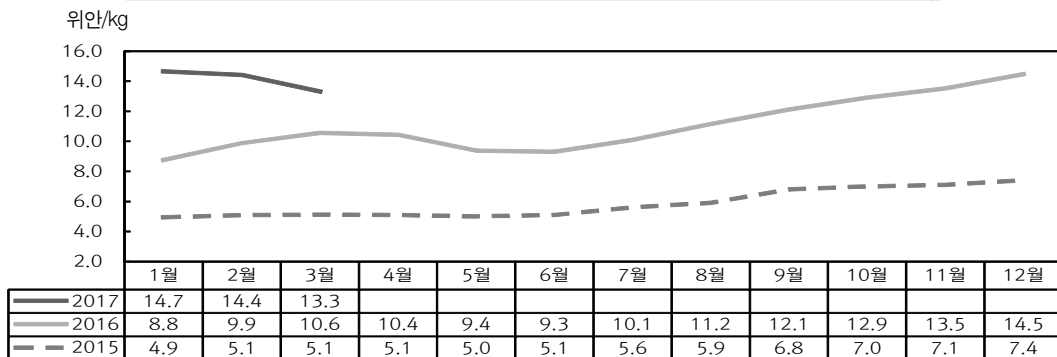


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

4.3. 마늘

- 마늘의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 14.1위안으로 전년 동기의 9.7위안에 비해 45.3% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 14.7위안, 2월 14.4위안, 3월 13.3위안으로 하락 추세였음.

그림 26 마늘 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

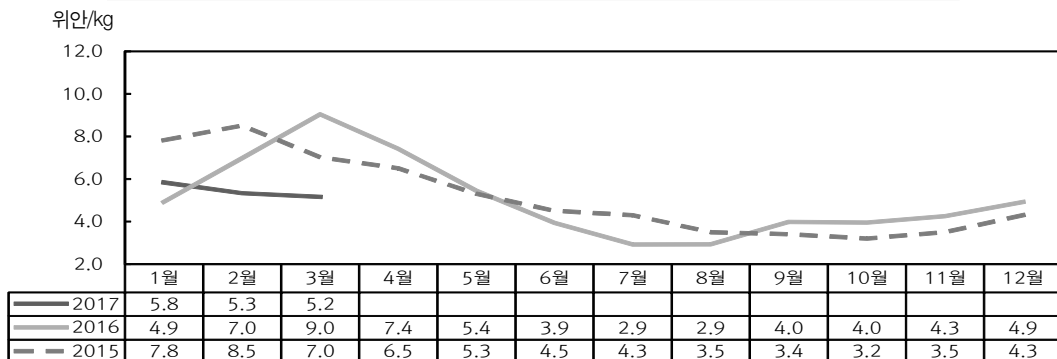


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

4.4. 고추

- 풋고추의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 5.4위안으로 전년 동기의 7.0위안에 비해 22.1% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 5.8위안, 2월 5.3위안, 3월 5.2위안으로 하락 추세였음.

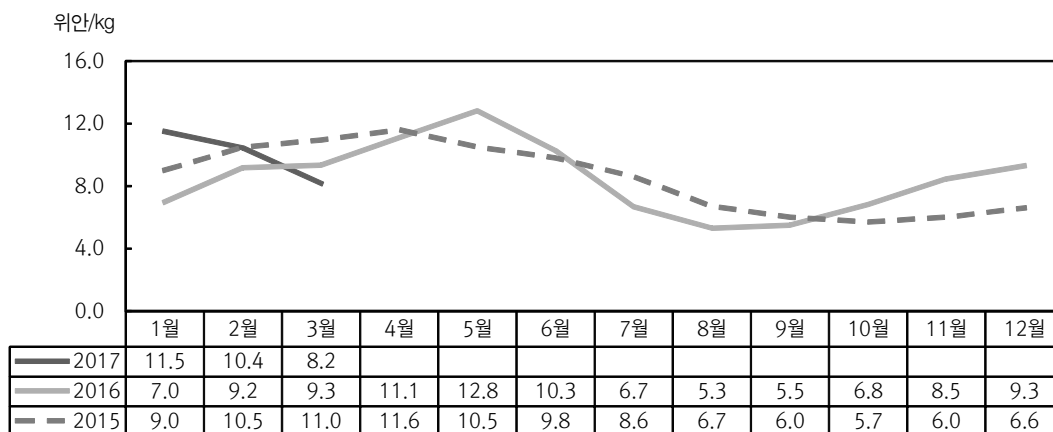
그림 27 풋고추 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 홍고추의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 10.0위안으로 전년 동기의 8.5위안에 비해 18.0% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 11.5위안, 2월 10.4위안, 3월 8.2위안으로 하락 추세였음.

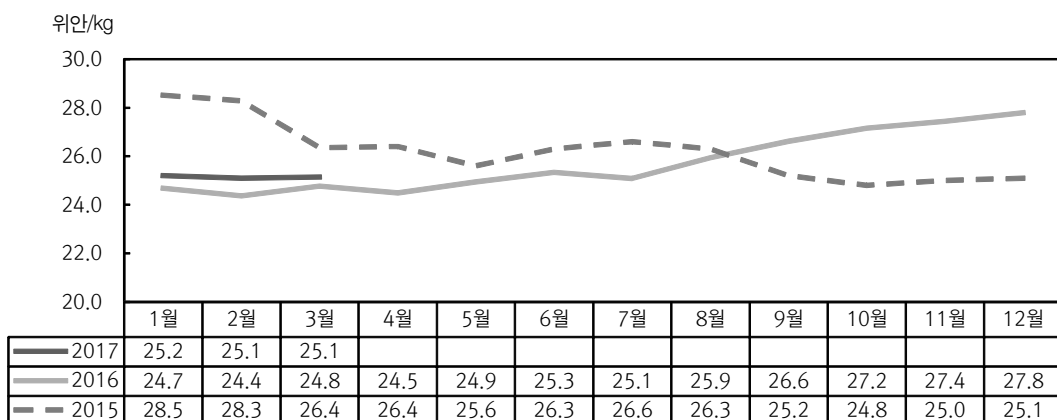
그림 28 홍고추 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 건고추의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 25.1위안으로 전년 동기의 24.6위안에 비해 2.2% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 25.2위안, 2월 25.1위안, 3월 25.1위안으로 큰 차이가 없었음.

그림 29 건고추 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



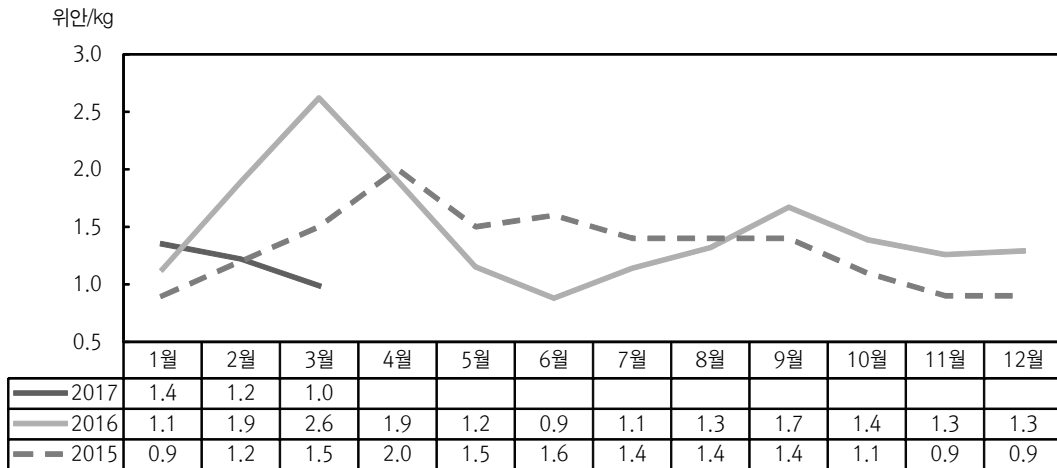
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

5 엽근채소¹¹⁾

5.1. 배추

- 배추의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 1.2위안으로 전년 동기의 1.9위안에 비해 36.9% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 1.4위안, 2월 1.2위안, 3월 1.0위안으로 하락 추세였음.

그림 30 배추 월별 도매시장 가격추이(2015.1~2017.3)



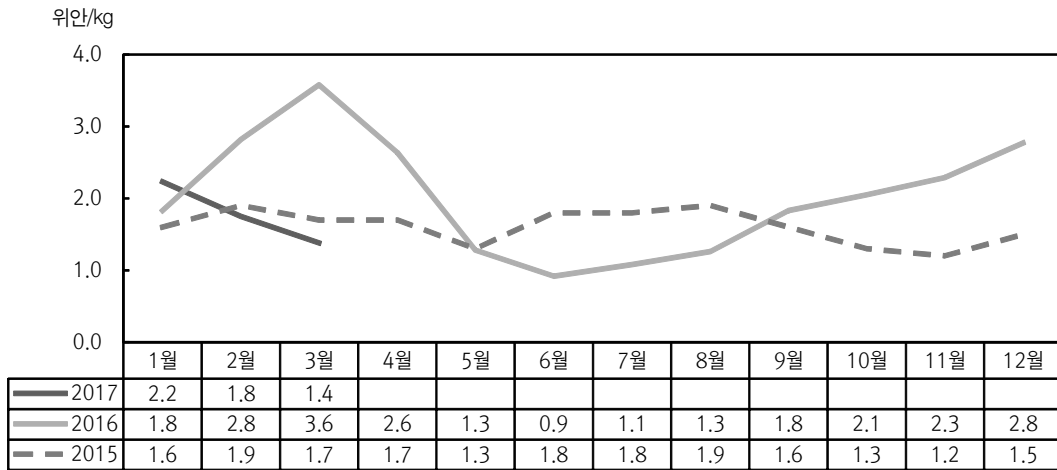
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

5.2. 양배추

- 양배추의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 1.8위안으로 전년 동기의 2.7위안에 비해 34.9% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 2.2위안, 2월 1.8위안, 3월 1.4위안으로 하락 추세였음.

11) 중국 농업부(中國農業信息網, <http://www.agri.gov.cn/>)의 전국 농산물 도매시장가격 정보(全國農產品批發時常價格信息網)에서 발표하는 “市場行情分析”에 기초하여 정리한 것임.

그림 31 양배추 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



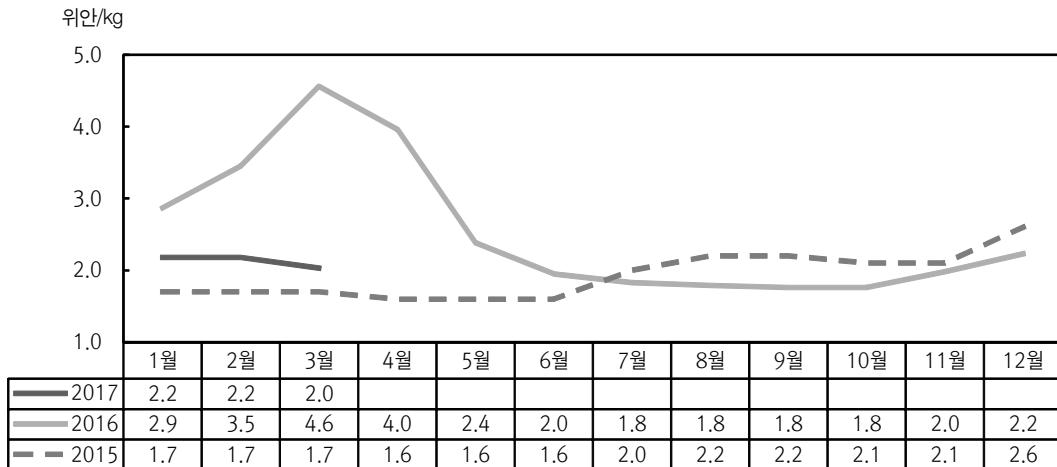
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

5.3. 양파

○ 양파의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 2.1위안으로 전년 동기의 3.6위안에 비해 41.3% 하락하였음.

－ 월별 가격은 1월 2.2위안, 2월 2.2위안, 3월 2.0위안으로 하락 추세였음.

그림 32 양파 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

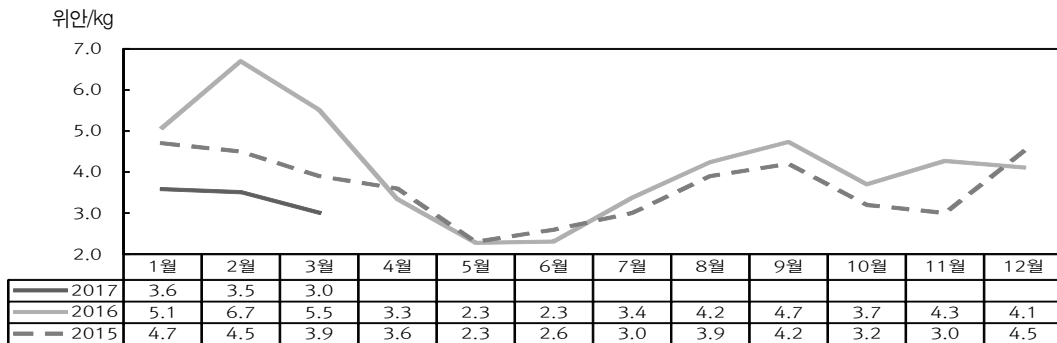


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

5.4. 상추

- 상추의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 3.4위안으로 전년 동기의 5.8위안에 비해 41.6% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 3.6위안, 2월 3.5위안, 3월 3.0위안으로 하락 추세였음.

그림 33 상추 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

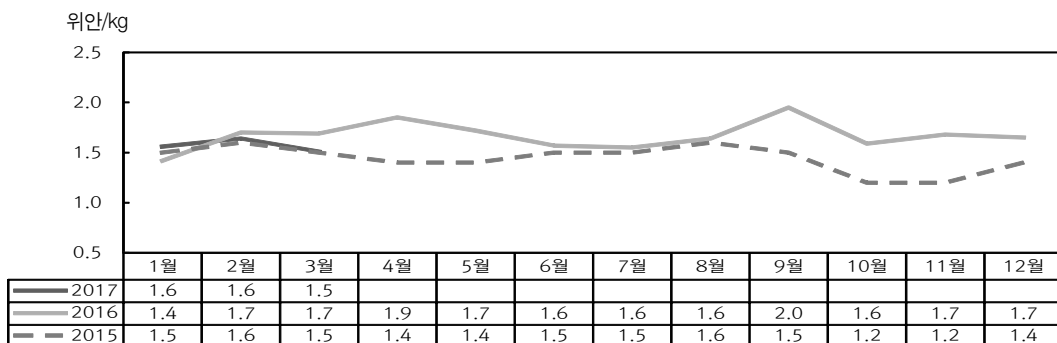


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

5.5. 무

- 무의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 1.6위안으로 전년 동기의 1.6위안과 동일하였음.
- － 월별 가격은 1월 1.6위안, 2월 1.6위안, 3월 1.5위안으로 큰 차이가 없었음.

그림 34 무 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

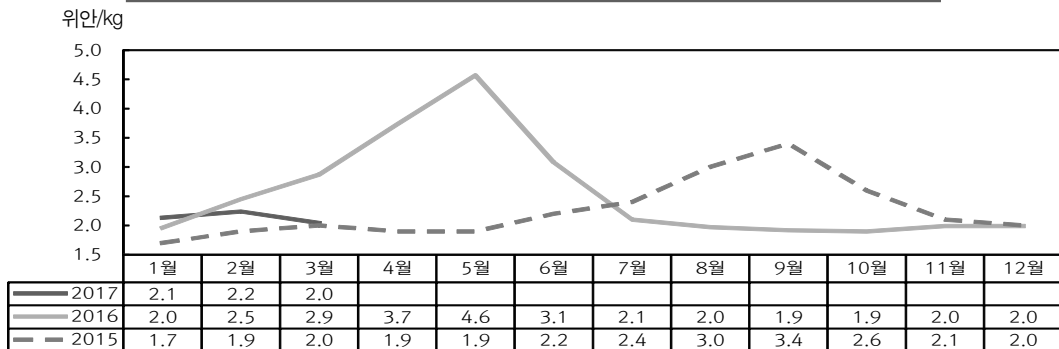


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

5.6. 당근

- 당근의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 2.1위안으로 전년 동기의 2.4위안과 큰 차이가 없었음.
- － 월별 가격은 1월 2.1위안, 2월 2.2위안, 3월 2.0위안으로 큰 차이가 없었음.

그림 35 당근 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

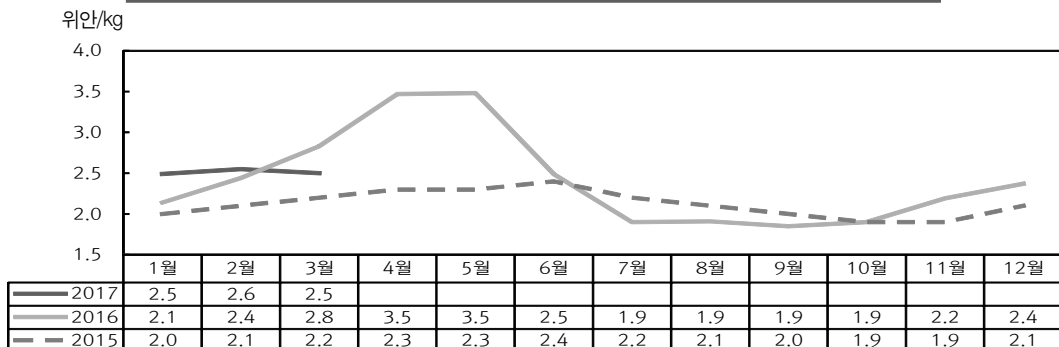


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

5.7. 감자

- 감자의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 2.5위안으로 전년 동기의 2.5위안과 동일하였음.
- － 월별 가격은 1월 2.5위안, 2월 2.6위안, 3월 2.5위안으로 큰 차이가 없었음.

그림 36 감자 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



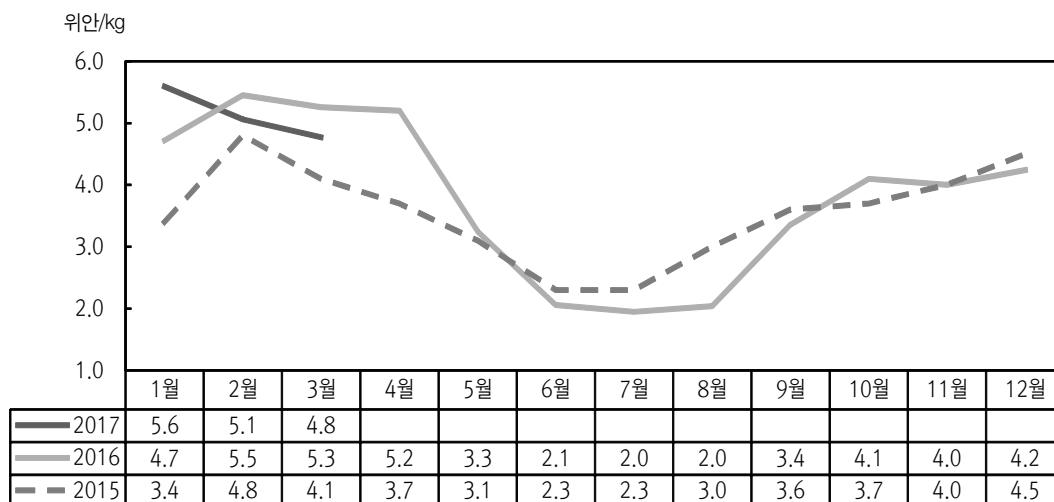
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

6 과채¹²⁾

6.1. 토마토

- 토마토의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 5.1위안으로 전년 동기의 5.1위안과 동일하였음.
- － 월별 가격은 1월 5.6위안, 2월 5.1위안, 3월 4.8위안으로 하락 추세였음.

그림 37 토마토 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

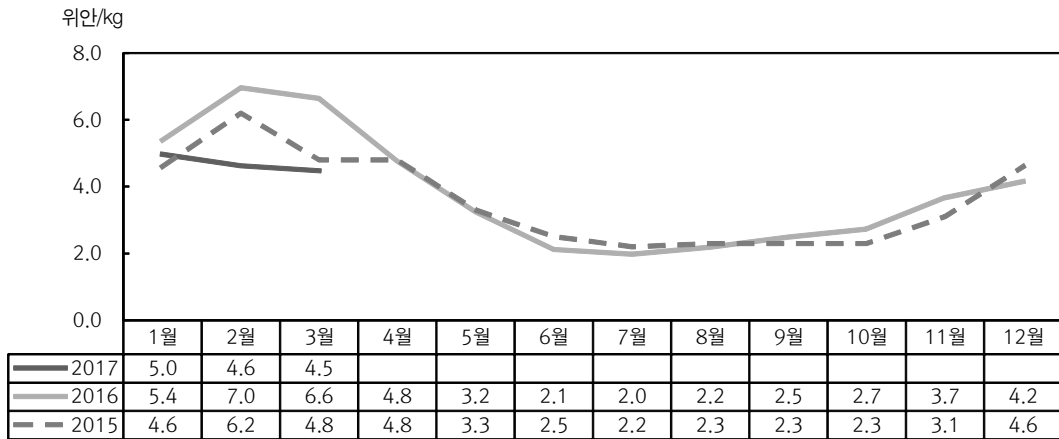


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

6.2. 가지

- 가지의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 4.7위안으로 전년 동기의 6.3위안에 비해 26.0% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 5.0위안, 2월 4.6위안, 3월 4.5위안으로 하락 추세였음.

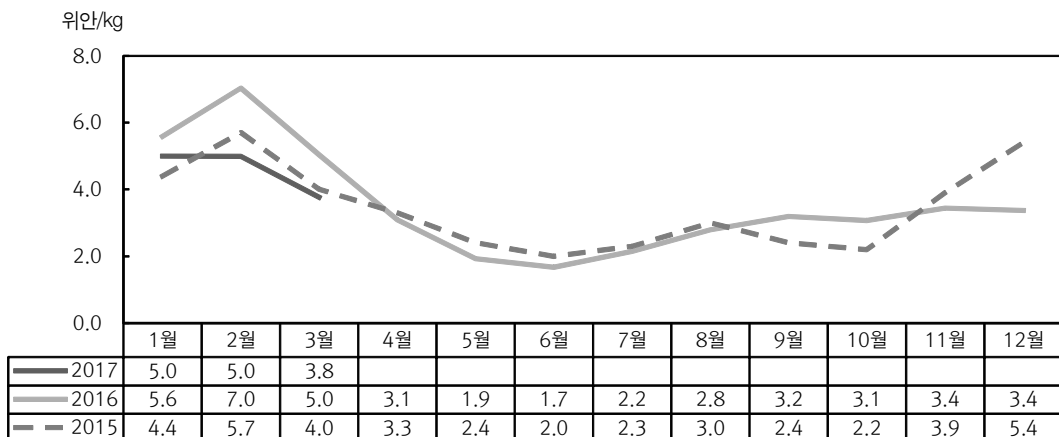
12) 중국 농업부(中國農業信息網, <http://www.agri.gov.cn/>)의 전국 농산물 도매시장가격 정보(全國農產品批發時常價格信息網)에서 발표하는 “市場行情分析”에 기초하여 정리한 것임.

그림 38 가지 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

6.3. 오이

- 오이의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 4.6위안으로 전년 동기 5.9위안에 비해 22.0% 하락하였음.
- 월별 가격은 1월 5.0위안, 2월 5.0위안, 3월 3.8위안으로 하락 추세였음.

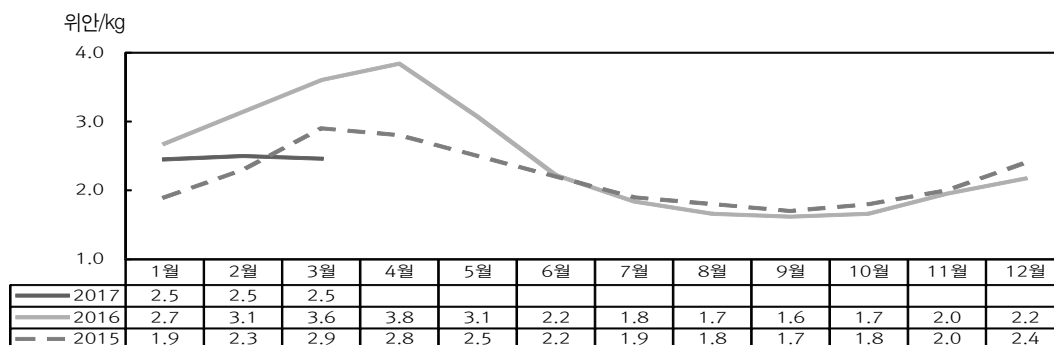
그림 39 오이 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

6.4. 호박

- 호박의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 2.5위안으로 전년 동기 3.1에 비해 21.3% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월, 2월, 3월의 가격은 2.5위안으로 동일하였음.

그림 40 호박 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

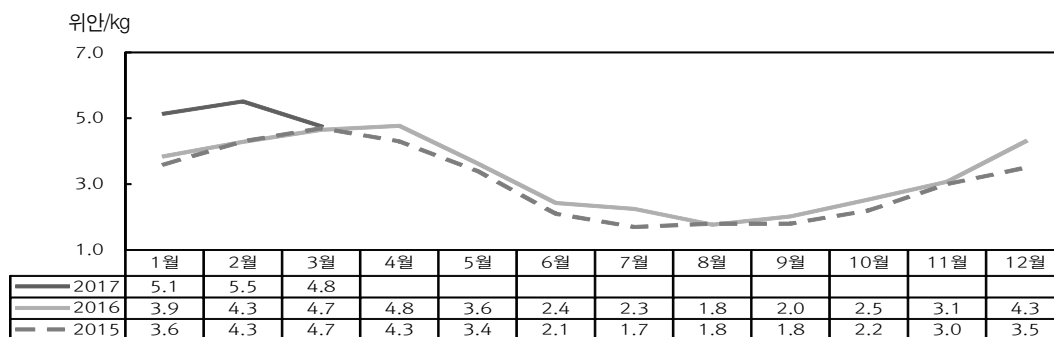


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

6.5. 수박

- 수박의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 5.1위안으로 전년 동기의 4.3위안에 비해 20.6% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 5.1위안, 2월 5.5위안, 3월 4.8위안으로 등락하였음.

그림 41 수박 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

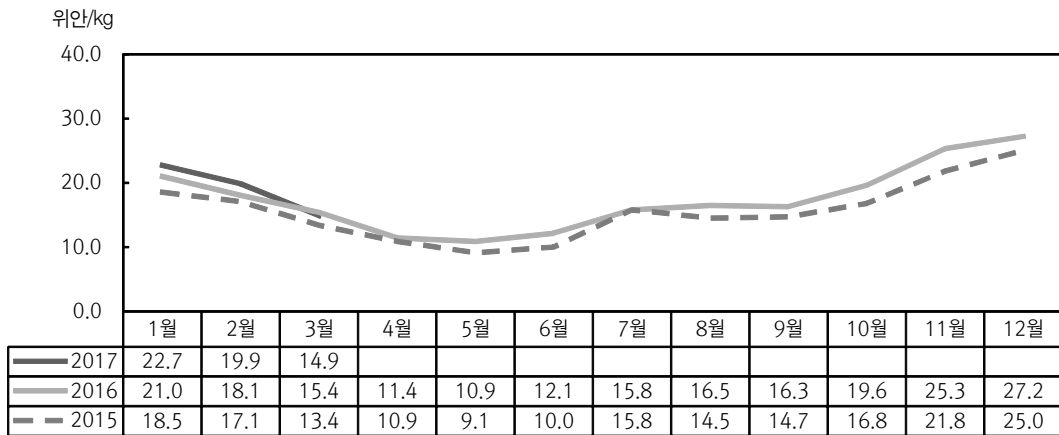


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

6.6. 딸기

- 딸기의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 19.1위안으로 전년 동기의 18.1위안에 비해 5.5% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 22.7위안, 2월 19.9위안, 3월 14.9위안으로 하락 추세였음.

그림 42 딸기 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

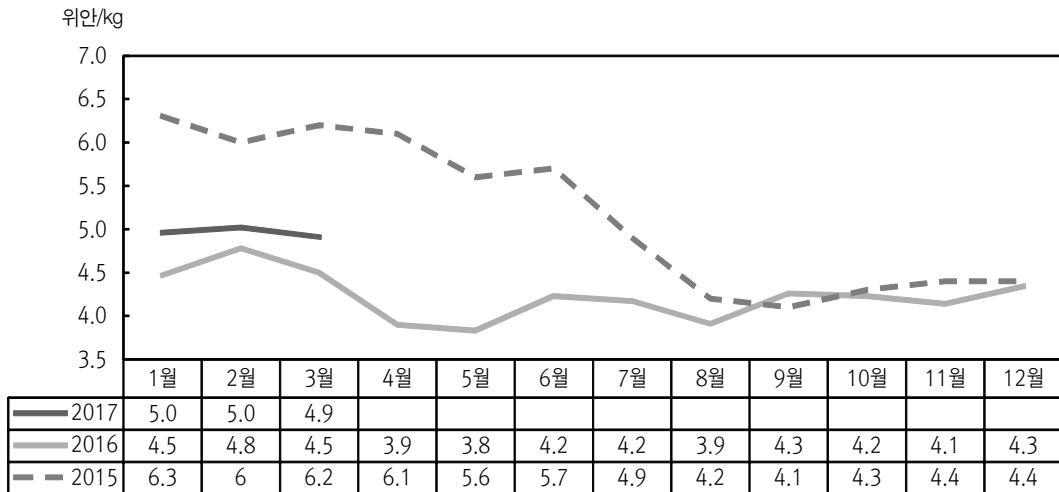
7 과일¹³⁾

7.1. 사과

- 사과의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 5.0위안으로 전년 동기의 4.6위안에 비해 8.3% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 5.0위안, 2월 5.0위안, 3월 4.9위안으로 큰 차이가 없었음.

13) 중국 농업부(中國農業信息網, <http://www.agri.gov.cn/>)의 전국 농산물 도매시장가격 정보(全國農產品批發時常價格信息網)에서 발표하는 “市場行情分析”에 기초하여 정리한 것임.

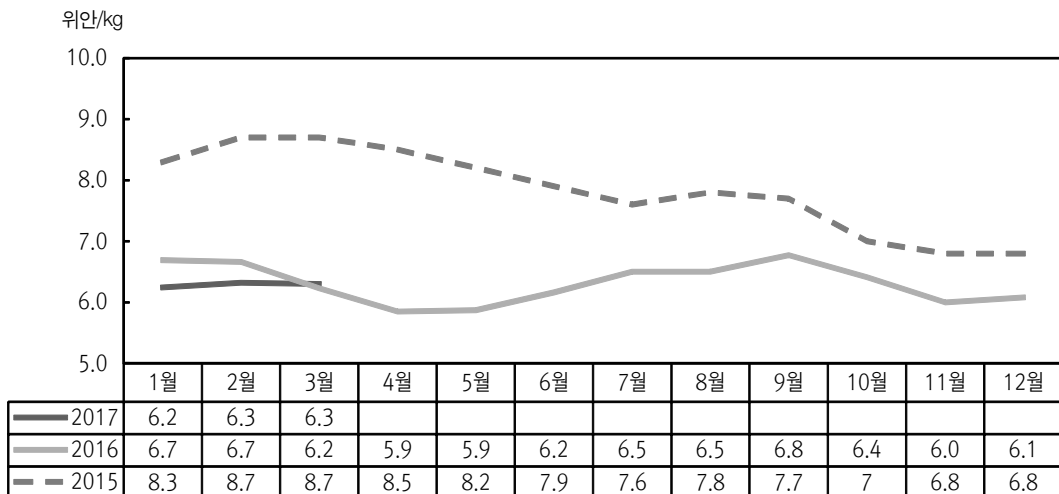
그림 43 사과 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 부사사과의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 6.3위안으로 전년 동기의 6.5위안과 큰 차이가 없었음.
- － 월별 가격은 1월 6.2위안, 2월 6.3위안, 3월 6.3위안으로 큰 차이가 없었음.

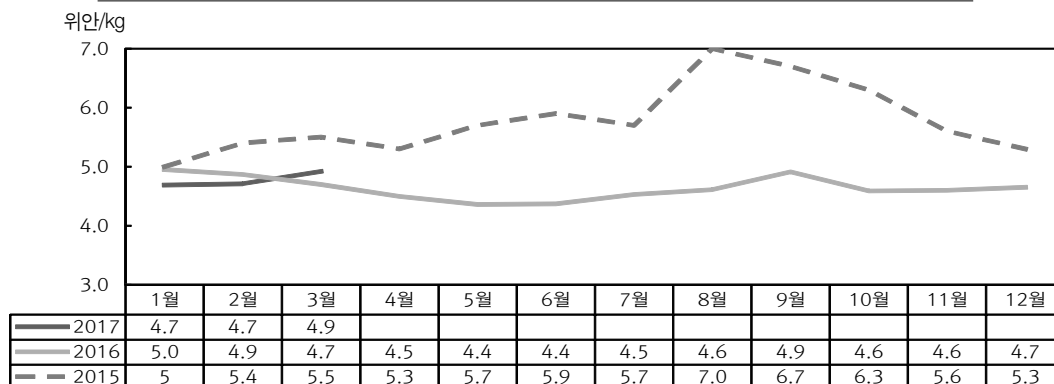
그림 44 부사사과 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 국광사과의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 4.8위안으로 전년 동기의 4.8위안과 동일하였음.
- － 월별 가격은 1월 4.7위안, 2월 4.7위안, 3월 4.9위안으로 큰 차이가 없었음.

그림 45 국광사과 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

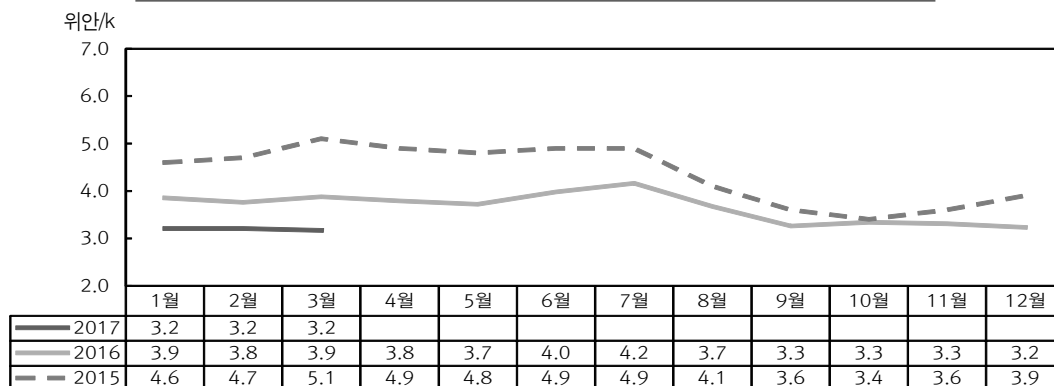


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

7.2. 배

- 배의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 3.2위안으로 전년 동기의 3.8위안에 비해 16.5% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월, 2월, 3월 모두 3.2위안으로 동일하였음.

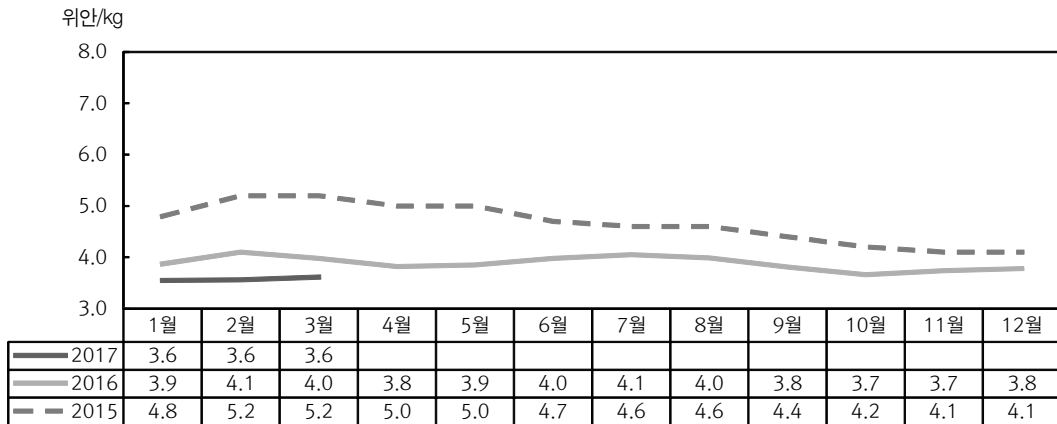
그림 46 배 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 압리(鴨梨)의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 3.6위안으로 전년 동기 4.0위안에 비해 10.3% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월, 2월, 3월 모두 3.6위안으로 동일하였음.

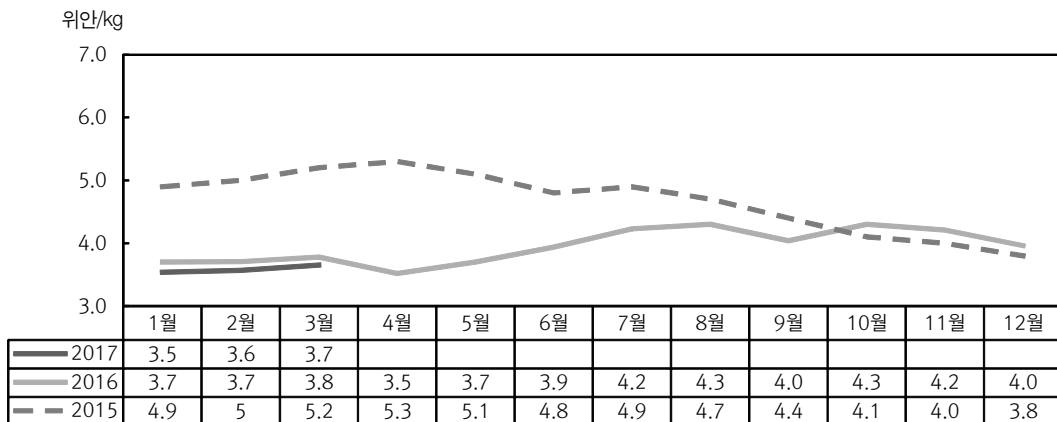
그림 47 압리(鴨梨) 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 설리(雪梨)의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 3.6위안으로 전년 동기의 3.7위안과 큰 차이가 없었음.
- － 월별 가격은 1월 3.5위안, 2월 3.6위안, 3월 3.7위안으로 큰 차이가 없었음.

그림 48 설리(雪梨) 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

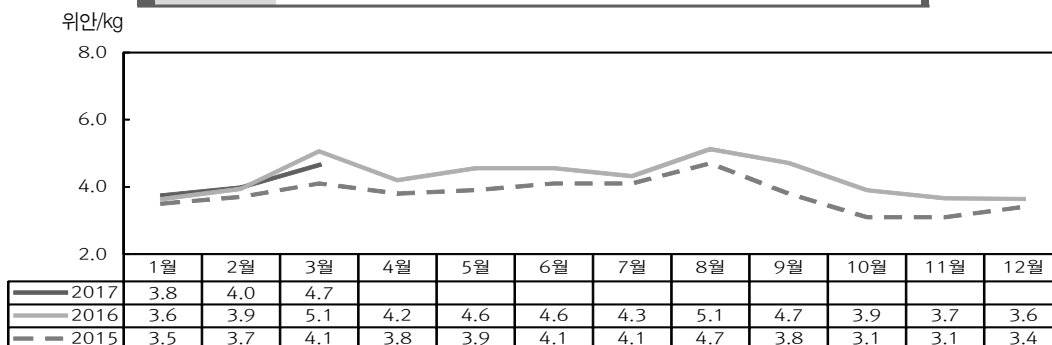


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

7.3. 감

- 감의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 4.1위안으로 전년 동기의 4.2위안과 큰 차이가 없었음.
- － 월별 가격은 1월 3.8위안, 2월 4.0위안, 3월 4.7위안으로 상승 추세였음.

그림 49 감 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

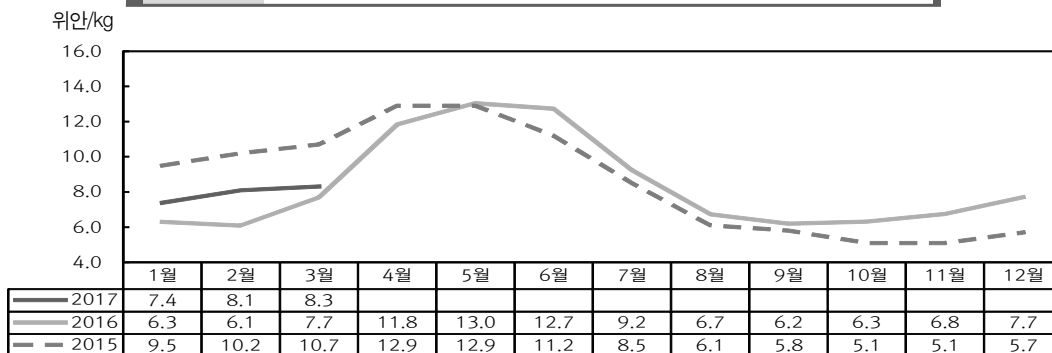


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

7.4. 포도

- 포도의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 7.9위안으로 전년 동기의 6.7위안에 비해 18.4% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 7.4위안, 2월 8.1위안, 3월 8.3위안으로 상승 추세였음.

그림 50 포도 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

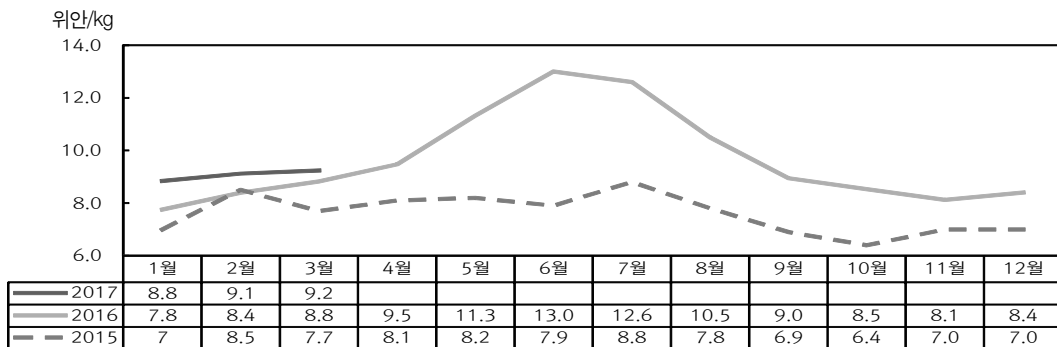


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

7.5. 키위

- 키위의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 9.1위안으로 전년 동기의 8.3위안에 비해 9.0% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 8.8위안, 2월 9.1위안, 3월 9.2위안으로 상승 추세였음.

그림 51 키위 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

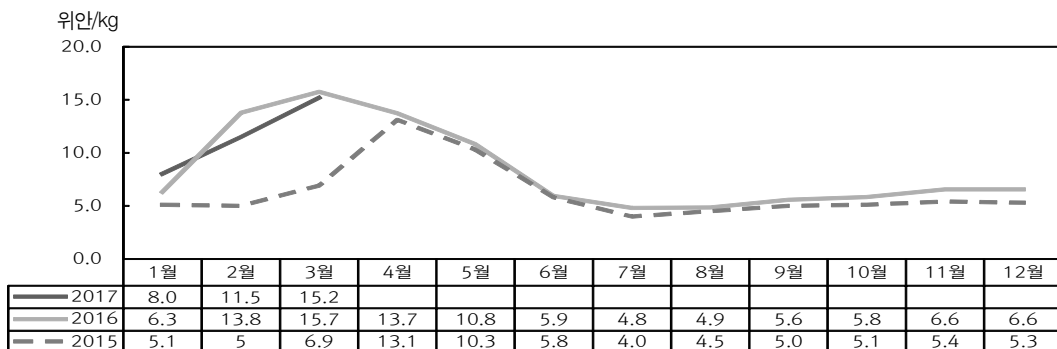


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

7.6. 복숭아

- 복숭아의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 11.6위안으로 전년 동기의 11.9위안과 큰 차이가 없었음.
- － 월별 가격은 1월 8.0위안, 2월 11.5위안, 3월 15.2위안으로 상승 추세였음.

그림 52 복숭아 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

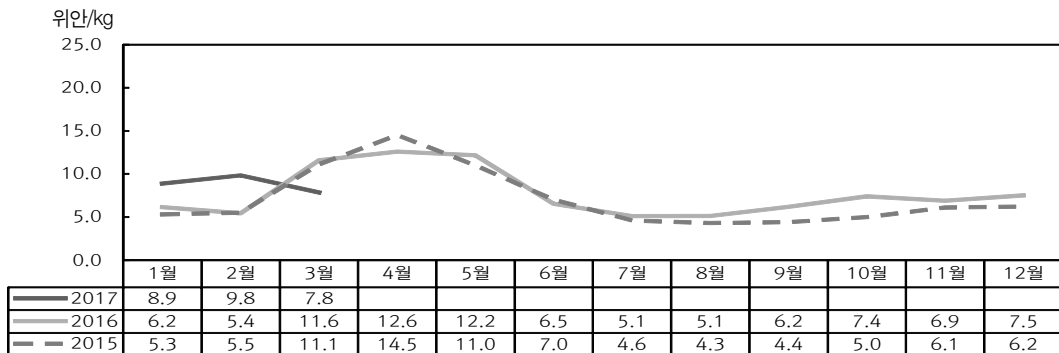


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

7.7. 자두

- 자두의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 8.8위안으로 전년 동기의 7.7위안에 비해 14.5% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 8.9위안, 2월 9.8위안, 3월 7.8위안으로 등락하였음.

그림 53 자두 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

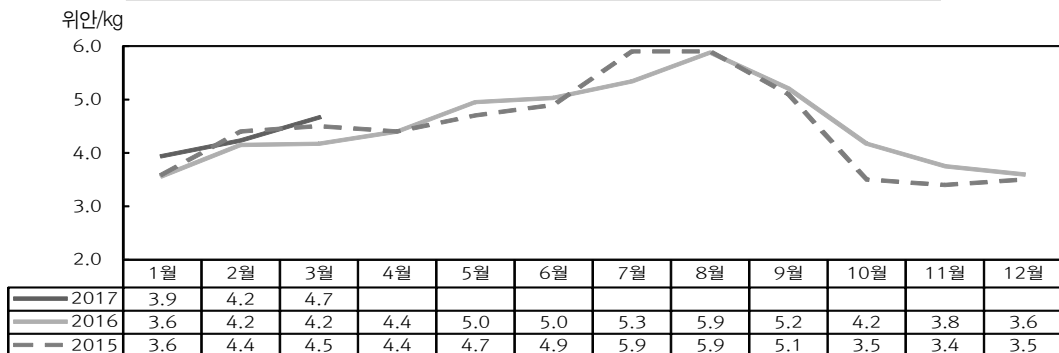


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

7.8. 감귤

- 감귤의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 4.3위안으로 전년 동기의 4.0위안과 큰 차이가 없었음.
- － 월별 가격은 1월 3.9위안, 2월 4.2위안, 3월 4.7위안으로 상승 추세였음.

그림 54 감귤 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

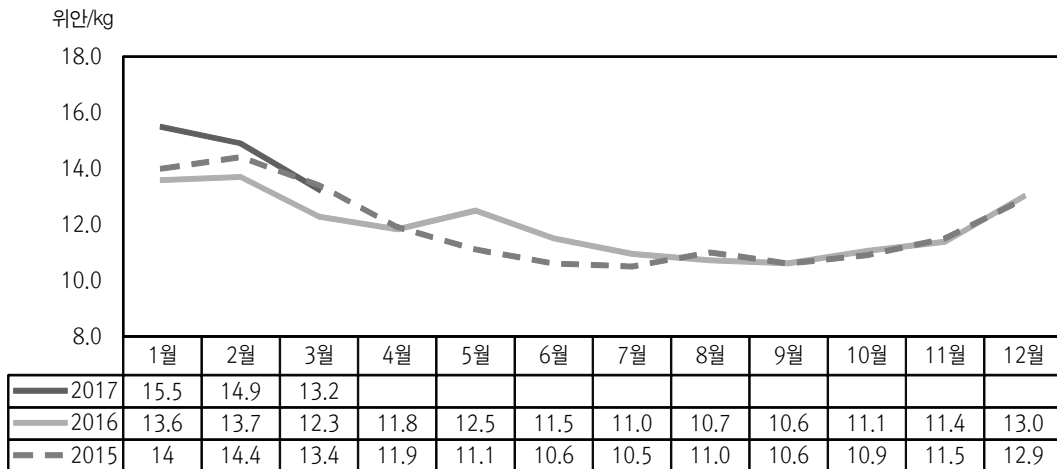


자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

7.9. 망고

- 망고의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 14.5위안으로 전년 동기의 13.2위안에 비해 10.2% 상승하였음.
- － 월별 가격은 1월 15.5위안, 2월 14.9위안, 3월 13.2위안으로 하락 추세였음.

그림 55 망고 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



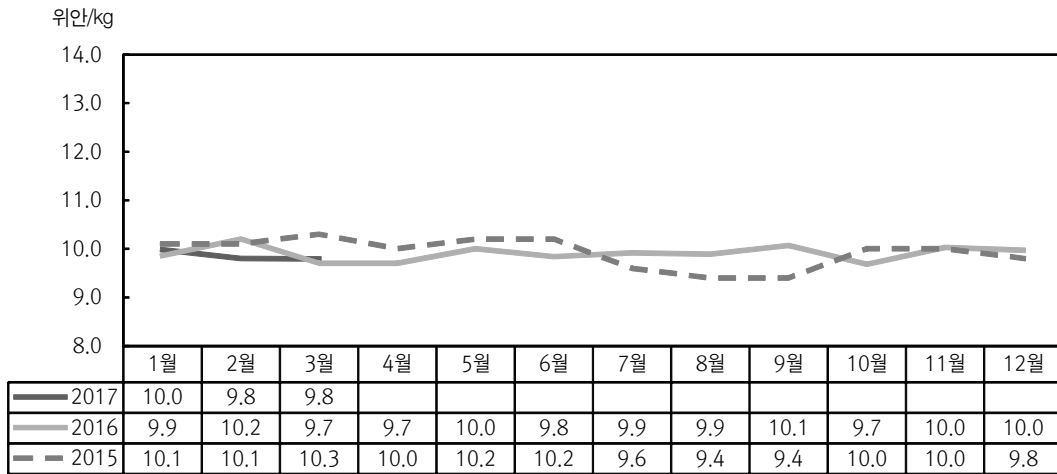
자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

8 기타¹⁴⁾

8.1. 땅콩

- 땅콩의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 9.9위안으로 전년 동기의 9.9위안과 동일하였음.
- － 월별 가격은 1월 10.0위안, 2월 9.8위안, 3월 9.8위안으로 큰 차이가 없었음.

14) 중국 농업부(中國農業信息網, <http://www.agri.gov.cn/>)의 전국 농산물 도매시장가격 정보(全國農產品批發時常價格信息網)에서 발표하는 “市場行情分析”를 바탕으로 정리한 것임.

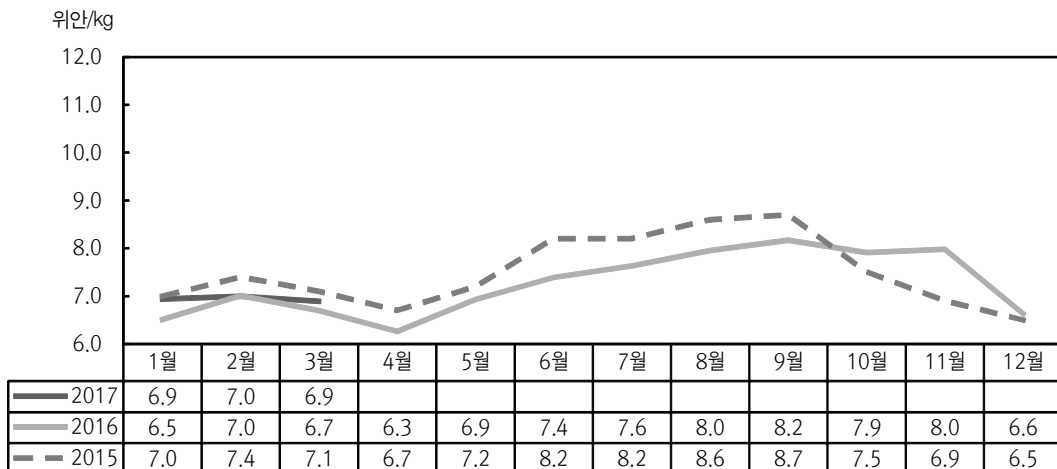
그림 56 땅콩 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

8.2. 버섯

○ 양송이의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 6.9위안으로 전년 동기의 6.7위안과 큰 차이가 없었음.

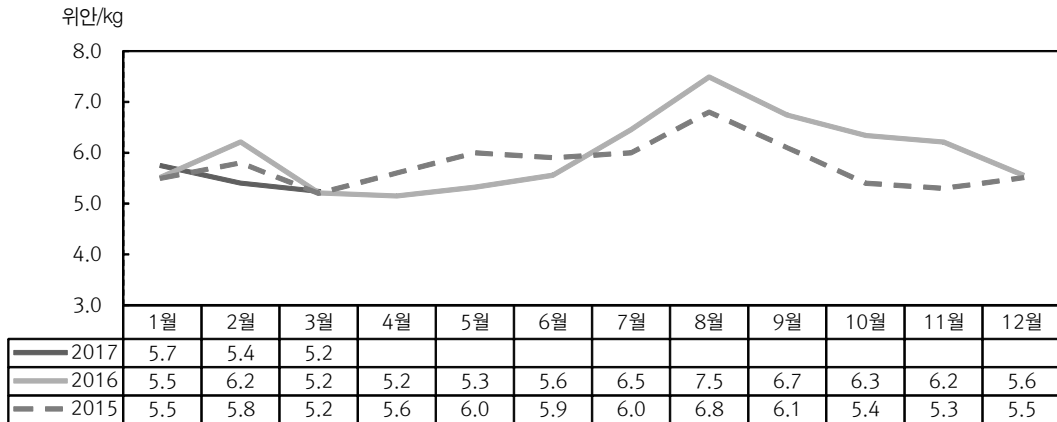
－ 월별 가격은 1월 6.9위안, 2월 7.0위안, 3월 6.9위안으로 큰 차이가 없었음.

그림 57 양송이 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)

자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 느타리버섯의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 5.5위안으로 전년 동기의 5.7위안과 큰 차이가 없었음.
- － 월별 가격은 1월 5.7위안, 2월 5.4위안, 3월 5.2위안으로 하락 추세였음.

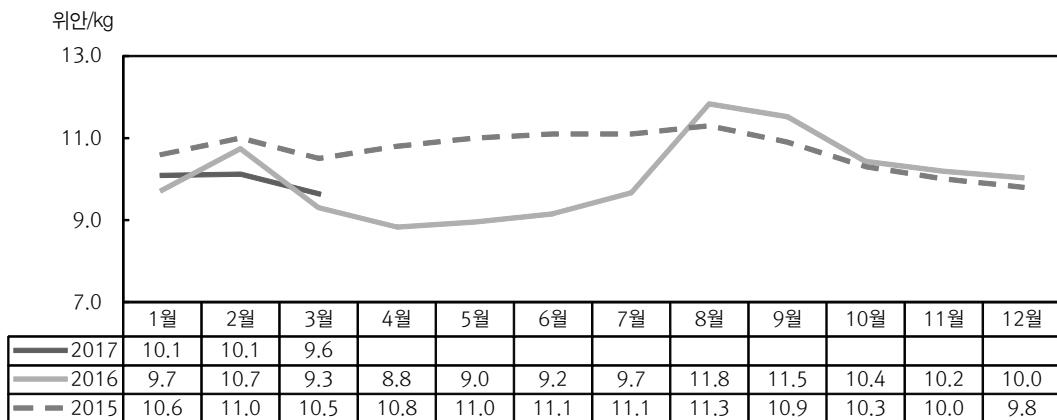
그림 58 느타리버섯 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 표고버섯의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 10.0위안으로 전년 동기의 9.9위안과 큰 차이가 없었음.
- － 월별 가격은 1월 10.1위안, 2월 10.1위안, 3월 9.6위안으로 하락 추세였음.

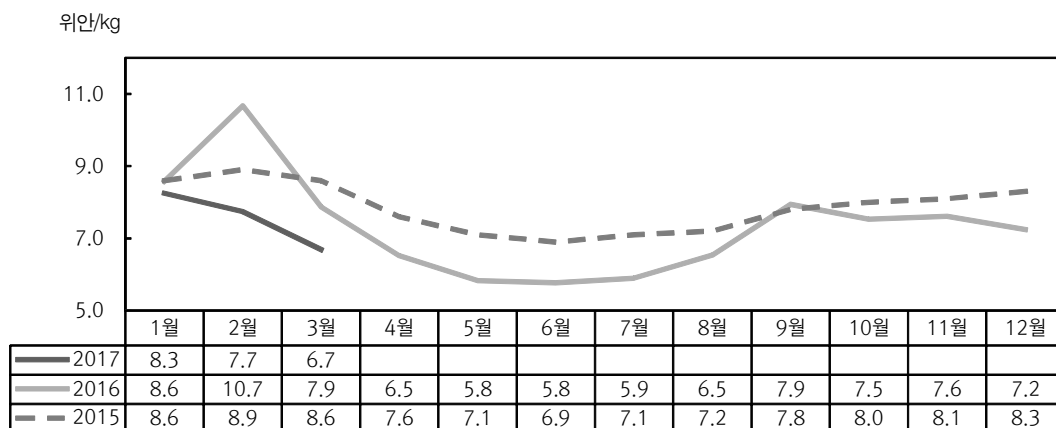
그림 59 표고버섯 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

- 팽이버섯의 2017년 1~3월 전국 평균 도매시장 가격은 kg당 7.6위안으로 전년 동기의 9.0위안에 비해 16.4% 하락하였음.
- － 월별 가격은 1월 8.3위안, 2월 7.7위안, 3월 6.7위안으로 하락 추세였음.

그림 60 팽이버섯 월별 도매시장 가격 추이(2015.1~2017.3)



자료: 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)

참고자료

- 中華糧網數據中心. 早秈米均價走勢圖(2017年 1月·2月·3月)
- 中華糧網數據中心. 晚秈米均價走勢圖(2017年 1月·2月·3月)
- 中華糧網數據中心. 粳稻穀均價走勢圖(2017年 1月·2月·3月)
- 中華糧網數據中心. 晚粳米均價走勢圖(2017年 1月·2月·3月)
- 中華糧網數據中心. 玉米均價走勢圖(2017年 1月·2月·3月)
- 中華糧網數據中心. 大豆均價走勢圖(2017年 1月·2月·3月)
- 中華糧網數據中心. 小麥均價走勢圖(2017年 1月·2月·3月)
- 中華糧網農業部. 2009~2017年全國畜產品, 飼料價格情況(2009年4月~2017年3月)
- 國家統計局(<http://www.stats.gov.cn>)
- 中國農業信息網(<http://www.agri.gov.cn/xxfb/index.htm>)



1 한·중 간 농산물 무역

1.1. 2017년 1/4분기 대 중국 농수산물 수입 동향

1.1.1. 개황

- 2017년 1/4분기 한국의 대 중국 농수산물(HS 01류~24류) 수입액은 903.7백만 달러로 전년 동기대비 4.8% 증가하였음.¹⁵⁾
- 주요 수입 품목군은 HS 03류(어패류), HS 07류(채소), HS 20류(채소, 과일, 견과류 또는 식물의 기타부분 조제품), HS 12류(과실, 사료식물), HS 23류(조제사료) 순임. 상기 5개 품목군이 전체 중국산 농산물 수입액에서 차지하는 비중은 65.5%로 수입 집중도가 높음.
- HS 07류의 2017년 1/4분기 수입액은 122.1백만 달러로 전년 동기대비 5.6% 감소했으며, 전체 중국산 농수산물 수입액의 13.5%를 차지했음.
 - － HS 07류 중 수입액 상위 3개 품목은 HS 0710(냉동채소), HS 0706(당근·순무·셀러드 용 사탕무뿌리·선모(仙茅)·셀러리액(celeriac)·무와 그밖에 이와 유사한 식용뿌리(신선 또는 냉장)), HS 0712(건조한 채소)로 각각의 수입액은 49.7백만 달러, 20.6백만 달러, 14.2백만 달러임. 상위 3개 품목은 HS 07류 전체 수입액의 69.2%를 차지했음.

15) 한국무역협회 무역통계 자료 중 국내통계(관세청 수치)를 활용하여 작성하였음.

- HS 20류의 2017년 1/4분기 수입액은 93.1백만 달러로 전년 동기대비 10.0% 증가했으며, 전체 중국산 농수산물 수입액의 10.3%를 차지했음.
 - － HS 20류 중 수입액 상위 2개 품목은 HS 2005(조제하거나 보존 처리한 그 밖의 채소), HS 2008(기타 방법으로 조제하거나 보존 처리한 과일, 견과류와 기타 식용에 적합한 식물)로 각각 47.4백만 달러, 26.4백만 달러임. 상위 2개 품목은 HS 20류 전체 수입액의 79.3%를 차지했음.
- HS 12류의 2017년 1/4분기 수입액은 64.3백만 달러로 전년 동기대비 10.0% 증가했으며, 전체 중국산 농수산물 수입액의 7.1%를 차지했음.
 - － HS 12류 중 수입액 상위 4개 품목은 HS 1211(주로 향료용·의료용·살충용·살균용과 그 밖에 이와 유사한 용도에 적합한 식물과 그 부분), HS 1207(기타 채유용에 적합한 종자와 과일)과 HS 1212(로커스트콩(locustbean)·해초류와 그 밖의 조류(藻類)·사탕무와 사탕수수, 주로 식용에 적합한 과일의 핵(核)과 그 밖의 식물성 생산품), HS 1201(대두(부수었는지에 상관없다))으로 수입액은 각각 18.9백만 달러, 13.0백만 달러, 11.2백만 달러, 9.8백만 달러이며, 상위 4개 품목은 HS 12류 전체 수입액의 82.2%를 차지했음.
- HS 23류의 2017년 1/4분기 수입액은 64.0백만 달러로 전년 동기대비 4.0% 감소했으며, 전체 중국산 농수산물 수입액의 7.1%를 차지했음.
 - － HS 23류 중 수입액 상위 2개 품목은 HS 2303(전분박과 이와 유사한 박(residue)류, 비트펄프(beet-pulp), 버개스와 그 밖의 설탕을 제조할 때 생기는 웨이스트(waste), 양조하거나 증류할 때 생기는 박과 웨이스트[펠릿(pellet)모양인지에 상관없다])와 HS2309(사료용 조제품)로 수입액은 각각 33.7백만 달러, 21.0백만 달러임. 상위 2개 품목은 HS 23류 전체 수입액의 85.5%를 차지했음.
- 2017년 1/4분기 대 중국 농림축산물 수입 품목 중 1백만 달러 이상의 수입액을 기록한 품목(HS 10단위 기준)은 총 115개이며, 수입액은 582.1백만 달러로 전체 중국산 농산물 수입액의 64.4%를 차지하였음.

표 1 2017년 1/4분기 중국산 농수산물(HS 01류~24류) 수입 현황

단위: 천 달러, %(전년 동기대비)

HS 코드	품목명	2016년 1~12월	2017년 1~3월		
		금액	금액	비중	증가율
01	산 동물	12,148	1,864	0.2	-50.3
02	육, 식용설육	45	21	0.0	73.2
03	어류, 갑각류, 연체동물, 기타 수생무척추동물	1,037,980	248,216	27.5	-2.4
04	낙농품, 조란, 천연꿀, 기타 식용의 동물성생산물	2,897	2,176	0.2	194.5
05	기타 동물성생산물	21,310	6,412	0.7	35.4
06	산수목, 기타 산식물, 구근류, 절화, 장식용 잎	47,916	11,740	1.3	-3.0
07	식용의 채소, 뿌리, 괴경	572,147	122,097	13.5	-5.6
08	식용의 과실과 견과류, 감귤류 또는 멜론의 껍질	43,042	8,676	1.0	-17.5
09	커피, 차, 마테, 향신료	26,868	3,570	0.4	-48.6
10	곡물	163,207	59,333	6.6	100.7
11	제분공업생산물, 맥아, 전분, 아눌린, 밀의 글루우텐	35,625	8,649	1.0	44.5
12	채유용 종자·과실, 각종 종자·과실, 공업용·의약용 식물, 짚·사료식물	266,377	64,286	7.1	10.0
13	락, 견, 수지, 기타 식물성 액즙과 엑스	55,787	15,852	1.8	23.8
14	식물성 편조물용 재료, 기타 식물성생산물	3,148	1,389	0.2	34.8
15	동식물성 유지, 이들의 분해생산물, 조제식용지, 동식물성의 납	35,404	7,652	0.8	-23.8
16	육류, 어류, 갑각류, 연체동물, 기타 수생무척추동물의 조제품	175,308	42,622	4.7	2.0
17	당류와 설탕과자	94,802	38,059	4.2	84.9
18	코코아, 코코아 조제품	60,665	7,622	0.8	-48.9
19	곡물, 곡물분, 전분, 밀크의 조제품, 베이커리제품	142,643	36,916	4.1	3.2
20	채소, 과실, 견과류, 또는 식물의 기타부분 조제품	345,840	93,050	10.3	10.0
21	각종 조제식료품	144,094	35,137	3.9	-3.0
22	음료, 알코올, 식초	92,190	22,948	2.5	16.6
23	식품공업시 생기는 잔유물과 웨이스트, 조제사료	268,422	63,967	7.1	-4.0
24	담배, 제조한 담배대용물	9,833	1,483	0.2	1.2
	총 계	3,657,698	903,737	100	

주: 1. 각 품목의 비중은 전체 농수산물 수입액 903.7백만 달러에서 차지하는 비중임.

2. 소수점 둘째자리 이하 반올림으로 끝자리 수가 일치하지 않을 수도 있음.

자료: 무역협회 무역통계(<http://www.kita.net/>)

표 2 2017년 1/4분기 주요 중국산 농수산물 수입 품목(HS-10단위)

단위: 천 달러, %(전년 동기대비)

HS 코드	품목명	2016년 1~12월	2017년 1~3월		
		금액	금액	비중	증감율
1006201000	메현미	135,366	56,724	6.3	209.2
2005991000	김치	121,483	33,563	3.7	9
2303100000	전분박과 이와 유사한 박(residue)류	98,061	33,262	3.7	34.7
0710807000	고추류(캡시컴(Capsicum)속의 열매나 피멘타(Pimenta)속의 열매	98,148	25,601	2.8	17
1702301000	포도당	33,359	22,299	2.5	714.3
1902192000	당면	71,950	19,132	2.1	7.3
1211901999	기타	-	14,615	1.6	0
2103909090	기타	57,676	14,276	1.6	8.5
2309101000	개사료	47,053	12,753	1.4	19.4
2008119000	기타	42,379	11,918	1.3	-2.4
0710802000	마늘	51,968	11,671	1.3	14.6
1302199099	기타	38,752	10,947	1.2	23.5
2005999000	기타	37,031	9,805	1.1	12.1
1201903000	콩나물용	28,493	9,615	1.1	70.9
2203000000	맥주	26,394	9,301	1.0	98
2201100000	광천수와 탄산수	50,759	9,177	1.0	-23.3
0706101000	당근	40,998	8,861	1.0	9.4
0703101000	양파	15,156	8,626	1.0	-30.2
0706904000	도라지	26,900	8,495	0.9	20.5
0710809000	기타	32,556	7,806	0.9	2.8
1207991000	들깨	35,182	7,514	0.8	-34.5
2008999000	기타	26,319	6,755	0.7	14.6
1605559000	기타	24,593	6,729	0.7	36.1
1704902090	기타	20,371	6,333	0.7	-4.6
1108191000	고구마로 만든 것	23,943	6,307	0.7	44.2
1605542099	기타	18,631	6,179	0.7	20.8
1604199090	기타	16,646	6,017	0.7	62.4
1702909000	기타	26,937	5,904	0.7	-18.2
0711905099	기타	15,765	5,904	0.7	63.2
0709592000	표고버섯	20,541	5,596	0.6	-15.5
1212993000	꽃가루	12,042	5,504	0.6	-0.3
1207400000	참깨	39,801	4,884	0.5	222.4

HS 코드	품목명	2016년 1~12월	2017년 1~3월		
		금액	금액	비중	증감율
0709999000	기타	18,174	4,364	0.5	1.7
2002901000	토마토페이스트(paste)(가용성 고형분이 100분의 24 이상인 것으로 한정한다)	12,703	4,208	0.5	15.6
0602909040	버섯의 종균(種菌)	22,638	4,163	0.5	0.7
1905901050	쌀과자	18,436	4,021	0.4	-30.9
1208900000	기타	17,877	3,938	0.4	-12.3
1806909090	기타	33,122	3,908	0.4	21.2
2103909030	혼합조미료	18,528	3,620	0.4	-35.2
2008191000	밤	9,766	3,566	0.4	76.1
0603140000	국화	8,752	3,239	0.4	-13.1
1905901090	기타	11,709	3,017	0.3	23.1
2106909040	자기소화효모(autolyzedyeast)와 그밖의 효모추출물(extract)	10,825	2,886	0.3	-8.5
0706909000	기타	10,252	2,774	0.3	24.9
0712902099	기타	10,489	2,754	0.3	6.4
0505100000	숨털과 충전재용 깃털	6,562	2,754	0.3	235.1
0712391020	표고버섯	10,507	2,739	0.3	28
2304000000	대두유를 추출할 때 얻는 오일케이크와 고체형태의 유박 [잘게 부순 것인지 또는 펠릿(pellet)모양인지에 상관없다]	23,899	2,729	0.3	-27.3
1602329000	기타	12,779	2,647	0.3	-18.2
0704100000	꽃양배추와 결구(結球)브로콜리(broccoli)	9,373	2,644	0.3	134.6
0811909000	기타	14,382	2,569	0.3	2.9
2003104000	양송이버섯	7,155	2,551	0.3	23.1
1212992000	구약구(kuyaku)뿌리	6,406	2,550	0.3	27.8
1518009090	기타	11,742	2,547	0.3	-19.9
2106909050	향미(香味)용 조제품	10,194	2,536	0.3	2.4
2001909090	기타	9,486	2,501	0.3	8.5
1605599090	기타	15,839	2,486	0.3	-20.9
2208906000	고량주	8,364	2,439	0.3	19.1
1902199000	기타	10,323	2,383	0.3	-11
1605561090	기타	9,737	2,364	0.3	19.6
1602399000	기타	12,995	2,349	0.3	-21.2
0712902030	파	10,780	2,320	0.3	2
0811901000	밤	9,288	2,280	0.3	-11
2309901040	축우용	8,917	2,205	0.2	-9.7

HS 코드	품목명	2016년 1~12월	2017년 1~3월		
		금액	금액	비중	증감율
1605542091	조미오징어	15,153	2,186	0.2	-38.3
2308009000	기타	9,303	2,182	0.2	4
1602909000	기타	7,198	2,170	0.2	16.7
1212999000	기타	6,355	2,091	0.2	33.7
1806901000	초콜릿과 초콜릿과자	15,067	2,075	0.2	-70.5
0703909000	기타	2,528	2,055	0.2	286.6
1604179000	기타	5,807	2,044	0.2	98.3
2008199000	기타	7,001	2,029	0.2	13.7
2003901000	표고버섯	7,344	1,955	0.2	14.1
1704909000	기타	7,094	1,949	0.2	-17.4
2308001000	도토리	9,420	1,926	0.2	-1.4
0713329000	기타	29,692	1,788	0.2	-83.9
1008299000	기타	4,698	1,759	0.2	30.6
0904210000	건조한 것(부수지도 잘게 부수지도 않은 것)	7,088	1,751	0.2	-6.3
2005512000	팔	9,904	1,733	0.2	2.5
1209919000	기타	7,060	1,682	0.2	21.1
2309901099	기타	6,260	1,663	0.2	34.6
1517909000	기타	7,855	1,645	0.2	9.4
1604199010	쥬치포	8,249	1,597	0.2	-12.6
2007991000	잼·과실젤리와 마멀레이드(marmalade)	6,294	1,593	0.2	27.1
2106909099	기타	8,405	1,550	0.2	-42.3
1209300000	화초용 초본(草本)식물의 종자	2,079	1,522	0.2	20.3
2001909060	마늘	5,166	1,448	0.2	27.8
0713339000	기타	2,932	1,417	0.2	184.3
1302199010	알로에 수액과 추출물(extract)	3,882	1,409	0.2	194.1
1302390000	기타	5,043	1,397	0.2	-6.6
1905310000	스위트비스킷	4,618	1,388	0.2	8.5
2004909000	그밖의 채소와 채소의 혼합물	5,489	1,377	0.2	32.6
0712902010	고사리	12,352	1,361	0.2	-35.7
0704901000	양배추	1,894	1,351	0.1	1952.9
2309909090	기타	19,099	1,332	0.1	-49.2
2005592000	팔	6,708	1,297	0.1	-0.6
0802410000	껍데기를 벗기지 않은 것	3,439	1,289	0.1	24
2401201000	황색종	7,621	1,269	0.1	46.8
2106109020	단백질농축물	6,652	1,264	0.1	-13.6

HS 코드	품목명	2016년 1~12월	2017년 1~3월		
		금액	금액	비중	증감율
2306903000	옥수수씨눈에서 나온 것	5,521	1,242	0.1	68.7
0710801000	양파	4,543	1,172	0.1	1.7
1901909099	기타	3,396	1,159	0.1	25.1
1605539000	기타	5,124	1,148	0.1	-14.2
1211909099	기타	60,402	1,129	0.1	-92
2106109030	덱스터화한(textured) 단백질계 물질	4,786	1,103	0.1	-12.6
2103909040	메주	3,628	1,097	0.1	22.8
1806311000	초콜릿과 초콜릿과자	5,139	1,093	0.1	-20.7
0408991000	닭[갈루스도메스티쿠스(Gallusdomesticus)종의 것에 한한]대의 것	-	1,065	0.1	0
2308003000	목화씨껍질	6,102	1,051	0.1	-36.3
0602902099	기타	3,036	1,039	0.1	11.3
1604209000	기타	4,330	1,036	0.1	-17.9
0507901110	전지(全枝)	1,268	1,035	0.1	267.9
0511999040	원피의 패어링(paring)과 이와 유사한 웨이스트(waste)	4,825	1,011	0.1	-39.5
1605219000	기타	2,863	1,006	0.1	22.3
0602901010	난초	5,348	1,003	0.1	-14.1
	합계	2,142,310	582,066	64.4	·

주: 1. 수입액이 100만 달러 이상인 품목임(단, HS 03류 제외).

2. 비중은 전체 수입액 903,7백만 달러에서 차지하는 비중임.

3. 소수점 둘째자리 이하 반올림으로 끝자리 수가 일치하지 않을 수도 있음.

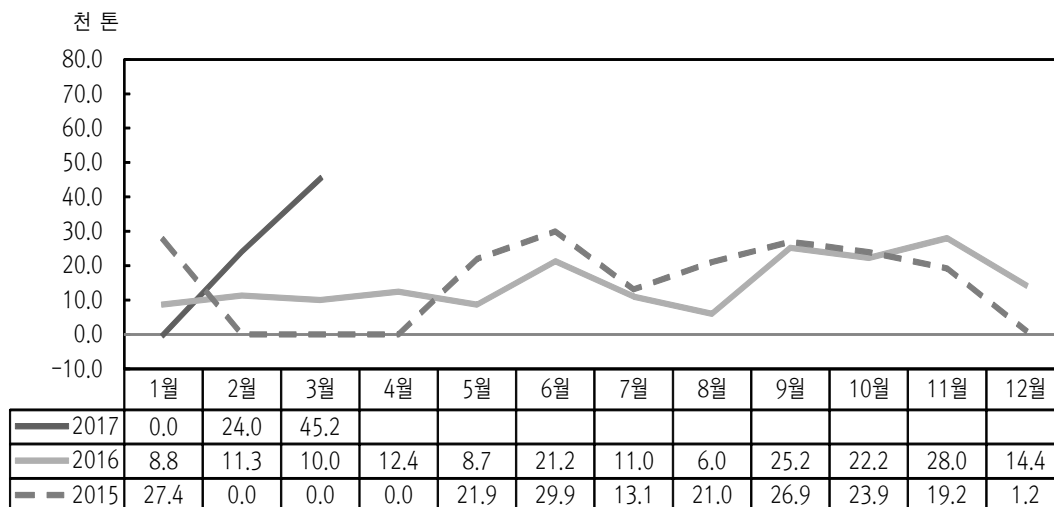
자료: 무역협회 무역통계(<http://www.kita.net/>)

1.1.2. 주요 관심품목의 수입 동향

◆ 쌀

- 2017년 1/4분기 중국산 쌀 수입량은 69.2천 톤으로 전년 동기대비 130.1% 증가했으며, 수입액은 56.7백만 달러로 전년 동기대비 109.4% 증가하였음. 1,2,3월 수입액은 각각 0.0백만 달러, 19.7백만 달러, 37.0백만 달러임.
- HS-10단위 세번 품목별로 보면 1~3월 메현미(HS1006201000)의 수입량이 69.2천 톤으로 전체 중국산 쌀 수입량의 100.0%를 차지했음.

그림 1 한국의 중국산 쌀 수입 추이



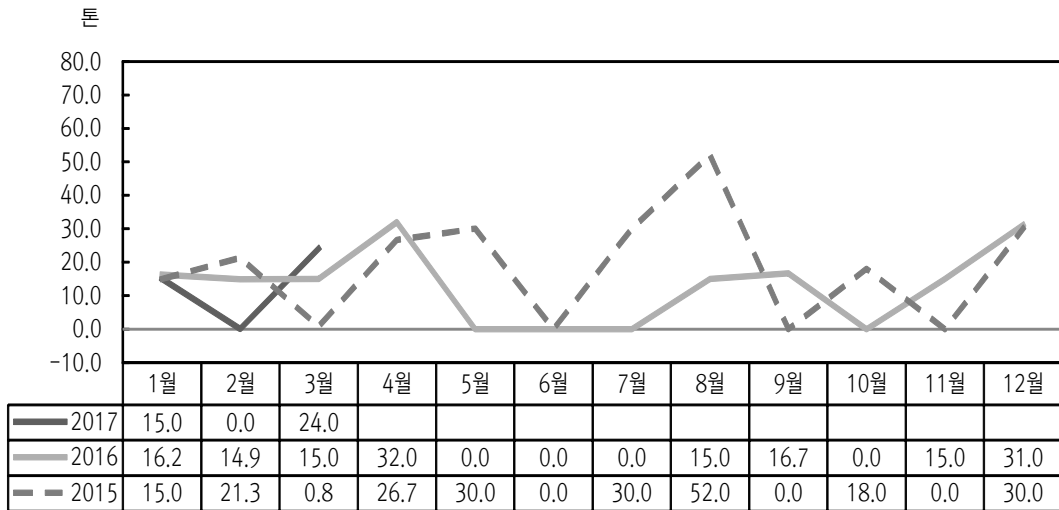
자료: 농수산식품유통공사 무역통계(<http://www.kati.net/>)

◆ 옥수수

- 2017년 1/4분기 중국산 옥수수 수입량은 39.0톤으로 전년 동기대비 15.4% 감소했고, 수입액은 6.6만 달러로 전년 동기대비 4.7% 증가하였음. 1,2,3월 수입액은 각각 0.7만 달러, 0.0만 달러, 5.9만 달러임.

- HS-10단위 세번 품목별로 보면 옥수수가루(HS1102200000), 종자용 옥수수(HS1005100000)의 수입량이 각각 30.0톤과 9.0톤으로 각각 전체 중국산 옥수수 수입량의 76.9%, 23.1%를 차지했음.

그림 2 한국의 중국산 옥수수 수입 추이



자료: 농수산식품유통공사 무역통계(<http://www.kati.net/>)

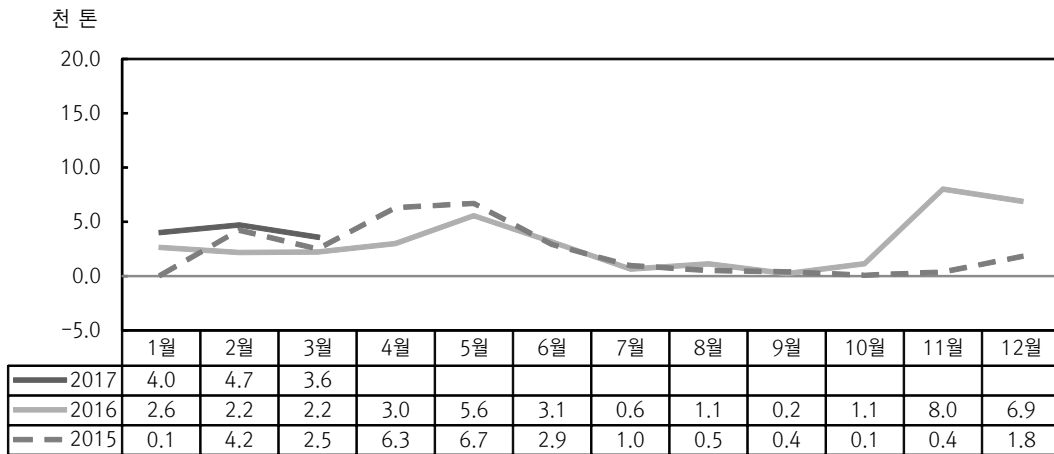
◆ 밀

- 2017년 1/4분기 중국산 밀 수입량과 수입액은 각각 0.0톤, 0.0만 달러였음.

◆ 대두

- 2017년 1/4분기 중국산 대두 수입량은 12.3천 톤으로 전년 동기대비 75.0% 증가했고, 수입액은 10.5백만 달러로 전년 동기대비 61.2% 증가하였음. 1,2,3월 수입액은 각각 3.2백만 달러, 4.1백만 달러, 3.2백만 달러임.
- HS-10단위 세번 품목별로 수입량이 많은 것은 대두(콩나물용, 기타) (HS1201903000) 11.4천 톤으로 수입량의 92.6%를 차지하였음.

그림 3 한국의 중국산 대두 수입 추이

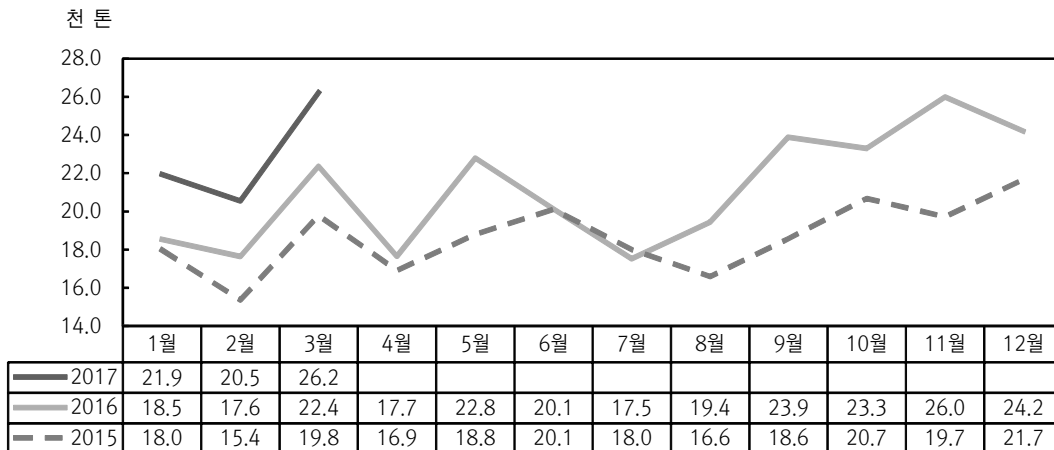


자료: 농수산물유통공사 무역통계(<http://www.kati.net/>)

◆ 김치

- 2017년 1/4분기 중국산 김치 수입량은 68.7천 톤으로 전년 동기대비 17.3% 증가하고 수입액은 33.6백만 달러로 전년 동기대비 9.0% 증가하였음. 1,2,3월 수입액은 각각 11.2백만 달러, 10.3백만 달러, 12.0백만 달러임.

그림 4 한국의 중국산 김치 수입 추이

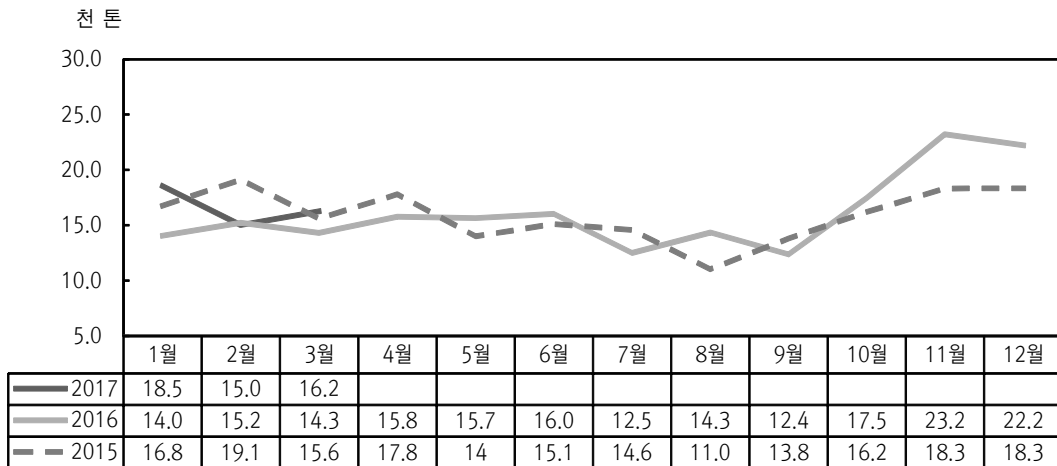


자료: 농수산물유통공사 무역통계(<http://www.kati.net/>)

◆ 고추

- 2017년 1/4분기 중국산 고추 수입량은 49.8천 톤으로 전년 동기대비 14.2% 증가했고, 수입액은 28.1백만 달러로 전년 동기대비 14.3% 증가하였음. 1,2,3월 수입액은 각각 10.4백만 달러, 8.5백만 달러, 9.2백만 달러임.

그림 5 한국의 중국산 고추 수입 추이



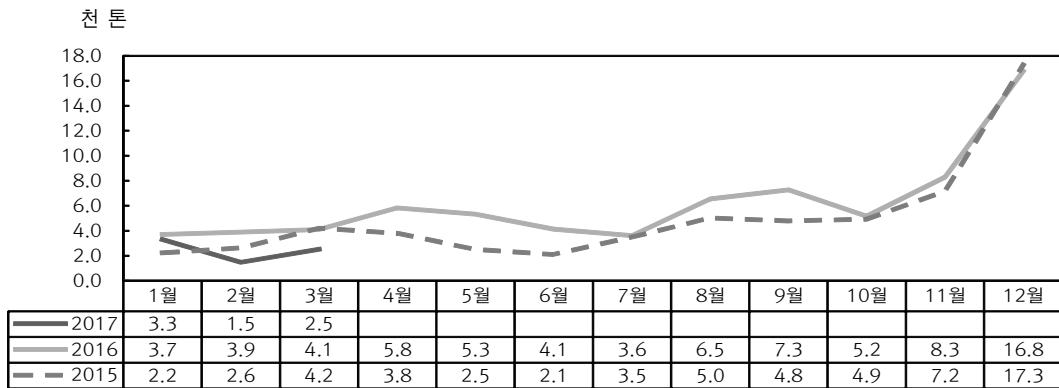
자료: 농수산물유통공사 무역통계(<http://www.kati.net/>)

- － HS-10단위 세번 품목별로 수입량이 많은 것은 고추류(캐프시컴속 또는 피멘타속의 열매, 냉동)(HS0710807000) 48.9천 톤으로 수입량의 98.1%를 차지함.

◆ 마늘

- 2017년 1/4분기 중국산 마늘 수입량은 7.3천 톤으로 전년 동기대비 37.7% 감소했으며, 수입액은 13.8백만 달러로 전년 동기대비 9.1% 감소하였음. 1,2,3월 수입액은 각각 5.8백만 달러, 3.0백만 달러, 5.0백만 달러임.
- － HS-10단위 세번 품목별로 수입량이 많은 것은 마늘(냉동)(HS0710802000) 6.3천 톤, 마늘(식초, 초산 조제)(HS2001909060) 0.7천 톤 순이며, 각각 전체 중국산 마늘 수입량의 85.9%, 9.7%를 차지함.

그림 6 한국의 중국산 마늘 수입 추이

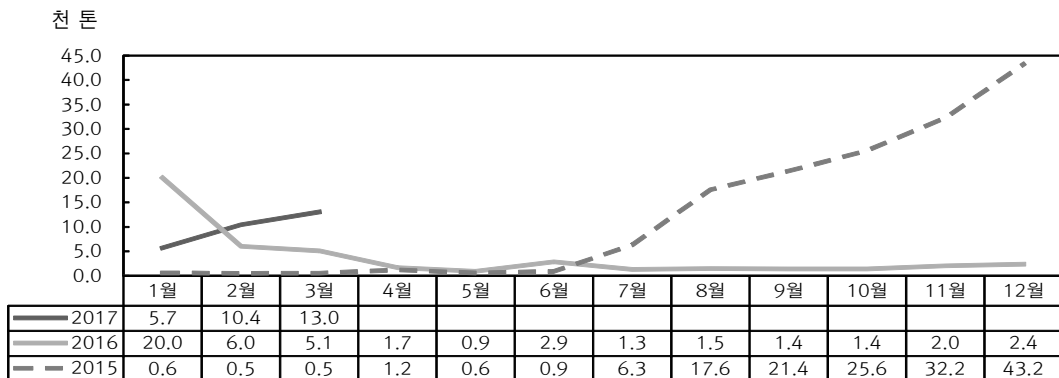


자료: 농수산물유통공사 무역통계(<http://www.kati.net/>)

양파

- 2017년 1/4분기 중국산 양파 수입량은 29.1천 톤으로 전년 동기대비 6.6% 감소했으며 수입액은 10.2백만 달러로 전년 동기대비 27.5% 감소하였음. 1,2,3월 수입액은 각각 2.1백만 달러, 3.7백만 달러, 4.3백만 달러임.
- － HS-10단위 기준 주요 수입 품목(세번 분류)은 양파(신선)(HS0703101000) 26.5천 톤과 양파(냉동)(HS0710801000) 2.2천 톤 순으로 전체 중국산 양파 수입량의 91.0%와 7.6%를 차지함.

그림 7 한국의 중국산 양파 수입 추이

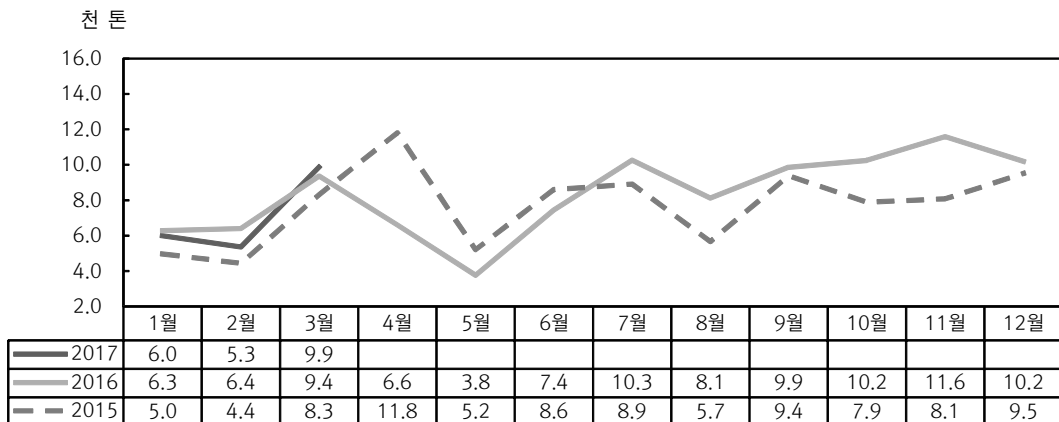


자료: 농수산물유통공사 무역통계(<http://www.kati.net/>)

◆ 당근

- 2017년 1/4분기 중국산 당근 수입량은 21.2천 톤으로 전년 동기대비 3.8% 감소했고, 수입액은 10.6백만 달러로 전년 동기대비 7.5%로 증가하였음. 1,2,3월 수입액은 각각 3.2백만 달러, 2.8백만 달러, 4.5백만 달러임.
- HS-10단위 세번 품목별로 수입량이 많은 것은 당근(신선/냉장)(HS0706101000) 19.5천 톤으로 전체 중국산 당근 수입량의 92.1%를 차지함.

그림 8 한국의 중국산 당근 수입 추이



자료: 농수산물유통공사 무역통계(<http://www.kati.net/>)

1.2. 2017년 1/4분기 대 중국 농수산물 수출 동향

1.2.1. 개황

- 2017년 1/4분기 한국의 대 중국 농수산물(HS 01류~24류) 수출액은 265.9백만 달러임.¹⁶⁾
- 이중 상위 5개 수출 품목군은 HS 19류(곡물, 곡분의 주제품과 빵류), 21류(각종 조제식료품), 03류(어패류), 22류(음료, 알코올, 식초), 17류(당류·설탕과자) 순임.
- 상기 5개 품목군이 대 중국 농수산물 수출액에서 차지하는 비중이 75.7%로 수출

16) 한국무역협회 무역통계 자료 중 국내통계(관세청 수치)를 활용하여 작성하였음.

품목의 집중도가 높음.

- HS 19류의 2017년 1/4분기 수출액은 66.4백만 달러로 전년 동기대비 13.9% 증가했으며, 대 중국 농산물 수출액의 25.0%를 차지했음.
 - － HS 19류 중 수출액이 큰 것은 HS 1902(파스타), HS 1901(맥아추출물(extract)과 고운가루·부순알곡·거친가루·전분이나 맥아 추출물(extract)의 조제식료품), HS 1905(빵·파이·케이크·비스킷과 그 밖의 베이커리 제품(코코아를 함유하였는지에 상관없다), 성찬용 웨이퍼·제약용에 적합한 빈 캡슐·실링웨이퍼(sealing wafer)·라이스페이퍼(rice paper)와 그 밖에 이와 유사한 물품)로 각각 31.8백만 달러, 18.7백만 달러이며, 14.0백만 달러를 수출했음. 상기 상위 3대 품목은 HS 19류 전체 수출액의 97.2%를 차지했음.
- HS 21류의 2017년 1/4분기 수출액은 42.0백만 달러로 전년 동기대비 10.3% 감소했으며, 대 중국 농수산물 수출액의 15.8%를 차지했음.
 - － HS 21류 중 수출액이 큰 것은 HS 2106(따로 분류되지 않은 조제 식료품), HS 2103(소스와소스용조제품, 혼합조미료, 겨자의고운가루·거친가루와조제한겨자), HS 2101(커피·차·마테(mate)의 추출물(extract)·에센스(essence)·농축물과 이것들을 기본 재료로 한 조제품, 커피·차·마테(mate)를 기본 재료로 한 조제품, 볶은 치커리(chicory)·그 밖의 볶은 커피 대용물과 이들의 추출물(extract)·에센스(essence)·농축물)로 각각 25.4백만 달러, 8.2백만 달러, 4.9백만 달러를 수출했음. 상기 상위 3대 품목은 HS 21류 전체 수출액의 91.8%를 차지했음.
- HS 22류의 2017년 1/4분기 수출액은 28.6백만 달러로 전년 동기대비 4.3% 증가했으며, 대 중국 농수산물 수출액의 10.8%를 차지했음.
 - － HS 22류 중 수출액이 큰 것은 HS 2202(설탕이나 그 밖의 감미료 또는 맛이나 향을 첨가한 물(광천수와 탄산수를 포함한다)과 그 밖의 알코올을 함유하지 않은 음료(제2009호의 과일 주스와 채소 주스는 제외한다))와 HS 2203(맥주), HS 2208(변성하지 않은 에틸알코올(알코올의 용량이 전용량의 100분의 80 미만인 것으로 한정한다), 증류주·리큐르(liqueur)와 그밖의 주정음료)로 각각 17.1백만 달러, 6.8백만 달러, 3.4백만 달러를 수출했음. 상위 3대 품목은 HS 22류 전체 수출액

이 95.5%를 차지했음.

- HS 17류의 2017년 1/4분기 수출액은 25.6백만 달러로 전년 동기대비 12.1% 증가했으며, 대 중국 농수산물 수출액의 9.6%를 차지했음.
- － HS 17류 중 수출액이 큰 것은 HS 1701(사탕수수당이나 사탕무당, 화학적으로 순수한 자당(蔗糖)(고체 상태인 것으로 한정한다), HS 1704(설탕과자(백색초콜릿을 포함하며, 코코아를 함유한 것은 제외한다)), HS 1702(그밖의당류(糖類))로 각각 18.2백만 달러, 4.7백만 달러, 2.7백만 달러를 수출했음. 상위 3대 품목은 HS 17류 전체 수출액의 100.0%를 차지했음.

표 3 2017년 1/4분기 대 중국 농수산물(HS 01류~24류) 수출 현황

단위: 천 달러, %(전년 동기대비)

HS 코드	품목명	2016년 1~12월	2017년 1~3월		
		금액	금액	비중	증가율
01	산동물	43	0	0.0	-43.6
02	육, 식용설육	9,912	4	0.0	-99.8
03	어류, 갑각류, 연체동물, 기타 수생무척추동물	252,050	38,694	14.6	-25.3
04	낙농품, 조란, 천연꿀, 기타 식용의 동물성생산물	20,601	4,398	1.7	-4.6
05	기타 동물성생산물	4,916	206	0.1	-71.8
06	산수목, 기타 산식물, 구근류, 절화, 장식용 잎	4,531	1,021	0.4	-53.9
07	식용의 채소, 뿌리, 괴경	235	55	0.0	-26.5
08	식용의 과실과 견과류, 감귤류 또는 멜론의 껍질	14,918	27	0.0	-95.9
09	커피, 차, 마테, 향신료	1,889	604	0.2	112.7
10	곡물	942	14	0.0	-94.1
11	제분공업생산물, 맥아, 전분, 이눌린, 밀의 글루우텐	3,337	390	0.1	-40.2
12	채유용 종자·과실, 각종 종자·과실, 공업용·의약품 식물, 잡·사료식물	42,761	22,334	8.4	150.3
13	락, 검, 수지, 기타 식물성 액즙과 엑스	11,641	3,452	1.3	30.3
14	식물성 편조물용 재료, 기타 식물성생산물	242	76	0.0	138.2
15	동식물성 유지, 이들의 분해생산물, 조제식용지, 동식물성의 납	6,530	1,445	0.5	-3.9
16	육류, 어류, 갑각류, 연체동물, 기타 수생무척추동물의 조제품	45,342	8,873	3.3	-19.0
17	당류와 설탕과자	133,546	25,649	9.6	12.1
18	코코아, 코코아조제품	9,526	2,818	1.1	28.5
19	곡물, 곡물분, 전분, 밀크의 조제품, 베이커리제품	297,173	66,350	25.0	13.9
20	채소, 과실, 견과류 또는 식물의 기타부분 조제품	79,824	14,921	5.6	-7.7
21	각종 조제식료품	200,556	41,954	15.8	-10.3
22	음료, 알코올, 식초	122,859	28,640	10.8	4.3
23	식품공업시 생기는 잔유물과 웨이스트, 조제사료	6,601	1,905	0.7	42.1
24	담배, 제조한 담배대용물	16,542	2,062	0.8	-65.7
총 계		1,286,517	265,892	100.0	

주: 1. 비중은 전체 농산물 수출액 265.9백만 달러에서 차지하는 비중임.

2. 소수점 둘째자리 이하 반올림으로 끝자리 수가 일치하지 않을 수 있음.

자료: 한국무역협회 무역통계(<http://www.kita.net/>)

1.2.2. 품목별 수출 동향

- 2017년 1/4분기의 대 중국 농림축산물 수출 품목 중 1백만 달러 이상의 수출액을 기록한 품목(HS 10단위 기준)은 총 32개이며, 수출액은 188.3백만 달러로 전체 중국산 농수산물 수출액의 70.8%를 차지하였음.

표 4 2017년 1/4분기 대 중국 농수산물 수출 품목(HS-10단위)

단위: 천 달러, %(전년 동기대비)

HS 코드	품목명	2016년 1~12월	2017년 1~3월		
		금액	금액	비중	증가율
0401200000	자지방이 전 중량의 100분의 1을 초과하고 100분의 60이하인 것	75,328	27,513	10.3	156.4
1212211010	건조한 것	98,356	18,206	6.8	21.7
1211201391	본삼	104,921	17,900	6.7	0.1
1212212020	염장한 것	64,927	14,400	5.4	4.6
1211201399	기타	3,286	9,618	3.6	1310.5
1302199099	기타	38,086	8,290	3.1	-9.2
1604203000	생선소시지	-	8,159	3.1	0
1701990000	기타	23,993	6,812	2.6	64.5
1704902090	기타	327	6,367	2.4	0
1702909000	기타	38,994	5,983	2.3	-40.1
1704909000	기타	29,165	5,675	2.1	48.6
1806311000	초콜릿과 초콜릿과자	7,622	5,307	2.0	276.6
1902301010	라면	19,322	4,599	1.7	14
1901101010	조제분유	17,778	4,294	1.6	9.4
1905901040	비스킷, 쿠키와 크래커	27,286	4,229	1.6	-48.5
1905901090	기타	21,368	3,417	1.3	-53.3
1902301090	기타	6,607	3,373	1.3	312.9
1905310000	스위트비스킷	14,319	2,891	1.1	40.6
2009901090	기타	16,724	2,884	1.1	-31.7
2008301000	유자	8,503	2,750	1.0	258
2008199000	기타	6,443	2,700	1.0	-0.9
2106904010	김	10,254	2,662	1.0	38
2106909099	기타	8,298	2,638	1.0	39.4
2103909090	기타	7,288	2,617	1.0	95.3
2101111000	인스턴트커피	9,556	2,562	1.0	3.3

HS 코드	품목명	2016년 1~12월	2017년 1~3월		
		금액	금액	비중	증가율
2105001090	기타	9,394	2,333	0.9	12.1
2202999000	기타	10,164	1,955	0.7	-0.4
2203000000	맥주	2,589	1,787	0.7	230.6
2202992000	과실주스 음료	14,359	1,775	0.7	-47.8
2208904000	소주	5,193	1,768	0.7	44.1
2202101000	색깔을 입힌 것	6,605	1,586	0.6	-25.9
2424000000	기타	6,952	1,264	0.5	-20.5
	총 계	714,000	188,314	70.8	·

주: 1. 수출액이 100만 달러 이상인 품목임(단, HS 03류 제외).

2. 비중은 전체 농산물 수출액 265.9백만 달러에서 차지하는 비중임.

3. 소수점 둘째자리 이하 반올림으로 끝자리 수가 일치하지 않을 수도 있음.

자료: 무역협회 무역통계(<http://www.kita.net/>)

2 중국의 농산물 무역

2.1. 개요

- 2016년 1~11월 중국의 농산물 수출입 총액은 1,644.2억 달러로 전년 동기대비 1.7% 하락하였음.
 - 수출액은 652.9억 달러로 전년 동기대비 4.6% 증가했고, 수입액은 991.3억 달러로 전년 동기대비 5.5% 감소하였음.
 - 2016년 11월 기준, 농산물 수출입 총액은 167.6억 달러로 전년 동월대비 8.1% 증가함. 수출액은 71.7억 달러로 전년 동월대비 10.5% 증가함. 수입액은 95.9억 달러로 전년 동기대비 6.5% 증가함.
- 2016년 1~11월 중국 농산물의 주요 수출시장은 일본, 홍콩, 미국, 한국 순으로 수출액은 각각 92.1억 달러, 87.8억 달러, 66.0억 달러, 41.5억 달러로, 각각 전년 동기대비 0.2% 감소, 13.8% 증가, 0.9% 증가, 7.8% 증가함.
- 2016년 1~11월 중국 농산물의 주요 수입시장은 미국, 브라질, 오스트레일리아, 캐나다 순으로 수입액은 각각 193.9억 달러, 184.5억 달러, 61.2억 달러, 47.1억 달러였음. 한국은 21번째 수입국이며 수입액은 8.8억 달러였음.
- 2016년 1~11월 중국 농산물의 주요 수출지역은 산둥, 광둥, 복건, 절강, 요녕 순으로 수출액은 각각 147.6억 달러, 81.9억 달러, 81.9억 달러, 44.4억 달러, 41.0억 달러이며 각각 동기대비 8.2% 증가, 7.4% 증가, 4.4% 증가, 2.4% 감소, 3.8% 감소했음.
- 2016년 1~11월 중국의 농산물 주요 수입지역은 광둥, 상해, 북경, 산둥, 강소 순으로 각각 157.4억 달러, 141.3억 달러, 124.6억 달러, 121.1억 달러, 105.0억 달러를 수입하였음. 전년 동기대비 각각 2.2% 감소, 5.6% 증가, 10.9% 감소, 17.8% 감소, 1.3% 증가하였음.

표 5 2016년 1~11월 중국의 농산물 수출대상국별 수출 현황

단위: 만 달러, %

국 가	2015년 1~11월	2016년 1~11월	
	금액	금액	전년동기대비 증감률
아시아	4,025,378.5	4,241,457.8	5.4
일본	923,075.0	921,097.8	-0.2
홍콩	771,046.4	877,805.4	13.8
한국	384,789.6	414,935.6	7.8
태국	334,218.4	313,841.6	-6.1
베트남	307,823.0	349,863.0	13.7
아프리카	244,585.0	242,488.2	-0.9
남아프리카공화국	26,823.0	28,490.7	6.2
모로코	24,674.3	26,246.4	6.4
가나	22,310.4	21,937.0	-1.7
유럽	919,090.1	948,706.7	3.2
러시아	159,513.7	174,287.4	9.3
독일	175,364.3	170,155.8	-3.0
네덜란드	118,360.4	126,574.7	6.9
영국	94,044.9	95,483.1	1.5
스페인	76,012.8	84,079.4	10.6
남아메리카	192,952.1	220,801.3	14.4
멕시코	55,285.7	60,900.1	10.2
브라질	50,741.7	60,832.5	19.9
칠레	25,713.1	26,577.1	3.4
북아메리카	742,830.2	756,557.2	1.8
미국	654,127.9	659,974.0	0.9
캐나다	88,557.7	96,479.5	8.9
대양주	117,205.3	118,751.0	1.3
오스트레일리아	87,044.3	88,810.4	2.0
뉴질랜드	16,363.7	16,951.4	3.6

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國進出口月度統計報告』

표 6 2016년 1~11월 중국의 농산물 수입대상국별 수입 현황

단위: 만 달러, %

국 가	2015년 1~11월	2016년 1~11월	
	금액	금액	전년동기대비 증감률
아시아	1,961,614.7	1,777,030.3	-9.4
태국	458,271.8	376,331.4	-17.9
인도네시아	352,227.8	314,120.6	-10.8
베트남	251,351.7	253,303.9	0.8
말레이시아	236,177.7	191,052.0	-19.1
한국	77,475.1	87,757.0	13.3
아프리카	282,914.7	263,981.4	-6.7
짐바브웨	61,088.9	58,403.5	-4.4
남아프리카공화국	53,290.8	48,766.5	-8.5
에티오피아	29,041.5	33,742.7	16.2
유럽	1,578,540.8	1,650,364.5	4.6
프랑스	357,554.1	296,561.3	-17.1
독일	164,044.8	216,529.0	32.0
네덜란드	171,046.0	194,846.6	13.9
러시아연방	155,310.0	184,144.3	18.6
덴마크	123,845.3	147,190.7	18.9
남아메리카	2,944,934.5	2,768,402.9	-6.0
브라질	1,894,865.5	1,844,606.4	-2.7
아르헨티나	469,040.4	414,222.7	-11.7
칠레	167,075.2	192,041.9	14.9
북아메리카	2,572,169.7	2,418,370.3	-6.0
미국	2,102,510.3	1,938,487.3	-7.8
캐나다	462,025.5	471,157.4	2.0
대양주	1,151,484.3	1,034,808.9	-10.1
오스트레일리아	735,331.1	612,424.0	-16.7
뉴질랜드	410,698.3	415,774.2	1.2

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國進出口月度統計報告』

표 7 중국내 지역별 농산물 수출 현황, 2016년 1~11월

단위: 만 달러, %

지 역	2015년 1~11월	2016년 1~11월	
	금액	금액	전년동기대비 증감률
북경(北京)	82,784.4	87,500.6	5.7
천진(天津)	91,915.3	89,981.7	-2.1
하북(河北)	149,328.5	137,169.5	-8.1
산서(山西)	8,518.2	8,462.9	-0.6
내몽고(內蒙古)	55,054.7	67,131.7	21.9
요녕(遼寧)	426,666.9	410,260.8	-3.8
길림(吉林)	100,770.1	102,956.5	2.2
흑룡강(黑龍江)	77,329.3	70,461.1	-8.9
상해(上海)	166,882.7	166,119.1	-0.5
강소(江蘇)	304,581.8	325,056.0	6.7
절강(浙江)	454,913.4	443,991.9	-2.4
안휘(安徽)	107,907.7	104,760.7	-2.9
복건(福建)	783,620.8	818,480.7	4.4
강서(江西)	55,391.2	52,639.2	-5.0
산둥(山東)	1,364,333.3	1,476,220.1	8.2
하남(河南)	150,200.3	179,037.8	19.2
호북(湖北)	160,310.7	153,698.3	-4.1
호남(湖南)	91,458.1	90,335.4	-1.2
광둥(廣東)	762,429.0	818,760.0	7.4
광서(廣西)	159,337.8	176,846.1	11.0
해남(海南)	48,015.2	46,757.0	-2.6
중경(重慶)	29,633.7	49,422.8	66.8
사천(四川)	58,006.5	56,628.7	-2.4
귀주(貴州)	33,324.4	44,990.7	35.0
운남(雲南)	349,358.8	387,543.9	10.9
서장(西藏)	1,327.8	4,634.0	249.0
섬서(陝西)	42,881.9	48,444.4	13.0
감숙(甘肅)	38,491.7	30,605.2	-20.5
청해(青海)	1,928.0	1,545.0	-19.9
영하(寧夏)	10,003.7	11,350.9	13.5
신강(新疆)	75,335.3	66,969.6	-11.1

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國進出口月度統計報告』

표 8 중국내 지역별 농산물 수입 현황, 2016년 1~11월

단위: 만 달러, %

지 역	2015년 1~11월	2016년 1~11월	
	금액	금액	전년동기대비 증감률
북경(北京)	1,245,579.4	1,398,109.3	-10.9
천진(天津)	344,830.4	444,170.5	-22.4
허베이(河北)	219,395.5	222,576.5	-1.4
산서(山西)	16,205.9	13,342.6	21.5
내몽고(內蒙古)	48,931.7	45,915.7	6.6
요녕(遼寧)	498,799.1	491,718.7	1.4
길림(吉林)	65,168.8	78,313.5	-16.8
흑룡강(黑龍江)	133,235.5	156,211.3	-14.7
상해(上海)	1,412,897.6	1,337,520.5	5.6
강소(江蘇)	1,050,134.9	1,036,765.0	1.3
절강(浙江)	511,870.2	484,020.6	5.8
안휘(安徽)	178,909.5	146,381.1	22.2
복건(福建)	559,446.3	657,874.9	-15.0
강서(江西)	11,517.2	14,203.0	-18.9
산둥(山東)	1,210,904.2	1,463,210.1	-17.2
허난(河南)	126,475.6	158,363.6	-20.1
허북(湖北)	28,725.4	33,400.7	-14.0
허남(湖南)	42,269.3	29,719.3	42.2
광둥(廣東)	1,574,190.7	1,610,000.4	-2.2
광서(廣西)	342,529.8	369,142.1	-7.2
해남(海南)	15,368.0	15,835.4	-3.0
중경(重慶)	113,313.3	94,412.9	20.0
사천(四川)	41,241.2	41,088.7	0.4
귀주(貴州)	1,419.3	7,286.1	-80.5
운남(雲南)	57,651.6	71,343.5	-19.2
서장(西藏)	390.2	194.6	100.5
섬서(陝西)	23,437.6	26,615.0	-11.9
감숙(甘肅)	1,815.0	7,162.3	-74.7
청해(青海)	224.3	1,191.7	-81.2
영하(寧夏)	2,716.6	1,424.7	90.7
신강(新疆)	33,364.2	34,168.1	-2.4

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國進出口月度統計報告』

2.2. 품목별 수출 동향

2.2.1. 곡물

가. 쌀

- 2016년 1~11월 중국의 쌀 수출량(누계)은 357.9천 톤으로 전년 대비 38.7% 증가하였으며, 수출액은 31,789.0만 달러로 전년 대비 33.6% 증가하였음. 2016년 11월까지의 평균 수출 단가는 톤당 888.2달러로 전년 동기대비 3.7% 하락하였음.
- 2016년 1~11월 중국의 대 아시아 쌀 수출량은 297.7천 톤으로 전년 대비 17.8% 증가하였으며, 수출액은 27,251.9만 달러로 전년 대비 16.9% 증가하였음. 평균 수출 단가는 톤 당 915.6달러로 전년 대비 0.8% 하락하였음.
- 2016년 1~11월 중국 쌀의 주요 수출대상국은 한국, 북한, 일본, 짐바브웨 순으로 각각 161.1천 톤, 38.2천 톤, 37.8천 톤, 19.7천 톤을 수출하였음. 수량 기준, 전년 대비 각각 1.9% 증가, 171.0% 증가, 54.3% 197만 % 증가하였음.

표 9 2016년 1~11월 중국의 쌀 수출대상국별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

국 가	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
한국	161,102.0	12,727.5	1.9	2.0
북한	38,230.5	2,275.3	171.0	163.0
일본	37,772.0	2,986.8	54.3	32.3
짐바브웨	19,713.0	1,477.4	1,971,200.0	1,091,040.8

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-大米』

- 2016년 1~11월 중국내 주요 쌀 수출지역은 북경, 길림, 요녕 지역 순이었음. 상위 3개 지역 수출량은 각각 223.0천 톤, 62.5천 톤, 27.4천 톤을 수출하였고, 각각 55.0% 증가, 64.7% 감소, 246.8% 증가하였음.

표 10 2016년 1~11월 중국내 주요 쌀 수출지역별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

지 역	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
북경(北京)	223,041.8	17,255.0	55.0	45.5
길림(吉林)	62,542.3	4,474.4	64.7	58.0
요녕(辽宁)	27,394.0	1,895.3	246.8	253.8
천진(天津)	9,679.4	735.0	9,583,474.3	2,393,880.8
흑룡강(黑龙江)	6,150.0	476.7	-81.2	-81.5

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-大米』

나. 옥수수

- 2016년 1~11월 중국의 옥수수 수출량은 2,664.7톤으로 전년 대비 73.7% 감소하였으며, 수출액은 197.9만 달러로 전년 대비 53.5% 감소하였음. 2016년 11월까지의 평균 수출 단가는 톤당 742.6달러로 전년 대비 77.2% 증가하였음.
- 2016년 1~11월 중국의 대 아시아 옥수수 수출량은 2,334.0톤으로 전년 대비 74.8% 감소하였으며, 수출액은 178.3만 달러로 전년 대비 49.6% 감소했음. 이중 대 북한 옥수수 수출량은 2,020.1톤이며 수출금액은 70.0만 달러로 수출단가는 톤 당 346.5 달러였음.

표 11 2016년 1~11월 중국의 옥수수 수출대상국별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

국 가	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
북한	2,020.1	70.0	-77.6	-74.1
베트남	275.5	104.0	45.8	36.0

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-玉米』

- 2016년 1~11월 중국내 주요 옥수수 수출지역은 길림으로 1,862.8톤을 수출하였음.

표 12 2016년 1~11월 중국내 주요 옥수수 수출지역별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

지 역	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
길림(吉林)	1,862.8	65.3	-47.2	-51.3
요녕(辽宁)	478.0	14.4	-91.4	-89.6

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-玉米』

2.2.2. 축산물

가. 돼지고기

- 2016년 1~11월 중국의 돼지고기 수출량은 43.6천 톤으로 전년 대비 34.6% 감소하였으며 수출액은 22,814.6만 달러로 전년 대비 23.7% 감소하였음. 2016년 11월까지의 평균 수출 단가는 톤당 5,229.1달러로 전년 대비 16.6% 증가하였음.
- 2016년 1~11월 중국의 대 아시아 돼지고기 수출량은 43.6천 톤으로 전년 대비 29.3% 감소하였으며 수출액은 22,812.0만 달러로 전년 대비 19.1% 감소하였음. 2016년 11월까지의 평균 수출 단가는 톤당 5,229.3달러로 전년 대비 14.3% 증가하였음.
- － 주요 수출대상국은 홍콩으로 36.9천 톤을 수출하였고 전년 대비 27.1% 하락하였음.

표 13 2016년 1~11월 중국의 돼지고기 수출대상국별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

국가	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
홍콩	36,919.6	19,064.2	-27.1	-17.7

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-豬肉』

- 2016년 1~11월 중국내 주요 돼지고기 수출지역은 호남, 광둥, 운남 지역으로 각각 16.2천 톤, 10.5천 톤, 7.4천 톤을 수출하였으며, 전년 대비 각각 38.8% 감소, 9.9% 감소, 14.7% 감소하였음.

표 14 2016년 1~11월 중국내 주요 돼지고기 수출지역별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

지 역	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
호남(湖南)	16,166.5	9,104.4	-38.8	-29.5
광둥(广东)	10,449.8	5,274.4	-9.9	7.2
운남(云南)	7,433.8	3,756.4	-14.7	-11.2
하남(河南)	4,615.1	2,535.9	-46.0	-30.5
중경(重庆)	1,945.6	927.2	2.6	11.4

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-豬肉』

나. 닭고기 및 닭고기 제품

- 2016년 1~11월 중국의 닭고기·닭고기제품 수출량은 350.4천 톤으로 전년 대비 2.9% 감소하였고, 수출액은 11.67억 달러로 전년 대비 5.8% 감소하였음. 2016년 11월까지의 평균 수출 단가는 톤당 3,335.1달러로 전년 대비 3.0% 감소하였음.
- 2016년 1~11월 중국의 대 아시아 닭고기·닭고기제품 수출량은 329.9천 톤으로 전년 대비 2.5% 감소했으며 수출액은 11.11억 달러로 전년 대비 5.4% 감소하였음. 평균 수출단가는 톤당 3,368.9달러로 전년 대비 2.9% 감소하였음.
- 주요 수출대상국은 일본, 홍콩, 말레이시아로 각각 152.9천 톤, 126.6천 톤, 14.4천 톤을 수출하였고, 전년 대비 각각 1.8% 감소, 6.2% 증가, 48.1% 감소했음.

표 15 2016년 1~11월 중국의 닭고기·닭고기제품 수출대상국별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

국가	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
일본	152,891.6	63,212.1	-1.8	-5.2
홍콩	126,562.8	37,279.0	6.2	1.8
말레이시아	14,449.6	3,017.7	-48.1	-50.1

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-雞肉及制品』

- 2016년 1~11월 중국내 주요 닭고기·닭고기제품 수출지역은 산둥, 광둥, 요녕 지역으로 각각 152.2천 톤, 68.8천 톤, 55.5천 톤을 수출하였으며, 전년 대비 각각 -8.9% 감소, 12.4% 증가, 2.1% 증가하였음.

표 16 2016년 1~11월 중국내 주요 닭고기·닭고기제품 수출지역별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

지 역	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
산둥(山东)	152,210.5	50,657.9	-8.9	-10.1
광둥(广东)	68,835.7	24,682.1	12.4	4.8
요녕(辽宁)	55,492.8	15,818.4	2.1	1.2

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-雞肉及制品』

2.2.3. 채소류

가. 마늘

- 2016년 1~11월 중국의 마늘 수출량은 1,569.5천 톤으로 전년 대비 10.0% 감소하였으며 수출액은 31.11억 달러로 전년 대비 51.6% 증가하였음. 2016년 11월까지의 평균 수출 단가는 톤당 1,982.3달러로 전년 대비 68.4% 증가하였음.
- 2016년 1~11월 중국의 주요 마늘 수출대상국은 인도네시아, 베트남, 말레이시아 순으로 각각 407.9천 톤, 143.4천 톤, 117.0천 톤을 수출하였으며 전년 대비 각각 7.3% 감소, 3.6% 감소, 14.5% 증가하였음.

표 17 2016년 1~11월 중국의 마늘 수출대상국별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

국 가	2016년 1~11월		전년 동기대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
인도네시아	407,878.6	60,976.0	-7.3	62.6
베트남	143,459.9	22,747.8	-3.6	23.4
말레이시아	116,958.6	20,265.2	14.5	108.9
미국	111,982.8	41,708.3	-2.6	58.9
브라질	92,774.9	20,384.4	-14.3	48.2

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-大蒜』

- 2016년 1~11월 중국내 주요 마늘 수출지역은 산둥, 강소, 하남으로 각각 976.0천 톤, 239.0천 톤, 101.3천 톤을 수출하였음. 전년 대비 수량 기준, 각각 9.4% 감소, 16.0% 감소, 10.1% 감소하였음.

표 18 2016년 1~11월 중국내 주요 마늘 수출지역별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

지 역	2016년 1~11월		전년 동기대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
산둥(山東)	976,083.2	196,903.8	-9.4	57.3
강소(江蘇)	238,992.4	43,215.7	-16.0	42.5
하남(河南)	101,271.2	23,784.3	-10.1	64.3
광서(廣西)	75,376.7	13,033.2	-9.9	-3.2
광둥(廣東)	54,036.2	9,560.8	99.6	245.2

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-大蒜』

2.2.4. 기타

가. 표고버섯

- 2016년 1~11월 중국의 표고버섯 수출량은 100.1천 톤으로 전년 대비 14.1% 증가하였으며, 수출액은 14.29억 달러로 전년 대비 8.8% 증가하였음. 2016년 11월까지의 평균 수출 단가는 톤당 14,263달러로 전년 대비 4.7% 하락하였음.
- 2016년 1~11월 표고버섯의 주요 수출대상국은 홍콩, 베트남, 한국 순으로 각각 32.5천 톤, 26.0천 톤, 8.9천 톤을 수출하였음. 전년 대비 각각 82.6% 증가, 11.8% 증가, 8.7% 감소하였음.

표 19 2016년 1~11월 중국의 표고버섯 수출대상국별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

국 가	2016년 1~11월		전년 동기대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
홍콩	32,468.4	50,696.0	82.6	66.5
베트남	26,018.0	44,505.5	11.8	2.5
한국	8,937.7	6,883.9	-8.7	-2.2

자료: 中華民國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-香菇』

- 2016년 1~11월 중국내 주요 표고버섯 수출지역은 호북, 하남, 복건 순으로 각각 41.1천 톤, 24.6천 톤, 11.7천 톤을 수출하였으며 전년 대비 각각 42.5% 증가, 13.7% 증가, 14.2% 증가하였음.

표 20 2016년 1~11월 중국내 주요 표고버섯 수출지역별 수출 현황

단위: 톤, 만 달러, %

지 역	2016년 1~11월		전년 대비 증감률	
	수량	금액	수량	금액
호북(湖北)	41,121.4	59,848.5	42.5	25.9
하남(河南)	24,566.7	45,615.7	13.7	11.4
복건(福建)	11,746.1	20,570.5	14.2	6.8
절강(浙江)	8,762.1	4,219.9	-9.4	-15.7
강소(江苏)	4,428.3	5,953.3	-18.3	-37.6

자료: 中華人民共和國商務部, 2016년 1~11월, 『中國出口月度統計報告-香菇』

참고자료

商務部. 中國進出口月度統計報告(2016年 10月·11月)

商務部. 中國農產品出口月度統計報告—雞肉及制品(2016年 10月·11月)

商務部. 中國農產品出口月度統計報告—大米(2016年 10月·11月)

商務部. 中國農產品出口月度統計報告—大蒜(2016年 10月·11月)

商務部. 中國農產品出口月度統計報告—玉米(2016年 10月·11月)

商務部. 中國農產品出口月度統計報告—豬肉(2016年 10月·11月)

商務部. 中國農產品出口月度統計報告—香菇(2016年 10月·11月)

무역협회 무역통계(<http://www.kita.net>)

농수산식품유통공사 무역통계(<http://www.kati.net>)



◆ 주요 곡물 수급 추이¹⁷⁾

단위: 천 톤, %

양곡연도		2014/15	2015/16	2016/17	2017/2018	증감율
생산량		548,362	563,042	555,354	548,400	-1.3
수입량		11,359	11,593	10,500	8,800	-10.4
총공급량(A)		559,721	574,635	565,854	557,200	-1.6
국 내 소 비	식용소비	267,532	265,660	263,800	262,920	-0.3
	사료용소비	124,200	121,700	138,800	144,500	4.1
	가공용소비	71,300	75,560	84,500	93,500	10.7
	종자용소비	7,480	7,450	7,399	7,350	-0.7
	합 계	470,512	470,370	494,499	508,270	2.8
수출량		652	473	835	1,035	24.0
총소비량(B)		471,164	470,843	495,334	509,305	2.8
잔여량(A-B)		88,557	103,792	70,520	47,895	-32.1

주: 1. 곡물은 쌀, 밀, 옥수수만 포함되며, 양곡연도는 당해연도 10월부터 다음해 9월까지임.

2. 양곡연도 중 2016/17년 수출입량은 중국해관총서에서 예측한 수치임.

3. 총공급량(A)과 총소비량(B)의 차이는 재고를 포함하지 않음.

4. 증감률은 2016/17 양곡년도 대비 증감률임.

자료: 國家糧油信息中心, 「食用穀物市場供需狀況月報」第208期(2017.5.8.)

17) 중국 국무원 국가발전개혁위원회(國家發展改革委員會)의 관리를 받는 국가식량국(國家糧食局)의 직속 사업단위인 국가양유신식중심(國家糧油信息中心)이 발행하는 「食用穀物市場供需狀況月報」, 「飼用穀物市場供需狀況月報」, 「油脂油料市場供需狀況月報」 등을 참조하여 작성하였음.

지역별 주요 곡물 수급 추이

단위: 천 톤

	2016/17 양곡년도				2017/18 양곡년도			
	생산량	총공급량 (A)	총소비량 (B)	잔여량 (A-B)	생산량	총공급량 (A)	총소비량 (B)	잔여량 (A-B)
전 국	555,354	565,855	495,334	70,521	556,104	565,904	496,025	69,879
주산지	447,573	448,989	345,998	102,992	447,491	448,836	346,433	102,403
하북성	31,359	31,364	33,885	-2,521	31,362	31,367	33,889	-2,523
내몽고	24,719	14,338	10,382		24,726	24,728	14,344	10,384
요녕성	19,040	19,081	15,033	4,048	19,025	19,065	15,140	3,925
길림성	33,761	33,762	17,988	15,774	33,916	33,916	18,000	15,916
흑룡강성	54,760	54,762	17,436	37,326	55,178	55,178	17,475	37,703
강소성	32,952	33,307	28,021	5,286	33,297	33,647	28,133	5,514
안휘성	33,015	33,052	21,479	11,573	32,448	32,483	21,523	10,960
강서성	19,810	19,927	16,468	3,459	19,819	19,929	16,529	3,399
산둥성	45,162	45,447	56,401	-10,954	45,118	45,408	56,406	-10,998
하남성	57,793	57,803	40,267	17,536	57,732	57,742	40,271	17,471
호북성	24,793	24,973	21,742	3,231	24,795	24,915	21,736	3,179
호남성	28,369	28,549	27,693	856	27,817	27,997	27,628	369
사천성	26,983	26,987	28,515	-1,528	27,235	27,238	28,624	-1,386
신 강	15,056	15,256	6,732	8,524	15,023	15,223	6,732	8,491
생산-소비 균형지역	80,438	81,527	70,934	10,593	80,164	81,199	70,951	10,248
산서성	11,844	11,844	8,091	3,753	11,844	11,844	8,092	3,752
광 서	13,843	14,003	17,638	-3,635	13,967	14,127	17,662	-3,535
귀주성	8,128	8,130	7,283	846	8,182	8,184	7,274	910
운남성	15,431	16,311	10,615	5,696	15,176	16,026	10,629	5,397
중경시	8,188	8,228	8,090	138	8,039	8,054	8,079	-26
섬서성	10,849	10,857	9,873	983	10,861	10,869	9,871	998
감숙성	8,305	8,305	5,958	2,346	8,305	8,305	5,958	2,347
청해성	505	505	723	-218	505	505	722	-218
영 하	3,347	3,347	2,663	684	3,287	3,287	2,663	625
주소비지	28,688	36,682	78,403	-41,720	28,326	35,869	78,641	-42,772
북경시	531	541	5,893	-5,352	531	541	5,900	-5,359
천진시	1,734	2,034	4,268	-2,234	1,616	2,039	4,280	-2,242
상해시	987	1,942	6,348	-4,406	977	1,932	6,378	-4,446
절강성	6,365	6,953	16,483	-9,531	6,202	6,782	16,570	-9,788
북건성	5,008	5,411	11,622	-6,212	4,718	5,093	11,666	-6,572
광둥성	11,614	17,301	29,308	-12,007	11,751	16,901	29,369	-12,468
해남성	2,176	2,228	4,105	-1,877	2,257	2,307	4,103	-1,795
서 장	273	273	375	-101	273	273	374	-102

주: 주요곡물은 밀, 옥수수, 벼를 의미함.

자료: 國家糧油信息中心, 「食用穀物市場供需狀況月報」 第208期(2017.5.8.)

▶ 쌀 수급 추이

단위: 천 ha, 톤/ha, 천 톤, 위안/톤

양곡연도		2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
재배면적		30,310	30,216	30,163	30,100
- 조생종(早稻)		5,795	5,715	5,620	5,531
- 중생종(中稻)		18,333	18,192	18,352	18,470
- 만생종(晚稻)		6,182	6,309	6,191	6,100
단 수		6.813	6.891	6.861	6.9
- 조생종(早稻)		5.869	5.895	5.832	5.907
- 중생종(中稻)		7.379	7.520	7.459	7.493
- 만생종(晚稻)		6.020	5.980	6.022	6.007
생산량		206,507	208,225	206,951	207,700
수입량		4,349	5,114	4,700	4,000
총공급량(A)		210,856	213,339	211,651	211,700
국 내 소 비	식용소비	157,532	157,500	157,000	156,800
	- 쌀	108,697	108,675	108,330	108,192
	- 기울(bran)	48,835	48,825	48,670	48,608
	사료용소비 및 손실	11,200	12,200	13,800	13,500
	가공용소비	11,600	12,000	13,000	14,000
	종자용소비	1,280	1,300	1,310	1,300
	합 계	181,612	183,000	185,110	185,600
수출량		636	456	800	1,000
총소비량(B)		182,248	183,456	185,910	186,600
잔여량(A-B)		28,608	29,883	25,741	25,100
산지도매 시장가격	조생종	2,700-2,800	2,650-2,750	·	·
	중생종	3,000-3,200	3,000-3,100	·	·
	만생종	2,700-2,850	2,700-2,800	·	·

주: 1. 양곡연도는 당해연도 10월부터 다음해 9월까지임.

2. 양곡연도 중 2016/17년, 2017/18년은 國家糧油信息中心이 2017년 5월에 예측한 수치임.

3. 잔여량은 총공급량과 총소비량의 차이이며 재고를 포함하지 않음.

4. 조생종, 중생종, 만생종의 산지도매시장가격은 각각 강서성 중간등급 조생 장립종 벼 평균가격, 강소성 중간등급 중생종 벼 평균가격, 강서성 중간등급 만생 장립종 벼 평균가격임(第193期 참고).

자료: 國家糧油信息中心, 「食用穀物市場供需狀況月報」 第193期(2016.2.5.), 第208期(2017.5.8.)

지역별 쌀(조곡) 수급 추이

단위: 천 톤

	2016/17 양곡연도						2017/18 양곡연도					
	생산량	총 공급량	식용 소비	기타 소비	총 소비량	잔여량	생산량	총 공급량	식용 소비	기타 소비	총 소비량	잔여량
전 국	206,951	211,651	157,000	28,910	185,910	25,741	207,700	211,700	156,800	29,800	186,600	25,100
북경시	1	11	2,267	127	2,394	-2,383	1	11	2,264	137	2,401	-2,390
천진시	120	150	1,217	73	1,290	-1,140	125	155	1,215	87	1,302	-1,148
허베이성	551	551	3,465	120	3,585	-3,034	554	554	3,461	129	3,589	-3,036
산서성	7	7	2,118	51	2,169	-2,162	7	7	2,115	55	2,170	-2,163
내몽고	542	542	1,533	130	1,663	-1,120	551	551	1,531	139	1,669	-1,118
요녕성	4,708	4,719	4,589	712	5,301	-582	4,693	4,703	4,583	824	5,408	-705
길림성	6,191	6,192	3,354	340	3,694	2,498	6,346	6,346	3,349	357	3,706	2,640
흑룡강	23,352	23,353	4,273	609	4,882	18,471	23,770	23,770	4,268	653	4,921	18,848
상해시	839	874	2,518	288	2,805	-1,931	829	864	2,514	321	2,835	-1,971
강소성	19,211	19,356	12,541	2,506	15,047	4,309	19,556	19,696	12,525	2,634	15,159	4,537
절강성	5,780	6,027	9,290	2,451	11,741	-5,714	5,616	5,856	9,278	2,550	11,828	-5,972
안휘성	14,386	14,423	6,689	1,707	8,395	6,027	13,818	13,853	6,680	1,759	8,439	5,414
복건성	4,811	4,989	6,336	985	7,320	-2,331	4,522	4,672	6,328	1,036	7,364	-2,692
강서성	19,662	19,778	8,454	2,573	11,026	8,752	19,670	19,780	8,443	2,644	11,087	8,693
산둥성	1,029	1,034	4,320	234	4,553	-3,520	984	994	4,314	244	4,558	-3,564
하남성	5,420	5,420	4,691	254	4,945	475	5,359	5,359	4,685	264	4,949	410
호북성	17,437	17,617	8,621	2,727	11,348	6,269	17,439	17,559	8,610	2,732	11,342	6,216
호남성	26,194	26,324	14,585	3,437	18,023	8,302	25,642	25,772	14,567	3,391	17,958	7,814
광둥성	10,854	14,141	12,421	2,770	15,190	-1,049	10,991	13,741	12,405	2,846	15,251	-1,510
광 서	11,228	11,338	10,126	2,181	12,307	-969	11,352	11,462	10,113	2,218	12,331	-869
해남성	2,176	2,228	901	113	1,014	1,214	2,257	2,307	900	112	1,012	1,296
중경시	5,346	5,386	5,174	216	5,391	-5	5,197	5,212	5,168	212	5,380	-169
사천성	15,093	15,097	12,077	3,277	15,354	-257	15,345	15,348	12,062	3,402	15,463	-115
귀주성	4,071	4,072	4,320	245	4,565	-493	4,125	4,127	4,314	242	4,556	-430
윤남성	6,947	7,027	5,314	656	5,970	1,057	6,693	6,743	5,307	677	5,984	758
서 장	5	5	149	0	149	-143	5	5	148	0	148	-144
섬서성	903	903	2,267	76	2,342	-1,440	916	916	2,264	76	2,340	-1,425
감숙성	34	34	1,524	25	1,549	-1,515	34	34	1,522	27	1,549	-1,515
청해성	0	0	344	0	344	-344	0	0	343	0	343	-343
영 하	695	695	557	2	559	135	635	635	557	2	559	76
신 강	702	702	966	28	994	-291	669	669	965	29	994	-325

주: 1. 國家糧油信息中心이 2017년 5월에 예측한 수치임.

2. 총공급량은 당해연도 생산량과 수입량의 합이며 기타 소비는 종자용, 가공용, 손실 및 수출량을 포함함.

잔여량은 총공급량과 총소비량의 차이이며 재고를 포함하지 않음.

자료: 國家糧油信息中心, 「食用穀物市場供需狀況月報」第208期(2017.5.8.)

▶ 밀 수급 추이

단위: 천 ha, 톤/ha, 천 톤, 위안/톤

양곡연도		2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
재배면적		24,069	24,141	24,187	24,100
- 겨울 밀		22,564	22,617	22,647	22,550
- 봄 밀		1,506	1,525	1,540	1,550
단 수		5.244	5.393	5.327	5.361
- 겨울 밀		5.322	5.471	5.395	5.432
- 봄 밀		4.07	4.223	4.326	4.324
생산량		126,208	130,185	128,850	129,200
- 겨울 밀		120,080	123,747	122,190	122,500
- 봄 밀		6,128	6,438	6,660	6,700
수입량		1,495	3,305	3,800	3,300
총공급량(A)		127,703	133,490	132,650	132,500
국 내 소 비	제분(制粉)소비	92,000	90,000	88,500	87,500
	- 밀가루	69,000	67,500	66,375	65,625
	- 밀기울	4,600	4,500	4,425	4,375
	- 맥피(麩皮)	18,400	18,000	17,700	17,500
	사료용소비	13,000	6,500	7,000	5,000
	가공용소비	9,500	8,560	7,500	6,500
	종자용소비	4,700	4,710	4,710	4,700
합 계		119,200	109,770	107,710	103,700
수출량		4	13	5	5
총소비량(B)		119,204	109,783	107,715	103,705
잔여량(A-B)		8,499	23,707	24,935	28,795
겨울밀 도매시장가격	하남성	2,400-2,600	2,360-2,560	·	·
	하북성	2,440-2,630	2,360-2,600	·	·

주: 1. 양곡연도는 당해연도 6월부터 다음해 5월까지임.

2. 수출입량은 중국 해관총서의 발표치를 인용하였음.

3. 잔여량은 총공급량과 총소비량의 차이이며 재고를 포함하지 않음.

4. 겨울밀 도매시장 가격은 第193期 자료를 활용하였음.

자료: 國家糧油信息中心, 「食用穀物市場供需狀況月報」 第193期(2016.2.5.), 第208期(2017.5.8.)

지역별 밀 수급 추이

단위: 천 톤

	2016/2017 양곡연도						2017/18 양곡연도					
	생산량	총공급량	제분소비	기타소비	총소비량	잔여량	생산량	총공급량	제분소비	기타소비	총소비량	잔여량
전 국	128,850	132,650	88,500	19,215	107,715	24,935	129,200	132,500	87,500	16,205	103,705	28,795
북경시	86	86	1,360	204	1,564	-1,478	84	84	1,340	164	1,504	-1,420
천진시	620	870	1,130	192	1,322	-452	558	758	1,120	162	1,282	-524
하북성	14,271	14,276	12,300	1,460	13,760	516	14,211	14,216	12,200	1,310	13,510	706
산서성	2,735	2,735	3,500	207	3,707	-972	2,649	2,649	3,450	197	3,647	-998
내몽고	1,723	1,725	790	79	869	856	1,775	1,795	790	79	869	926
요녕성	34	64	880	9	889	-825	26	56	870	9	879	-824
길림성	4	4	60	0	60	-56	4	4	60	0	60	-56
흑룡강	257	257	650	37	687	-430	280	280	640	38	678	-398
상해시	127	1,027	2,200	343	2,543	-1,516	129	829	2,100	263	2,363	-1,534
강소성	11,253	11,423	6,200	1,634	7,834	3,589	11,305	11,455	6,100	1,370	7,470	3,985
절강성	304	604	850	430	1,280	-676	312	512	840	350	1,190	-678
안휘성	13,584	13,584	5,350	1,054	6,404	7,180	13,504	13,504	5,300	900	6,200	7,304
복건성	6	131	790	211	1,001	-870	6	106	780	161	941	-835
강서성	30	30	500	402	902	-872	31	31	500	302	802	-771
산둥성	23,378	23,558	15,200	3,210	18,410	5,148	23,647	23,797	15,100	2,680	17,780	6,017
하남성	34,553	34,563	17,000	4,853	21,853	12,710	35,066	35,071	16,800	4,110	20,910	14,161
호북성	4,334	4,334	2,420	976	3,396	938	4,430	4,430	2,400	796	3,196	1,234
호남성	85	95	210	638	848	-753	68	78	200	498	698	-620
광둥성	3	1,603	3,100	1,101	4,201	-2,598	3	1,503	3,050	851	3,901	-2,398
광 서	5	15	340	112	452	-437	5	15	330	82	412	-397
해남성	0	0	650	0	650	-650	0	0	640	0	640	-640
중경시	243	243	70	260	330	-87	246	246	70	230	300	-54
사천성	4,218	4,218	2,480	863	3,343	875	3,883	3,883	2,450	733	3,183	700
귀주성	600	600	470	80	550	50	592	592	460	80	540	52
운남성	918	918	850	107	957	-39	903	903	840	107	947	-44
서 장	244	244	200	6	206	38	259	259	200	6	206	53
섬서성	4,436	4,444	2,950	287	3,237	1,207	4,576	4,596	2,920	277	3,197	1,399
감숙성	2,771	2,771	2,220	200	2,420	351	2,756	2,756	2,200	200	2,400	356
청해성	327	327	250	19	269	58	304	304	250	19	269	35
영 하	415	415	620	47	667	-252	430	430	610	47	657	-227
신 강	7,286	7,486	2,910	194	3,104	4,382	7,159	7,359	2,890	184	3,074	4,285

주: 1. 國家糧油信息中心이 2017년 1월에 예측한 수치임.

2. 총공급량은 당해연도 생산량과 수입량의 합이며 기타 소비는 종자용, 가공용, 손실 및 수출량을 포함함.

잔여량은 총공급량과 총소비량의 차이이며 재고를 포함하지 않음.

자료: 國家糧油信息中心, 「食用穀物市場供需狀況月報」 第208期(2017.5.8.)

▶ 옥수수 수급 추이

단위: 천 ha, 톤/ha, 천 톤, 위안/톤

양곡연도		2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
재배면적		37,123	38,119	36,760	35,400
- 동북(東北)지역		14,839	15,445	14,446	13,503
- 화북(華北) 황회해(黃淮海)지역		12,838	13,067	12,840	12,696
단 수		5.809	5.893	5.973	5.975
- 동북(東北)지역		6.357	6.477	6.609	6.644
- 화북(華北) 황회해(黃淮海)지역		5.597	5.619	5.7	5.68
생산량		215,646	224,632	219,554	211,500
- 동북(東北)지역		94,335	100,042	95,468	89,721
- 화북(華北) 황회해(黃淮海)지역		71,851	73,429	73,186	72,117
수입량		5,516	3,174	2,000	1,500
총공급량(A)		221,162	227,806	221,554	213,000
국 내 소 비	식용소비	18,000	18,160	18,300	18,620
	사료용소비	100,000	103,000	118,000	126,000
	가공용소비	50,200	55,000	64,000	73,000
	종자용소비	1,500	1,440	1,380	1,350
	합 계	169,700	177,600	201,680	218,970
수출량		12	4	30	30
총소비량(B)		169,712	177,604	201,710	219,000
잔여량(A-B)		51,450	50,202	19,844	-6,000
도매시장 가격	산지	2,150-2,350	1,700-2,100	·	·
	소비지	2,300-2,550	2,050-2,300	·	·

주: 1. 양곡연도는 당해 연도 10월부터 다음해 9월까지임.

2. 잔여량은 총공급량(A)과 총소비량(B)의 차이이며 재고를 포함하지 않음.

3. 동북지역은 길림성, 흑룡강성, 요녕성, 내몽고자치구를 포함함.

4. 화북(華北) 황회해(黃淮海)지역은 북경시, 천진시, 하북성, 하남성, 산서성, 산둥성, 강소성, 안휘성을 포함함.

5. 산지 도매시장 가격은 길림성의 중간등급 옥수수의 평균 출고가격임(第192期 참고).

6. 소비지 도매시장 가격은 광둥성의 중간등급 옥수수의 판매가격임.

자료: 國家糧油信息中心, 「飼用穀物市場供需狀況月報」 第208期(2017.5.8.)

지역별 옥수수 수급 추이

단위: 천 톤

	2016/17 양곡연도						2017/18 양곡연도					
	생산량	총공급량	사료 소비	기타 소비	국내 소비	잔여량	생산량	총공급량	사료 소비	기타 소비	국내 소비	잔여량
전 국	219,554	221,554	118,000	83,710	201,710	19,844	211,500	213,000	126,000	93,000	219,000	-6,000
북경시	443	443	1,620	315	1,935	-1,492	439	439	1,730	320	2,050	-1,611
천진시	995	1,015	1,470	187	1,657	-642	982	997	1,570	190	1,760	-763
하북성	16,538	16,538	10,030	6,510	16,540	-3	16,340	16,340	10,050	7,775	17,825	-1,485
산서성	9,102	9,102	1,450	765	2,215	6,887	9,063	9,063	1,550	1,062	2,612	6,451
내몽고	22,452	22,452	3,450	8,356	11,806	10,646	21,297	21,297	3,600	8,638	12,238	9,059
요녕성	14,298	14,298	6,400	2,443	8,843	5,455	13,995	13,995	6,800	3,492	10,292	3,704
길림성	27,566	27,566	3,550	10,684	14,234	13,332	27,079	27,079	3,750	11,987	15,737	11,342
흑룡강	31,152	31,152	3,600	8,267	11,867	19,285	27,350	27,350	3,900	10,663	14,563	12,787
상해시	21	41	730	270	1,000	-959	21	36	780	275	1,055	-1,019
강소성	2,489	2,529	4,000	1,140	5,140	-2,612	2,548	2,578	4,600	1,158	5,758	-3,180
절강성	282	322	2,840	622	3,462	-3,140	270	300	3,000	632	3,632	-3,332
안휘성	5,046	5,046	2,600	4,080	6,680	-1,634	4,972	4,972	3,100	4,546	7,646	-2,674
북건성	190	290	2,800	501	3,301	-3,011	181	256	3,150	511	3,661	-3,405
강서성	119	119	3,800	740	4,540	-4,421	116	116	4,300	761	5,061	-4,946
산둥성	20,755	20,855	13,000	20,438	33,438	-12,583	20,246	20,321	13,880	21,509	35,389	-15,068
하남성	17,820	17,820	8,950	4,519	13,469	4,351	17,527	17,527	9,200	5,342	14,542	2,985
호북성	3,022	3,022	5,600	1,398	6,998	-3,976	3,023	3,023	5,800	1,422	7,222	-4,199
호남성	2,090	2,130	7,900	922	8,822	-6,692	2,123	2,153	8,050	938	8,988	-6,835
광둥성	757	1,557	8,550	1,367	9,917	-8,360	764	1,364	9,600	1,391	10,991	-9,627
광 서	2,610	2,650	3,800	1,079	4,879	-2,229	2,582	2,612	4,300	1,260	5,560	-2,948
해남성	0	0	2,330	111	2,441	-2,441	0	0	2,440	113	2,553	-2,553
중경시	2,599	2,599	1,980	389	2,369	230	2,543	2,543	2,050	395	2,445	98
사천성	7,672	7,672	8,410	1,408	9,818	-2,146	7,703	7,703	8,900	1,447	10,347	-2,644
귀주성	3,457	3,457	1,620	548	2,168	1,289	3,225	3,225	1,700	556	2,256	969
운남성	7,565	8,365	3,040	648	3,688	4,677	7,212	7,812	3,150	657	3,807	4,006
서 장	24	24	10	10	20	4	23	23	15	10	25	-2
섬서성	5,510	5,510	2,000	2,294	4,294	1,216	5,390	5,390	2,400	2,262	4,662	728
감숙성	5,500	5,500	1,110	879	1,989	3,511	5,442	5,442	1,180	925	2,105	3,337
청해성	178	178	70	40	110	68	168	168	85	42	127	41
영 하	2,237	2,237	290	1,147	1,437	800	2,189	2,189	310	1,098	1,407	782
신 강	7,068	7,068	1,000	1,634	2,634	4,434	6,690	6,690	1,060	1,627	2,687	4,003

주: 1. 양곡연도는 당해 연도 10월부터 다음해 9월까지임.

2. 총공급량은 당해연도 생산량과 수입량의 합이며 기타 소비는 식용, 종자용, 가공용, 손실 및 수출량을 포함함.

잔여량은 총공급량과 국내소비량의 차이이며 재고를 포함하지 않음.

자료: 國家糧油信息中心, 「飼用穀物市場供需狀況月報」 第208期(2017.5.8.)

▶ 대두 수급 추이

단위: 천 ha, 톤/ha, 천 톤, 위안/톤

양곡연도		2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
재배면적		6,800	6,506	7,150	7,900
- 흑룡강성		2,577	2,401	2,800	3,300
단 수		1.787	1.811	1.832	1.81
- 흑룡강성		1.787	1.785	1.786	1.809
생산량		12,154	11,785	13,100	14,300
수입량		78,355	83,231	86,500	92,000
총공급량(A)		90,509	95,016	99,600	106,300
국 내 소 비	종자용소비	480	520	550	600
	식용·가공용소비	12,600	13,050	13,500	13,950
	착유용소비	74,900	82,250	87,300	93,000
	- 중국산 대두	900	1,450	2,800	2,500
	- 수입 대두	74,000	80,800	84,500	90,500
중국내 소비량		87,980	95,820	101,350	107,550
수출량		143	103	200	200
총소비량(B)		88,123	95,923	101,550	107,750
잔여량(A-B)		2,386	-907	-1,950	-1,450
중국산 대두 평균가격		3,400-4,600	3,200-4,400	·	·
수입 대두 평균가격		3,000-3,800	2,500-3,200	·	·

주: 1. 양곡연도는 당해 연도 10월부터 다음해 9월까지임.

2. 양곡연도 중 2014/2015년 이전의 수치는 중국 국가통계국 발표 수치를 인용하였음, 2016/17은 國家糧油信息中心이 2017년 5월에 예측한 수치임.

3. 잔여량은 총공급량(A)과 총소비량(B)의 차이이며 재고를 포함하지 않음.

4. 중국산 대두 평균가격은 흑룡강성의 중간등급 대두 평균가격, 수입 대두 평균가격은 광둥성 대두 가공기업의 수입 대두 평균 공장입고가격임(第191期 참조).

5. 중국내 소비량은 종자용소비, 식용·가공용소비, 사료용 소비의 합산임

자료: 國家糧油信息中心, 「油脂油料市場供需狀況月報」 第191期(2016.2.5.), 第206期(2017.5.8.)

양념채소시장 동향¹⁸⁾

1 고추시장 동향

1.1. 산지동향

- 2016년산 중국 고추 재배면적은 중국 비축수매정책 변화로 수매대상에서 제외된 옥수수, 목화 등이 고추로 작목 전환되어 전년산보다 증가하였음.
 - － 내몽고, 신강, 산둥성 등 중국의 고추 주산지에서 재배면적이 전년보다 15~40% 증가한 것으로 조사되었음.
- 산둥성지역은 고추 개화기에 기상여건 악화로 착과율이 낮아졌으며, 생육이 부진하여 단수가 전년보다 30% 감소한 것으로 추정됨.
- 내몽고지역 및 길림지역은 고추 생육기에 강우 등의 영향으로 작황이 부진한 것으로 조사되었음.

1.2. 수출동향

- 2017년 1/4분기(1~3월) 중국 건고추 수출량은 수출이 크게 증가한 전년 동기 대비 45% 감소한 1만 5,476톤임. 이는 신규 해외 시장인 멕시코, 스페인 등의 수출량이 전년 대비 큰 폭으로 감소하였기 때문임.

18) 한국농촌경제연구원 농업관측본부 양념채소관측팀 강지석이 해외모니터 조사를 토대로 작성한 자료임.

- 2017년 1/4분기 중국 건고추 평균 수출단가는 톤당 1,984달러로 전년 동기(1,890달러) 대비 5% 상승하였으나, 2016년 4/4분기 대비 4% 하락하였음.
- 2017년 1/4분기 중국 건고추 국가별 수출량은 대부분 감소하였음. 태국과 말레이시아는 전년 동기보다 각각 25%, 12%씩 감소하였으며, 멕시코와 스페인으로의 수출량도 전년에 비해 큰 폭으로 감소하였음. 그러나 한국으로의 수출량은 692톤으로 전년 동기(433톤) 대비 60% 증가하였음.

표 1 중국 건고추 월별 수출실적

월별	2016년		2017년	
	수출량(톤)	수출액(천달러)	수출량(톤)	수출액(천달러)
1월	10,627	20,379	7,017	14,293
2월	6,346	12,183	2,992	5,886
3월	10,975	20,246	5,467	10,522
합계	27,948	52,808	15,476	30,701

자료: 한국무역협회(KITA).

표 2 중국 건고추 국가별 수출실적

수출국	2016년(1~3월)		2017년(1~3월)	
	물량(톤)	금액(천달러)	물량(톤)	금액(천달러)
멕시코	6,467	11,958	346	692
스페인	4,444	7,881	3,127	6,061
말레이시아	4,089	7,891	3,617	7,085
태국	4,565	7,875	3,413	5,518
한국	433	1,095	692	1,602

자료: 한국무역협회(KITA).

1.3. 가격동향

- 청도 우가촌 건고추 시장에서 거래되는 물량의 60%이상이 내몽고산으로, 농가 출하량 증가로 시장 공급량은 많으나, 지속되는 수요 부진으로 거래가격은 전월보다 약세를 보이고 있음.
- 중국내·외의 고추 수요 부진으로 건고추 거래가격은 전월대비 약보합세를 나타내고 있음.
- 향후 시장 공급량 증가로 거래가격은 약보합세가 전망됨.

표 3 청도 지역 꼭지제거 전 거래가격

단위: 위안/톤

구 분	내 몽 고	길 림		신 강	산동 청도
	익도홍	익도홍	금탑	금탑	익도홍
'17.3.20	9,000-9,300	-	-	9,500-10,600	9,000-9,600
'17.4.5	7,000-8,200	-	-	9,500-10,600	8,000-9,200
'17.4.18	7,000-8,500	-	-	8,500-10,000	8,000-9,600

자료: aT 국영무역품목 정기동향 보고.

2 마늘시장 동향

2.1. 산지 동향

- 2016년산 중국 마늘 생산량 감소로 중국 재고량 부족
 - － 농업관측본부 중국 모니터 조사 결과, 2016년산 중국 마늘 재고량은 재배면적 감소 및 주산지 냉해 피해로 전년 대비 20~30% 감소한 것으로 추정됨.
- 2016년산 마늘 가격 상승으로 2017년산 중국 마늘 재배면적은 전년보다 25% 내외 증가하였으며, 기상여건 호조로 작황도 양호

- 겨울철 냉해가 심했던 2016년산과 비교했을 때 2017년산은 자연재해 등 기상 악화로 인한 피해가 적어 전년 대비 단위당 수확량이 증가할 것으로 조사됨.

2.2. 수출 동향

- 2017년 1/4분기 중국 마늘 수출량 전년 동기보다 적고, 수출단가는 상승
 - 2017년 1/4분기 신선마늘 수출단가는 중국의 마늘 재고량 감소로 전년 동기보다 29% 상승. 1/4분기 신선마늘 수출량은 약 29만 9천 톤으로 전년 동기보다 11% 감소

표 4 중국 신선마늘 월별 수출실적

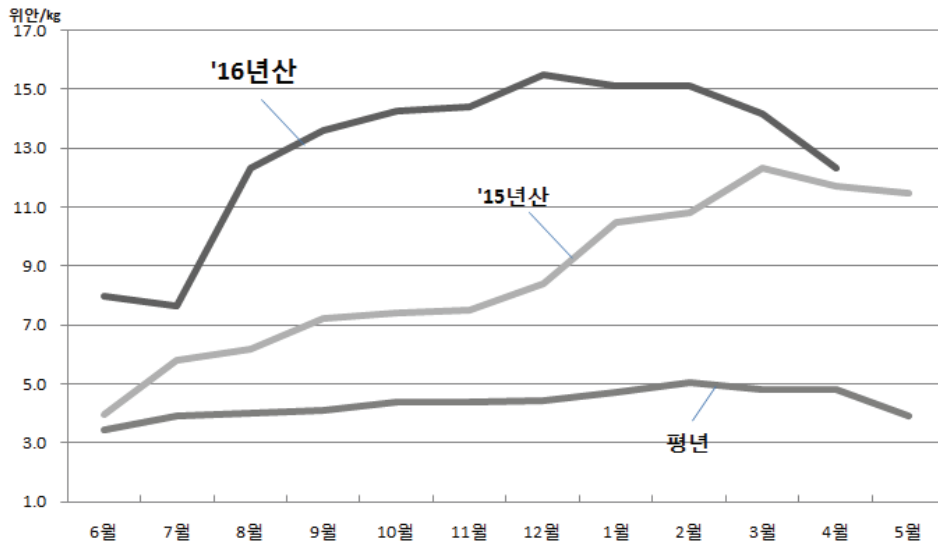
월별	2016년		2017년	
	수출량(톤)	수출액(천달러)	수출량(톤)	수출액(천달러)
1월	133,355	186,462	118,764	236,195
2월	92,192	139,089	81,096	156,099
3월	109,191	169,858	99,149	178,895
합계	334,738	495,409	299,009	571,189

자료: 한국무역협회(KITA).

2.3. 가격 동향

- 2017년 1/4분기 중국 마늘 가격 전년, 평년보다 상승
 - 1/4분기 마늘 kg당 도매가격은 1월 15.1위안, 2월 15.1위안, 3월 14.2위안으로 점차 상승세
- 2017년 2/4분기 중국 마늘 가격 전년, 평년보다 높은 수준이 지속될 전망
 - 2016년산 마늘 재고량이 적어 2017년 2/4분기 중국 마늘 가격은 전년, 평년보다 높으나, 햇마늘 출하가 시작되면서 2017년 1/4분기 대비 약보합세 전망

그림 1 중국 마늘 도매가격 동향



자료: 북경신발지농부산물도매시장.

3 양파시장 동향

3.1. 산지 동향

- 운남성 원모현의 양파 재배면적은 정식기 양파 가격하락의 영향으로 토마토, 옥수수 등으로 대체가 이루어져 전년대비 15% 감소했음. 단위면적당 생산량은 약5~6톤/무 (666m²)로 추정됨.
- 운남성 건수현의 재배면적은 전년과 비슷한 수준이며, 생육기 기상여건이 양호하여 생산량은 전년보다 증가한 것으로 추정됨.
- 강소성 풍현지역의 양파는 기상여건이 좋지 않았고, 병해가 있어 단수는 전년보다 감소할 것으로 예상됨.
- 감숙성 양파는 3월말~4월초 정식기임.

3.2. 수출 동향

- 2017년 1/4분기(1~3월) 중국 신선양파의 수출량은 전년 동기보다 43% 많은 13만 6,496톤임.

3.3. 가격 동향

- 감숙성 저장양파와 운남성 햇양파는 수출수요(한국·일본·베트남) 증가로 전년보다 상승하였음. 3월 말 기준 감숙성 양파 산지거래가격은 톤당 700위안 수준이며, 운남성은 2,000~2,100위안이었음.
- 4월 이후 해외 수출량 감소와 기온 상승 및 봄 채소 출하에 따른 대체소비 증가로 2/4분기 양파가격은 1/4분기 대비 약보합세를 보일 것으로 전망됨.
 - 1/4분기 월별 수출량은 1월 4만 3,771톤, 2월 4만 7,083톤, 3월 4만 5,643톤이었음.
- 2016년 4/4분기 국가별 수출량은 대베트남 수출량이 2만 8,590톤으로 가장 많았으며, 일본, 한국 순임.
 - 수출단가는 베트남이 톤당 1,131달러로 가장 높았으며, 일본(447달러), 한국(297달러) 순임.
- 2017년 1/4분기 대 한국 양파 수출량은 한국 양파 재고량이 적어 전년(22,945톤)보다 27% 증가한 29,224톤임.

표 5 중국 양파 월별 수출실적

월별	2016년		2017년	
	수출량(톤)	수출액(천달러)	수출량(톤)	수출액(천달러)
1월	24,489	43,743	25,259	43,771
2월	16,736	27,150	28,752	47,083
3월	18,153	24,614	21,136	45,643
합계	59,378	95,506	75,147	136,496

자료: 한국무역협회(KITA).

표 6 중국 양파 국가별 수출실적

수출국	2016년(1~3월)			2017년(1~3월)		
	물량(톤)	단가(달러/톤)	금액(천달러)	물량(톤)	단가(달러/톤)	금액(천달러)
베트남	14,185	1,205	17,086	28,590	1,131	32,344
일본	43,468	627	27,274	57,079	447	25,534
한국	22,945	405	9,298	29,224	297	8,685

자료: 한국무역협회(KITA).

4 대파시장 동향

4.1. 산지 동향

- 중국 산동성 지역 겨울대파 재배면적은 전년 정식기 가격 상승으로 전년 대비 10% 내외 증가한 것으로 추산됨. 1~3월 대파 출하면적은 재배면적 증가로 전년 대비 4~5% 증가한 것으로 조사됨.
- 산동성 지역 겨울대파 작황은 기상여건이 좋아 작년보다 양호한 것으로 조사됨.

4.2. 수출 동향

- 2017년 1/4분기(1~3월) 중국의 신선대파 수출량은 20,342톤으로 전년 동기(13,474톤) 대비 51% 증가함.
- 2017년 1/4분기 중국 신선대파 평균 수출단가는 kg당 0.99달러로 전년 동기(1.38달러) 대비 8% 하락함.
- 중국 대파 재배면적 증가로 산지가격이 하락하였으며, 이로 인해 수출 단가는 전년 대비 하락함.

표 7 중국 신선대파 월별 수출실적

월별	2016년		2017년	
	수출량(톤)	수출액(천달러)	수출량(톤)	수출액(천달러)
1월	4,574	5,770	6,286	7,934
2월	4,570	6,290	5,331	5,738
3월	4,329	6,482	8,725	6,386
합계	13,474	18,542	20,342	20,058

자료: 한국무역협회(KITA).

- 신선대파 주요 5대 수출국은 일본, 한국, 싱가포르, 몽골, 마카오 순으로 마카오를 제외하고 수출량은 전년 대비 증가함.
- 1~3월 전체 수출량의 70%가 일본으로 수출되었으며, 수출량은 전년 동기 대비 26% 증가한 14,271톤이었으나, 일본 수출 비중은 전년(84%) 대비 감소함.
- 한국의 수출량은 신선대파 수출단가는 낮으나, 한국 대파가격 강세가 지속되어, 전년 동기 대비 531% 증가한 4,331톤임. 한국 수출 비중은 21%로 전년(5%) 대비 크게 증가함.

표 8 중국 신선대파 국가별 수출실적

수출국	2016년(1~3월)		2017년(1~3월)	
	물량(톤)	금액(천달러)	물량(톤)	금액(천달러)
일본	11,314	16,913	14,271	16,612
한국	687	480	4,331	2,185
싱가포르	228	321	351	323
몽골	263	187	305	202
마카오	253	54	251	53

자료: 한국무역협회(KITA).

4.3. 가격 동향

- 금년 1/4분기 북경 신발지 도매시장 평균가격은 kg당 1.97위안으로 전년 동기(6.64 위안) 대비 하락함.

- 2016년 (1월) 4.42위안/kg → (2월) 7.25 → (3월) 3.88
- 2017년 (1월) 2.48위안/kg → (2월) 2.00 → (3월) 1.56

○ 금년 중국 대파 생산량 증가로 도매가격 하락세가 지속됨.



정책자료

농업자원과 생태환경보호공정규획(2016—2020년)

전국 유제품산업발전규획(2016—2020년)

농업자원과 생태환경보호공정규획 (2016—2020년)¹⁹⁾

당중앙, 국무원은 생태 문명을 건설하며 녹색발전을 추진하고 농업 자원과 생태 환경을 보호하기 위해 《전국 농업 현대화 규획(2016~2020년)(全国农业现代化规划(2016—2020年))》 《전국 농업의 지속 가능한 발전 규획(2015~2030)(全国农业可持续发展规划(2015—2030年))》 《농업 환경의 문제를 해결하는 것에 관한 전반적 규획(2014~2018)(农业环境突出问题治理总体规划(2014—2018年))》 《전국 생태 보호와 건설 규획(2013~2020년)(全国生态保护与建设规划(2013—2020年))》 등 관련 규획에 근거하여, 본 규획을 제정한다.

1. 발전현황

1.1. 주요 성과

‘12.5’ 규획 기간 이후 당중앙, 국무원은 농업 자원 보호와 생태 환경 건설을 중시하여 투입력을 확대하였다. 고표준농경지건설, 한작절수농업, 퇴목환초(退牧还草), 경진(京津, 베이징, 톈진지역)모래바람원 천처리 등 중대 공정을 실행하여 큰 성과를 거두었다. 다음은 구체적인 성과이다.

첫째, 경작지 보호 기초가 건설해졌다. 동북 흑토지 고표준 농경지 4천만 무(266만 6,667ha), 서북 한작절수 농업시범구 700만 무(46만 6,667ha), 후난 중금속 오염 경작지의 복원과 재배 구조 조정 시범구 170만 무(11만 3,333ha)를 건설하여 지역 농업의 기초적 조건과 경작지 품질이 개선되었다.

둘째, 초원 보호와 건설에서 뚜렷한 성과가 있었다. 2015년도 초원의 종합 식피 규모는 54%로 2011년 대비 3% 상승하였다. 중점 구역 내 천연 초원의 가축 과적율(超载率)은 15.2%로 2011년 대비 12.8% 하락하였다. 초원 생태가 지속적으로 악화되는 추세가 호전되었고 일부 초원의 생태 환경은 뚜렷하게 개선되었다.

셋째, 수생생물자원에 대한 생태복원 사업을 지속 추진하였다.

넷째, 외래 생물 퇴치 체계를 구축하였다. 외래 침습 생물퇴치시범구 20개, 천적번식기지 24개, 생물

19) 农业部关于印发农业资源与生态环境保护工程规划(2016—2020年)的通知
http://www.moa.gov.cn/zwl/m/tzgg/tz/201701/t20170109_5427022.htm

대체기술시범기지 3개를 건설하였다. 외래 침습 생물을 효과적으로 퇴치하는 방법을 만들었고 종합퇴치 기술을 시범적으로 보급하였다.

다섯째, 농촌 지역 환경 오염 퇴치 사업에서 성과가 있었고, 전국에 농촌 지역 환경 오염 조정 관측 네트워크를 건설하였다. 국가급의 농작물 병충해 녹색퇴치기술 집성 시범구를 106개 건설하였고, 국가 급 가금사육표준화 시범장, 규모화 대형 메탄가스공정과 규모화 생물천연가스공정을 새로 건설하였다. 태호(太湖), 이해(洱海), 조호(巢湖)와 삼협저수지(三峡库) 구역에 농촌지역 환경오염종합처리시범구를 건설하였다.

1.2. 문제점

‘13.5’ 기간 동안 농업자원과 생태환경 보호사업은 많은 어려움과 문제가 예상된다.

첫째, 일부 지역 경작지의 품질 퇴화 문제가 심각하다. 동북 흑토지 구역 경작지의 유기질 함량이 감소하고 이화학적(理化) 특성이 악화되는 등 농경지 생태 기능이 퇴화하였다. 남방 일부 지역의 경작지는 중금속 수치가 표준을 초과하였다. 서북 한작 구역에는 농지 수리 기초시설 건설로 인하여 부채가 많아졌고, 농경지 관개수의 유효이용계수가 낮다.

둘째, 초원 생태 환경이 취약하다. 전국 초원 생태가 악화되는 추세를 전환시키지 못하였고, 중등·엄중 퇴화 초원 규모가 전체의 1/3 이상이다. 일부 지역에서는 난개발, 난개간, 난채벌 등 초원 파괴 행위가 빈번하게 발생하고 있다. 초원의 한재, 서충해와 독해초 재해가 빈번히 발생하고 복원된 초원의 생태 조건도 여전히 취약하다.

셋째, 외래 생물의 침습이 확산되어 생물 다양성 이용과 보호, 경제 사회 지속가능한 발전에 중대한 위협이 되고 있다. 중국에 침습한 외래 생물의 침입 빈도가 가속화되고 있으며 침습 범위가 점차 확대되고 있다. 불완전통계에 따르면 최근 중국에 침입한 외래생물종은 최소 529종으로 연간 경제 손실액이 천억 위안(17조 5,000억 원)을 상회한다고 한다.

넷째, 어업물종자원을 보호해야 한다.

다섯째, 농촌 지역의 환경 오염이 심각하다. 화학 농약, 수의약 등 투입재를 남용하고 있으며, 가축·가금의 오물을 방치하고 있으며, 농작물 대(畛)을 밭에서 불 태우는 등의 현상이 존재하고 비닐막 회수 이용율이 낮다.

여섯째, 농업 습지 파괴 문제가 심각하다. 중요 수역의 농업 습지가 파괴되어 수생생물 다양성이 훼손되었다. 생태시스템의 품질 및 안전성이 하락하였다.

1.3. 발전 기회(일부 생략)

‘13.5’ 기간은 농업 자원과 생태 환경 보호를 가속하여 추진해야 하는 기간이다. 생태 문명을 건설하고 녹색발전을 추진해야 한다. 중점 구역, 출현한 문제를 집중적으로 해결해야 한다. 농업 자원과 생태 환경에 대한 보호를 전면 실시하여야 한다. 자원 이용 절감, 고효율, 생태 환경이 양호해 지도록 농업

현대화 발전을 추진해야 하며, 농업의 지속가능한 발전을 위해 튼튼한 기초를 만들어야 한다.

2. 전반 사고방향

2.1. 지도사상(생략)

2.2. 기본원칙

- 보호 우선, 절감 우선

자연 질서에 순응하고 가장 엄격한 관리 통제를 실시하여 자원 절감과 환경 보호를 우선적으로 실시한다. 기존의 “오염후 처리”방식을 전환하여 보호와 절감의 지속적 이용을 촉진한다. 자원 이용도를 낮추고 생태 환경 복원을 촉진한다.

- 중점 강조, 분류별 대책 시행

경작지, 물, 초원, 어업 등 중요한 농업 자원과 생태 보호를 중점적으로 실시하고 동북 흑토지 구역, 남방 중금속 오염 구역, 경진기(京津冀, 베이징, 톈진, 허베이성 지역) 지하수 과도 취수 구역, 북방 농목(农牧)교차지대, 서북 가뭄구역, 서남 사막화 구역 등의 지역적 환경 문제를 집중 처리한다. “1통제 2감소 3기본(一控兩減三基本)” 확대하고 구역별, 유형별 맞춤형 조치를 실시한다.

- 권한과 책임을 분명하게 협력 추진

부처 간 협력을 강화하고 사업 지도를 강화하고 투입을 확대한다. 농업 기금 항목이 녹색발전 성과와 연결되도록 한다. 시장주체가 농업 자원과 생태 보호를 동시에 추진할 수 있도록 한다.

2.3. 보호목표

5년 간 관련 정책을 실시하여 농업 자원을 영구적으로 이용할 수 있도록 보호 수준을 높인다. 농업 환경 문제를 적극적으로 처리하고 농업 생태 기능을 복원하고 농업 녹색발전을 촉진시킨다.

- 자원의 과도개발 추세 억제

오염 경작지가 확대되고 있는 추세를 억제하여 토양의 청결도가 80% 이상에 달하도록 하고 농업의 “1통제 2감소 3기본”원칙을 실현한다. 농경지 관개수 유효이용계수는 0.55를 상회하도록 하고 주요 농작물의 화학 비료와 농약 이용률은 40%, 비닐막 회수율은 80%, 사육폐기물 종합이용률은 75% 수준으로 맞춘다.

- 중점 구역의 환경문제 정비사업이 단계적 성과 이룩

동북 흑토지 퇴화구역, 남방 중금속 오염 구역, 경진기(京津冀, 북경, 천진, 허베이성)지하수 과도 취수구역, 서남 사막화 구역, 초원 생태정비 구역의 정비 기술 체계와 추진 구조를 확립한다. 경작지의 윤작

휴경을 추진하고 주요 농산물 산지에서는 안전한 농산물을 생산한다. 북방 지역 농목 교차 지대와 서북 가문 구역의 농업 구조 적응성 수준, 지속가능한 발전 수준을 제고한다.

- 농업 생태 기능 복원 및 증강

초원의 퇴화·사막화와 어업 수역자원의 황폐화 추세를 통제하고 초원의 종합 식피 파복률은 56%를 달성한다. 대표적인 초원 유형 및 희귀, 멸종위기 야생 동식물을 보호하고 중대한 외래 유해 침습종을 효과적으로 억제한다.

- 녹색생태농업 발전구조 구축

과학적인 심사 평가 구조, 합리적인 생태 보상 구조, 시장화 투입 교역 구조, 법제화 감독 문책 구조를 확립한다.

3. 중점 임무

3.1. 경작지 품질 향상 및 보호 강화

고표준 농경지를 만들고 토지의 통합정비, 중저산지 개조, 농경지 수리 시설 건설을 진행한다. 경작지 품질을 보호하며 제고하는 행동을 실시하고 심층경작·심층토지정리(深耕深松)를 보급하여 보호적 성격의 경작을 진행한다. 농작물짚 농경지환원, 유기 비료 시비 증가, 녹비 재배 등의 방식을 보급한다. 토양의 유기질 성분을 높이고 윤작휴경제도 시범적으로 실행한다. 토양 미생물 군락을 복원·배육하고 영양분의 순환 경로를 만든다. 동북 흑토지를 보호하고 흑토층 유실을 감소시킨다. 남방 중금속 오염 경작지를 복원하고 농작물 재배 구조 조정 시범 지역을 지속적으로 만든다. '13.5' 기간 말까지 대규모 농경지, 한재와 홍수 피해에도 수확을 보장할 수 있는 고표준 농경지 8억 무(5,333.3만 ha)를 건설하고 경작지 품질을 평균 0.5개 등급을 올린다.

3.2. 농업투입재 사용 감소

“토양측정 배합시비(测土施肥)”방식을 실행하고 과채, 차 산업은 화학 비료를 대체하도록 유도한다. 유기 비료를 시비하고 녹비를 재배하고 메탄가스의 찌꺼기와 액체를 농경지에 환원하는 방식을 농가에 보급하여 농가가 화학 비료 사용을 줄일 수 있도록 인도한다. 농작물 병충해 퇴치와 녹색통제를 지속적으로 실시하고 고효율, 저위험 농약, 고효율의 식물보호 기계를 보급한다. 고효율, 저독성, 저잔류 수의 약을 보급하고 항생제 남용을 억제하고 수의약을 함부로 사용하는 행위를 엄격히 통제한다. '13.5' 기간 말까지 주요 농작물의 토양측정 배합시비기술 보급률이 90% 이상을 달성하도록 하고 녹색 퇴비를 사용하는 규모가 30% 이상에 달하도록 한다. 화학 비료, 농약의 제로성장을 실현한다.

3.3. 농업폐기물의 자원화 이용

축가금 분뇨 처리 방식을 정비하고 규모화 사육장에서는 분변 처리 이용시설을 건설하고 집중수집처리센터를 건설하도록 유도한다. 오수 감량, 무산소 발효, 분변 퇴비 등 생태화 정비모델을 보급한다. 폐사 축가금 처리에 있어서 무해화 처리체계를 따르도록 한다. 농작물짚 기계화 농경지 환원, 부식 농경지 환원, 청황사료화, 식용균 기질재료화(基料化)이용을 실시한다. 농작물짚 기계화, 고체화 성형(成型), 재료화 치밀 성형 등 과제를 실시한다. 농작물짚의 비축 및 운반 체계를 만든다. 폐기한 비닐막을 회수하는 지점과 가공공장을 건설하고 두께가 0.01밀리미터 이상인 비닐막의 생산 및 사용을 보급하고 비닐막 사용량을 통제하도록 한다.

3.4. 고효율 절수 농업 모델 보급

절수 농업을 적극 발전시키고 식량 주산지, 엄중 물부족 구역, 생태취약 구역에서는 고효율 절수관개 공정을 건설한다. 공정절수와 농업절수 조치를 진행하고 농경지관개 기초시설을 정비한다. 미역분무, 점적관개, 물비료(水肥)통합 등 고효율 절수관개설비를 보급한다. 농작물재배 구조를 정비하고 경작제도를 개량하여 가뭄에 강하고 물을 적게 사용하는 농작물을 보급한다. 화북 지역에서 지하수를 과도하게 취수되는 지역은 윤작휴경을 시범 실시한다. 반가뭄, 반습윤, 약간 가뭄 지역은 강수 이용률과 이용효율을 높이고 강수 고효율 이용설비를 건설한다. 식량과 풀의 윤작을 진행하여 재배와 사육을 결합시킨다.

3.5. 퇴화초원의 복원 강화

새로운 퇴경환림환초(退耕还林还草), 퇴목환초를 진행하고 경진(베이징, 텐진) 모래바람원천 초원을 정비하고 농목교차지대의 개간 초원을 정비한다. 새로운 초원 생태 보호에 대해 보호장려 정책을 실행하고 울타리를 설치하여 사육하는 방식(围栏封育)과 보충파종(补播)을 가동하여 퇴화한 사막화 초원을 개량한다. 방목을 금지하고 구역별로 번갈아 가면서 방목하는 방식을 통해 초축(草畜)균형제도를 확립한다. 방목금지보조와 초축(草畜)균형 장려를 진행하여 초원 생태를 보호하고 회복한다. 초목업(畜牧业) 발전방식을 전환하고 목축업 구역의 기초시설조건을 개선하고 초목업의 지속 건강한 발전을 촉진한다. '13.5' 기간 말까지 전국 천연 초원의 연간 신선초 총 생산량이 10.5억 톤에 달하고 천연초원 개량 규모가 9억 무(6,000만 ha)에 달하며 인공초 재배 보류 규모가 4.5억 무(3,000만 ha)에 달하도록 한다. 초원 자연보호구내 대표적인 초원 유형 및 희귀 멸종위기 야생 동식물 자원을 효과적으로 보호한다.

3.6. 어업 자원환경 보호(생략)

3.7. 외래 생물의 침습 퇴치

외래 침습 생물에 대한 종합적인 퇴치를 진행한다. 중점적으로 미감국(薇甘菊), 황위국(黄顶菊), 복수리(福寿螺), 수화생(水花生) 등 중대 농업 외래 침습물종을 대상으로 농업외래 침습 생물 감측예보체계, 위험성 분석과 원격진단시스템을 만든다. 종합 퇴치와 이용의 시범기지를 만들고 생물퇴치, 인공과 기계퇴치, 화학퇴치기술을 보급한다. 외래 침습 생물천적번식기지를 건설하여 주요 외래 침습 생물의 확

산을 효과적으로 억제한다.

3.8. 농업 습지보호 및 복원 실시

자연 복원에 중점을 두지만 인공 복원을 결합하는 방식을 활용하여 농업 습지보호·복원을 추진하고 국가급 수생생물습지자연보호구를 건설한다. 중점적으로 장강유역, 황하연선, 동북습지 및 운귀고원 습지 등 구역습지보호를 강화한다. 생물 다양성이 단일하고 생태 기능이 하락한 습지를 복원한다. 오염 처리, 자연습지 해안선 보호, 강호수 수계의 상호 연결, 식피회복 등 수단을 통해 농업 습지 생태 기능을 회복하고 습지 생태계의 건강을 유지한다. '13.5' 기간 말까지 현재 농업 습지 규모를 유지하고 생물 다양성이 효과적으로 보호되고 복원될 수 있도록 노력한다.

4. 중점 구역

4.1. 동북 흑토지 구역

헤이룽장성, 지린성, 랴오닝성과 네이멍구 자치구의 동북부 평원과 주변 일부 구릉 만강구역이 포함된다. 해당 구역은 경작지가 침습되었고 유기질 함량이 하락하여 이화학적 특성이 악화되고 농경지의 생태 기능이 퇴화하였다. 경작 시 비탈길 재배에서 기계로 이랑을 만들어 횡적 재배하는 방식으로 진행하고, 장거리 비탈길재배에서는 단거리 비탈길재배로 진행한다. 자연범람에서는 도랑을 만들어 분류하는 방식으로 진행하고, 홍수가 쉽게 발생하는 낮은 구역에서는 갈래밭식 배수, 절수배수 시설을 건설한다. 유기 비료 공장, 퇴치늪(堆沤池)을 건설하고 축가금 분변 및 농작물짚 등 유기폐기물의 농경지 환원을 추진한다. 심층경작심층토지정리 작업, 보호적 차원의 경작과 물비료 통합화 기술을 추진한다. 흑토지 유기질 함량과 물비축, 토지습도유지 능력을 제고한다. 양곡과 두류의 윤작, 곡물과 풀(사료)을 시행하여 윤작과 재배업과 사육의 순환 모델을 추진하고 농경지 방호림 네트워크를 정비한다. '13.5' 기간 말까지 흑토지의 물비축, 토지습도유지 능력을 높이고 흑토층의 영양분 유실을 효과적으로 막는다.

4.2. 남방경작지 오염 구역

후베이성, 후난성, 장시성, 광시자치구, 윈난성, 구이저우성, 스촨성, 광둥성 등의 지역이 포함된다. 해당 지역은 카드뮴, 비소 등 중금속 오염 문제가 심각하고 오염 범위가 광범위하여 처리에 어려움이 많이 비용이 크다. 중점적으로 중금속 오염원을 퇴치하고 오염 토양을 정비한다. 여러 오염 유형과 심각성에 따라 저축적(低积累) 품종을 선택하여 육종 및 보급하고 비식용작물 재배로 바꾸거나 혹은 휴경관리를 강화하는 등의 조치를 실시한다. 심각한 오염 구역에서는 휴경 시범 지역을 선정하여 실시하고 휴경 기간에 생물량이 높고 흡수축적 능력이 강한 식물을 우선 재배한다. 국가의 새로운 퇴경환림환초 실행 범위에 관련 지역을 포함시켜 농가소득을 안정시킨다. '13.5' 기간 말까지 경작지 토양 환경의 위험을 통제하고 성숙한 정비 모델을 모색하여 오염 경작지에 대한 안전한 정비를 실시한다.

4.3. 경진기 지하수 과도채취 구역

베이징, 텐진, 허베이성 및 주변 성의 일부 현·시가 포함된다. 해당 구역은 일인당 수량이 적고 지하수를 과도하게 취수하는 문제가 있다. 재배 구조를 조정하고 “1기휴경, 1기 빗물활용(一季休耕, 一季雨养)”을 실시한다. 물관개가 필요한 동밀은 휴경하고 대신 강수와 열량이 동일 시즌인 봄옥수수, 감자와 내한내척박한 잡곡, 잡두를 재배하여 지하수 사용을 줄인다. 분관, 점적관개와 물비료 통합화 등 고효율 절수관개기술을 보급하고 보호성 경작을 진행하고 시비를 진행하여 지력을 높이고 토양의 보습능력을 제고시킨다. 가장 엄격한 수자원관리제도를 시행하고 농업물비용 종합개혁을 추진하여 지하수위 하락 추세를 억제한다. ‘13.5’ 기간 말까지 해당 지역의 지하수 수위가 하락하는 추세를 억제하고 물감모가 높은 산업규모를 감소하고 고효율 절수시설을 대규모로 보급 운용한다.

4.4. 북방 농목교차지대

허베이성, 산시(山西)성, 네이멍구, 랴오닝성, 산시(陕西)성, 간수성과 닝샤 자치구 등 성, 자치구의 일부 현시가 포함된다. 해당 지역은 농업이 발전한 반면 목축업은 퇴보하고 수자원을 과도하게 개발하여 생태 환경 문제가 심각하다. 농업 구조를 중점적으로 조정하고 식량을 감산하고 사료를 증산하여 목초(草) 산업을 확대한다. 청사료 옥수수 재배를 확대하고 인공적인 목초 재배를 진행하고 풀과 발의 윤작을 적극 발전시켜 초식목축업(草食畜牧业)을 강화한다. 빗물활용(雨养)농업과 순환농업을 발전시키고 농업 절수와 관개절수를 추진하고 물감모가 높은 작물재배를 제한한다. 다량의 물로 관개하는 방식을 제한하고 지하수의 과도 취수를 제한한다. 심층토지정리를 집행하고 보호성 경작, 농작물짚 농경지 환원, 유기 비료 시비 등 농기계, 농기술 조치를 실행하고 절수관개시설기술을 보급하여 농업 자원의 회복을 추진한다. ‘13.5’ 기간 말까지 농림목의 복합을 실현하고 풀, 과일, 발의 유기적인 결합을 구축하고 1,2,3차 산업의 새로운 융합 체계를 구축한다.

4.5. 서북 한작 농업구역

네이멍구, 산시성, 산시성, 간수성, 칭하이(青海)성, 닝샤와 신장(新疆) 등 7개 성 구역을 포함한다. 해당 지역의 수자원 공급모순은 날로 뚜렷해지고 자원형 물부족과 공정성 물부족이 병존하여 생태 시스템은 취약하다. 한작 절수 농업과 빗물활용(雨养)농업을 중점 발전시키고 물감모가 높은 작물의 재배규모를 축소하고 보호성 경작, 비닐막, 쌍층 도랑, 이랑 파종 등 한작 절수기술을 보급한다. 곡물을 사료로 전환하고 재배와 사육의 결합 모델을 보급하여 초식목축업의 효율성을 증대시킨다. 경작지 품질을 보호 및 높이고 중저산량 농지를 개조하고 염기성 토지를 정비한다. 보호성 경작, 유기 비료 시비를 보급하여 토양의 비옥도를 제고한다. 비닐막 회수율을 높이고 0.01밀리미터 이상의 비닐막을 보급한다. ‘13.5’ 기간 말까지 절수관개의 전반적인 파급효과를 발생시키고 빗물활용(雨养)농업 기술을 보급하여 비닐막 회수이용 구조를 정비한다.

4.6. 서남 사막화 구역

후난성, 후베이성, 광시, 광둥성, 충칭, 스촨성, 윈난성, 구우저우성 등 성의 일부 현시 지역이 포함된다. 해당 구역은 수토유실이 심각하고 지표층에 석질화된 토지의 퇴화 현상이 발생하여 생태 시스템은 취약한 상태이다. 중점적으로 임초(林草) 식피보호와 회복 능력을 강화하고 산을 봉쇄하여 산림, 풀을 육성하고 인공조림을 추진한다. 초지의 개량과 인공풀 재배 능력을 강화하고 식피를 회복하고 초식목축업을 적절히 발전시킨다. 저중도 사막화 지역을 대상으로 비탈을 다락밭으로 개량하고 토양의 비옥도를 개선하여 고효율 산량이 진행되는 경작지를 건설한다. 사막화가 심각한 구역은 휴경 재배를 진행하고 휴경 기간에 방풍 효과가 있고 수분 함량을 유지하고 경작층을 보호하는 식물을 재배하고 동시에 농사 활동을 감소한다. '13.5' 기간 말까지 사막화지역의 정비 규모는 40% 이상에 달성시켜 생태 환경을 개선시킨다.

4.7. 초원 생태정비 구역

허베이성, 산시성, 네이멍구, 랴오닝성, 지린성, 헤이룽장성, 안후이성, 장시성, 후베이성, 후난성, 광둥성, 광시 자치구, 충칭, 스촨성, 구이저우성, 윈난성, 티벳, 산시성, 간수성, 칭하이성, 닝샤, 신장 등 22개 성 구역이 포함된다. 해당 구역은 초원에 대한 보호와 발전 간의 충돌이 심각하다. 풀 성장과 축산업 발전이 불균등하고 재해가 빈번하게 발생하여 식피의 퇴화가 심각히 진행되고 생태시스템이 취약하다. 따라서 초원보호제도체계를 중점적으로 구축하고 생태 보호건설을 가속화시킨다. 목축업 방목금지(禁牧)와 초축(草畜)균형제도를 시행하고 보충파종으로 퇴화초원을 개선시킨다. 해당 지역에 초식목축업과 초산업을 발전시키고 인공적으로 풀을 재배하고 울타리를 설치하여 재배하는 방식으로 진행한다. 이를 통해 천연초원에서 방목하는 행위를 줄이고 초원의 생태시스템을 보호 및 복원시킨다. '13.5' 기간 말까지 초원 퇴화 추세를 효과적으로 억제하고 초원을 과학적으로 이용하는 수준을 높인다.

5. 중점 프로젝트

주요 프로젝트를 시행하여 각종 농업 자금이 자원환경 보호 분야에 집중되도록 유도한다. 농업 자원과 생태 환경을 보호하는 능력을 강화하고 농업의 녹색발전을 추진한다.

5.1. 동북 흑토지 보호공정

헤이룽장성, 지린성, 랴오닝성, 네이멍구 등 4개 성, 자치구에서 100여 개의 흑토지 퇴화 현을 선정하고 100개 흑토지 보호시범구를 건설한다. 시범구별 규모는 5만 무(3,000ha)이고 전체 시범 규모는 500만 무(33만 3,000ha)이다. 주요 목표는 비탈길 경작지의 토양 침식에 대한 정비, 홍수재해가 쉽게 발생하는 낮은 지대의 농경지에 대한 배수 처리, 물비료 통합화, 농작물짚 농경지 환원, 심층경작심층토지정리 등 시설기계 배치, 농작물짚 농경지 환원 등이며, 심층경작, 심층토지정리, 유기 비료 시비, 토양축정

배합사비 등 기술을 보급한다. 해당 지역에 적합한 농작물짚 기체화 집중 가스공급(전기)참을 건설하고 유기 비료 퇴치장, 소형 비료배합참, 대형 비료배합센터 등 기초시설을 건설한다.

표 1 동북 흑토양 보호공정건설 규모

건설내용	단위	수량
비탈길경작지토양 침습 처리	만 무	150
홍수가 쉽게 발생하는 낮은 지대 농경지 배수처리	만 무	150
유기 비료 퇴치장	개	500
농작물짚 기체화 집중 가스(전기)공급참	개	25
물비료 통합화 시설	만 무	50
농작물짚 농경지환원 기계 구매보조	대	1000
심층토지정리경작 기계 구매보조	대	650
소형 비료배합참	개	100
대형 비료배합센터	개	30

5.2. 남방 오염 경작지 복원 공정

장시성, 후베이성, 후난성, 광둥성, 광시자치구, 스촨성, 구이저우성, 윈난성 등 경작지의 오염이 집중된 지역을 중심으로 500개 오염 경작지 정비 및 복원 시범구역을 건설한다. 시범구별 규모는 1만 무(667ha)이며 전체 시범 규모는 500만 무(33만 3,000ha)이다. 해당 지역은 농경지 기초시설을 개량하고 관개 시설을 개조하고 관개수 청정화 설비를 새로 건설하여 관개수 환경 개선시킨다. 저비축 품종의 대체, 물비료 조절, 토양 보양, 농작물짚 회수이용, 재배 구조조정, 농산물 생산금지구역 구분 등 조치를 실시하여 농산물의 안전한 생산을 진행하고 경작지를 효과적으로 이용한다. 오염된 경작지 복원기술과 제품을 검증·평가하는 기지를 2개 건설한다. 복원기술 및 제품을 선별하여 검증과 평가를 진행하고 중점적으로 농경지 관개배수시설과 기술제품연구개발 장소를 건설한다.

표 2 남방 오염 경작지 복원공정건설 규모

건설 내용	단위	수량
생태막음댐, 완충지대를 건축	만 무	500
배수구 준설	만 무	500
수전의 한전 전환	만 무	50
야외 배치참 건설	개	10,000
복원검증기지 건설	개	2

5.3. 경진기 지하수 과도채취 정비 공정

베이징, 텐진, 허베이성 및 주변 성의 일부 현에서 고효율 절수시설을 개조한다. 밀, 옥수수의 미량 분사(微噴), 물비료 통합화 프로젝트 2,000만 무(133만 3,000ha)를 보급하고 고표준 저압관도(低壓管道) 관개 1,000만 무(66만 7,000ha) 이상으로 발전시킨다. 고표준 저압관도, 미분사, 점적관개, 물비료 통합화 등 고효율 절수관개설비를 중점적으로 건설한다. 소규모 농경지 수리공정 건설과 중대 규모 관개구역의 공정 부대설비를 강화하여 산업 구조를 조정하고 물감모가 적은 작물을 보급한다. 보호성 경작을 보급하고 윤작 휴경 시범 지역을 선정한다.

5.4. 서북지역 한작 절수 농업공정

싼시성, 간수성, 닝샤, 신장, 칭하이성, 산시성, 네이멍구 등 성 구역에서 한작농업현을 선정하여 250개 서북한작절수 농업시범구를 건설한다. 시범구별 규모는 2만 무(667ha)로 전체 시범 규모는 500만 무(33만 3,000ha) 정도이다. 농경지의 기초시설 건설을 강화하고 농경지간 도로, 교량과 배수로, 빗물수집탱크(甕)를 복원한다. 다락밭을 정비하고 생물 울타리 혹은 방호림을 건설하여 농경지 토양을 개조한다. 점적관개, 농작물짚 농경지 환원, 심층토지정리경작 등 시설을 위한 기계를 배치한다.

표 3 서북 한작절수 농업공정 건설 규모

건설내용	단위	수량
농경지 도로 복원	제곱미터	800
농경지간 교량과 배수로	곳	20,000
빗물집중탱크(甕)	만 개	30
다락밭 정돈	만 무	100
물비료통합화시설	만 무	500
생물 울타리 혹은 방호림 건설	만 미터	25
농경지 토양개조	억	1.5
농작물짚 농경지 환원 작업 기계 구입보조	대	1,000
심층토지정리 기계 구입보조	대	600

5.5. 초원 생태 보호공정

- 농목교차지대의 개간초원 정비

허베이, 산시성, 네이멍구, 간수성, 닝샤와 신장 등 6개 성의 농목교차구역이 중심 대상이다. 1,750만 무(116만 6,667ha)에 달하는 경작 포기 초원을 정비한다. 인공사료초 기지를 건설한다. 울타리를 복원하고 폐기 경작지를 정돈하여 지력을 회복하고 우량 목초품종과 한작 재배기술을 보급하여 사료초 저장고를 건설하고 사료초 파종, 가공, 저장운송 기계를 구비하는 등을 작업을 포함한다.

- 천연초원의 퇴목환초

네이명구, 신장, 썬시, 간수, 닝샤와 청장고원 강, 수원의 퇴화초원 정비 구역을 중심으로 퇴목환초 지역 2억 무(1,333만 3,333ha)가 주요 대상이다. 초원울타리, 가축 축사(풀비축하우스, 청사료비축탱크)를 건설하고 퇴화초원을 개량하여 인공 목초지를 건설한다. 휴토양벌, 독해초 퇴화초지에 대한 정비 등을 진행한다. 방목금지, 휴목, 구역별로 번갈아 방목하는 등의 조치를 실시한다.

- 초원목축업의 전환

네이명구 및 주변 목축 구역, 청장고원 목축구역과 신장 목축구역은 초원목축업전환 시범공정을 실시한다. 가정시범목장 1.06만개, 합작시범목장 2.64만개를 건설한다. 가정시범목장과 합작시범목장 건설에는 천연초장, 인공사료초기지, 가축울타리 및 사료생산비축운송 등 기초시설 건설을 진행해야 한다.

- 초원자연보호구 건설

대표적인 초원 유형 및 특수생태, 경제적 가치가 있는 초원지역은 초원자연보호구 50곳을 신설하고 기존의 초원자연보호구 5곳을 정비한다. 새로 만든 초원자연보호구는 주로 보호관리, 판공과 생활시설을 보강하고 교통, 통신, 과학연구, 감독관측, 홍보와 교육설비를 구입을 진행한다. 정비 보호구는 교통, 통신과 보호관리 시설을 보강하고 판공과 생활시설을 정비하여 일부 과학연구, 감독관측, 홍보와 교육설비를 구매 및 신축을 진행한다.

표 4 초원 생태 보호공정건설 규모

건설내용		단위	수	
농목교차지대개간초원처리	인공사료초지 건설	만 무	1,750	
	사료초저장고 건설	개	8,750	
	사료초 비축보조	만 톤	875	
	사료초 파종가공저장운송 기계	대	17,500	
천연초원퇴목환초	울타리 조성	억 무	2	
	천연초장 처리 및 개량	만 무	5,000	
	인공사료초지	만 무	1,000	
	가축울타리 건설	만 호	50	
초원목축업전환	가정시범목장	만 호	1.06	
	합작시범목장	제1유형: 초원면적 6천무-5만 무 규모	호	16,572
		제2유형: 초원면적 5만 무-10만 무 규모	호	8,556
		제3유형: 초원면적 10만 무 이상 규모	호	1,272
초원자연보호구역	신건축 보호구역	개	50	
	정비 보호구역	개	5	

비고: 합작시범목장은 개당 6만 무, 30개 가정목장에 해당함.

5.6. 어업자원 및 생태 보호공정(생략)

5.7. 농업투입재 감량화 공정

동북, 황회해, 장강중하류, 화남, 서남, 서북 등 지역에서는 화학 비료 및 농약사용량 제로성장 캠페인을 실시한다. 토양측정 배합시비기술 보급률이 90% 이상을 달성하고 물비료 통합화기술 보급 규모는 1.5억 무(1,000만 ha)가 되도록 한다. 농작물 병충해에 대한 전문 통일 퇴치 보조 프로젝트와 밀의 “1분 사3방지(一噴三防)” 보조 프로젝트를 지속 실시하고 녹색퇴치시범 프로젝트를 실시한다. 주요 농작물의 병충해에 대한 생물, 물리퇴치 파복률이 30% 이상이 되도록 하고 농작물 병충해에 대한 전문 통일 퇴치 파복률이 40% 이상을 달성한다. 토양측정 배합시비를 진행하고 유기 비료 생산 부대시설을 건설한다. 물비료 통합화 시설을 건설하고 고효율 저위험농약, 고효율 현대식물보호기계를 보급한다. 동물원 세균 내성약을 억제하는 행동을 실시하고 고효율·저독·저잔류 수의약을 보급하고 항생제 사용을 규범화하고 가축 사육 시 약물 오남용 행위를 단속한다.

표 6 외래 침습 생물 종합방치공정건설 규모

건설 내용		단위	수량
외래침입생물 종합퇴치	관리공제용 건물	제곱미터	57,000
	건조장	제곱미터	20,000
	침습종 관측 울타리 및 묘 울타리	제곱미터	80,000
	격리벽	미터	50,000
	온실	제곱미터	90,000
	검측탑	개	100
	소각로(焚烧炉)	대	200
	기기소멸처리	대	8,000
	소형자동 기상참	세트	100
	데이터 채집과 감독통제 예비경보설비	세트	100
생물천적번식기지	천적번식온실	미터	20,000
	울타리벽	제곱미터	75,000
	네트워크실	제곱미터	30,000
	관리보호사업실	제곱미터	6,000
	소형자동 기상참	세트	50
	데이터채집설비	세트	50
	감독통제예비경보설비	세트	50

5.8. 외래 침습 생물 종합퇴치공정

돼지풀, 퍼플줄기등골나무(紫茎泽兰), 비행기풀(飞机草), 물땅콩(水花生), 물조롱박(水葫芦), 미감국(薇甘菊), 쌀초(大米草), 소화질려초(少花蔊菜), 가시용굴(刺萼龙葵) 등 중대 외래 유해 침습 생물의 고발 생 구역을 선정하고 100개 외래 침습 생물 종합퇴치시범구, 50개 생물천적번식기지를 건설한다. 종합퇴

치시범구에는 주로 외래 침습종 차단 지대를 건설하고 퇴치약물, 기기저장고 및 관련 운송도구를 갖춘다. 생물천적번식지지는 주로 천적번식온실(천적원종사육), 그물방(网室, 천적사육), 사료 배합제조 및 저장실 및 일상 보호관리시설과 감독관측설비 등을 중심으로 건설한다.

5.9. 농촌 지역 환경 오염 종합정비 공정

표 7 농촌 지역 환경 오염 종합정비 공정 건설 규모

건설 내용		단위	수량
농경지 지역 환경 오염 퇴치	비탈지 경작지 빗물줄기 막음과 재이용	만 무	20
	온화형 농경지 질소인 정화	만 무	80
	농업 폐기물 경작지 정비 시스템	만 무	100
	농용화학품 포장물 경작지 수집능	만 무	100
	농약감량 재해통제 시설설비	만 무	100
축가금사육오염처리	규모화 축금사육장 분뇨오염처리	곳	140
	분산사육구역 분뇨오염 집중처리	곳	20
	표준화 사육장 타지역으로의 재건축	곳	40
수산사육오염 배출감소	연못 순환수 생태건강 사육 오염배출 감소	만 무	20
	공장화 순환수 사육 배출감소	만 제곱미터	20
	호수 저수지 그물망 사육 오염 배출 감소	만 제곱미터	20
농업폐기물 순환이용	농작물짚 순환이용	곳	50
	폐기 비닐막 회수참 건설	곳	250
	폐지 비닐막 가공공장 건설	곳	50
구역환경 오염 오수정화	지표 빗물줄기 오수 수집	곳	50
	지표 빗물줄기 오수처리 시설	곳	50

이해(洱海), 동정호(洞庭湖), 파양호(鄱阳湖), 조호(巢湖), 태호(太湖), 삼협저수지(三峡水库), 단강구 저수지(丹江口水库), 한강(汉江), 가릉강(嘉陵江), 구룡강(九龙江), 위하(渭河), 해하(海河), 요하(辽河), 회하(淮河)와 송화강(松花江) 등 주요 민감 구역은 현을 단위로 50개 유역을 선정하여 농촌 지역 환경 오염 종합정비공정 건설을 진행한다. 유역별 규모는 농경지가 2만 무(667ha) 이상이 되도록 하고 축가금사육 규모가 생돈 4만 두 이상이어야 한다.

- 농경지 지역 환경 오염 퇴치

농업폐기물 처리능, 농업용 화학품 포장물 수집능, 농약감량 피해조종시설설비 등 관련 시설을 농경지 안에 건설한다. 5°이상 25° 미만 경사도 경작지 구역에는 생물막음지대(生物拦截带), 물수집탱크(集水窖), 도류경로(导流渠)관, 관개관도 등 빗물줄기 막음과 재이용을 진행할 수 있는 시설을 건설한다. 5°이하 평원 물그물(水网) 구역에서는 생태배수구와 여러 늪을 이용하는 시스템을 건설한다.

- 축가금사육 오염 처리

일정 규모 이상의 사육장은 오수 감량, 무산소 발효, 분변퇴비 등 처리 기술을 활용하여 재배와 사육을 결합하는 주체 모델이 된다. 가축금 사육 밀집구역은 분변오염 집중처리 모델을 채택할 수 있다.

- 수산양식오염 배출 감소(생략)

- 농업폐기물 순환이용

베이징, 톈진, 허베이성 등 농작물짚 자원이 풍부한 현에서는 농작물짚 청황사로 생산과 농작물짚 성형 연료를 생산하는 시설을 건설하고 농작물짚 기계화 농경지의 환원을 실시한다. 현을 단위로 우선 동북, 화북, 서북 등 중점 지역의 비닐막 보급 대현을 우선 선정하여 폐기 비닐막의 회수 포인트, 회수네트워크와 가공공장을 건설한다.

- 지역 환경 오염 오수 청정화

촌을 단위로 지역 환경 오염오수 수집처리시설을 건설하고 폐기물 및 저지대 농지를 정리 및 이용하여 여러 층으로 정화를 진행하는 시스템을 구축하고 탱크침을 건설하고 경고표시표지 및 안전보호시설을 설치한다.

5.10. 농업 습지의 보호와 복원공정

전국 주요 유역 중 환발해, 황하삼각주, 동정호, 파양호, 태호, 홍택호(洪泽湖), 조호, 홍호(洪湖), 삼협저수지, 단강구저수지, 진뫼(滇池), 이해, 삼강평원, 구이저우 딸기 등 습지를 중점으로 농업 습지의 생태 보호와 복원 시범구 80개를 건설하여 농업 습지 생태시스템 10만 헥타르를 보호 및 회복한다. 배관배수구 준설 공사를 진행하고 생태막음구역을 건설하며 연못, 늪지대의 주변 육지에 교(乔), 관(灌), 초식물 재배에 적합한 입체지리대를 건설한다. 낮은 수위에는 수생식물 정화지대를 건설하고 시범구 지시간판, 홍보간판 등 홍보교육시설을 설치하고 농업 습지환경 품질감독관측 등 시설설비를 구비한다. 헤이룽장 유역, 장강유역과 주강유역에는 국가급 수생생물습지보호시범구 34개를 새로 건설한다. 헤이룽장 유역 3개, 장강 유역 29개, 주강 유역 2개이다. 순라보호차량, 선박, 통신 및 수질감독관측, 생물 다양성 감독관측 등 설비를 구비하고 시범구 지시간판, 홍보간판 및 수질정화 시설을 건설한다.

6. 환경영향 분석

6.1. 영향 분석

건설프로젝트는 환경 공익성을 가져야 한다. 공정건설의 목표는 중점 구역의 경작지와 초원의 퇴화 추세를 억제하고 외래 침습 생물의 침습을 방지한다. 농업의 지역 환경 오염을 처리하고 어업물종자원을 보호하고 농업 습지를 보호 및 복원한다. 공정 기술 및 조치는 국가 관련 산업정책에 부합해야 한다. 계획 실시는 중국의 농업 자원과 생태 환경을 보호하고 농업의 지속가능한 발전을 촉진한다.

6.2. 대응조치

규획을 실시하는 과정 특히 공정과제의 건설과정에서 공기, 물과 토양 등 환경에 불리한 영향을 줄 수도 있지만 환경영향평가, 전반 환경관리감독 등 보장조치를 통해 시공 과정 중에 발생할 수 있는 환경 영향을 줄여야 한다.

공정과제가 완공된 이후 추가금 분오염과 농촌의 쓰레기 이전 운송 및 철수 과정에 악취와 오염물의 규정위반 배출 등 환경문제가 발생할 수 있다. 이는 전문기업에 위탁하여 운영하도록 하고 관리를 강화하는 등 조치를 취하여 공정의 정상적인 운영을 보장하고 부정적인 영향을 최대한 감소시킨다.

7. 수익 분석

7.1. 경제 사회수익

규획의 실시를 통해 농목업의 산업 구조를 정비하고 농업투입재의 이용 효율을 높이며 식량, 목초 생산력을 높이며 동시에 어업물종자원을 보호해야 한다. 생태의 조화발전 역량을 높이고 농업, 목축업, 어업생산에 일정한 경제적 수익을 갖고 올 것이다. 프로젝트 실행은 해당 지역의 실업 문제를 해결하고 1,2,3차 산업의 융합발전과 지역경제발전을 촉진할 것으로 보인다.

7.2. 생태수익

규획의 실시를 통해 중점 구역의 경작지와 초원의 퇴화 추세를 완화하고 외래 침습 생물의 확산을 통제하고 수생생물자원의 쇠퇴와 멸종위기물종의 증가 추세를 돌려놓을 수 있을 것으로 보인다. 보호구역 내 생물 다양성을 증진시킬 수 있다. 전형 유역 농경지의 질소인 유실, 추가금의 사육오염, 농촌생활 오염 등 농촌 지역 환경 오염 문제를 효과적으로 통제하고 토양과 수체 환경의 질을 개선한다.

8. 보장조치

8.1. 조직지도 강화(생략)

8.2. 제도건설 강화

건전한 법률법규체계를 만들고 경작지 품질 보호, 초원자원 보호, 농업야생식물 및 어업 물종자원 보호, 농업 환경 오염처리 등 분야의 법률, 법규와 제도를 정비한다. 농업 자원의 대장(台帳)제도를 모색하며 관련 표준과 규범을 제정 및 개정한다. 농업 자원과 생태 환경을 파괴하는 위법 행위에 대해 엄중히 처벌하고 중대한 환경사건과 오염사고에 대한 책임추궁제도를 정비한다. 국가중점연구개발계획을 통해 농업 자원과 생태 환경 보호기술 연구개발제도 지원을 강화한다.

8.3. 자금투입 확대

다원화 농업 자원과 생태 환경 보호건설에 대한 투입구조를 만들고 기존의 기본건설투자 경로를 충분히 발휘하여 재정자금보장 역할을 수행한다. 보조 방식을 장려 방식으로 대체하고 서비스구매 등을 활용하여 전업화기업과 조직을 육성한다. 사회자본의 투입을 흡수하고 각종 농업경영주체, 사회화서비스 조직과 전업화기업 등 사회역량의 참여를 유도한다.

8.4. 과제관리감독 강화

전문가위원회 지도 체계를 만들고 각종 과제의 실시를 분류별로 지도한다. 각급 농업행정관리부문은 기술지도와 감독검사를 강화하여 직책의 명확화, 제도 규범화, 원천적인 관리 통제, 전면 관리감독, 실적 추적, 책임 추궁의 과제관리감독구조를 만든다. 건설진도를 실시간 장악하고 자금집행 및 건설품질 상황을 파악하고 과제실행 가운데서의 문제를 적시에 발견하고 해결한다.

8.5. 발전분위기 조성

뉴스매체를 충분히 활용하여 적시에 정보를 확산시킨다. 사회 각계의 농업 생태 환경에 대한 관심을 높이고 건설을 지지하는 분위기를 조성한다. 여론감독을 강화하고 사회공중, 비정부조직을 동원하여 농업 생태 환경에 대한 보호와 감독에 참여하도록 한다.

전국 유제품산업발전계획(2016—2020년)²⁰⁾

유제품산업은 현대 농업과 식품공업의 중요한 일부분이다. 유제품산업은 주민의 음식 구조를 개선하고 국민 건강을 증진하고 농업인의 소득을 증대하는데 중요한 역할을 한다. 유제품산업을 지속적이고 건강하게 발전할 수 있도록 유도하고 유제품 품질 안전을 보장할 수 있도록 《유제품 품질 안전관리감독 조례(乳品质量安全监督管理条例)》에 근거하여 본 계획을 제정한다.

1. 유제품산업 발전 현황

2008년 이후 중국의 각 지역별 부처는 국무원의 조정을 적극적으로 수행하여 유제품의 품질 안전을 중심으로 유제품 품질 안전 감독의 집행과 전문조항 정비를 전면 진행하였다. 젖소 사육 생산방식은 전환되었으며 유제품의 가공 단계를 업그레이드하여 유제품 품질을 대폭 제고하였다. 현재 중국 유제품 산업은 크게 발전하였다.

1.1. 유제품 생산력의 새로운 단계 진입

2015년 중국의 신선우유와 유제품 생산량은 각각 3,080.3만 톤과 2,782.5만 톤으로 인도와 미국에 이어 세계 3위(생산량 기준)이다. 유제품 시장은 상품 종류가 풍부하고 공급이 충분하다. 일인당 유제품류 소비량(신선유)가 36.1kg로 2008년 대비 5.9kg가 증가하였다. 유제품산업은 현대 농업과 식품공업 가운데서 가장 활력이 있고 성장 속도가 빠른 산업 가운데 하나이다.

1.2. 유제품 품질 안전 향상

유제품산업 생산단계의 품질 안전 감독체계가 정비되고 관리감독을 강화하였다. 신선유 샘플검사는 우유첨(奶站)과 우유 운송 차량이 전부 포함되었고 모든 유제품 출고건에 대하여 검사를 진행하는 제도를 실시하였다. 2008년 이후 신선우유 샘플조사 누적 건수는 15.1만 건, 정리정돈을 진행한 우유첨은 11,893개에 달하였고 우유첨의 기초시설, 위생, 검측 장비 등이 개선되었다. 2015년 신선우유 성분 가

20) 农业部 国家发展和改革委员会 工业和信息化部 商务部 国家食品药品监督管理总局关于印发全国奶业发展规划(2016—2020年)的通知

<http://www.miit.gov.cn/n1146285/n1146352/n3054355/n3057601/n3057609/c5458390/content.html>

운데 유단백, 유지방의 샘플조사 평균치는 각각 100g 당 3.14g, 3.69g으로 《생우유(生乳)》국가표준보다 높았다. 금지 첨가물 추가여부에 대한 샘플조사 결과 합격률은 연속 7년 간 100% 수준이었다. 유제품 샘플조사 합격률은 99.5%이었고 영유아 조제분유의 샘플조사 합격률은 97.2%이었다.

표 1 전국 유제품산업의 생산 동향(2008~2015)

연도	우유류 총생산량 (만 톤)	우유 생산량	유제품생산량 (만 톤)	액체우유 생산량	건유제품 생산량
2008	3,781.5	3,555.8	1,810.6	1,525.2	285.3
2009	3,734.6	3,520.9	1,935.1	1,641.7	293.5
2010	3,748.0	3,575.6	2,159.6	1,845.8	313.8
2011	3,810.7	3,657.8	2,387.5	2,060.8	326.7
2012	3,875.4	3,743.6	2,545.2	2,146.6	398.6
2013	3,649.5	3,531.4	2,698.0	2,336.0	362.1
2014	3,841.2	3,724.6	2,651.8	2,400.1	251.7
2015	3,870.3	3,754.7	2,782.5	2,521.0	261.5
2008년 대비 성장률	2.3%	5.6%	53.7%	65.3%	-8.3%

출처: 국가통계국

1.3. 젖소 사육 방식의 전환

젖소의 표준화 규모화 사육을 적극 발전시켰다. 유제품산업의 목축(苜蓿)발전진흥행동을 실행하고 젖소유전개량계획을 추진하여 젖소의 규모화, 표준화, 기계화, 조직화 사육 수준을 높였다. 2015년에 100두 이상 사육한 농가의 비중은 48.3%로 2008년 대비 28.8% 상승하였다. 기계화 착유률은 95%로 2008년 대비 44% 높아졌으며, 일정 규모 이상(이하 규모 목장)의 목장은 전부 기계화 착유를 진행하고 있다. 젖분비 젖소의 연평균 생산량은 6톤이며 2008년 대비 1.2톤 상승하였다. 규모 목장의 혼합발효사료 기술(TMR) 보급률은 70%이다. 젖소농가 전업합작조직은 1.5만 개를 상회하였고 2008년의 7배 수준이다.

1.4. 유제품 가공 산업 구조 전환

산업 구조가 정비되었다. 영유아 조제분유 기업은 합병, 재건이 진행되었으며, 우유 원료 공급 능력이 부족하고 생산 기술이 낙후한 일부 기업들이 도태되었다. 유제품 기업의 가공장비, 가공기술과 관리운영은 세계 선진국 수준에 도달하였다. 2015년, 규모 이상 유제품기업(연간 매출액 2천만 위안 이상)이 638개로 2008년 대비 177개 감소하였고 영유아 조제분유 기업수가 104개로 2011년 대비 41개 감소하였다. 유제품산업 20대(D20) 기업의 생산량과 매출액은 전체의 50% 이상을 차지하였다. 특히 중국의 2개 유제품 기업은 세계 유제품 상위 20대 기업에 포함되었다.

표 2 산업수준의 변화 동향(2008~2015)

주요 지표	2008	2015
100두이상 규모사육 비중(%)	19.5	48.3
젖분비 젖소 연평균 단위(톤)	4.8	6
유질목축(苜蓿)생산량(만 톤)	15	180
기계화 착유율(%)	51	95
규모 목장 혼합발효사료기술(TMR) 보급률(%)	30	70
젖소농가전업생산합작사의 수(개)	2,097	15,161
D20기업 매출액의 차지 비중(%)	-	54
규모이상 유제품기업의 수(개)	815	638
영유아 조제분유 생산기업수(개)	-	104
규모이상 유제품기업의 영업소득(억 위안)	1,431.0	3,328.5
규모이상 유제품기업의 이윤총액(억 위안)	40.3	241.7
규모이상 유제품기업의 세금총액(억 위안)	63.6	122.1

1.5. 유제품산업의 법규와 정책 체계 점차 정비

2008년 이후 국무원 및 관련 부처는 《유제품 품질 안전관리감독조례(乳品质量安全监督管理条例)》《유제품산업의 정돈과 진흥 계획강요(奶业整顿和振兴规划纲要)》《영유아 조제분유의 품질 안전사업을 강화할 데 대한 의견(关于进一步加强婴幼儿配方乳粉质量安全工作的意见)》《유제품가공산업정책(乳制品工业产业政策)》《영유아 조제분유 기업의 합병재건 사업방안(推动婴幼儿配方乳粉企业兼并重组工作方案)》《영유아 조제분유제품의 조제 등기관리 방법(婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法)》등 20여항 규장제도를 공표, 실시하였고 《생우유(生乳)》 국가표준 등 66항 유제품의 품질 안전표준을 공표하였다. 젖소표준화규모사육을 촉진하고 유제품산업의 목축진흥발전을 추진하고 유제품기업의 기술개조, 영유아 조제분유의 품질 안전 추적 등 중요 정책을 실시하여 산업군을 전반이 포함되는 정책법규체계를 만들었다.

2. 유제품산업의 도전 과제

2.1. 낮은 경쟁력

중국의 유제품산업은 선진국과 비교하여 젖소 단위당 생산량 수준, 자원 이용효율과 노동생산율에서 상당한 격차가 있다. 젖분비 젖소의 연평균 단위당 생산량은 유럽 국가 대비 30% 정도 낮고, 사료 전환율은 1.2로 0.2정도 낮다. 규모 목장의 일인당 젖소 사육두수는 40두로 유럽국가의 절반에 불과하다. 농업과 목축업의 결합정도가 밀접하지 아니하고 젖소사육의 오염 문제가 심각하다. 산업통합화 정도가 낮고 사육과 가공이 상호 분리되었고 안정적인 이익연결구조가 부족하고 산업의 주기적 파동이 크다.

국산 유제품의 경쟁력이 낮고 브랜드 영향력이 부족한 실정이다.

2.2. 수입 영향의 가속화

중국 유제품은 세계 평균의 1/5 수준으로 낮은 편이다. 수입 유제품의 관세 부과 후 가격은 국내 생산 비용보다 훨씬 낮기 때문에 유제품 수입량은 급증하였다. 유제품 수입량은 2008년의 38.7만 톤에서 2015년 178.7만 톤으로 증가하였고 중국 유제품의 추가적 소비 증가량에 80%는 수입산이었다. 유럽국가 우유생산할당을 취소하였고 중국-뉴질랜드 자유무역구는 유제품 관세를 지속 양허하였고 중국-호주 자유무역구협정을 전면 실시함에 따라 중국 유제품산업의 압력은 증가하였다.

2.3. 소비자 신뢰 부족

중국 소비자는 국산 유제품 특히 영유아 조제분유에 대한 신뢰(원문은 자신감으로 표현)이 부족하다. 동시에 외국 영유아 조제분유 가격이 국내 영유아 조제분유 가격 대비 낮은 수준이다. 최근 몇 년 동안 해외로부터 소비자가 영유아 조제분유를 구매, 우편배송, 대리구매를 진행하는 물량이 증가하였으며, 국외 브랜드 시장 점유율이 증가하였다. 2015년 수입 영유아 조제분유는 17.6만 톤으로 2008년의 4.8 배이다. 이러한 영향으로 국산 유제품소비의 증가속도가 느슨해졌다. '12.5' 기간 유제품의 생산량은 연평균 5.2% 성장하였고 '11.5' 기간 대비 5.2% 하락하였다.

종합적으로 보면, 중국 유제품산업은 어려운 도전을 받고 있는 동시에 중대한 발전의 기회가 있다. 시장잠재력으로 보면 중국의 일인당 유제품류 소비량은 세계 평균 수준의 1/3, 개발도상국의 1/2 수준에 불과하다. 도농주민의 소득수준이 높아지고 도시화 추진과 아이를 둘을 낳을 수 있는 정책의 실시 등은 유제품 소비에 상당한 잠재력이 있다. 2020년 전국 우유류 총 소비량은 5,800만 톤으로 연평균 증가율이 3.1% 달할 전망이다. 이는 '12.5' 기간의 연평균 증가속도 대비 0.5% 높다. 생산발전으로 보면 8년 간의 정비와 발전을 통해 유제품산업은 장기간의 성장 가능성을 보유하고, 산업 전반이 진흥할 수 있는 기초적 조건을 갖추었다. 산업정책의 지속적인 정비와 국제시장의 융합에 따라 중국의 유제품 산업은 전환승급, 혁신가동, 효율제고, 약점보충 등을 통해 상당한 발전 공간이 있을 것이다.

3. 지도사상과 발전목표

3.1. 지도사상(생략)

3.2. 전략적 위치

3.2.1. 건강한 중국, 민족을 위한 유제품산업

우유 한잔은 민족을 건강하게 만들고 사회는 우유 소비가 필수적이다. 특히 영유아 조제분유는 중요한 모유 대체품이다. 세계위생조직은 일인당 유제품 소비량을 한 국가 소비자 생활수준을 가늠하는 중

요한 지표 가운데 하나로 간주한다. 유제품산업을 발전시키는 것은 국민의 체질을 증진하고 특히 청소년의 영양과 건강을 개선하는 중요한 선택이다.

3.2.2. 식품안전의 대표적 산업

유제품산업은 유제품 품질 안전을 보장하기 위해서는 복합적이고 시스템적인 공정이 필수적이다. 국가식품법규표준, 품질관리감독, 기업신용 등 체계를 검사하는 표준이다. 유제품의 품질 안전수준은 사실상 중국 식품품질 안전의 전반 상황을 반영하는 지표로 소비자의 주목을 받고 있다.

3.2.3. 농업 현대화의 지표 산업

젖소 사육업은 기술, 자본 집약산업으로 곡물을 절감하고 경제적이고 고효율형 목축업이다. 유제품산업 발전은 현대 물질장비, 현대 경영이념, 현대 정보 기술, 현대 생산경영체계의 뒷받침이 필요하다. 현재 중국 유제품산업의 현대화는 개략적인 윤곽이 있는 상태이며, 각 농산업 중 가장 먼저 현대화를 실현하고 농업 현대화 발전을 이끌 것으로 전망된다.

3.2.4. 1,2,3차 산업 조화발전의 전략 산업

유제품공업은 중국 개혁개방 이후 성장이 가장 빠른 산업중 하나이며 1,2,3차 산업의 조화발전을 촉진하는 중요 근간 산업이다. 유제품공업을 발전시키는 것은 도농 주민의 음식구조를 개선하고 국민의 신체소질을 제고하고 도농시장을 풍부하게 하고 주민의 생활수준을 높이며 농촌의 산업 구조를 정비하고 농가소득을 증대하고 사회주의 신농촌건설을 촉진하는데 촉매제 역할을 한다. 또한 목축업과 식품기계, 포장, 현대물류 등 관련 산업발전을 이끄는 데 필수적이다.

3.3. 발전원칙

3.3.1. 품질 안전 중시, 관리감독체계 정비

유제품의 품질 안전을 최우선 순위에 두고 안전을 핵심으로 하는 법규표준체계를 만든다. “4개 가장 엄격(四个最严)”한 요구 사항을 집행한다. 품질 안전에 대한 관리감독 조치를 강화하고 산업군의 단계별 관리감독 누락 문제를 해결하고 공평하고 질서 있는 시장환경을 만든다.

3.3.2. 이익연결구조 중시, 산업융합 촉진

이익연결구조를 정비하고 젖소농가와 유제품기업 간 밀접히 연결하고 생산과 판매 관계를 안정시키고 위험에 대한 공동부담, 이익 공유를 실현한다. 산업군을 전후방으로 연장하고 재배, 사육, 가공이 통합하고 1,2,3차 산업을 융합되도록 유도한다.

3.3.3. 시장주도 중시, 정책지원 강화

시장의 자원 배분 역량을 충분히 발휘하도록 유도하고 기업시장의 주체성을 발휘하도록 하여 합병재건을 격려하고 자원배치를 정비한다. 영유아 조제분유산업을 적극 발전시키고 국산 우위 브랜드를 육성한다. 정부는 정책적 유도, 거시적 조절, 지지보호, 공공서비스 등 분야에서 적극적인 역할을 발휘하도록 한다.

3.3.4. 녹색발전 중시, 공급 가속화

지역별 특성에 맞게 재배사육업을 합리적으로 배치한다. 가공이 사육을 겸하고, 사육이 재배를 겸하고, 초(草)와 축산이 겸비하도록 하여 젖소 축번의 자원화 이용을 촉진한다. 과학기술과 체제 혁신을 견지하고 제품 구조를 정비하고 비용절감, 효율증대를 추진하고 유제품산업의 종합 생산력을 제고하고 생산생태의 조화발전을 추진한다.

3.4. 발전목표

2020년에 유제품산업의 현대화건설은 뚜렷한 진전을 취득하고 현대 유제품산업의 품질에 대한 관리 감독체계, 산업체계, 생산체계, 경영체계, 지지도장체계는 정비될 것이다. 유제품산업의 공급측 구조 개혁은 실질적 성과가 있으며, 산업 구조와 제품 구조는 정비되어 공급과 소비 수요가 부합되어 소비 신뢰가 향상될 것이다. 유제품산업의 종합 생산능력, 품질 안전수준, 산업경쟁력, 지속가능한 발전능력은 새로운 단계로 진입하게 될 것이다.

표 3 유제품산업의 발전 목표

주요 지표		2015	2020
공급능력보장	우유류 생산량(만 톤)	3,870.3	4,100
	우유공급원 자급률(%)	77.9	≥70
	유제품생산량(만 톤)	2,782.5	3,550
품질 안전수준	신선생우유 샘플조사 합격률(%)	99.34	≥99
	유제품 감독 샘플조사 합격률(%)	99.5	≥99
	영유아 조제분유 감독 샘플조사 합격률(%)	97.2	≥99
산업소질	100두이상 규모 사육비중(%)	48.3	≥70
	기계화 착유률(%)	95	≥99
	젖분비 젖소 연평균 단위(톤)	6	7.5
	우질목속생산량(만 톤)	180	540
	분변 종합이용률(%)	50	75
	영유아 조제분유업계 매출액이 50억 위안을 초과하는 대규모기업그룹수(개)	1	3-5
	영유아 조제분유업계 상위 10대 국산브랜드	-	80

4. 주요임무

4.1. 구역배치 정비

시장 수요, 자원환경, 소비습관과 현존 산업기초 등 요소에 근거하여 동북과 네이멍구(內蒙古) 산지, 화북산지를 공고히 발전시키고 서부산지를 안정적으로 제고하고 남방산지를 적극적으로 개척하고 대도시 주변산지를 안정시킨다. 중점적으로 젖소축산의 품종품질을 제고하고 우질 초사료 생산을 강화하고 표준화 규모사육을 추진하고 사육지역 목장화 개조와 가정목장의 발전을 가속화한다. 가공기업을 합리적으로 배치하고 법과 규정에 따라 낙후한 생산능력을 도태하여 유제품 구조를 정비조정한다. 액체우유를 적극 발전시키고 치즈 등 건유제품생산의 발전을 가속화하고 우유공급원 기지건설과 유제품가공의 조화 발전을 촉진한다.

표 4 구역배치 및 주요 임무

구역	주요 임무
동북과 네이멍구 산지 (헤이룽장, 지린, 랴오닝, 네이멍구)	유제품산업 생산의 규모화, 표준화와 전업화를 인도함. 청사료옥수수 및 고산우질 목축생산을 발전시키고 재배사육결합, 순환발전을 추진함. 홀스타인 젖소를 중심으로 육우 겸용소 발전을 병행함. 분유, 치즈, 황유, 초고온멸균우유 등을 중점 발전시키고 시장 수요에 따라 저온살균우유, 발효우유 등 제품을 적당하게 발전시킴.
화북산지 (후베이, 허난, 산둥, 산시)	사육지역 목장의 개조승급을 가속화하고 전업화사육장을 발전시키고 집약화정도를 제고함. 농부사료자원의 종합이용 신모델을 모색하고 재배사육가공이 통합한 산업체계를 형성함. 홀스타인 젖소를 중심으로 젖산양 등 품종을 적당하게 발전시킴. 분유, 치즈, 초고온멸균우유, 저온살균우유, 발효유 등 제품을 중점 발전시킴.
서부산지 (싼시, 간수, 칭하이, 닝샤, 신장, 티벳)	젖소 규모 사육장, 가정목장과 우유농가합작사를 적극 발전시키고 유제품류 상품화율을 제고하고 가치사슬을 제고함. 청사료옥수수, 우질목축 등 재배를 확대하고 우질사초료 공급수준을 제고함. 홀스타인 젖소를 중심으로 육우겸용소를 발전시키고 젖산양, 야크 등 품종도 중시함. 분유, 치즈, 황유, 양우유 및 관련 유제품을 중점 발전시키고 초고온멸균유, 발효유, 저온살균우유 등 제품을 적절하게 발전시키고 지방특색이 있는 야크우유, 낙타우유 등 유제품의 발전을 격려함.
남방산지 (후베이, 후난, 장수, 저장, 푸젠, 안후이, 장시, 광둥, 광시, 하이난, 윈난, 귀저우, 스촨)	“용두기업+합작사+가정목장”조직형식을 채택하고 적정규모 사육장을 적극 발전시킴. 사육시설설비 개조 제고를 확대하고 청사료 공급 수준을 제고하고 전일곡물사료기술을 보급하고 유제품산업의 생산효율을 제고한다. 안후이, 후베이, 푸젠, 광둥, 스촨 등 신흥 구역은 홀스타인젖소, 연산우(娟珊牛)를 발전시키고 광시, 윈난 등 성은 젖물소 발전을 격려함. 저온멸균우유, 치즈, 발효유를 중점 발전시키고 연유, 초고온멸균유, 분유 등 제품을 적절하게 발전시키고 젖물소우유 등 지방특색 유제품의 발전을 격려함.
대도시주변산지 (베이징, 텐진, 상하이, 충칭)	젖소의 수량을 안정시키고 생산효율을 제고하고 종자산업 용두기업을 중점 발전시키고 우수한 씨수소를 배육함. 분변비료 오수환경 보호처리와 자원화 이용을 적극 진행하고 레저관광유제품산업의 발전을 모색함. 주로 저온살균우유, 요구르트 등 저온제품을 발전시키고 치즈, 황유 등 기타 유제품을 적절하게 발전시키고 신흥 유제품의 개발을 격려함.

4.2. 젖소 표준화규모사육 발전

우량종, 우량방법을 배합하고 시설기술결합을 견지하고 효율성 증대를 중시하고 생산생태가 조화를 이뤄 건전한 표준화 생산체계를 만든다. 사육장을 개조, 확대 건축하는 것을 지원하고 소규모 지역의 목장화 개조와 가정목장의 발전을 지지하고 표준화 울타리 목장, 분변오염처리, 방역, 착유시설 및 초사료기지 등을 중점 건설한다. 기업이 자체적으로 우유공급원기지를 건설하도록 지지하고 적정 규모 사육을 유도한다. 젖소 사육 표준화 시범을 진행하는데 300개 표준화 시범장을 만들어 생산 기술수준의 제고를 유도한다. 목장의 물류네트워크기술, 디지털기술시설설비의 응용을 가속화하고 유제품산업의 생산기계화, 정보화, 디지털화 수준을 제고한다.

4.3. 유제품 조제분유의 경쟁력 제고

유제품 조제분유의 법규표준을 엄격하게 시행하고 식품안전국가표준의 제·개정 상황에 근거하여 적시에 《분말 상태 영유아 조제분유 식품의 양호한 생산규범(粉状婴幼儿配方食品良好生产规范)》과 《영유아 조제분유 생산허가 심사세칙(2013년판)(婴幼儿配方乳粉生产许可审查细则(2013版))》을 개정한다. 영유아 조제분유의 품질 안전에 대한 관리감독 능력을 강화하고 영유아 조제분유의 제품배합에 대한 등기관리제도를 실행한다. 농업투입재 사용에 대한 관리감독을 강화하고 우유공급원참, 운송차량에 대한 전반 샘플조사를 실행한다. 법을 위반하거나 규정을 위반한 기업을 엄격히 조사하고 처벌한다. 유제품기업이 자체 영유아 조제분유 우유공급원 기지를 건설하도록 지지하고 영유아 조제분유기업의 합병과 재건을 촉진한다. 중국 영유아에 적합한 제품을 연구개발하고 국제영향력과 경쟁력을 구비한 국산 영유아 조제분유 브랜드를 육성하도록 격려한다.

4.4. 유제품가공산업의 발전 추진

자원배치가 합리적이고 기술수준이 선진적이고 제품 구조가 정비되고 국제경쟁력을 갖춘 현대 유제품가공산업을 만든다. 유제품 산업 구조를 정비하고 해당 지역에 맞게 상온 우유, 저온살균우유, 요구르트 등 액체 유제품을 발전시키고 치즈, 유청분말 등 제품을 적절하게 발전시킨다. 《유제품가공산업정책(乳制品工业产业政策)》을 개정, 정비하고 우유공급원기지, 가공배치, 기술장비, 환경통제, 품질 안전 등 분야를 엄격히 관리한다. 콜드체인 저장운송 하드시설설비를 정비하고 콜드체인 유통을 엄격하게 관리하고 최종 유통단계 유제품의 안전과 품질을 보장한다. 기업의 합병재건을 격려하고 법에 따라 기술, 감모, 환경 보호, 품질, 안전 등 표준에 달하지 못하는 생산설비 도태를 유도한다. 유제품기업의 제품혁신, 에너지절감, 배출감소를 지지한다. 건전한 업계 신용체계를 만들고 유제품 생산경영자의 식품안전 신용정보와 인민은행, 국가세무 등 신용정보 시스템의 연결을 실현한다.

4.5. 유제품의 품질 안전 관리감독 강화

유제품 품질 안전 감독관측 계획을 실시하고 위법침가행위를 엄격하게 단속한다. 유제품 품질 안전

위험평가를 진행하여 적시에 발견하고 동시에 위험 우려를 해소하고 신선우유의 품질 안전 관리 통제력을 높인다. 젖소사육단계의 사료, 수의약 등 투입재에 대한 관리감독을 강화하고 신선우유 수집참과 운송차량에 대해 전반화, 동태화, 정밀화한 감독 통제를 실행한다. 신선우유의 품질 안전추적 시범 포인트 사업을 가속화하여 추진한다. 수의약 잔류 종합처리 사업을 강화하고 감독관측력을 확대하고 양성반응에 대한 추적 관리감독을 실시한다. 복원(复原)우유에 대한 관리감독을 강화하고 표시제도를 엄격하게 집행한다. 기업이 품질 안전추적체계를 만들도록 독촉하고 지도하고 기업의 책임을 강화시킨다.

4.6. 산업통합화 추진 가속화

용두기업, 가정농장, 젖소농가전업합작조직 등 신형경영주체를 발전시키고 조직화정도와 위험제어능력을 높인다. 가공기업이 사육장을 자체건설, 매입, 주식참여, 위탁관리 방식으로 운영하도록 지원하고 자체 우유공급원 보유 비중을 제고하여 1,2,3차 산업의 융합발전을 촉진한다. 《신선생우유 구입-판매계약(시범양식)(生鲜乳购销合同(示范文本))》을 추진한다. 구입-판매협의를 엄격하게 이행하고 장기적이고 안정적인 구입-판매 관계를 건립하고 계약생산을 실행하도록 감독하여 점차 젖소농가와 유제품기업이 이익을 공동으로 향수하고 위험을 공동 부담하는 장기 효율적인 구조를 형성하도록 한다. 유제품 주요 생산성은 신선생우유 품질에 대한 제3자 검사시범점을 추진하여 좋은 품질이 높은 가격을 받도록 유도한다. 사회화서비스를 적극 발전시키고 젖소사육장번식, 사육관리 등 전업화, 규범화 수준을 높인다.

4.7. 국산 유제품 브랜드 창조

국산 유제품 브랜드 창조행동을 가동하고 우수품질 브랜드를 수립하여 유제품산업의 이미지를 재정립하여 소비 신뢰를 제고한다. D20 정상을 잘 관리하고 D20 브랜드를 강화하여 국내 유제품기업들의 브랜드 의식을 증대하도록 시범유도 역할을 하고 브랜드 전반의 영향력을 제고한다. 유제품산업 시장에 대한 연구와 개발력을 확대하고 소비수요변화에 적응하는 신형제품을 개발한다. 유통방식을 혁신하고 “네크워크+” 등 신형 경영판매 모델을 발전시켜 유제품 소비수요를 충족시킨다. 유제품산업의 홍보유도를 강화하고 유제품의 품질검사정보를 발표하여 유제품의 품질 안전상황과 유제품산업에 대한 관리감독사업 성과를 적극 홍보한다. 유제품산업에 대한 공익 홍보를 진행하고 우유에 대한 영양지식을 보급하고 과학적, 건강한 소비를 유도하여 유제품산업 발전에 우호적인 여론 환경을 창조한다.

4.8. 우량종 번식 및 보급

《중국 젖소군체 유전개량 계획(2008-2020)(中国奶牛群体遗传改良计划(2008-2020年))》을 실시하고 젖소생산능력측정, 종우유전평정(种牛遗传评定)과 씨소소후예측정(种公牛后裔测定)체계를 정비하고 중국 홀스타인소 품종등기를 진행하고 우수한 씨소소에 대한 정액 냉동을 보급하고 자체적으로 씨소소를 배육하는 능력을 제고하도록 한다. 육종 모델을 혁신하고 젖소육종연맹 건립을 지지하고 시장화 운영구조를 모색한다. 고산젖소의 핵심군 건설을 강화하고 청년 수소 개놈선택 사업을 추진하여 종원품질

과 종자공급 효율을 제고한다. 종자용 젖소를 수입하는 기술요구를 제고하고 외국의 우수품질 젖소와 젖산양 도입을 추진하고 외국의 우수 젖소 배아를 도입하는 것을 지원한다. 젖물소, 젖산양 등 종질자원에 대한 개발이용을 강화한다.

4.9. 우질 초사료생산 촉진

유제품산업의 목축진흥발전행동을 지속 실행하고 우질 목축 재배기지 600만 무를 증설 혹은 개조한다. 토지정리, 관개, 기계경작 및 배수 등 시설 건설을 진행하고 초(草)비축하우스, 퇴축장, 농기계창고, 가공동 등 시설을 만들거나 확대한다. 검사검축설비를 배치하고 국산 우질 목축생산공급능력을 제고한다. “랜다오완(镰刀湾)”지역과 황화해 옥수수주산지에서 곡물을 사료로 전환하는 시범점을 확대하고 전주(全株)옥수수 등 우질 초사료 재배가 사육과의 긴밀한 결합을 추진한다. 용두기업과 농민합작사를 중심으로 하는 신형농업경영주체 육성을 지지하고 우질 초사료 산업화 수준을 제고한다.

4.10. 젖소 분변 오염 종합이용 추진

“원천지의 양적 감소(源头减量), 과정 통제(过程控制), 말단 이용(末端利用)” 기본 사고방향을 견지하고 재배와 사육을 결합하는 농목 순환발전을 추진한다. 해당 지역에 맞게 재배사육 결합, 심층처리, 발효상(发酵床)사육과 집중처리 등 분변오염 처리 모델을 보급한다. 젖소 사육대현에서는 재배사육결합을 전현에서 추진하고 환경에 따라 젖소 사육규모를 확정하고 초사료 재배기지를 건설하고 분변오염의 농전 환원이용을 촉진한다. 규모사육장이 건청변(干清粪) 등 분변 오염처리시설을 건설하도록 지지하여 분변오염처리 부대시설 비중을 제고한다. 사회화 서비스조직과 전업기업이 젖소사육이 밀접한 지역에서 분변오염집중처리센터 혹은 유기 비료가공공장을 건설하도록 지지하고 젖소 분변오염의 저장, 운반, 처리, 종합이용 전반 산업군 발전을 추진한다.

4.11. 젖소 역병퇴치 강화

국가 중장기 동물역병퇴치규획의 실시를 가속화하고 방제사업을 확대하고 각종 방제조치를 집행한다. 국가 구제역과 포병(布病)퇴치 계획, 젖소 결핵병 퇴치 지도의견 요구에 따라 구제역 퇴치와 포병, 결핵병 감독관측 청정화 사업을 전면적으로 추진한다. 젖소 유방염 등 자주 발생하는 병에 대한 퇴치를 종합 장악한다. 젖소농장에 대한 종합 방역관리를 강화하고 위생소독제도를 정비하고 생물안전수준을 지속적으로 제고한다.

5. 보장조치

5.1. 조직영도 강화

유제품산업 사업부 연합회의제도를 만들고 부처 간 조화 배합을 강화하고 정보소통경로를 활성화하고 유제품산업 발전의 협력 추진 진행한다. 《유제품 품질 안전관리감독조례(乳品质量安全监督管理条

例》를 집행하고 해당 소속 지역의 관리책임을 강화한다. 유제품 품질 안전사건 응급처리 예비안을 만들고 효과적인 방법과 중대 유제품 품질 안전사고 처리 능력을 제고한다. 유제품산업의 주요 생산성(시, 구)은 자원상황, 소비능력 등 본 지역 유제품산업의 발전계획에 근거하여 지역별 유제품산업의 조화발전을 촉진한다.

5.2. 법규표준체계 정비

《식품안전법(食品安全法)》규정에 근거하여 《유제품 품질 안전관리감독조례》를 개정하고 부처의 직책을 명확히 하고 생산가공, 품질관리감독, 소비유도 등 규정을 정비한다. 《생우유》국가표준을 개정하고 위생요구를 엄격히 준수하고 생우유 등급별 표준체계를 만들어 우수한 품질의 제품이 높은 가격을 받도록 유도한다. 멸균우유 등 액체유제품표준을 개정하고 원료사용에 대해 엄격한 규정을 사용한다. 복원우유에 대한 검사방법과 식품안전 국가표준을 제정 및 발표하여 복원우유에 대한 관리감독 근거를 제공한다. 액체유유 가공기술표준을 제정하여 유제품 품질 안전 수준을 높인다.

5.3. 정책지지와 시장조절력 확대

현존 자금과제를 정합 및 정비하고 정부의 지지력을 확대하고 유제품 품질 안전관리감독과 추적 가능한 체계건설, 우질우유공급원기지건설, 고산량우질초사료재배, 영유아 조제분유기업의 합병재건 등을 중점 지원한다. 유제품산업의 금융 지지력을 확대하고 사회자본이 현대 유제품산업에 투자 건설하도록 격려하고 유제품산업 기업이 주식시장에 상장하여 직접 융자하도록 지원한다. 유제품산업의 생산시장 정보감독관측을 강화하고 적시에 예비경보를 발표하고 신선생우유의 목표가격보험 시범점 실행을 모색한다. 업계 협회조직의 역할을 발휘하고 각종 경영주체가 시장경쟁 질서를 자각적으로 보호하고 규범화하도록 유도한다. 유제품 국제무역에 대한 감독관측을 강화하고 법에 따라 무역구조조사를 가동하여 국내 산업발전을 보호한다.

5.4. 국내외 두 개 시장의 2종 자원 통합 이용

유제품산업의 국제화추세에 순응하여 “도입(引进来)”과 “해외투자(走出去)” 상호결합을 견지하고 자본, 자원, 기술 등 우위의 상호 보충을 촉진하고 유제품산업의 국제경쟁력을 제고한다. 국제 선진기술과 관리경험을 벤치마킹하고 유제품산업이 발전한 국가와 젖소사육, 유제품가공, 목초재배와 가공과 품질 관리 통제 등 분야의 교류와 협력을 강화하여 유제품산업의 생산수준을 제고한다. 국내공급을 중심으로 수입조절을 보충으로 하여 유제품의 다원화 소비수요를 만족한다.

5.5. 과학기술 뒷받침과 서비스 강화

축목수의기술보급부문, 과학연구원소와 대학, 전문대학에 위탁하여 재배, 사료, 병, 관리 등 중요 문제에 대해 집중연구를 진행하고 주로 유제품산업발전을 제약하는 기술적 난제들을 해결하도록 한다. 기업을 주제로 하고 과학연구원소가 뒷받침하고 산학연이 상호 결합하는 유제품산업의 과학기술 혁신체계를

를 건립한다. 가공분야의 중대한 과학기술 공약을 추진하고 위험지표를 과학적으로 설정하고 유제품의 관건 공성(共性)기술연구, 집성과 시범을 진행한다. 사회화서비스체계건설을 강화하고 종사인원에 대한 훈련을 강화하고 유제품산업의 생산가공기술 수준을 높인다.



농업통계

한·중 농림축수산물 수출입 통계

중국 농산물도매시장 가격지수(월별, 일별)

1. 한국의 대 중국 농림수산물 수출 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수출액	전년(월)대비 성장률(%)	대 세계 수출 총액	점유율 (%)	대 중국 수출량	전년(월)대비 성장률(%)	대 세계 수출 총량	점유율 (%)
1996	155.9	-2.8	3,412.9	4.6	147.3	-7.1	1,735.1	8.5
1997	200.6	28.7	3,346.9	6.0	239.2	62.4	1,893.4	12.6
1998	174.6	-13.0	2,999.0	5.8	259.2	8.4	2,026.0	12.8
1999	149.3	-14.5	3,198.2	4.7	197.0	-24.0	1,830.0	10.8
2000	201.7	35.1	3,012.4	6.7	271.2	37.7	1,860.2	14.6
2001	164.4	-18.5	2,851.5	5.8	221.1	-18.5	1,880.4	11.8
2002	178.2	8.4	2,801.3	6.4	206.5	-6.6	1,865.4	11.1
2003	237.1	33.1	2,990.6	7.9	245.7	19.0	1,874.8	13.1
2004	338.2	42.6	3,365.2	10.0	297.9	21.2	1,898.8	15.7
2005	339.8	0.5	3,415.8	9.9	267.0	-10.4	1,894.4	14.1
2006	335.6	-1.2	3,394.8	9.9	246.4	-7.7	1,802.0	13.7
2007	452.1	34.7	3,759.3	12.0	374.9	52.2	2,051.0	18.3
2008	536.6	18.7	4,402.8	12.2	374.3	-0.2	2,150.9	17.4
2009	565.2	5.3	4,809.3	11.8	414.8	10.8	2,634.3	15.7
2010	787.4	39.3	5,880.0	13.4	474.3	14.3	3,104.0	15.3
2011	1,189.4	51.1	7,432.0	16.0	572.1	20.6	3,311.8	17.3
2012	1,279.0	7.5	8,007.6	16.0	857.9	50.0	3,914.9	21.9
2013	1,317.9	3.0	7,875.9	16.7	900.9	5.0	4,023.1	22.4
2014	1,297.3	-1.6	8,252.7	15.7	927.2	2.9	4,307.6	21.5
2015	1,361.3	4.9	8,032.5	16.9	1,066.6	15.0	4,286.0	24.9
2016	1,474.1	8.3	8,595.5	17.1	1,074.5	0.7	4,487.6	23.9
2017.1	79.1	-18.0	623.4	12.7	59.1	-5.0	349.5	16.9
2017.2	198.1	11.4	1,315.4	15.1	143.2	12.6	698.5	20.5
2017.3	318.3	3.5	2,124.1	15.0	250.1	6.3	1,115.0	22.4

자료: 농수산식품유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

2. 한국의 대 중국 농림수산물 수입 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수입액	전년(월)대비 성장률(%)	대 세계 수입 총액	점유율 (%)	대 중국 수입량	전년(월)대비 성장률(%)	대 세계 수입 총량	점유율 (%)
1996	1,003.0	38.2	11,875.3	8.4	2,069.4	25.6	34,073.8	6.1
1997	1,528.6	52.4	11,255.1	13.6	5,520.8	166.8	33,270.2	16.6
1998	945.8	-38.1	6,971.6	13.6	3,839.6	-30.5	26,830.0	14.3
1999	1,154.1	22.0	8,563.8	13.5	3,348.7	-12.8	32,127.1	10.4
2000	1,867.9	61.8	9,818.5	19.0	8,722.6	160.5	33,543.8	26.0
2001	1,719.6	-7.9	10,079.2	17.1	5,504.9	-36.9	34,588.9	15.9
2002	2,324.3	35.2	11,471.5	20.3	9,316.9	69.2	37,017.2	25.2
2003	2,775.7	19.4	12,185.2	22.8	11,477.4	23.2	36,292.1	31.6
2004	2,421.6	-12.8	13,484.1	18.0	5,090.6	-55.6	35,540.7	14.3
2005	3,155.0	30.3	14,275.7	22.1	9,061.2	78.0	35,806.5	25.3
2006	3,236.1	2.6	16,100.9	20.1	6,220.2	-31.4	36,872.5	16.9
2007	4,173.4	29.0	19,242.3	21.7	8,723.5	40.2	38,025.3	22.9
2008	3,627.1	-13.1	23,198.6	15.6	4,910.1	-43.7	41,751.8	11.8
2009	3,676.0	1.3	21,240.9	17.3	6,834.5	39.2	43,519.0	15.7
2010	4,323.2	17.6	25,787.2	16.8	6,955.3	1.8	47,177.8	14.7
2011	5,233.6	21.1	33,023.4	15.8	7,392.2	6.3	47,431.3	15.6
2012	5,294.8	1.2	33,415.7	15.8	6,985.1	-5.5	51,361.0	13.6
2013	5,739.1	8.4	34,192.7	16.8	7,707.0	10.3	52,555.0	14.7
2014	5,958.9	3.8	36,135.6	16.5	7,308.0	-5.2	53,289.7	13.7
2015	5,592.5	-6.1	34,770.0	16.1	7,146.3	-2.2	54,588.8	13.1
2016	5,651.3	1.1	34,460.9	16.4	7,502.2	5.0	55,485.1	13.5
2017.1	460.7	-0.1	3,047.9	15.1	624.8	3.1	4,604.0	13.6
2017.2	821.6	-1.7	5,864.0	14.0	1,066.1	2.6	9,080.4	11.7
2017.3	1,348.5	3.7	9,231.0	14.6	1,821.0	8.5	14,329.6	12.7

자료: 농수산물유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

3. 한국의 대 중국 농산물 수출 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수출액	점유율 ¹ (%)	대 세계 수출 총액	점유율 ² (%)	대 중국 수출량	점유율 ¹ (%)	대 세계 수출 총량	점유율 ² (%)
1996	27.0	17.3	1,156.3	2.3	27.8	18.9	899.8	3.1
1997	46.6	23.2	1,187.9	3.9	68.4	28.6	978.8	7.0
1998	39.0	22.3	1,002.2	3.9	64.2	24.8	1,048.2	6.1
1999	37.9	25.4	1,003.4	3.8	69.0	35.0	982.7	7.0
2000	59.0	29.3	1,133.5	5.2	91.6	33.8	1,133.5	8.1
2001	68.4	41.6	1,251.9	5.5	114.2	51.7	1,178.1	9.7
2002	95.6	53.6	1,374.5	7.0	126.2	61.1	1,239.2	10.2
2003	116.8	49.3	1,563.2	7.5	144.5	58.8	1,242.9	11.6
2004	151.0	44.6	1,758.5	8.6	157.4	52.8	1,258.9	12.5
2005	184.5	54.3	1,898.8	9.7	175.0	65.5	1,293.5	13.5
2006	216.4	64.5	2,008.2	10.8	172.6	70.0	1,263.9	13.7
2007	257.4	56.9	2,222.5	11.6	208.8	55.7	1,336.5	15.6
2008	268.2	50.0	2,341.2	11.5	162.9	43.5	1,236.2	13.2
2009	326.7	57.8	2,990.8	10.9	211.4	51.0	1,753.7	12.1
2010	446.6	56.7	3,721.7	12.0	269.8	56.9	2,079.2	13.0
2011	625.5	52.6	4,681.5	13.4	355.9	62.2	2,373.6	15.0
2012	654.4	51.2	4,785.6	13.7	351.8	41.0	2,338.0	15.0
2013	675.0	51.2	4,741.0	14.2	382.7	42.5	2,566.1	14.9
2014	708.5	54.6	5,226.9	13.6	374.8	40.4	2,800.4	13.4
2015	749.9	55.1	5,223.8	14.4	407.9	38.2	2,775.5	14.7
2016	809.8	54.9	5,583.7	14.5	459.4	42.8	2,905.6	15.8
2017.1	48.2	60.9	435.2	11.1	21.1	35.8	243.7	8.7
2017.2	114.8	57.9	908.8	12.6	52.2	36.5	478.2	10.9
2017.3	181.2	56.9	1,458.5	12.4	92.6	37.0	742.8	12.5

주: 1. 한국의 대 중국 농림축수산물 수출총액 및 수출총량에서 차지하는 비중임.

2. 한국의 대 세계 농산물 수출총액 및 수출총량에서 차지하는 비중임.

자료: 농수산물유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

4. 한국의 대 중국 농산물 수입 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수입액	점유율 ¹ (%)	대 세계 수입 총액	점유율 ² (%)	대 중국 수입량	점유율 ¹ (%)	대 세계 수입 총량	점유율 ² (%)
1996	528.9	52.7	6,867.0	7.7	1,205.6	58.3	22,840.9	5.3
1997	933.5	61.1	6,284.7	14.9	4,457.5	80.7	21,613.5	20.6
1998	621.6	65.7	4,663.9	13.3	3,275.2	85.3	20,841.7	15.7
1999	551.6	47.8	4,681.3	11.8	2,382.3	71.1	22,206.9	10.7
2000	1,152.0	61.7	5,104.5	22.6	7,706.0	88.3	23,113.8	33.3
2001	846.1	49.2	5,325.3	15.9	4,388.7	79.7	23,247.0	18.9
2002	1,265.9	54.5	5,701.5	22.2	8,099.1	86.9	24,376.0	33.2
2003	1,764.0	63.6	6,212.7	28.4	10,354.4	90.2	24,301.0	42.6
2004	1,125.2	46.5	7,444.6	15.1	3,824.6	75.1	24,317.4	15.7
2005	1,757.0	55.7	7,397.4	23.8	7,815.5	86.3	24,765.5	31.6
2006	1,550.8	47.9	8,117.2	19.1	4,668.8	75.1	25,142.1	18.6
2007	2,375.2	56.9	10,089.0	23.5	7,320.3	83.9	25,973.9	28.2
2008	1,949.7	53.8	13,904.6	14.0	3,572.6	72.8	27,842.8	12.8
2009	1,702.0	46.3	11,753.6	14.5	3,017.2	44.1	25,978.5	11.6
2010	1,945.7	45.0	13,987.7	13.9	2,907.2	41.8	28,850.4	10.1
2011	2,446.8	46.8	18,201.4	13.4	3,311.5	44.8	28,826.8	11.5
2012	2,361.6	44.6	18,711.2	12.6	3,050.3	43.7	31,587.2	9.7
2013	2,747.0	47.9	19,105.8	14.4	3,698.5	48.0	31,784.3	11.6
2014	2,658.9	44.6	19,304.1	13.8	3,250.6	44.5	32,496.4	10.0
2015	2,437.2	43.6	17,896.1	13.6	3,033.8	42.5	32,777.2	9.3
2016	2,532.3	44.8	17,665.0	14.3	3,334.8	44.5	33,293.7	10.0
2017.1	199.5	43.3	1,443.8	13.8	275.4	44.1	2,639.7	10.4
2017.2	391.0	47.6	2,917.8	13.4	534.2	50.1	5,286.1	10.1
2017.3	641.5	47.6	4,680.6	13.7	892.3	49.0	8,336.3	10.7

주: 1. 한국의 대 중국 농림축수산물 수입총액 및 수입총량에서 차지하는 비중임.

2. 한국의 대 세계 농산물 수입총액 및 수입총량에서 차지하는 비중임.

자료: 농수산물유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

5. 한국의 대 중국 축산물 수출 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수출액	점유율 ¹ (%)	대 세계 수출 총액	점유율 ² (%)	대 중국 수출량	점유율 ¹ (%)	대 세계 수출 총량	점유율 ² (%)
1996	0.7	0.4	260.0	0.3	0.4	0.3	98.9	0.4
1997	1.9	0.9	319.9	0.6	1.0	0.4	125.1	0.8
1998	2.6	1.5	388.5	0.7	1.3	0.5	169.1	0.8
1999	3.1	2.1	407.8	0.8	1.2	0.6	167.4	0.7
2000	3.1	1.5	121.0	2.6	1.0	0.4	86.3	1.2
2001	3.8	2.3	117.8	3.2	1.0	0.5	110.1	0.9
2002	3.1	1.7	98.5	3.1	1.0	0.5	82.8	1.2
2003	3.3	1.4	119.5	2.8	1.4	0.6	92.6	1.5
2004	3.7	1.1	162.7	2.3	2.3	0.8	85.8	2.7
2005	6.2	1.8	172.7	3.6	6.1	2.3	95.9	6.4
2006	5.3	1.6	172.2	3.1	1.6	0.6	87.1	1.8
2007	6.8	1.5	181.0	3.8	2.0	0.5	93.0	2.2
2008	14.5	2.7	215.1	6.7	3.4	0.9	98.3	3.5
2009	18.6	3.3	139.6	13.3	5.4	1.3	59.7	9.0
2010	23.4	3.0	146.1	16.0	3.3	0.7	59.2	5.6
2011	36.9	3.1	176.3	20.9	5.7	1.0	64.2	8.9
2012	130.5	10.2	395.2	33.0	23.5	2.7	95.5	24.6
2013	145.1	11.0	435.7	33.3	32.3	3.6	126.9	25.5
2014	172.2	13.3	469.8	36.7	34.2	3.7	113.0	30.3
2015	196.4	14.4	496.8	39.5	34.1	3.2	122.1	27.9
2016	189.5	12.9	458.5	41.3	28.7	2.7	118.3	24.3
2017.1	9.6	12.1	24.4	39.3	1.6	2.8	5.3	31.0
2017.2	23.9	12.0	53.8	44.3	3.4	2.4	10.5	32.5
2017.3	31.0	9.7	77.6	40.0	5.2	2.1	16.6	31.1

주: 1. 한국의 대 중국 농림축수산물 수출총액 및 수출총량에서 차지하는 비중임.

2. 한국의 대 세계 축산물 수출총액 및 수출총량에서 차지하는 비중임.

자료: 농수산식품유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

6. 한국의 대 중국 축산물 수입 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수입액	점유율 ¹ (%)	대 세계 수입 총액	점유율 ² (%)	대 중국 수입량	점유율 ¹ (%)	대 세계 수입 총량	점유율 ² (%)
1996	40.8	4.1	1,240.1	3.3	15.6	0.8	518.6	3.0
1997	47.8	3.1	1,324.4	3.6	22.5	0.4	520.9	4.3
1998	13.8	1.5	756.0	1.8	7.2	0.2	348.9	2.1
1999	15.1	1.3	1,245.2	1.2	7.2	0.2	653.9	1.1
2000	23.4	1.3	1,676.2	1.4	12.3	0.1	771.7	1.6
2001	32.3	1.9	1,466.3	2.2	19.2	0.3	705.7	2.7
2002	43.0	1.9	1,948.5	2.2	19.0	0.2	902.1	2.1
2003	38.5	1.4	2,115.6	1.8	21.5	0.2	883.6	2.4
2004	38.3	1.6	1,755.3	2.2	23.4	0.5	711.9	3.3
2005	71.2	2.3	2,360.5	3.0	39.9	0.4	888.0	4.5
2006	93.5	2.9	2,748.5	3.4	48.8	0.8	1,065.1	4.6
2007	100.5	2.4	3,235.3	3.1	48.6	0.6	1,092.3	4.4
2008	85.0	2.3	3,352.2	2.5	35.0	0.7	1,004.3	3.5
2009	42.2	1.1	2,485.1	1.7	15.8	0.2	956.5	1.7
2010	53.3	1.2	3,123.0	1.7	18.6	0.3	1,055.1	1.8
2011	60.3	1.2	5,071.4	1.2	20.9	0.3	1,416.8	1.5
2012	138.3	2.6	4,720.9	2.9	25.1	0.4	1,286.3	2.0
2013	141.6	2.5	4,687.7	3.0	25.8	0.3	1,208.6	2.1
2014	163.5	2.7	5,621.9	2.9	35.2	0.5	1,356.8	2.6
2015	170.9	3.1	5,728.0	3.0	37.5	0.5	1,464.1	2.6
2016	179.8	3.2	5,806.8	3.1	61.1	0.8	1,538.4	4.0
2017.1	8.5	1.8	622.0	1.4	3.7	0.6	146.2	2.6
2017.2	15.7	1.9	1,117.2	1.4	7.7	0.7	274.5	2.8
2017.3	25.3	1.9	1,667.7	1.5	13.4	0.7	418.9	3.2

주: 1. 한국의 대 중국 농림축수산물 수입총액 및 수입총량에서 차지하는 비중임.

2. 한국의 대 세계 축산물 수입총액 및 수입총량에서 차지하는 비중임.

자료: 농수산물유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

7. 한국의 대 중국 임산물 수출 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수출액	점유율 ¹ (%)	대 세계 수출 총액	점유율 ² (%)	대 중국 수출량	점유율 ¹ (%)	대 세계 수출 총량	점유율 ² (%)
1996	60.2	38.6	281.5	21.4	67.6	45.9	144.9	46.7
1997	36.5	18.2	251.2	14.5	36.8	15.4	157.5	23.4
1998	35.7	20.4	244.4	14.6	55.1	21.3	217.5	25.3
1999	49.2	33.0	268.7	18.3	73.5	37.3	204.2	36.0
2000	55.5	27.5	254.5	21.8	85.4	31.5	197.3	43.3
2001	36.5	22.2	210.0	17.4	52.1	23.6	157.0	33.2
2002	31.1	17.5	166.9	18.6	36.0	17.4	113.1	31.8
2003	46.0	19.4	177.1	26.0	43.9	17.9	114.1	38.5
2004	59.0	17.4	163.9	36.0	69.9	23.5	146.4	47.7
2005	40.5	11.9	150.0	27.0	26.3	9.9	92.1	28.6
2006	37.7	11.2	124.0	30.4	27.1	11.0	82.6	32.8
2007	30.4	6.7	128.3	23.7	21.1	5.6	84.4	25.0
2008	31.5	5.9	118.4	26.6	22.7	6.1	77.1	29.4
2009	74.3	13.1	167.7	44.3	106.2	25.6	168.7	63.0
2010	86.2	10.9	214.1	40.3	94.5	19.9	172.5	54.8
2011	62.4	5.2	266.4	23.4	55.5	9.7	187.3	29.6
2012	121.8	9.5	464.8	26.2	356.4	41.5	772.7	46.1
2013	127.4	9.7	547.9	23.3	342.8	38.1	642.8	53.3
2014	107.2	8.3	488.8	21.9	398.6	43.0	692.6	57.6
2015	101.8	7.5	386.7	26.3	505.5	47.4	737.4	68.6
2016	97.9	6.6	425.4	23.0	459.9	42.8	852.1	54.0
2017.1	6.5	8.3	30.7	21.3	32.6	55.2	66.7	48.8
2017.2	17.1	8.6	63.4	27.0	77.9	54.4	144.1	54.1
2017.3	30.6	9.6	106.1	28.9	130.3	52.1	240.7	54.1

주: 1. 한국의 대 중국 농림축수산물 수출총액 및 수출총량에서 차지하는 비중임.

2. 한국의 대 세계 임산물 수출총액 및 수출총량에서 차지하는 비중임.

자료: 농수산식품유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

8. 한국의 대 중국 임산물 수입 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수입액	점유율 ¹ (%)	대 세계 수입 총액	점유율 ² (%)	대 중국 수입량	점유율 ¹ (%)	대 세계 수입 총량	점유율 ² (%)
1996	459.1	45.8	2,635.6	17.4	552.7	26.7	9,882.4	5.6
1997	226.6	14.8	2,497.7	9.1	661.1	12.0	10,248.7	6.5
1998	113.1	12.0	967.2	11.7	445.5	11.6	5,261.3	8.5
1999	180.9	15.7	1,478.2	12.2	666.4	19.9	8,524.7	7.8
2000	217.0	11.6	1,652.8	13.1	726.1	8.3	8,915.1	8.1
2001	279.9	16.3	1,656.7	16.9	629.6	11.4	9,580.9	6.6
2002	292.6	12.6	1,934.3	15.1	705.5	7.6	10,544.2	6.7
2003	297.7	10.7	1,892.9	15.7	636.4	5.5	9,861.9	6.5
2004	347.7	14.4	2,019.9	17.2	745.0	14.6	9,221.6	8.1
2005	388.3	12.3	2,130.7	18.2	695.9	7.7	8,882.4	7.8
2006	554.8	17.1	2,461.6	22.5	939.0	15.1	9,272.3	10.1
2007	625.0	15.0	2,858.2	21.9	810.8	9.3	9,553.7	8.5
2008	587.8	16.2	2,863.6	20.5	646.0	13.2	8,880.9	7.3
2009	1,077.9	29.3	4,107.8	26.2	2,882.1	42.2	12,503.7	23.0
2010	1,228.5	28.4	5,219.1	23.5	2,915.8	41.9	12,556.7	23.2
2011	1,476.3	28.2	5,560.7	26.5	2,918.8	39.5	12,342.3	23.6
2012	1,712.2	32.3	6,009.2	28.5	3,090.1	44.2	13,658.2	22.6
2013	1,824.8	31.8	6,505.9	28.0	3,075.8	39.9	14,176.2	21.7
2014	1,962.1	32.9	6,705.0	29.3	3,118.2	42.7	14,205.2	22.0
2015	1,827.5	32.7	6,591.4	27.7	3,273.4	45.8	14,843.8	22.1
2016	1,713.2	30.3	6,199.5	27.6	3,276.3	43.7	15,280.0	21.4
2017.1	147.0	31.9	542.4	27.1	281.8	45.1	1,485.5	19.0
2017.2	230.2	28.0	1,027.1	22.4	404.3	37.9	2,735.9	14.8
2017.3	389.9	28.9	1,619.6	24.1	729.6	40.1	4,309.0	16.9

주: 1. 한국의 대 중국 농림축수산물 수입총액 및 수입총량에서 차지하는 비중임.

2. 한국의 대 세계 임산물 수입총액 및 수입총량에서 차지하는 비중임.

자료: 농수산물유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

9. 한국의 대 중국 수산물 수출 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수출액	점유율 ¹ (%)	대 세계 수출 총액	점유율 ² (%)	대 중국 수출량	점유율 ¹ (%)	대 세계 수출 총량	점유율 ² (%)
1996	68.0	43.6	1,592.5	4.3	51.4	34.9	446.7	11.5
1997	114.9	57.3	1,494.2	7.7	132.5	55.4	510.3	26.0
1998	97.4	55.8	1,363.9	7.1	138.7	53.5	591.2	23.5
1999	59.1	39.6	1,518.4	3.9	53.2	27.0	475.7	11.2
2000	84.2	41.7	1,503.3	5.6	93.2	34.4	533.5	17.5
2001	55.8	33.9	1,271.8	4.4	53.7	24.3	435.2	12.3
2002	48.4	27.2	1,161.3	4.2	44.3	21.5	430.3	10.3
2003	71.0	29.9	1,130.8	6.3	55.9	22.8	425.2	13.1
2004	124.6	36.8	1,280.2	9.7	68.3	22.9	407.7	16.8
2005	108.6	32.0	1,194.3	9.1	65.7	24.6	412.9	15.9
2006	76.1	22.7	1,090.4	7.0	45.1	18.3	368.5	12.2
2007	157.5	34.8	1,227.5	12.8	143.0	38.1	537.0	26.6
2008	190.3	35.5	1,448.3	13.1	160.4	42.9	585.3	27.4
2009	145.7	25.8	1,511.2	9.6	91.8	22.1	652.2	14.1
2010	231.2	29.4	1,798.2	12.9	106.7	22.5	793.0	13.5
2011	464.6	39.1	2,307.8	20.1	155.0	27.1	686.7	22.6
2012	372.3	29.1	2,362.0	15.8	126.2	14.7	708.6	17.8
2013	370.4	28.1	2,151.3	17.2	143.1	15.9	687.2	20.8
2014	309.3	23.8	2,067.3	15.0	119.5	12.9	701.6	17.0
2015	313.2	23.0	1,925.2	16.3	119.1	11.2	651.0	18.3
2016	377.0	25.6	2,127.9	17.7	126.5	11.8	611.6	20.7
2017.1	14.8	18.7	133.1	11.1	3.7	6.3	33.8	11.0
2017.2	42.4	21.4	289.4	14.7	9.6	6.7	65.8	14.6
2017.3	75.4	23.7	481.9	15.6	22.0	8.8	114.8	19.1

주: 1. 한국의 대 중국 농림축수산물 수출총액 및 수출총량에서 차지하는 비중임.

2. 한국의 대 세계 수산물 수출총액 및 수출총량에서 차지하는 비중임.

자료: 농수산물유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

10. 한국의 대 중국 수산물 수입 1996~2017.3

단위: 백만 달러, 천 톤

연 도	대 중국 수입액	점유율 ¹ (%)	대 세계 수입 총액	점유율 ² (%)	대 중국 수입량	점유율 ¹ (%)	대 세계 수입 총량	점유율 ² (%)
1996	206.9	20.6	1,019.6	20.3	74.7	3.6	507.9	14.7
1997	272.1	17.8	1,050.7	25.9	117.3	2.1	528.8	22.2
1998	197.3	20.9	584.4	33.8	111.7	2.9	378.2	29.5
1999	406.6	35.2	1,159.0	35.1	292.8	8.7	741.6	39.5
2000	475.4	25.5	1,385.0	34.3	278.3	3.2	743.2	37.4
2001	621.4	36.1	1,630.9	38.1	467.3	8.5	1,055.2	44.3
2002	719.8	31.0	1,887.2	38.1	493.4	5.3	1,194.9	41.3
2003	714.1	25.7	1,964.1	36.4	465.2	4.1	1,245.5	37.4
2004	910.5	37.6	2,264.2	40.2	497.7	9.8	1,289.8	38.6
2005	938.5	29.7	2,387.1	39.3	509.8	5.6	1,270.5	40.1
2006	1,036.9	32.0	2,773.6	37.4	563.7	9.1	1,393.1	40.5
2007	1,072.7	25.7	3,059.8	35.1	543.9	6.2	1,405.4	38.7
2008	1,004.6	27.7	3,078.3	32.6	656.5	13.4	4,023.8	16.3
2009	853.8	23.2	2,894.4	29.5	919.4	13.5	4,080.3	22.5
2010	1,095.7	25.3	3,457.2	31.7	1,113.8	16.0	4,715.6	23.6
2011	1,250.2	23.9	4,189.9	29.8	1,140.9	15.4	4,845.4	23.5
2012	1,082.8	20.5	3,974.4	27.2	819.6	11.7	4,829.3	17.0
2013	1,025.7	17.9	3,893.3	26.3	907.0	11.8	5,386.0	16.8
2014	1,174.5	19.7	4,504.7	26.1	904.0	12.4	5,231.2	17.3
2015	1,156.9	20.7	4,554.5	25.4	801.5	11.2	5,503.6	14.6
2016	1,226.0	21.7	4,789.6	25.6	830.0	11.1	5,373.1	15.4
2017.1	105.6	22.9	439.7	24.0	63.9	10.2	332.5	19.2
2017.2	184.8	22.5	801.9	23.0	119.9	11.2	783.9	15.3
2017.3	291.7	21.6	1,263.2	23.1	185.7	10.2	1,265.4	14.7

주: 1. 한국의 대 중국 농림축수산물 수입총액 및 수입총량에서 차지하는 비중임.

2. 한국의 대 세계 수산물 수입총액 및 수입총량에서 차지하는 비중임.

자료: 농수산물유통공사 수출입통계(<http://www.kati.net/>)

11. 중국의 농산물도매시장 가격지수(월별) 2014.1~2017.3

년 월	전체 농산물 도매시장가격 지수			“채람자” 농산물 도매시장가격 지수		
	기준대비	전년 동기대비	전월대비	기준대비	전년 동기대비	전월대비
2015. 1	205.8	99.6	100.7	207.7	99.7	100.8
2	210.8	100.2	102.4	213.7	100.3	102.9
3	205.6	99.7	97.6	207.5	99.6	97.1
4	203.5	101.1	99	204.8	101.3	98.7
5	199.1	98.5	97.8	199.5	98.1	97.4
6	202.6	100	101.8	203.7	99.8	102.1
7	205.1	99.9	101.2	206.7	99.7	101.4
8	213	102.3	103.9	216.1	102.6	104.6
9	210	102	98.6	212.6	102.3	98.4
10	195.9	97.5	93.3	195.8	97.0	92.1
11	194.1	99.0	99.1	193.7	98.7	98.9
12	202.1	98.9	104.1	203.3	98.7	105.0
2016. 1	207.1	100.7	102.5	209.4	100.8	103.0
2	229.0	108.6	110.5	235.6	110.2	112.5
3	226.3	110.0	98.8	232.5	112.1	98.7
4	217.8	107.0	96.3	222.4	108.6	95.6
5	204.0	102.5	93.7	205.8	103.2	92.5
6	197.9	97.7	97.0	198.4	97.4	96.4
7	198.9	97.0	100.5	199.5	96.5	100.5
8	203.8	95.7	102.5	205.5	95.1	103.0
9	210.0	100.0	103.0	212.9	100.2	103.6
10	203.5	103.9	96.9	205.1	104.8	96.3
11	203.4	104.8	100	205	105.8	99.9
2017. 1	103.5	82.8	95.4	103.8	80.4	94.7
2	108.6	87.3	98.4	109.7	85.5	98.2
3	110.3	101.2	105.5	111.7	101.2	106.3

주: 중국 농업부는 2017년 1월부터 농산물 도매시장 가격 지수를 2015년 기준으로 변환하였음. 변환된 가격 지수 자료를 중국농업동향 제20권 제1호부터 제공함.

자료: 農業部, “全國農產品批發價格指數—月度指數”(http://www.agri.gov.cn/xxfb)

12. 중국의 농산물도매시장 가격지수(일별) 2017년 1~3월

날짜	전체 농산물 도매시장가격지수	“채람자” 농산물 도매시장가격 지수	날짜	전체 농산물 도매시장가격지수	“채람자” 농산물 도매시장가격 지수
1.3	107.2	·	2.20.	105.9	106.6
1.4	107.5	·	2.21	106.2	106.9
1.5	108.0	·	2.22	106.4	107.2
1.6	108.1	·	2.23	106.4	107.2
1.9	108.4	·	2.24	105.9	106.6
1.10.	108.7	·	2.27	105.9	106.6
1.11	108.7	·	2.28	105.6	106.3
1.12	108.7	·	3.1	105.7	106.4
1.13	108.6	·	3.2	105.7	106.4
1.16	108.9	·	3.3	105.1	105.6
1.17	109.2	110.4	3.6	104.6	105.1
1.18	109.9	111.3	3.7	104.5	104.9
1.19	110.7	112.1	3.8	104.5	104.9
1.20.	111.3	112.8	3.9	104.4	104.8
1.22	112.3	114.0	3.10.	104.4	104.9
1.23	112.8	114.6	3.13	103.9	104.3
1.24	113.0	114.7	3.14	103.8	104.4
1.25	113.7	115.6	3.15	103.7	104.0
1.26	114.0	115.9	3.16	103.3	103.6
2.3	112.9	114.7	3.17	103.8	104.2
2.4	112.5	114.2	3.20.	104.6	105.1
2.6	111.3	112.9	3.21	104.4	104.9
2.7	110.8	112.3	3.22	104.2	104.6
2.8	110.3	111.8	3.23	102.2	102.2
2.9	110.0	111.4	3.24	102.2	102.3
2.10.	109.2	110.5	3.27	102.0	102.1
2.13	108.0	109.1	3.28	102.1	102.2
2.14	107.9	108.9	3.29	102.0	102.0
2.15	107.4	108.3	3.30.	102.1	102.2
2.16	107.1	107.9	3.31	101.9	102.0
2.17	107.1	108.0			

주: 기준연도 2000년=100

자료: 農業部, “全國農產品批發價格指數—日度指數”(http://www.agri.gov.cn/xxfb)

☐E 09-2017-01

중국농업동향(봄호) 제10권 제1호/통권37호

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25)

인 쇄 2017. 5. 28.

발 행 2017. 5. 28.

발행인 김창길

발행처 한국농촌경제연구원

58217 전라남도 나주시 빗가람로 601

061-820-2000 <http://www.krei.re.kr>

인 쇄 세일포커스(주)

02-2275-6894 E-mail: seilfocus@naver.com

- 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.
-