

# 중국 농업 브리핑

2022년 3월



MONTHLY AGRICULTURAL BRIEF IN CHINA

## 농정 이슈

중국의 종자산업 정책 동향과 시사점 / 01

중국의 「종자법」 신·구 조문 대비 / 19

## 가격 동향

도매시장가격 / 23

소비자물가 / 25

## 무역 동향

농식품 수출입 / 26

식량 수출입 / 36

한중 농식품 수출입 / 40



# 농정 이슈



## 중국의 종자산업 정책 동향과 시사점

### 1. 종자산업 현황

#### □ 종자 시장

- 농작물 종자 사용량 및 상품화 비율

- 중국 농업농촌부 통계에 따르면 2020년도 전체 농작물 파종면적의 71.2%를 차지하는 7대 주요 작물의 종자 사용량이 978.8만 톤. 이 중 밀이 471.2만 톤으로 가장 많고, 다음으로 감자(203.5만 톤), 벼(117.9만 톤), 옥수수(107.6만 톤), 대두(68.9만 톤), 면화(7.5만 톤), 유채(2.2만 톤) 순

〈표 1〉 중국의 농작물 종자 사용량 현황

작물 구분	2020년 파종면적(만 ha)		종자 사용량(만 톤)		
		비중(%)		상업용 종자	상업용 종자 비중(%)
<b>7대 주요 작물</b>	<b>11,919.2</b>	<b>71.2</b>	<b>978.8</b>	<b>705.1</b>	<b>72.0</b>
• 벼	3,007.6	18.0	117.9	86.9	83.4
- 재래종 벼	-	-	93.3	62.3	66.7
- 교배종(hybrid) 벼	-	-	24.6	24.6	100.0
• 밀	2,338.0	14.0	471.2	345.3	73.3
• 옥수수	4,126.4	24.6	107.6	107.6	100.0
• 대두	988.2	5.9	68.9	55.8	81.0
• 감자	465.6	2.8	203.5	100.2	49.3
• 유채	676.5	4.0	2.2	2.0	85.5
- 재래종 유채	-	-	0.8	0.6	70.9
- 교배종 유채	-	-	1.4	1.4	100.0
• 면화	316.9	1.9	7.5	7.4	94.8
- 내륙 재래종 면화	-	-	0.7	0.6	84.4
- 신강(新疆) 재래종 면화	-	-	6.3	6.3	100.0
- 교배종 면화	-	-	0.5	0.5	100.0
<b>채소류</b>	<b>2,364.7</b>	<b>14.1</b>	<b>약 7.5~10*</b>	<b>약 4.5~6**</b>	<b>약 60%*</b>
<b>기타 작물</b>	<b>2,464.7</b>	<b>14.7</b>	<b>약 260**</b>	-	-
<b>합 계</b>	<b>16,748.6</b>	<b>100.0</b>	<b>약 1,250*</b>	-	-

주 1. 7대 주요 작물의 종자 사용량은 중국 농업농촌부 공식 통계이며, 채소류와 기타 작물, 종자 사용량 합계 통계는 추산치임( \*는 중국문헌자료에 나타난 추산치이며, \*\*는 이에 근거한 추산치). 감자 종자 사용량은 5:1 비율로 환산.

2. 기타 작물에는 기타 곡물, 기타 서류, 기타 유지작물, 마류, 식용당, 담배, 한약재, 사료작물 등이 포함되며 과일 포함되지 않음.

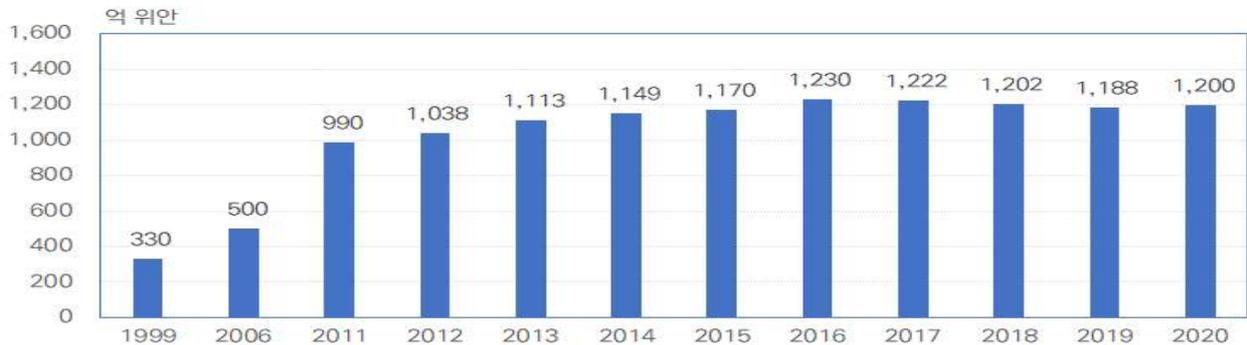
자료: 中国国家统计局 DB; 农业农村部种业管理司·全国农业技术推广服务中心·农业农村部科技发展中心编. 「2021年中国农作物种业发展报告」; 「中国蔬菜种子行业发展趋势调研与未来投资预测报告(2022-2029)」(<https://www.163.com/dy/article/H3PGT0UG0518H9Q1.html>); 戴祖云·顾万昌·王雯雯·周阜宣. 「我国蔬菜种业企业科技创新现状、问题及对策」《中国瓜菜》2015年01期; 刘定富译. 2014. 「中国种子年报2014」; 黄山松·田伟红·李子昂·任启军·夏爱芳·朱逢时·刘伟生·徐甘露. 「外资蔬菜种业企业的现状与发展趋势」《中国蔬菜》2014年01期

- 공식 통계가 발표되지 않는 채소류, 나머지 농작물(기타 곡물, 기타 두류, 기타 서류, 기타 유지작물, 마류, 식용당, 담배, 한약재, 사료작물 등), 전체 농작물의 종자 사용량은 각각 약 7.5~8만 톤, 약 240만 톤, 약 1,250만 톤에 달하는 것으로 추정
- 7대 작물의 종자 사용량 중 상업용 종자의 비중은 72.0%로 2013년 69.7%에 비해 2.3% 포인트 증가. 옥수수, 교배종 벼, 교배종 유채, 교배종 면화, 신강(新疆) 재래종 면화는 전량 상업용 종자를 사용하고 있으며, 내륙 재래종 면화는 84.4%, 대두는 81%, 밀은 73.3%, 재래종 유채는 70.9%, 재래종 벼는 66.7%, 감자는 49.3%. 채소류 종자는 약 60% 정도 상업용 종자를 사용하는 것으로 추정

● 종자시장 규모

- 2020년도 기준 농작물 종자시장 규모는 1,200억 위안이며 2006년(500억 위안) 이후 연평균 9.6% 증가

〈그림 1〉 중국의 종자시장 규모 변화 추이(1999~2020년)



자료: 农业农村部种业管理司·全国农业技术推广服务中心·农业农村部科技发展中心编. 「2021年中国农作物种业发展报告」

〈표 2〉 중국의 종자시장 규모(2013년, 2020년)

작물 구분	2013년			2020년		
	상업용 종자 사용량(만 톤)	단가 (위안/kg)	시장 규모 (억 위안)	상업용 종자 사용량(만 톤)	단가 (위안/kg)	시장 규모 (억 위안)
<b>7대 주요 작물</b>	<b>694.2</b>	-	<b>783.8</b>	<b>705.2</b>	-	<b>854.9</b>
• 벼	89.5	-	176.6	86.9	-	200.3
- 재래종 벼	61.8	7.09	43.8	62.3	8.86	55.2
- 교배종(hybrid) 벼	27.7	48.00	132.8	24.6	59.05	145.1
• 밀	349.3	4.26	148.6	345.3	4.62	159.4
• 옥수수	120.6	22.33	269.3	107.6	25.49	274.4
• 대두	30.0	7.68	23.0	55.8	7.57	42.2
• 감자	92.6	2.78	128.8	100.2	2.83	141.8
• 유채	2.1	-	12.6	2.0	-	15.9
- 재래종 유채	0.7	24.18	1.7	0.6	33.4	1.9
- 교배종 유채	1.4	79.73	10.9	1.4	100.6	14.0
• 면화	10.1	-	24.9	7.4	-	20.9
- 내륙 재래종 면화	2.6	22.72	5.8	0.6	23.7	1.4
- 신강(新疆) 재래종 면화	6.5	9.98	6.6	6.3	25.0	15.8
- 교배종 면화	1.0	127.89	12.5	0.5	74.8	3.7
<b>채소류·화훼류</b>	-	-	<b>280.0</b>	-	-	<b>290.0</b>
<b>기타 작물</b>	-	-	<b>50.0</b>	-	-	<b>55.0</b>
<b>합계</b>	-	-	<b>1,113.7</b>	-	-	<b>1,199.9</b>

자료: 农业农村部种业管理司·全国农业技术推广服务中心·农业农村部科技发展中心编. 「中国农作物种业发展报告」 2014년, 2021년.

- 7대 주요 작물의 종자시장 규모가 854.9억 위안으로 전체 종자 시장의 71.2%를 차지했으며, 다음으로 채소류·화훼류가 24.2%(290억 위안), 기타 작물이 4.6%(55억 위안) 차지
- 작물별로 보면 옥수수(274.4억 위안), 벼(200.3억 위안), 밀(159.4억 달러) 등 3대 곡물의 종자시장 규모가 634.1억 달러로 전체 농작물 종자시장의 52.9%를 차지. 다음으로 감자(203.5만 톤), 벼(117.9만 톤), 옥수수(107.6만 톤), 대두(68.9만 톤), 면화(7.5만 톤), 유채(2.2만 톤) 순

● 종자 수입 증가 추세

- 농작물 종자 수입액이 2001~2003년(3년 평균) 1억 4,568만 달러에서 2019~2021년(3년 평균) 4억 7,411만 달러로 연평균 6.8% 증가. 수입액 증가율이 큰 주요 종자 품목은 기타 종자·과실·포자(29.4%), 사탕무우(19.8%), 사료식물 라이그래스(18.1%), 옥수수(13.7%), 화초용 초본식물(13.5%), 채소(12.5%), 사료식물 클로버(9.9%), 사료식물 페스큐(9.9%)
- 수입액 기준 최대 수입 종자 품목은 채소종자(HS 1209.9100)로 국내 자급률이 약 87% 수준인 것으로 알려져 있으며, 시금치, 브로콜리, 당근, 양파, 후추, 토마토, 가지 등 시설채소 품목의 종자는 수입의존도가 80~90%에 달하는 것으로 추정.<sup>1)</sup> 2019~2021년(3년 평균) 수입액은 2억 3,505만 달러로 전체 종자 수입액의 49.6%를 차지. 수입량 규모는 상업용 종자 사용량의 약 20% 수준
- 채소종자의 대한민국 수입액은 2001~2003년(3년 평균) 346만 달러에서 2019~2021년(3년 평균) 967만 달러로 연평균 5.9% 증가. 중국의 채소종자 수입시장(2019~2021년 평균)에서 한국산 점유율은 일본(21.1%), 태국(12.3%), 미국(6.5%), 이탈리아(4.7%), 인도(4.4%)에 이어 4.1%로 6위 차지

〈표 3〉 중국의 종자 수입 현황

단위: 톤, 천달러, %

HS-8단위	종자 품목 품목명	2001~2003년 평균		2019~2021년 평균		연평균 증가율
		수입량	수입액	수입량	수입액	
1001.1000	밀	473,527.3	84,139.7	-	-	-
1005.1000	옥수수	33.6	368.0	324.9	3,739.3	13.7
1206.0010	해바라기	716.6	3,943.0	23.4	5,706.6	2.1
1207.4010	참깨	55.6	30.0	-	0.2	-24.3
1207.7010	멜론	-	-	27.3	8,759.7	-
1207.9910	기타 채이용 종자	114.6	129.0	8.4	30.8	-7.6
1209.1000	사탕무우	238.1	956.0	826.3	24,689.7	19.8
1209.2100	사료식물(알팔파)	5,521.4	8,774.7	3,753.8	12,168.1	1.8
1209.2200	사료식물(클로버)	1,027.5	1,947.3	2,794.4	10,581.6	9.9
1209.2300	사료식물(페스큐)	4,144.2	5,430.0	14,204.7	29,755.3	9.9
1209.2400	사료식물(켄터키블루글래스)	1,989.6	5,278.7	5,552.5	21,406.2	8.1
1209.2500	사료식물(라이그래스)	2,631.9	2,554.3	35,014.8	51,166.4	18.1
1209.2910	비트(사탕무 제외)	34.5	139.3	6.1	164.6	0.9
1209.3000	화초용 초본식물 종자	216.9	3,661.0	136.0	35,662.2	13.5
<b>1209.9100</b>	<b>채소 종자</b>	<b>4,648.7</b>	<b>27,987.3</b>	<b>9,455.1</b>	<b>235,054.2</b>	<b>12.5</b>
	* 대한민국 수입	-	<b>3,456.0</b>	<b>124.6</b>	<b>9,674.3</b>	<b>5.9</b>
1209.9900	기타 종자, 과실 및 포자	262.7	341.3	8,958.9	35,224.5	29.4
	<b>합계</b>	<b>495,163.1</b>	<b>145,679.7</b>	<b>81,086.5</b>	<b>474,109.4</b>	<b>6.8</b>

주: 만 달러 이상 품목 / 자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

1) “中国蔬菜种子行业发展趋势调研与未来投资预测报告(2022-2029)”(<https://www.163.com/dy/article/H3PGT0UG0518H9Q1.html>)

- 종자 수출 증가 추세
  - 농작물 종자 수출액이 2001~2003년(3년 평균) 3,756만 달러에서 2019~2021년(3년 평균) 1억 6,631만 달러로 연평균 8.6% 증가. 수출액 증가율이 큰 주요 종자 품목은 해바라기(24.4%), 옥수수(12.2%), 채소(9.9%), 화초용 초본식물(8.8%)
  - 수출액 기준 최대 수출 종자 품목은 채소종자(HS 1209.9100)이며 2019~2021년(3년 평균) 수출액은 1억 1,665만 달러로 전체 종자 수출액의 70.1% 차지
  - 채소종자의 대한국 수출액은 2001~2003년(3년 평균) 505만 달러에서 2019~2021년(3년 평균) 1,843만 달러로 연평균 7.5% 증가. 중국의 채소종자 수출시장(2019~2021년 평균)에서 한국은 네덜란드(22.2%)에 이어 15.8%로 2위 차지. 이어서 미국(12.7%), 일본(9.4%), 이탈리아(4.8%) 순

〈표 4〉 중국의 종자 수출 현황

단위: 톤, 천 달러, %

HS-8단위	종자 품목 품목명	2001~2003년 평균		2019~2021년 평균		수출액 연평균 증가율
		수출량	수출액	수출량	수출액	
1001.1000	밀	69,690.0	9,738.8	-	-	-
1005.1000	옥수수	674.9	499.0	960.6	3,973.9	12.2
1206.0010	해바라기	64.4	54.4	637.6	2,767.0	24.4
1207.4010	참깨	101.3	72.9	0.1	0.9	-21.7
1207.7010	멜론	-	-	159	17,150.4	-
1207.9910	기타 채유용 종자	1,125.7	536.9	139.8	797.3	2.2
1209.1000	사탕무우	0.2	0.6	0.0	0.5	-1.0
1209.2100	사료식물(알팔파)	232.2	238.4	76.6	234.1	-0.1
1209.2200	사료식물(클로버)	4	3.1	-	-	-
1209.2300	사료식물(페스큐)	0	0.2	-	-	-
1209.2400	사료식물(켄터키블루글래스)	-	-	-	-	-
1209.2500	사료식물(라이그래스)	6.6	13.1	2.9	8.8	-2.2
1209.2910	비트(사탕무 제외)	23.4	98.2	4.3	50.1	-3.7
1209.3000	화초용 초본식물 종자	339.5	4,420.9	888.6	20,240.5	8.8
1209.9100	채소 종자	4,009.9	21,168.9	3,904.9	116,648.5	9.9
	* 대한국 수출	1,541.5	5,048.9	532.0	18,427.6	7.5
1209.9900	기타 종자, 과실 및 포자	1,279.5	2,343.2	630.6	4,444.4	3.6
합계		76,680.7	37,556.4	7,403.0	166,310.0	8.6

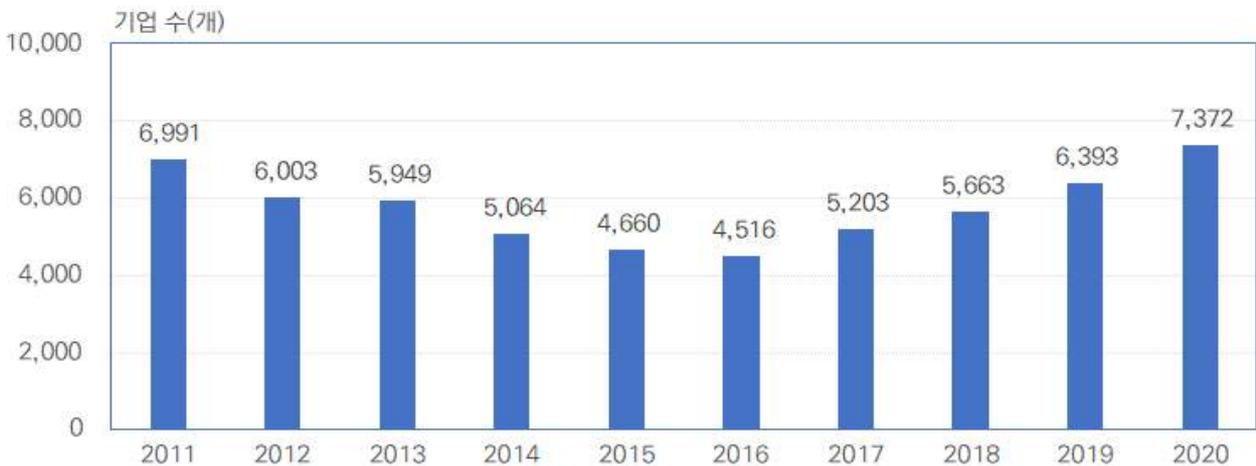
자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

□ 종자 기업

- 종자기업 수는 2016년 4,516개에서 2020년 7,372개로 증가
  - 2010년 8,700개에 달했던 종자기업 수는 2011년 ‘농작물종자생산경영허가관리방법’ 제정을 계기로 시장진입 장벽을 크게 높여 영세 기업의 진입을 제한하고 허가 기간이 만료되는 영세기업을 퇴출시키는 한편 영업활동 실적이 없는 기업이나 법률 위반 기업을 퇴출하고 기업 간 M&A를 촉진하는 과정에서 2016년 4,516개까지 감소

- 2015년 11월 「종자법」이 개정되고 이에 따라 2016년에 종자기업의 등록자본금 및 고정자산 규모에 대한 요구 사항과 '先 허가 획득, 后 등록' 절차 요구 사항을 철폐하고, 생산허가증과 경영허가증을 합해 생산경영허가증으로 통일해 종자의 수출입 업무 이외에는 생산경영허가 승인 권한을 모두 성급 이하 지방정부로 이양하는 등 규제 완화를 통해 종자기업의 시장진입 장벽을 크게 낮추는 내용의 新 '농작물종자생산경영허가관리방법'이 시행되면서 종자기업 수가 증가 추세로 전환되어 5년 동안 2,856개 증가
- 옥수수 종자 관련 기업 수가 1,789개로 가장 많고, 다음으로 밀 1,291개, 일반벼 627개, 교잡벼 500개, 유채 465개, 대두 445개, 땅콩 273개, 면화 210개 등이며, 채소 종자 관련 기업 수는 2,393개

〈그림 2〉 중국의 종자기업 수 변화 추이



자료: 农业农村部种业管理司·全国农业技术推广服务中心·农业农村部科技发展中心编. 「2021年中国农作物种业发展报告」

- 영세한 규모의 종자기업이 대부분을 차지하지만 규모화 기업 수가 점차 증가
  - 2020년 기준 자산 규모가 1억 위안 이상인 종자기업 수는 432개로 전체 종자기업의 5.9% 수준이지만 점차 증가하는 추세로 2019년에 비해 48개 증가
  - 2020년도 자산 규모별 종자기업 수를 보면 1억 위안 이상~2억 위안이 227개로 전년 대비 16개 증가, 2억 위안 이상~5억 위안이 142개로 전년 대비 30개 증가, 5억 위안 이상~10억 위안이 36개로 전년 대비 4개 증가. 10억 위안 이상인 종자기업 수는 27개로 전년 대비 4개 감소
- 종자산업의 시장집중도 증가 추세는 미약
  - 종자기업의 종자 판매액은 2009년 369억 위안에서 2014년 794억 위안으로 증가한 후 2018년 692억 위안까지 감소했으나 이후 증가하는 추세이며 2021년 777억 위안 기록
  - 2009~2021년 동안 종자 판매액 규모별 종자기업 수 변화를 보면 1억 위안 이상이 52개에서 142개, 2억 위안 이상이 19개에서 49개, 5억 위안 이상이 6개에서 13개, 10억 위안 이상이 0개에서 6개, 20억 위안 이상이 0개에서 1개로 증가

- 종자산업의 시장집중도도 CR<sub>10</sub>이 2002년 10%에서 2021년 14.6%로 증가, CR<sub>50</sub>이 같은 기간 21%에서 28.1%로 증가. 단, 2013년과 비교하면 CR<sub>10</sub>과 CR<sub>50</sub>이 각각 1.7% 포인트, 4.7% 포인트 감소해 시장집중도는 약화<sup>2)</sup>
- 종자기업의 연구개발 능력 향상
  - 종자기업의 연구개발자 수가 2010년 13,296명에서 2013년 29,608명으로 증가. 전체 종업원 중 연구개발자가 차지하는 비중도 같은 기간 14.2%에서 21.9%로 증가
  - 등록자본금 3,000만 위안 이상 종자기업의 연구개발비가 2013년 22.4억 위안에서 2021년 40.3억 위안으로 증가. 상업용 종자 판매액에서 연구개발비가 차지하는 비중도 4.1%에서 8.9%로 증가. 상업용 종자 판매액 상위 5위, 10위, 50위 기업의 연구개발비가 종자 판매액에서 차지하는 비중도 같은 기간 4.4%, 4.04%, 4.6%에서 8.1%, 8.4%, 8.3%로 증가
  - 종자기업이 식물신품종 육성을 주도하는 주체로 부상. 2013~2020년 동안 중국의 식물신품종권 신청 건수는 1,333건에서 7,913건으로 증가했는데 종자기업이 신청한 건 수가 716건(53.7%)에서 4,307건(54.4%)으로 증가(중국 국내 종자기업의 신청 건 수는 618건에서 3,854건으로 증가)
  - 2013~2020년 동안 중국의 식물신품종권 획득 건 수는 138건에서 2,549건으로 증가. 이 중 종자기업이 획득한 건 수가 53건(38.4%)에서 1,340건(52.6%)으로 증가(중국 국내 종자기업의 획득 건 수는 50건에서 1,200건으로 증가)

〈표 5〉 중국의 2020년도 식물신품종권 신청 및 획득 현황

품목	벼	옥수수	밀	대두	감자	유채	채소	면화	기타	합계
신청 건 수(건)	1,801	2,590	442	366	74	130	984	76	1,450	7,913
- 이중 종자기업 신청 건 수(건)	812	1,985	173	92	43	23	627	6	546	4,307
- 종자기업 신청 비중(%)	45.1	76.6	39.1	25.1	58.1	17.7	63.7	7.9	37.7	54.4
획득 건 수(건)	653	614	195	138	12	52	333	66	486	2,549
- 이중 종자기업 획득 건수(건)	310	477	86	21	3	3	236	12	192	1,340
- 종자기업 획득 비중(%)	47.5	77.7	44.1	15.2	25.0	5.8	70.9	18.2	39.5	52.6

자료: 农业农村部种业管理司·全国农业技术推广服务中心·农业农村部科技发展中心编, 「2021年中国农作物种业发展报告」

## 2. 종자산업 관련 정책 동향

### □ 종자산업 육성 관련 주요 정책 조치

- 2010년대 들어 국무원 주도로 종자산업을 국가전략산업으로 규정하고 중장기 발전계획 수립 및 집행

2) 국무원은 2020년까지의 종자산업 중장기 발전계획(全国现代农作物种业发展规划(2012 - 2020年))을 통해 2020년까지 CR<sub>50</sub>을 60%까지 끌어올린다는 목표를 제시했으나 미달

- 2011년 : 종자산업을 국가전략산업으로 규정하고 산업 발전을 위한 추진 과제 제시<sup>3)</sup>
  - (주요 추진 과제) △기초·공익성 연구 강화, △공공 연구성과 활용 시스템 구축, △육종산업 지원 확대, △상업화 육종체계 구축, △'육종·번식·보급 일체화' 종자기업 육성·지원, △종자기업간 합병 추진 등
- 2012년: 종자산업 중장기(2012~2020년) 발전계획을 수립하고 집행(표 4 참조)<sup>4)</sup>
- 2013년: 종자산업 중장기 발전계획의 추진을 독려하는 내용의 정책 문건을 발표<sup>5)</sup>
  - (중점 추진 사항) △기술혁신 주체로서 종자기업의 역할 강화, △연구기관의 연구인력에 대한 인센티브 강화, △우량종자 개발 국가프로젝트 실시 강화, △기초·공익성 연구 강화 및 연구성과 공공서비스 강화, △종자생산기지 건설 강화, △종자시장 관리감독 강화에 주력할 것을 촉구

〈표 6〉 종자산업 중장기(2012~2020년) 발전계획 개요

구분	주요 내용
종자산업 5대 문제점	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 육종 능력 부족: 육종 재료 평가체계 미비, 육종 역량 분산, 육종 방법·기술·모델 낙후, 성과 평가·전환 체계 미비, 육종분야 인력 부족</li> <li>• 종자기업의 경쟁력 미약: 기업의 수가 많고 규모는 작으며 연구개발 능력 미약, 상업화 육종체계 구축 미비</li> <li>• 종자 생산능력 부족: 번식·육종 기초시설 미비, 자연재해·위험 대응능력 부족, 기계화 수준 미약, 가공 기술 낙후</li> <li>• 종자시장 관리감독 미약: 종자 관리능력 부족, 관리감독 기술·수단 낙후, 예산 부족</li> <li>• 종자산업 발전 지원체계 미비: 종자 관련 법률·법규체계 미비, 재정·조세·금융 등 정책 지원 수준 미약</li> </ul>
2020년 달성 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 역할분담·산학연연계·자원집중·고효율의 새로운 종자산업 육종체계 구축, 우량 유전자원 발굴, 다수확·고품질·내역성 신품종 및 기계화작업·시설재배에 적합한 신품종 개발</li> <li>• 표준화·규모화·집약화·기계화 종자생산기지 건설, 주요 농작물 우량종자 보급률 97% 이상, 우량종자의 농작물 생산증대 기여율 50% 이상, 상업용 종자 사용 비율 80% 이상</li> <li>• 육종·번식·보급 일체형 대규모 종자기업 육성, 상위 50위 종자기업의 시장점유율 60% 이상</li> <li>• 국가(国家)-성(省)-시(市)-현(县) 4단계 종자관리체계 구축, 종자검사기관의 연간 샘플검사 건 수 60만 건 이상, 정기 검사 수검 종자기업 비율 50% 이상</li> </ul>
10대 중점 추진 과제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 새로운 종자산업 과학기술체계 구축: 상업화 육종 주체를 연구기관·대학에서 종자기업으로 대체하고 연구기관·대학의 기초·공익성 연구 확대, 종자기업-연구기관-대학간 협력연구개발체계 구축</li> <li>• 종자산업 관련 기초·공익성 연구 강화: 중요 기능유전자원의 발굴 및 유전자원 공유 플랫폼 구축, 중요 기술 연구(분자육종, 생산·가공, 정보관리 등) 강화</li> <li>• 기업 중심의 상업화 육종체계 구축: 경쟁력을 갖춘 종자기업의 상업화 육종체계 구축 및 지식재산권 보유 우량 품종 개발(특히 교배종 벼·옥수수) 지원, 육종·번식·보급 일체형 종자기업의 연구개발 지원(해외 고급 인력, 선진 육종기술·육종재료·핵심설비 도입 등)</li> <li>• 종자기업의 규모화 및 경쟁력 강화: 종자기업의 합병·구조조정·상장 및 기업간 협력 장려, 대기업의 종자산업 진출 지원, 기업 주도·참여의 응용연구 및 산업화 프로젝트 추진 지원 등</li> <li>• 종자생산기지 건설 강화: 지역별 종자생산기지 건설, 생산기지 내 경지의 절대농지(永久基本农田) 편입 및 보호 등</li> <li>• 품종 심사·보호 강화: 국가-성 품종심사 협력체계 구축, 품종심사 규범화, 품종특이성·내병성·저항성 검정 강화 등</li> <li>• 종자시장 관리감독 강화: 시장진입 허가조건 및 표준 강화, 정기모니터링 시스템 구축 등</li> <li>• 종자시장 관리체계 정비: 종자산업 정보서비스플랫폼(이력추적시스템) 구축, 국가급·성급 종자비축체계 구축 등</li> <li>• 종자산업분야 연구인력 역량 강화: 종자기업내 실험기지 건설 지원, 해외 고급 인력 유치, 해외연수 실시 등</li> <li>• 종자산업 관련 국제 교류 및 협력 강화: 종자산업 관련 국제기구 참여, 외국자본의 중국내 자원연구 및 생산·경영활동 관리방법 제정 등</li> </ul>

자료: 全国现代农作物种业发展规划(2012-2020年)

3) 현대 농작물 종자산업 발전 추진 가속화에 관한 의견(关于加快推进现代农作物种业发展的意见)  
 4) 전국현대농작물종자산업발전규획(全国现代农作物种业发展规划2012-2020年)  
 5) 종자산업 체제개혁 심화와 혁신 능력 제고에 관한 의견(关于深化种业体制改革提高创新能力的意见)

(계속)

구분		주요 내용	
20개 중점 품목 연구개발 목표	벼	연간 재배면적 1,000만 무(亩, 약 66.7만 ha) 이상의 신품종 3~5개 개발, 교배종 벼의 기계화 생산 면적 50% 이상, 재래종 벼의 상업용 종자 사용 비율 70% 이상	
	옥수수	연간 재배면적 1,000만 무 이상의 신품종 5~10개 개발	
	밀	연간 재배면적 1,000만 무 이상의 신품종 4~8개 개발, 상업용 종자 사용 비율 70% 이상	
	대두	연간 재배면적 500만 무(약 33.5만 ha) 이상의 신품종 3~5개 개발, 상업용 종자 사용 비율 60%	
	감자	무병 종서 재배면적 비율 40%	
	채소	전체 품종 중 자체 연구개발 품종 비율 80% 이상, 주요 채소 품종 1~2회 갱신, 채소 재배면적 중 우량종자 재배면적 비율 90% 이상	
	면화	기계화 작업 및 경간재배에 적합하고 병충해 저항성이 있는 신품종 20~30개 개발	
	유채	기계화 작업에 적합하고 연간 재배면적이 100만 무(약 6.7만 ha) 이상의 신품종 10개 이상 개발	
	땅콩	연간 재배면적 300만 무(약 20.1만 ha) 이상의 신품종 5~10개 개발, 착유용 땅콩의 기름함유량 비율 50% 이상, 올레산(油酸) 함유량이 많은 품종의 올레산 함유량 비율 70% 이상	
	사탕수수	연간 재배면적 200만 무(약 13.4만 ha) 이상의 신품종 5개 이상 개발	
	사과	종자유전자원 2,000개 이상 보존, 신규 조성 과수원의 자체 개발 지식재산권 보유 우량 품종 재배면적 비율 30% 내외	
	감귤	종자유전자원 1,800개 이상 보존, 신품종 10개 이상 개발, 무독성 우량품종 묘목의 비율 60% 이상	
	배	종자유전자원 2,500개 이상 보존, 신품종 10개 이상 개발	
	차	우량품종 20개 이상 개발, 무성계(无性系) 우량품종 재배면적 비율 75% 이상	
	마류	종자유전자원 10,000개 이상 보존, 신품종 8개 이상 개발, 우량품종 재배면적 비율 60% 이상	
	누에-봉나무	누에 신품종 20개 개발, 봉나무 신품종 10개 개발, 상수리나무 신품종 5개 개발	
	화훼	전국 식재용 화훼 종자 자급률 30%	
	바나나	종자유전자원 700개 보존, 연간 필요 묘목 중 우량품종 묘목의 비율 60%	
담배	신품종 50개 이상 개발		
천연고무	신품종 2~3개 개발, 신규 조성 천연고무 농장의 우량품종 묘목 식재율 100%, 천연고무 농장의 우량품종 재배면적 비율 70%		
종자 생산 기지 조성	식량 작물	국가급	서북 교배종 옥수수 종자생산기지, 서남 교배종 벼 생산기지, 해남(海南) 남부지역 번식기지
		지역급	지역별 생태 특성을 고려해 식량 생산 핵심지역에 100개 종자생산기지 조성
		현급	식량작물 종자 생산면적 1만 무(약 670ha) 이상인 현(县)에 종자생산기지 조성
	특용 작물	현급	국가특색농산물비교우위지역규획에 따라 특용작물(경제작물) 종자 생산규모가 크고 생산 능력이 우수한 종자생산 비교우위 현(县)을 선별해 종자생산기지 조성

자료: 全国现代农作物种业发展规划(2012-2020年)

● 종자산업 관련 법률·법규 및 규정 정비

- 2000년에 종자의 생산, 경영, 사용, 품질, 수출입, 외국자본 투자, 관리, 법률책임에 관한 사항을 최초로 법제화한 「종자법」을 제정하고 이후 이 법률에 근거해 다수의 행정법규와 규정을 제정 및 개정

〈표 7〉 종자산업 관련 주요 법률법규 및 규정 정비 현황

구분	주요 내용
<b>종자법</b> 种子法 법률 '00.7 제9차 전국인민대표대회 통과 '04.8, '13.6 일부개정 / '15.11 전부개정 '21.12 일부개정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총 10장 94조: 총칙(1장), 유전물질자원(种质资源) 보호(2장), 품종 선발육종, 심사 및 등록(3장), 신품종 보호(4장), 종자 생산경영(5장), 종자 관리감독(6장), 종자 수출입 및 대외협력(7장), 지원 조치(8장), 법률 책임(9장), 부칙(10장)</li> <li>• 법률 제정 이후 신품종에 대한 보호 수준 강화 및 보호 범위 확대, 파생품종제도 도입, 종자시장 질서 교란 행위 처벌 강화하는 내용으로 개정</li> </ul>

자료: 해당 법률법규 및 규정을 참조해서 작성

(계속)

구분	주요 내용
<b>식물신품종보호조례</b> 植物新品种保护条例 국무원 행정법규 '97.3 제정 / '13.1, '14.7 일부개정	<ul style="list-style-type: none"> <li>총 8장 46조: 총칙(1장), 품종권의 내용과 귀속(2장), 품종권 수여 조건(3장), 품종권 신청과 접수(4장), 품종권 심사와 승인(5장), 기한·종료 및 무효(6장), 벌칙(7장), 부칙(8장)</li> <li>법을 위반 행위에 대한 처벌 규정과 신품종 등록 기관을 보다 구체화하는 방향으로 개정(등록 기관: 심의비준 기관 → 성(省)급 농업 및 임업 관련 행정부처)</li> </ul>
<b>식물신품종보호조례실시세칙(농업부문)</b> 植物新品种保护条例实施细则(农业部分) 농업부 규정 '99.6 제정 / '07.9 전부개정 '11.12, '14.4 일부개정	<ul style="list-style-type: none"> <li>총 8장 61조: 총칙(1장), 품종권의 내용과 귀속(2장), 품종권 수여 조건(3장), 품종권 신청과 접수(4장), 품종권 심사와 승인(5장), 문서의 제출, 송부 및 기한(6장), 비용과 공보(7장), 부칙(8장)</li> <li>중국 국내에서 육종한 식물신품종의 품종보호권을 외국에서 신청하는 경우 농업부에 신청·등록하도록 하던 것을 성(省)급 지방정부 농업관련 행정부처로 조정</li> </ul>
<b>수출입농작물종자(종묘)관리방법</b> 进出口农作物种子(苗)管理暂行办法 농업농촌부 규정 '97.3 제정 / '22.1 일부개정	<ul style="list-style-type: none"> <li>총 4장 18조: 총칙(1장), 수출입 생산용 종자의 관리(2장), 수출입 농작물 종자의 관리 감독(3장), 부칙(4장)</li> <li>법을 위반이 확인되지 않고 의심되는 상황에서도 형사책임을 추궁할 수 있도록 일부개정해 법률 위반 행위에 대한 단속 강화</li> </ul>
<b>농작물종자생산경영허가관리방법</b> 农作物种子生产经营许可管理办法 농업농촌부 규정 '11.8 제정('01.2 제정된 규정 대체) '15.4 일부개정 '16.7 전부개정 '17.11, '19.4, '20.7, '22.1 일부개정	<ul style="list-style-type: none"> <li>총 10장 94조: 총칙(1장), 신청조건(2장), 접수, 심사 및 증서발급(3장), 허가증 관리(4장), 감독 검사(5장), 부칙(6장)</li> <li>2011년 8월 '농작물종자생산경영허가증관리방법'(2001.2)을 대체해 제정. 2015년 4월 한 차례 개정 후 2016년 7월 新 '농작물종자생산경영허가관리방법'으로 대체</li> <li>- 舊 '농작물종자생산경영허가관리방법'과 비교해 종자기업의 등록자본금과 고정자산 규모에 대한 요구 사항과 '先 허가 획득, 后 등록' 절차 요구 사항을 철폐하고, 생산허가증과 경영허가증을 합해 생산경영허가증으로 통일해 종자수출입 업무 이외에는 생산경영허가 승인 권한을 모두 성급 이하 지방정부로 이양하는 등 규제를 완화해 종자기업의 시장진입을 용이하게 하는 내용으로 개정</li> <li>- 최근 들어 법률 위반이 확인되지 않고 의심되는 상황에서도 형사책임을 추궁할 수 있도록 해 단속을 강화하고, 유전자변형 작물의 관리를 강화하는 내용으로 일부 개정</li> </ul>
<b>주요농작물품종인증방법</b> 主要农作物品种审定办法 농업농촌부 규정 '01.2 제정 / '07.11, '13.12 일부개정 '16.7 전부개정 / '19.4, '22.1 일부개정	<ul style="list-style-type: none"> <li>총 10장 94조: 총칙(1장), 품종심사위원회(2장), 신청·접수(3장), 품종실험(4장), 인증·공고(5장), 품종등록(引种备案, 6장), 인증철회(7장), 관리감독(8장), 부칙(9장)</li> <li>주요 농작물의 범위는 당초 벼, 밀, 옥수수, 면화, 대두 5개 품목 외에 농업부가 지정한 유채, 감자, 지방정부(성·자치구·직할시)가 지정한 21개 품목 등 28개 품목이었으나 현재 벼, 밀, 옥수수, 면화, 대두 5개 품목으로 축소</li> <li>2016년 7월 전부개정시 품종실험 경로 확대, 실험·인증 소요기간 축소 및 내용 공개, 업무책임 명확화, 품종 등록절차 간소화 등 규정</li> <li>2022년 1월 유전자변형 작물의 품종 인증과 관련한 사항을 추가해 일부개정</li> </ul>
<b>농작물유전자원관리방법</b> 农作物种质资源管理办法 농업농촌부 규정 '03.7 제정 / '04.7, '22.1 일부개정	<ul style="list-style-type: none"> <li>총 8장 43조: 총칙(1장), 농작물 유전물질자원 수집(2장), 농작물 유전물질자원 검정, 등록 및 보존(3장), 농작물 유전물질자원 번식 및 이용(4장), 농작물 유전물질자원 국제교류(5장), 농작물 유전물질자원 정보관리(6장), 벌칙(7장), 부칙(8장)</li> <li>농작물 유전물질자원의 보호 강화 및 교류·이용을 촉진하기 위한 목적으로 제정</li> </ul>

< 기타 행정법규 >

• 종축종금관리조례(种畜禽管理条例): '94.4 제정 / '11.1 일부개정 / 총 6장 27조

< 기타 규정 >

• 종축종금관리조례실시세칙(种畜禽管理条例实施细则): '98.1 제정 / 총 7장 35조

• 식물신품종보호조례실시세칙-임업부문(植物新品种保护条例实施细则-林业部分): '99.8 제정 / '11.1 일부수정 / 총 9장 70조

• 농작물 종자 라벨 및 사용 설명 관리방법(农作物种子标签和使用说明管理办法): '01.2 제정 / '16.7 전부개정 / 총 6장 34조

• 농작물 종자 품질 관리감독 샘플조사 관리방법(农作物种子质量监督抽查管理办法): '05.3 제정 / 총 7장 43조

• 누에알관리방법(蚕种管理办法): '06.6 제정 / 총 8장 38조

• 농작물 종자 품질 검사기관 심사관리방법(农作物种子质量检验机构考核管理办法): '08.1 제정 / '13.12, '17.11 일부개정 / '19.8 전부개정 / '22.1 일부개정 / 총 7장 41조

• 농업 식물품종 명명 규정(农业植物品种命名规定): '12.3 제정 / '22.1 일부개정 / 총 20조

• 농작물 종자 라벨 QR코드 규칙(农作物种子标签二维码编码规则): '16.9 제정 / 총 13조

• 가축유전재료생산허가방법(家畜遗传材料生产许可办法): '10.1 제정('98.11 제정된 '종축종금생산경영허가증관리방법종금종축농생生产经营许可证管理办法' 대체) / '15.10 일부개정 / 총 5장 25조

자료: 해당 법률법규를 참조해서 작성

- 최근 코로나팬데믹으로 글로벌 농산물 공급망이 위기를 맞고 있는 상황과 맞물려 국가안보 차원에서 종자산업의 진흥 및 종자유전자원의 보호 강조
  - 국무원은 2020년 2월 유전물질자원의 보호와 이용을 강화할 것을 촉구하는 내용의 정책 문건 발표<sup>6)</sup>
    - (중점 추진 사항) △체계적인 수집 및 보호 추진, △인증·평가 강화와 이용효율 증대, △보호체계 완비 및 보호능력 향상, △개발·이용 추진 및 종자산업 경쟁력 제고, △정책적 지원 강화 및 인프라 강화, △조직적 추진 강화 및 관리책임 철저
  - 2020년 12월 개최된 중앙경제공작회의(中央经济工作会议, 중국의 최고위급 경제정책 논의기구)에서 2021년도 8대 중점 임무 가운데 하나로 '종자와 경지 문제' 문제 해결을 강조
    - (의미) 코로나팬데믹 상황에서 세계적으로 식량안보 이슈가 부상한 가운데 경지(藏粮于地)와 기술(藏粮于技)을 통해 식량안보를 확보하는 전략의 중요성을 강조하기 위해 중앙경제공작회의에서 이례적으로 식량안보와 관련된 경지와 종자 문제를 부각
    - (종자 문제) 농업의 반도체라고 불리는 유전자원의 보호·이용 강화, 종자보관창고 건설을 강조하고, 생물육종의 산업적 응용을 강화하고 종자 개발에서 기술적인 돌파를 통해 일대 전환을 이루어낼 것을 촉구
    - (경지 문제) 경지 총량을 18억 무(亩, 약 1억 2,060만 ha) 이상 유지하는 것이 골자로 경지의 비농업 용으로의 전용을 엄격히 통제하되 전용이 이루어진 경우 해당하는 면적의 경지를 반드시 조성해 보충하도록 하는 것이 핵심. 이외에 국가식량안보 산업벨트 구축, 우량농지 조성, 농지수리시설 건설, 흑토지대 보호 등을 강조
  - 농업농촌부는 2021년 3월 신중국 성립 이후 최대 규모로 농작물, 가축·가금, 수산양식 등 3개 분야에서 3년 동안 추진할 유전자원 조사 계획을 발표<sup>7)</sup>
    - 총괄 계획<sup>8)</sup> 및 농작물, 가축·가금, 수산양식 분야 조사 계획 공개. 이 중 농작물과 가축·가금은 제3차 조사이며, 수산양식은 첫 번째 조사
    - (제3차 전국 농작물 유전물질자원 조사 및 수집)<sup>9)</sup> △조사·수집: 2021년 707개 현(县)·시(市)·구(区)·기(旗), △계통조사·긴급수집: 2021년 200개, 2022년 188개 현(县)·시(市)·구(区)·기(旗), △유전물질자원 신규 증가 건 수: 2021년 2.6만 개, 2022년 1.8만 개, △창고보관 건 수: 2021년 3.8만 개, 2022년 2.6만 개, 2023년 1.8만 개, △조사 결과 발표: 2023년
    - (제3차 전국 가축·가금 유전자원 조사)<sup>10)</sup> △2021년: 유전재료 5만 개 수집 및 창고보관, 서장(西藏)·사천(四川)·운남(云南)·감숙(甘肃)·청해(青海) 등 5개 성·자치구의 청장고원지역 및 신강 일부지역 주(州)·현(县)에서 가축·가금 유전자원 중점 조사 완료 및 2021년도 가축·가금 유전자원 품종 목록 발표, △2020년: 가축·가금 지방품종 희귀 등급표준 확정, 유전재료 20만 개 수집 및 창고보관, 2022년도 가

6) 농업유전물질자원 보호와 이용 강화에 관한 의견(关于加强农业种质资源保护与利用的意见)

7) 전국농업유전물질자원조사 실시에 관한 통지(关于开展全国农业种质资源普查的通知)

8) 全国农业种质资源普查总体方案(2021—2023年)

9) 第三次全国农作物种质资源普查与收集行动实施方案(2021—2023年)

10) 第三次全国畜禽遗传资源普查实施方案(2021—2023年)

축·가금 유전자원 품종 목록 발표, △2023년: 가축·가금 유전자원 보호 목록 성(省)급 목록 수정 완료 및 국가급 수정 추진, 유전자료 25만 개 수집 및 창고보관, 2023년도 가축·가금 유전자원 품종 목록 및 국가 가축·가금 유전자원 현황 보고서 발표

- 농업농촌부는 2021년 4월 지난 2008~2020년 동안 돼지, 젓소, 육우, 양, 산란계, 육계 등 6개 가축·가금의 유전자 개량 계획을 추진한 것에 이어 2021년부터 2035년까지 총 11개 축종을 대상으로 두 번째로 추진할 유전자 개량 계획 발표<sup>11)</sup>
  - (주요 목표) △비교적 완비된 상업적 육종체계 구축, △종축(種畜)·종금(種禽)의 생산성 및 품질 수준 제고, △국내 기술로 국제경쟁력을 지닌 품종 개발
  - (대상 축종) △가축 6개 축종(돼지, 젓소, 육우, 양, 말, 당나귀), △가금류 3개 축종(산란계, 육계, 수생가금류), △기타 2개 축종(꿀벌, 누에). 이 중 돼지, 젓소, 육우, 양, 산란계, 육계 등 6개 축종에 대해서는 2021~2035년 개량 계획 공개
  - (4대 강화) △자주 혁신, △육종 기초, △육종 체계, △기업 주체
- 중국공산당 중앙위원회와 국무원은 1962년 '종자업무 강화에 관한 결정(关于加强种子工作的决定)'을 공동 명의로 하달한 이후 60년 만에 종자산업 발전을 촉진하기 위해 2021년 7월 '종자산업진흥행동방안(种业振兴行动方案)'<sup>12)</sup> 제정
  - (5개 행동) △유전물질자원 보호·이용, △혁신적 난관 극복, △종자기업 지원, △종자 육종기지 현대화, △종자시장 정화
- 농업농촌부는 2021년 7월 종자산업분야에서 지식재산권 침해 상황을 개선하고 관리감독을 강화하기 위한 정책 문건 발표<sup>13)</sup>
  - (중점 추진 과제) △「종자법」과 '식물신품종보호조례' 개정 추진, 종자산업 지식재산권 관련 법률법규 정비, △DNA 염기서열 차이, 생산량 및 내병성 지표를 상향 조정하는 방향으로 농작물 품종 인증 표준 조정, △신품종을 중심으로 등록 품종 목록 조정(중요하지 않은 농작물 품종 제외), △종자생산기지, 종자기업 및 시장에 대한 조사 강화, △품종 지식재산권 침해, 가짜 또는 불량 종자 생산·판매, 불법적 유전자변형 식물 종자 생산·판매 등 법률 위반사례 집중 단속, △사법기관(최고인민법원)과 행정부처(농업농촌부)간 종자산업 지식재산권 보호 관련 업무협력 강화, 공안기관·시장관리감독기관 등과의 법률 집행 업무협력 강화, △중국종자협회를 중심으로 종자산업 업계의 자율적 정비 강화
- 중앙1호문건상의 종자산업 관련 추진 과제
  - 중국공산당중앙위원회·국무원 공동 명의로 중앙1호문건이 2004년 이후 19년 연속 농업농촌분야 이슈를 주제로 발표되고 있는 가운데 2010년대 들어 식량안보 확보와 농산물 공급 안정 그리고 농업현대화를 위한 핵심 과제로 종자산업의 발전을 지속해서 강조

11) 또 한 차례의 전국가축·가금 유전자 개량계획 하달에 관한 통지(关于印发新一轮全国畜禽遗传改良计划的通知)

12) 전문 미공개. [http://www.moa.gov.cn/ztl/2021nfczj/202112/t20211224\\_6385443.htm](http://www.moa.gov.cn/ztl/2021nfczj/202112/t20211224_6385443.htm)

13) 종자산업 지식재산권 보호 정비 행동 전개에 관한 통지(关于开展保护种业知识产权专项整治行动的通知)

〈표 8〉 중앙1호문건상의 종자산업 관련 추진 과제(2013~2022년)

년도	주요 내용
2013년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종자산업 우량품종프로젝트 추진, 농작물 종자 생산기지 및 신품종 도입 시범농장 건설 가속화</li> <li>• 농업과학기술 혁신 능력 제고 및 지식재산권 보호 강화, 종자산업 발전 등 중점 과학기술프로젝트 지속 실시, 식량·면화·식용유·식용당 작물 관련 농기계 장비 및 고효율·안전 비료·농약·수의약 연구개발 가속화</li> </ul>
2014년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 분자 육종을 중심으로 기초 연구 및 생명공학 기술 개발 강화</li> <li>• 종자산업 현대화 및 농업기계화 발전 가속화</li> <li>• 종자기업을 중심으로 육종 혁신체계 구축, 종자산업분야 인재·자원·기술의 기업 유입 촉진, 육종-번식-보급 일체화 종자기업의 육성 강화, 다수확·고품질·내역성 신품종 및 기계화 생산에 적합한 신품종의 개발 및 보급</li> <li>• 종자기업 위탁경영제도 실시, 종자 이력추적관리 강화</li> </ul>
2015년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 돼지·젖소·육우·육양의 표준화·규모화 사육장(사육단지) 건설 지원 강화, 가축·가금 우량종자프로젝트 실시 및 규모화·집약화·표준화 사육 강화, 축산업 경쟁력 제고</li> <li>• 농업과학기술 혁신 가속화, 생물육종·스마트농업·농기계장비·생태환경 분야의 기술 혁신 달성</li> <li>• 종자산업분야 연구개발 성과의 권리·수익 분배 개혁 시범사업 추진</li> <li>• 종자프로젝트 지속 실시, 해남(海南)·감숙(甘肅)·사천(四川) 등 3대 국가급 육종기지 건설 추진</li> </ul>
2016년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 각종 농업과학기술 자원 통합 운용, 현대적 농산업 과학기술혁신센터 건설, 핵심 농업과학기술 혁신 프로젝트 실시, 생물육종·농기계장비·스마트농업·생태환경보호 등 분야의 핵심기술 난관 돌파 실현</li> <li>• 종자산업의 현대화 가속화, 육종·번식·보급 일체화 추진 및 종자산업의 자체 혁신역량 강화를 통해 국가 종자산업의 안전 보장</li> <li>• 종자산업 분야 연구개발 성과의 권리·수익 분배 개혁 추진, 연구개발 성과의 공유·이전 및 연구인력의 분류 관리 방안 모색</li> <li>• 현대화된 종자산업 건설 프로젝트 및 종자산업 자주적 혁신 중점 프로젝트 실시</li> <li>• 연구기관간 협력을 통한 우량종자 개발 추진, 다수확·고품질·내역성 신품종 및 기계화 생산에 적합한 신품종의 개발 및 보급 확대, 주요 식량작물의 품종 교체 가속화</li> <li>• 해남(海南)·감숙(甘肅)·사천(四川) 등 3대 국가급 육종기지 및 지역별 우량종자 번식기지 선설 가속화</li> <li>• 종자 육종에서 종자기업의 주도적인 지위 강화, 국제경쟁력을 지닌 현대적인 종자기업 육성 가속화</li> <li>• 또 한차례의 가축·가금 유전자 개량계획 실시, 우량 가축·가금 품종 개발 가속화</li> <li>• 농업유전물질자원 조사 실시, 유전물질자원 보호 및 이용 강화</li> <li>• 「종자법」 집행 강화, 종자 관련 지식재산권 보호 강화 및 가짜·불량 종자 단속 강화</li> </ul>
2017년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 품종 개량 가속화, 소·양 등 초식가축산업 발전 촉진</li> <li>• 종자산업 자주적 혁신 중점 프로젝트 실시 강화, 연구기관간 협력을 통한 주요 농작물 우량종자 개발 추진 강화</li> <li>• 다수확·고품질·내역성 신품종 및 기계화 생산에 적합한 신품종 육종 가속화</li> </ul>
2018년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가 농업과학기술 혁신체계 구축 가속화, 종자산업 전반에 걸친 과학기술 혁신기지 건설 강화</li> <li>• 농업과학기술 성과의 이전 및 보급·응용 개혁 추진 심화</li> <li>• 농작물, 가축·가금, 수산양식, 임업(산림) 분야 종자산업의 발전 가속화 및 자주적 혁신 역량 제고</li> <li>• 높은 수준의 국가급 남부지역 번식·육종기지 건설</li> </ul>
2019년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 식량생산 지원정책의 안정적 추진, 품종·기술·재해감소 등 생산 안정·중대 잠재력 발굴, 식량재배 농가의 기본소득 보장</li> <li>• 장강 유역의 유채 생산 지원, 신품종·신기술 보급 시범사업 및 완전 기계화 추진</li> <li>• 농업분야 핵심기술 난관 돌파 가속화, 생물육종·중형농기계·스마트농업·친환경농자재 등 분야에서 혁신 강화</li> <li>• 연구기관간 협력을 통한 벼·밀·옥수수·대두·가축·가금 우량 품종 개발 지속 추진, 고품질 사료작물 육종 및 보급 가속화</li> </ul>
2020년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다수확 대두 품종 및 옥수수-대두 간작 기술 보급 지원 강화</li> <li>• 농업생물기술 연구개발 강화, 종자산업 자주적 혁신 프로젝트 실시 강화, 국가 농업유전자원 보호·이용 프로젝트 실시, 해남(海南) 번식·육종기지 건설 추진</li> </ul>
2021년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종자는 농업현대화의 기초, 유전물질자원의 보호·개발·이용 강화, 제3차 농작물·가축·가금 유전자원 조사 및 수집 실시 가속화, 국가 농작물·가축·가금·해양생물 유전자원 저장고 건설 가속화</li> <li>• 육종분야 기초 연구와 중점 육종프로젝트에 대한 장기 지원 실시, 농업생물육종 중대 과학기술 프로젝트 실시 가속화</li> <li>• 연구기관간 협력을 통한 농작물·가축·가금 우량 품종 개발 추진 강화</li> <li>• 또 한차례의 가축·가금 유전자 개량계획 및 종자산업 업그레이드 프로젝트 실시</li> <li>• 생물육종의 산업적 응용 추진, 육종 분야 지식재산권 보호 강화</li> <li>• 종자산업계 선도기업의 상업화 육종체계 구축 지원, 남부지역 육종 실리곤밸리 건설 가속화, 종자 생산기지 건설 및 우량 품종 번식체계 구축 강화, 주요 품종의 연구개발 및 보급 후 보조정책 도입 모색, 육종·번식·보급의 일체화 발전 촉진</li> </ul>
2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종자산업진흥동반안 전면 실시, 농업유전물질자원 조사·수집 추진 가속화 및 검정평가 강화</li> <li>• 종자산업분야 국가중대혁신플랫폼 건설 추진, 농업 생물육종 중대 프로젝트 개시</li> <li>• 농업분야 핵심기술 난관 돌파 프로젝트 실시 가속화, 장기 연구개발 시범사업 추진</li> <li>• 현대적인 농산업 기술체계 구축 강화, 주요 품종 연구개발 및 보급 사후 보조 시범사업 추진</li> <li>• 신「종자법」 실시: 실질적 파생품종제도 실시, 종자지식재산권 보호 강화, 권리침해 등 위법행위 엄단</li> </ul>

자료: 각 연도별 중앙1호문건

- 제14차 5개년(2021~2025년) 계획 기간의 종자산업 관련 추진과제
  - 지난해 말부터 농업농촌부와 국무원이 제14차 5개년 계획 기간에 추진할 농업분야의 계획들을 발표하고 있으며, 이 중 농업현대화와 농업과학기술 발전계획에서 종자산업 관련 추진 과제 제시

〈표 9〉 농업농촌분야의 14차 5개년 계획 중 종자산업 관련 추진 과제

구분	주요 내용
14.5농업농촌현대화 추진 계획 “十四五”推进农业农村现代化规划 (국무원 제정)	제3장 제2절 종자산업 진흥 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유전물질자원 보호 강화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 농작물·수산양식·가축·가금 유전자원 조사 완성, 진귀·희귀·특유 유전자원 및 지역 특색 품종의 긴급 수집 추진</li> <li>- 농업유전물질자원 특성검정·평가 실시, 우수 유전자원 개발·응용 추진, 유전자원 DNA 지문은행, 형상특징 데이터베이스 및 농업유전물질자원 데이터베이스 구축</li> <li>- 국가 농작물·산림·사료작물·가축·가금·해수어·담수어·미생물 유전자원 데이터베이스 구축 강화</li> </ul> </li> <li>• 육종 분야 혁신 추진                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중요 농작물 및 가축·가금 관련 유전자원 핵심 기술 난관 돌파 추진</li> <li>- 농업생물육종 중대 과학기술 프로젝트 실시 가속화, 생물육종의 산업적 응용 추진</li> <li>- 종자산업내 협력 연구개발 추진, 또 한 차례의 가축·가금 유전자 개량 계획 및 종자산업 업그레이드 프로젝트 실시</li> </ul> </li> <li>• 종자산업 기지 건설 강화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가급 및 성급 종자 육종·생산기지 건설 추진, '남부지역 번식 실리콘밸리(南繁硅谷)' 건설 가속화</li> <li><small>*남부지역 번식 실리콘밸리: 해남성(河南省) 삼아(三亚)시, 능수(陵水)시, 낙동(乐东)현 3개 시·현에 걸친 종자 번식 및 육종 기지. 남번기지(南繁基地)로 불림.</small></li> <li>- 북부지역 재배업·목축업 교차지역에 대규모 사료작물 우량 품종 번식·육종기지 건설</li> <li>- 종자기지 내 우량 농지 조성 가속화, 대규모 종자생산 현(县) 장려정책 지속 추진</li> <li>- 국가급 핵심 육종장 건설 및 우량 품종 번식·육종 및 생물안전 방호시설 조건 완비, 국가급 수산분야 번식·육종기지 건설 추진</li> </ul> </li> <li>• 종자시장 관리감독 강화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 엄격한 품종 관리 실시, 중요 농작물 품종 인증 표준 상향 조정, 품종 신분증 제도 구축</li> <li>- 육종 분야 지식재산권 보호 강화, 행정·사법 협력 보호체계 강화, 가짜·불량·도용·권리 침해 등 위법 범죄 행위 단속 강화</li> <li>- 종축·종금, 수산종묘 관리감독 제도 및 기술 표준 완비, 가축·가금 유전물질 관리감독 강화</li> </ul> </li> </ul>
14.5전국농업농촌 과학기술발전계획 “十四五”全国农业农村科技发展规划 (농업농촌부 제정)	三. 농업농촌 과학기술 혁신 강화 / (-) 농업농촌 핵심영역 중대 과학기술문제 돌파 / 1. 유전물질자원 혁신과 생물육종 <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 유전물질자원 혁신 및 이용 강화, 생물육종 기술체계 혁신 추진, 획기적 신품종 육종, 유전물질자원 핵심기술 및 전략 품종 국산화 실현, 종자산업 진흥 추진</li> <li>• 유전물질자원 수집 및 검정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중요 식량작물, 면화·유지작물·식용당 작물, 중요 열대작물, 중요 가축·가금·수산 동물, 고급 채소, 중요 화훼, 서류, 버섯 등의 유전자원 조사·수집·보존·평가 강화</li> <li>- 중요 농작물, 야생식물, 가축·가금, 수산, 농업미생물 등 생물유전자원의 생체·표본·세포·유전자 데이터베이스 완비</li> <li>- 전국 범위의 농업유전물질자원 보존체계 구축</li> <li>- 다중오믹스(Multi-Omics) 빅데이터 분석 관련 핵심기술 난관 돌파, 고처리량 유전자원 '유전체-대사체-표현체-환경체' 결합 지능화 검정기술 개발</li> </ul> </li> <li>• 유전물질자원 혁신                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전자원 형성 및 발전 관련 연구 추진</li> <li>- 다수확·고품질, 내한·내염, 자원절약, 환경반응, 생육기 조절, 품질 건강 및 병충해 저항성 등 복잡한 특성을 통제하는 핵심 유전자와 규정 성분을 찾아내 그 기능과 조절 매커니즘을 명확히 하고 농업생물의 다수확·고품질, 친환경·고효율 등 복잡한 특성의 분자 매커니즘을 밝혀 성능이 우수하고 안정적인 종자 품종 개발</li> </ul> </li> <li>• 생물 육종 현대화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수용체 유전자형과 다원유전자에 의존하지 않는 고효율의 유전자 전달 신기술 개발</li> <li>- 농업생물유전학, 유전체학, 대사체학, 표현체학 등의 데이터를 결합해 배수성육종(polyploidy breeding), 쾌속 순화(domestication), 크로스오버 개량 등 신기술을 연구개발해 품종특화 특성 맞춤형 개량 실현</li> <li>- 기계화 작업에 적합하고 자원을 효율적으로 이용한 친환경 신품종 육종 가속화, 다수확·고효율·고품질 등 획기적 신품종 육종, 생물육종의 산업적 응용 추진</li> </ul> </li> </ul>

자료: “十四五”推进农业农村现代化规划, “十四五”全国农业农村科技发展规划

(계속)

구분	주요 내용
14.5 전국농업농촌 과학기술발전계획 “十四五”全国农业农村科技发展规划 (농업농촌부 제정)	<p>〈2대 종자산업 진흥 행동〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유전물질자원 보호·이용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제3차 전국 농작물 유전물질자원 조사·수집 행동 추진 및 완성, 제3차 전국 가축·가금 유전자원 조사 및 제1차 전국 수산양식 유전물질자원 조사 추진 및 완성</li> <li>- 농작물 유전물질자원 저장고, 가축·가금·수산 유전자원 보종장 및 해외도입 유전자원 격리기지 건설</li> <li>- 농업유전물질자원 정밀 검정 및 유전자 발굴 추진, 유전자원 DNA 지문은행, 형상특징 데이터베이스 및 유전자원 데이터베이스 구축</li> </ul> </li> <li>• 종자산업 혁신 돌파                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종자산업 분야의 기초 및 선도적 연구 강화, 농업유전물질자원 핵심기술 난관 돌파 추진, 농업생물육종 중대 프로젝트 실시, 종자산업내 협력 연구를 통한 육종 난관 돌파 추진, 종자산업 과학기술 성과 보급·응용 강화, 해남(海南) 번식·육종기지 등 혁신기지 건설 추진</li> <li>- 대형 표현형(phenotype)검정 플랫폼 및 분자육종 플랫폼 구축 등 중대 프로젝트 실시, 비교우위 종자기업의 육종 혁신 지원</li> </ul> </li> </ul> <p>三. 농업농촌 과학기술 혁신 강화 / (二) 농업과학기술 발전 국면 최적화 / 3. 농업과학기술 기초적·장기적 업무</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 농업유전물질자원 수집 및 보존                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전물질자원 보관소 및 남부지역 번식 실리온밸리 등 건설 가속화, 유전물질자원 보존 총량과 품질 업그레이드</li> <li>- 계통적 조사·수집·정리 추진, 샘플 및 DNA 정보 보존 실시, 특성과 기능 평가 및 검정</li> <li>- 국가 가축·가금 유전물질자원 데이터베이스, 담수어생물 유전물질자원 데이터베이스 및 농업미생물 유전물질자원 데이터베이스 건설 추진</li> <li>- 국가 농작물 유전물질자원 장기 저장고 신규 건설 및 운영 추진, 보관중인 유전물질자원 모니터링 강화, 농업 유전물질자원 빅데이터 플랫폼 건설</li> </ul> </li> </ul>

자료: “十四五”推进农业农村现代化规划, “十四五”全国农业农村科技发展规划

□ 외국자본의 종자산업 투자 제한 완화

- 투자 제한 농작물 품목의 범위 축소
  - 2007년 이후 투자 제한 농작물의 범위를 식량·면화·유지작물에서 전체 농작물로 확대
  - 2018년 중국의 외국인투자 관리제도가 네거티브리스트(负面清单) 방식으로 전환되는 과정에 투자 제한 농작물 품목의 범위를 전체 농작물에서 밀과 옥수수로 대폭 축소
- 투자 제한의 핵심인 중국자본의 지분율 규정 완화
  - 외국자본이 지정된 농작물 품목의 종자 개발·생산분야에 투자하는 경우 독자투자를 금지하고 반드시 중국자본과 합자기업을 설립해 투자하도록 하는 것이 투자 제한 조치의 핵심
  - 2020년 이전까지는 지정된 농작물 품목의 종자 개발·생산분야 투자시 설립하는 중외합자기업은 반드시 중국자본이 지배해야한다고 규정(중국자본 지분율 50% 초과)
  - 2020년부터는 투자 제한 농작물인 밀과 옥수수 중 옥수수는 계속해서 중국자본이 중외합자기업을 지배하도록 한 제한 조치를 계속 유지. 그러나 밀은 중국자본의 지분율 규정을 50% 초과에서 34% 이상으로 하향 조정해 제한 조치 완화

〈표 10〉 국외자본의 종자산업분야 투자 제한·금지 조치의 변화

구분	주요 내용
2007년 이전	「外商投资产业指导目录」 1997年, 2002年, 2004年修订) • 투자 제한: 식량·면화·유지작물의 종자 개발·생산분야 투자 시 설립하는 중외합자기업의 중국자본 지분율 50% 초과 • 투자 금지: ①중국에서 희귀하고 귀중한 우량 품종의 사육·재배(재배업, 축산업, 수산업 분야의 우량 유전자 포함), ②유전자변형식물의 종자 생산·개발
2007년 이후	「外商投资产业指导目录」 2007年修订, 2011年修订, 2015年修订, 2017年修订) • 투자 제한: 농작물 신품종 육종과 종자 개발·생산분야 투자 시 설립하는 중외합자기업의 중국자본 지분율 50% 초과 • 투자 금지: ①중국에서 희귀하고 독특하고 귀중한 우량 품종의 사육·재배(재배업, 축산업, 수산업 분야의 우량 유전자 포함), ②유전자변형식물 종자, 종축·종금, 수산종묘의 개발·생산
2018년 이후	「外商投资准入特别管理措施(负面清单)」 2018年版, 2019年版) • 투자 제한: 밀과 옥수수의 신품종 육종 및 종자 생산분야 투자 시 설립하는 중외합자기업의 중국자본 지분율 50% 초과 • 투자 금지: ①중국에서 희귀하고 독특하고 귀중한 우량 품종의 연구개발·사육·재배 및 관련 번식재료의 생산(재배업, 축산업, 수산업 분야의 우량 유전자 포함), ②농작물·종축·종금·수산종묘 유전자변형 품종의 육종 및 그 유전자변형 종자·종묘의 생산
2020년 이후	「外商投资准入特别管理措施(负面清单)」 2020年版, 2021年版) • 투자 제한: 밀과 옥수수의 신품종 육종 및 종자 생산분야 투자 시 설립하는 중외합자기업의 중국자본 지분율이 밀의 경우 34% 이상, 옥수수의 경우 50% 초과 • 투자 금지: ①중국의 희귀하고 독특한 우량 품종의 연구개발, 사육, 재배 및 관련 번식 재료의 생산(재배업, 축산업, 수산업 분야의 우량 유전자 포함), ②농작물·종축·종금·수산종묘 유전자변형 품종의 육종 및 해당 유전자 변형 종자·종묘의 생산

자료: 해당 자료를 참조해 작성

□ 「종자법」 개정

● 「종자법」 연혁 리뷰

- (제정) 2000년에 종자의 생산, 경영, 사용, 품질, 외국자본 투자, 관리, 법률책임에 관한 사항을 처음으로 법제화한 「종자법」을 제정해 2000년 12월 1일부터 시행
  - 법률 제정을 계기로 종자의 생산경영<sup>14)</sup>에 대해 허가제들 도입해 그동안 국영부문이 독점해왔던 종자 시장을 민간에 개방함으로써 종자 산업 및 시장의 발전 촉진
- (전부개정) 2004년과 2013년에 일부개정이 이루어졌으나 새롭게 변화된 종자산업 및 시장 환경을 반영하는데 부족함이 많다는 판단하에 2015년 11월 전부개정
  - (배경) 종자기업의 품종 개발과 관련하여 지식재산권 보호 기능이 미약하고, 품종심사제도가 종자기업의 품종 개발 의지를 오히려 제약하고 있으며, 종자관리감독 주체가 불명확해 위법 행위에 대한 법률 집행력과 처벌 강도가 약하다는 것이 대표적인 문제점으로 지적
  - (주요 개정 내용) △유전물질자원 저장고 및 보호구역 토지 개발 절차 강화, 식물신품종 보호 강화(4장 신품종보호 신설), △기초·공익성 육종연구 지원 강화, 종자기업의 공익성 연구 결과 활용 지원 및 연구기관, 대학 등과 기술연구개발플랫폼 또는 산학연 종자산업기술혁신체계 구축 지원, △품종심사제

14) 2016년 7월 개정된 「농작물 종자 생산경영 허가 관리 방법」에 따라 이전의 생산허가와 경영허가를 생산경영허가로 통합하고, 종자의 생산경영을 '종자의 재배, 수확, 건조, 선별, 등급분류, 건조, 코팅, 포장, 라벨링, 저장, 판매 및 수출입 활동'으로 정의(「农作物种子生产经营许可管理办法」 30조).

도 강화, △법률 집행력 강화를 위해 법률 집행 주체 명시, 외국인자본의 종자산업 투자 관리 강화, 유전자변형식품 품종 관련 사항 규정, △종자산업 발전 지원 강화(제8장 지원조치 신설), △법률 위반 행위에 대한 법적 책임 소재를 명확히 하고 처벌 강도 강화, 품종보호권 등을 침해한 행위에 대한 법적 책임 사항 추가 규정

● 최근 「종자법」 개정 배경 및 주요 개정 내용

- (개정 배경) 중국공산당과 국무원은 코로나팬데믹이 촉발한 식량안보 이슈와 관련해 경지와 종자 문제 해결을 중시하고 국가안보 전략 차원에서 종자산업진흥 전략 제시. 종자산업 진흥을 위해서는 종자기업의 혁신적 신제품 개발 의지와 역량을 강화하는 것이 중요하고 이를 위해서는 신제품 지식재산권 보호와 육종 혁신을 더욱 강화하는 한편 신제품 보호 관련 국제사회의 트렌드<sup>15)</sup>를 반영하고, 권리 침해 행위에 대한 처벌을 강화할 필요가 있다는 인식에 따라 개정 추진

- 2020년 7월 개최된 중앙전면심화개혁위원회(中央全面深化改革委员会)<sup>16)</sup> 제24차 회의에서 심의·채택된 ‘종자산업진흥방안(种业振兴行动方案)’에서 「종자법」 개정을 주요 추진과제로 명시. 또한 종자유전 자원 문제를 국가안보와 관련된 전략적 위치로 격상시키고, 지식재산권 보호를 위해 법률·경제·기술·행정 등 다양한 수단을 총동원해 종자산업 가치사슬에 대한 관리감독을 통해 가짜·위조·불량 및 모방, 권리 침해 등에 대한 단속과 처벌을 강화할 것을 강조

- 2015년 개정 「종자법」은 식물신제품 지식재산권 보호를 행정법규(「식물신제품보호조례」) 차원에서 법률 차원으로 격상시킴으로써 육종 주체의 합법적 권익과 종자산업의 혁신적 발전을 법률적 보장했다는 점에서 의의. 그럼에도 불구하고 종자산업의 혁신 동력이 여전히 부족해 인증 품종은 많지만 혁신적 품종이 적고 동질화 문제가 심각해 지식재산권 보호를 더욱 강화하는 등 제도 개선을 통해 혁신 동력을 제공할 필요가 있다는 주장 제기

- 2021년 12월 24일 제13차 전국인민대표대회 상무위원회 제32차 회의에서 개정안 통과(2022.3.1시행)<sup>17)</sup>

- 식물신제품권 보호 대상·영역 확대

- 식물신제품권(植物新品种权) 소유자가 제3자에게 식물신제품권 사용을 허가하고 이에 상응하는 경제적 이익을 획득할 수 있으며 사용료 정산은 고정액이나 이익 비율로 정할 수 있다고 명시(28조)
- 식물신제품권 보호 대상을 보호품종의 번식재료(propagating material)에서 번식재료를 사용해서 획득한 수확재료(harvest material)까지 확대(28조)<sup>18)</sup>
- 식물신제품권 보호 영역을 생산, 번식, 판매에서 생산, 번식, 번식을 위한 가공, 판매를 위한 제공, 판매, 수출, 수입 및 이상의 행위를 위한 저장·보관까지 확대(28조)

15) 국제식물신제품보호연맹(Union Internationale pour la Protection des Obtentions Vegetales, UPOV)의 '1991년 식물신제품 보호협약'은 이미 식물신제품권(품종보호권)의 효력 범위를 번식재료(증식물질)에서 수확재료(수확물)와 그 수확재료로부터 직접 제조된 산물까지 확대했으며, 보호품종으로부터 유래된 실질적파생품종(기본유래품종)의 개념도 도입해 식물신제품권을 강화하였음. UPOV에 가입한 많은 국가들이 '1991년 협약'의 내용을 토대로 식물신제품 보호 제도를 수립해 운영하고 있음. 중국은 1997년 3월 행정법규인 「식물신제품보호조례」를 제정한 직후인 1999년에 UPOV에 가입하였고, 이듬해인 2000년 「종자법」을 제정해 12월 1일부터 시행한 후 2015년에 식물신제품권을 강화하는 내용으로 「종자법」을 전부개정하였음.

16) 2018년 3월 중국공산당과 국가기구 개편시 중국공산당 중앙위원회의 당과 국가의 주요 추진사업에 대한 통일적인 지도 및 정책 결정과 총괄 조정 기능을 강화하기 위한 목적에서 중국공산당내 조직인 舊 중앙전면심화개혁영도소조(中央全面深化改革领导小组)를 중앙전면심화개혁위원회로 개편

17) 全国人民代表大会常务委员会《关于修改〈中华人民共和国种子法〉的决定》

- 식물신품종권 효력 범위 확대

- 중국내 종자 동질화 문제 해결을 위해 UPOV에 가입한 많은 국가들이 '1991년 식물신품종보호협약'에 따라 운용하고 있는 파생품종제도를 수용해 식물신품종권의 효력 범위를 원시품종에서 실질적 파생품종(Essentially Derived Variety, EDV)으로까지 확대.<sup>19)</sup>
- 실질적 파생품종 정의: 원시품종에서 실질적으로 유래된 품종 또는 원시품종의 실질적 파생품종에서 유래된 품종으로서 원시품종과 뚜렷이 구별되면서도 파생으로 인한 특성의 차이를 제외하고는 원시품종의 유전자형 또는 유전자 조합에 의해서 나타나는 기본 특성의 표현이 원시품종과 동일한 품종(90조)
- 실질적 파생품종제도의 실시 절차와 방법을 국무원이 정하도록 규정(28조)
- 보호품종인 원시품종 번식재료와 수확재료를 사용한 실질적 파생품종의 생산, 번식, 판매에서 생산, 번식, 번식을 위한 가공, 판매를 위한 제공, 판매, 수출, 수입 및 이상의 행위를 위한 저장·보관시 원시품종 식물신품종권 소유자의 동의를 구하도록 규정(28조)

- 식물신품종권 침해행위에 대한 징벌적 손해배상 강화 및 시장교란 행위 처벌 강화

- 식물신품종권 침해 시 손해배상액의 배수 상한선을 3배에서 5배, 배상액 상한선을 300만 위안에서 500만 위안으로 상향 조정(73조)
- 가짜 불량 종자를 생산경영한 경우 과태료 액수 상향 조정(위법한 생산경영의 화폐가치 금액이 1만 위안 미만인 경우 1만 위안 이상 10만 위안 이하 → 만 위안 미만인 경우 2만 위안 이상 20만 위안 이하; 74조, 75조)

- 기타

- 육종분야 혁신 강조
  - 종자산업 과학기술연구 강화(1조), 진귀·희귀·특유 자원과 지역 특색 품종 중점 수집(9조), 주요 식량작물, 중요 경제작물의 육종분야 난관 돌파 추진(12조), 육종 과학연구시설 용지의 합리적 수요 보장(63조) 등의 문구 추가
- 절차 간소화
  - 국외로 유전물질자원을 제공하거나 국외 기구·개인과 유전물질자원을 이용한 협력연구를 진행하는 경우 먼저 성급 지방정부 농업관련 주관부서에 신청하고 국무원 농업관련 주관부서에서 승인하던 것을 기본적으로 국무원 농업관련 부서가 신청을 받고 승인하고 승인 상황을 국무원 생태환경관련 주관부서에 통보하도록 규정(11조)
  - 종자 수출입 업무에 종사하는 종자생산경영허가증의 발급을 성급 지방정부 농업관련 주관부서가 심사하고 국무원 농업관련 주관부서가 발급하던 것을 국무원 농업관련 주관부서가 신청을 받아 발급하도록 규정(31조)
- 종자 품질 관리 및 검역 관련 관리 강화
  - 종자 생산시 생산기술규정과 검사·검역규정을 준수하는 것 이외에도 청결도[净度], 순도[纯度], 발아율 등 품질 요구 사항 및 검역 요구 사항에 부합한다는 것을 보증하도록 하고 현금 이상 지방정부 농업관련 주관부서의 지도·지원 의무를 명시하는(34조) 한편 검사·검역 규정을 이행하지 않고 종자를 생산하는 경우 처벌 사항도 규정(76조)

18) 중국에서 사용하는 용어인 식물신품종권(植物新品种权), 번식재료(繁殖材料), 수확재료(收获材料)는 각각 우리나라 「식물신품종보호법」상의 품종보호권, 증식물질, 수확물에 해당. 중국에서 번식재료(繁殖材料)는 '번식이 가능한 식물의 재배물질(种植材料) 또는 식물체의 기타 부분으로 씨앗, 과실과 뿌리, 줄기, 묘, 싹, 잎 등을 포함한다'고 정의(「식물신품종보호조례실시시책(농업부문)」 제5조). 한편 「종자법」에서는 종자를 '농작물과 임목의 재배재료(种植材料) 또는 번식재료(繁殖材料)로 씨앗, 과실, 뿌리, 줄기, 묘, 싹, 잎 꽃 등을 포함한다'고 정의(「종자법」 제2조)

19) 중국에서 사용하는 용어인 원시품종(原始品种)과 실질적 파생품종(实质性派生品种)은 각각 우리나라 「식물신품종보호법」상의 원품종, 기본유래품종에 해당

### 3. 시사점

- 중국은 2010년대 들어 종자산업을 국가전략산업으로 정하고 중장기 발전 로드맵을 수립해 적극 육성해왔고 최근 코로나팬데믹 등으로 인한 글로벌 농산물 공급망 위기 상황과 맞물려 국가안보 차원에서 종자 문제의 해결을 강조하고 있어 향후 농촌진흥전략의 추진에서 종자산업의 진흥을 더욱 중시할 것으로 전망
  - 제14차 5개년(2021~2025년) 계획 기간에는 유전물질자원의 수집·보존 및 보호·이용 강화, 육종분야 현대화 및 핵심기술 난관 돌파, 종자 기지 건설, 종자시장 관리감독 강화 등을 주요 목표로 정하고 다양한 과제를 추진할 계획
  - 최근 「종자법」 개정은 품종보호권을 국제사회 수준으로 강화해 종자기업의 신품종 육종 의욕을 고취하기 위한 것이 주요 목적으로 향후 품종보호권 관련 법규들에 대한 추가 정비도 이루어질 것으로 전망
  - 중국의 최근 종자산업 정책은 '육종·증식·보급' 통합경영 능력을 갖춘 종자기업을 육성하고 품종보호권 강화, 종자시장 교란 행위 처벌 강화 등을 통해 종자기업에게 혁신 동력을 제공함으로써 혁신적 신 품종 개발을 촉진하고 종자 자급률을 제고하는 한편 국제종자시장에서 영향력을 확대해 식량안보와 농산물의 안정적 공급을 확보하는데 초점
  - 중국은 2000년대 중반 이후 해외진출(저우추취, 走出去) 전략에 따라 식량안보와 농산물 수급안정 확보 차원에서 해외농업투자를 적극 추진해 국제농산물시장에서 영향력 확대 시도. 2016년 2월에 화학 제품을 생산·판매하는 국영기업인 중국화공그룹(中国化工集团, CHEMCHINA)이 세계 3위의 종자회사인 신젠타를 인수·합병함으로써 국제종자시장에서 영향력을 크게 확대. 향후에도 국영기업의 자본력을 활용해 세계 굴지의 곡물, 종자 및 식품기업에 대한 M&A를 적극 시도할 것으로 전망
- 2018년 이후 중국이 외국자본 투자 네거티브리스트제도를 실시하면서 종자산업분야에서도 투자 제한이 완화되고 세계 2위인 중국의 종자시장 규모가 계속해서 확대되는 상황에서 대중국 투자 진출과 수출 확대 모색 필요
  - 문헌자료<sup>20)</sup>에 따르면 중국의 식량작물 종자 자급률은 벼와 밀이 100%, 옥수수가 95%로 매우 높지만 채소는 87% 수준으로 상대적으로 낮아 채소종자산업분야에 외국자본의 투자가 집중되고 채소종자의 수입도 증가하는 추세. 특히 시금치, 당근, 양파, 브로컬리의 수입의존도는 85~90% 이상
  - 채소종자는 우리나라의 대중국 주요 수출 농산물 품목가운데 하나이며 중국의 채소종자 수입시장(2019~2021년 평균)에서 우리나라는 약 4%의 점유율로 6위를 차지(단, 수출액이 2016년 1,576만 달러로 최고치를 기록하기도 했으나 2019년 이후 3년 연속 감소해 2021년에 1,186만 달러까지 감소)
  - 향후 중국 채소종자 수입시장에서 한국산이 경쟁력을 유지하고 점유율을 확대할 수 있도록 중국의 종자 산업 및 시장에 대한 모니터링을 강화하는 동시에 중국시장이 선호하는 한국산 채소종자의 기술적 우위를 지켜나가는 것이 중요. 이와 관련해 2012년 시작된 이후 고품질 종자 개발과 수출 확대에 크게 기여한 것으로 평가되는 골든시드프로젝트(GSP) 후속사업의 수립도 적극 고려 필요

20) [http://www.360doc.com/content/22/0101/17/9531466\\_1011413974.shtml](http://www.360doc.com/content/22/0101/17/9531466_1011413974.shtml)

## 중국의 개정 「종자법」 신·구 조문 대비

구분	2015년 개정 「종자법」	2022년 개정 「종자법」	비고
1조	유전물질 자원을 보호하고 합리적으로 이용하며 품종의 선별 육성, 종자생산경영과 관리행위를 규범화하고 식물신품종권을 보호하며 종자의 생산경영자·사용자의 합법적인 권익을 보호하고 종자품질을 향상시키며 종자산업화를 촉진하고 현대적인 종자산업을 발전시키고 국가의 식량안전을 보장하고 농업과 임업의 발전을 촉진하기 위하여 이 법을 제정한다.	유전물질자원을 보호하고 합리적으로 이용하며 품종의 선별 육성, 종자생산경영과 관리행위를 규범화하고 <b>종자산업 과학기술 연구를 강화하고 육종 혁신을 독려하며</b> 식물신품종권을 보호하고 종자의 생산경영자·사용자의 합법적인 권익을 보호하고 종자품질을 향상시키며 종자산업화를 촉진하고 현대적인 종자산업을 발전시키고 국가의 식량안전을 보장하고 농업과 임업의 발전을 촉진하기 위하여 이 법을 제정한다.	내용 추가
9조	국가는 계획적으로 유전물질자원을 조사·수집·정리·감정·등록·보존·교류·이용하고 정기적으로 이용가능한 유전물질자원의 목록을 공포한다. 구체적인 방법은 국무원 농업·임업주관부서가 규정한다.	국가는 계획적으로 유전물질자원을 조사·수집·정리·감정·등록·보존·교류·이용하고 <b>진귀·희귀·특유한 자원과 지방특색 품종을 중점적으로 수집</b> 하고 정기적으로 이용가능한 유전물질자원의 목록을 공포한다. 구체적인 방법은 국무원 농업·임업주관부서가 규정한다.	내용 추가
11조 1항	국가는 유전물질자원에 대하여 주권을 공유하며 어떠한 기업과 개인도 국외로 유전물질자원을 제공하거나 국외기구·개인과 유전물질자원을 이용한 협력연구를 진행하는 경우 반드시 성·자치구·직할시 인민정부의 농업·임업 주관부서에 신청서를 제출하고 국가가 이익을 공유할 수 있는 방안(國家共享惠益)을 제출하여야 한다. 신청을 접수한 농업·임업 주관부서는 심사를 거쳐 국무원 농업·임업 주관부서에 보고하고, 국무원 농업·임업 주관부서가 승인한다.	국가는 유전물질자원에 대하여 <b>주권을 공유한다</b> . 어떠한 기업과 개인도 국외로 유전물질자원을 제공하거나 국외기구·개인과 유전물질자원을 이용한 협력연구를 진행하는 경우 <b>반드시 국무원 농업농촌·임업·초원 주관부서에 보고하고 승인을 받아야 하며 동시에 국가가 이익을 공유할 수 있는 방안을 제출하여야 한다</b> . 국무원 농업농촌·임업·초원 주관부서는 성·자치구·직할시 인민정부의 농업농촌·임업·초원 주관부서에 신청 자료의 접수를 위탁할 수 있다. 국무원 농업농촌·임업·초원 주관부서는 반드시 승인 상황을 국무원 생태환경 주관부서에 통보해야 한다.	내용 개정 및 추가
12조 1항	국가는 과학연구기관[院, 所] 및 고등교육기관[대학교, 대학원]이 육종 관련 기초성·선도성 연구, 응용기술 연구 및 재래종 작물, 주요 조림수종 육종과 무성번식재료의 선별육종 등의 공익성 연구를 추진하는 것을 지원한다.	국가는 과학연구기관[院, 所] 및 고등교육기관[대학교, 대학원]이 육종 관련 기초성·선도성 연구, 응용기술 연구 및 <b>생물육종기술 연구를 추진하는 것을 지원하며</b> , 재래종 작물, 주요 조림수종 육종과 무성번식재료의 선별육종 등의 공익성 연구를 추진하는 것을 지원한다.	내용 추가
12조 2항	국가는 종자기업이 공익성 연구성과를 충분히 이용하여 자주적인 지식재산권을 보유한 우량품종을 육성하는 것을 장려하며, 종자기업이 과학연구기관[院, 所] 및 고등교육기관[대학교, 대학원]과 기술연구개발 플랫폼을 구축해 시장을 지향하고 자본이 결합되어 이익을 공유하고 위험을 분담하는 산학연이 상호 결합한 종자산업 기술혁신체계를 구축하는 것을 장려한다.	국가는 종자기업이 공익성 연구성과를 충분히 이용하여 자주적인 지식재산권을 보유한 우량품종을 육성하는 것을 장려하며, 종자기업이 과학연구기관[院, 所] 및 대학[院, 校]과 기술연구개발 플랫폼을 구축해 <b>주요 식량작물과 중요 경제작물 육종 관련 난관 돌파를 추진하며</b> 시장을 지향하고 자본이 결합되어 이익을 공유하고 위험을 분담하는 산학연이 상호 결합한 종자산업 기술혁신체계를 구축하는 것을 장려한다.	내용 추가
28조	육종을 완성한 단위 또는 개인은 그 수권 품종에 대하여 배타적인 독점권을 향유한다. 어떠한 단위 또는 개인도 식물신품종권 소유자의 허가없이 해당 수권 품종의 번식재료를 생산·번식·판매할 수 없고 상업적 목적을 위하여 해당 수권 품종의 번식재료를 또 다른 품종의 번식재료 생산에 중복해서 사용할 수 없다. 그러나 본 법률, 유관 법률, 행정법규에서 별도로 규정한 것은 제외한다.	식물신품종권 소유자는 그 수권 품종에 대하여 배타적인 독점권을 향유한다. <b>식물신품종권 소유자는 식물신품종권을 타인이 실시하도록 허가하고, 또한 계약 약정에 따라 허가 사용료를 수취할 수도 있다. 허가사용료는 고정된 액수나 보급을 통해 얻은 수익에서 공제하는 등의 방식으로 수취할 수 있다.</b>  어떠한 단위 또는 개인도 식물신품종권 소유자의 허가없이 해당 수권 품종의 번식재료를 생산, 번식, 번식을 위한 처리, 판매 청약, 판매, 수입, 수출 및 상기 행위를 실시하기 위한 저장·보관을 할 수 없고, 상업적 목적을 위하여 해당 수권 품종의 번식재료를 또 다른 품종의 번식재료 생산에 중복해서 사용할 수 없다. 본 법률, 유관 법률, 행정법규에서 별도로 규정한 것은 제외한다.	내용 개정 및 추가

(계속)

구분	2015년 개정 「종자법」	2022년 개정 「종자법」	비고
28조		<p>앞의 조항에서 규정한 행위를 실시할 때 허가없이 수권 품종의 번식재료를 사용해서 획득한 수확재료와 관련이 있는 경우 반드시 식물신품종권 소유자의 허가를 받아야 한다. 단, 식물신품종권 소유자가 번식재료에 대해 이미 합리적인 기회를 가지고 그 권리를 행사한 경우는 제외한다.</p> <p>실질적 파생품종에 대하여 제2항, 제3항이 규정하는 행위를 실시하는 경우 반드시 원시품종의 식물신품종권 소유자의 동의를 얻어야 한다.</p> <p>실질적 파생품종제도의 실시 절차와 방법은 국무원이 규정한다.</p>	
31조 1항	종자 수출입 업무에 종사하는 종자생산경영허가증은 성·자치구·직할시 인민정부의 농업·임업 주관부서가 심사하고 국무원 농업·임업 주관부서가 발급한다.	종자 수출입 업무에 종사하는 종자생산경영허가증은 국무원 농업농촌·임업·초원 주관부서가 발급한다. 국무원 농업농촌·임업·초원 주관부서는 성·자치구·직할시 인민정부의 농업농촌·임업·초원 주관부서에 신청자료 접수를 위탁할 수 있다.	내용 개정
31조 2항	주요 농작물의 교배종 종자 및 그 어미[亲本]종자, 임목 우량종자의 생산경영에 종사하는 경영체와 국무원 농업·임업 주관부서가 규정하는 조건에 부합하는 선발육종과 생산경영의 상호 결합을 실시하는 종자기업의 종자생산경영허가증은 생산경영자 소재지의 현급 인민정부의 농업·임업 주관부서가 심사하고 성·자치구·직할시 인민정부의 농업·임업 주관부서가 발급한다.	주요 농작물의 교배종 종자 및 그 어미[亲本]종자, <b>임목 우량 번식재료</b> 의 생산경영에 종사하는 경영체와 <b>국무원 농업농촌 주관부서</b> 가 규정하는 조건에 부합하는 선발육종과 생산경영의 상호 결합을 실시하는 <b>농작물 종자기업의 종자생산경영허가증은 생산경영자 성·자치구·직할시 인민정부의 농업농촌·임업·초원 주관부서</b> 가 발급한다.	내용 개정
34조	종자 생산은 반드시 종자 생산기술규정과 종자 검사·검역 규정을 준수해야 한다.	종자 생산은 반드시 종자 생산기술규정과 종자 검사·검역 규정을 준수하고, <b>종자가 청결도[淨度], 순도[純度], 발아율 등 품질 요구 사항 및 검역 요구 사항에 부합한다는 것을 보증해야 한다.</b>	내용 추가
		<b>현급 이상 인민정부의 농업농촌·임업·초원 주관부서는 반드시 종자생산경영자가 선진적인 종자 생산기술을 채택하고 생산 공법을 개선하며 종자 품질을 향상하도록 지도하고 지원해야 한다.</b>	
39조	성·자치구·직할시 인민정부 임업 주관부서의 승인없이 진귀한 수목종자와 본급 인민정부가 구매 제한을 규정한 임목종자를 구매할 수 없다.		조항 삭제
53조	불가항력적인 원인으로 생산을 위해 국가 또는 지방의 규정된 표준에 도달하지 못한 농작물 종자를 반드시 사용할 필요가 있는 경우 반드시 종자를 사용하는 지역의 현급 이상 지방 인민정부의 승인을 받아야 한다. <b>임목종자의 경우에는 반드시 종자를 사용하는 지역의 성·자치구·직할시 인민정부의 승인을 받아야 한다.</b>	불가항력적인 원인으로 생산을 위해 국가 또는 지방의 규정된 표준에 도달하지 못한 농작물 종자를 반드시 사용할 필요가 있는 경우 반드시 종자를 사용하는 지역의 현급 이상 지방 인민정부의 승인을 받아야 한다.	내용 일부 삭제 52조
58조	종자의 수출입업무에 종사하는 경우 종자생산경영허가증을 구비하는 것 이외에도 반드시 국가의 유관 규정에 따라 종자 수출입허가를 취득하여야 한다.	종자의 수출입업무에 종사하는 경우 반드시 종자생산경영허가증을 구비해야 한다. <b>이 중 농작물 종자 수출입업무에 종사하는 경우</b> 반드시 국가의 유관 규정에 따라 종자 수출입허가를 취득하여야 한다.	내용 개정 57조
	국경 외부로부터 도입하는 농작물·임목 종자의 심사 권한, 농작물·임목 종자의 수입 승인 방법, 도입 유전자변형식물 품종의 관리방법은 국무원이 규정한다.	국경 외부로부터 도입하는 농작물·임목 종자의 심사 권한, 농작물 종자의 수입 승인 방법, 도입 유전자변형식물 품종의 관리방법은 국무원이 규정한다.	

(계속)

구분	2015년 개정 「종자법」	2022년 개정 「종자법」	비고
64조	국가는 종자산업의 공공기초시설 건설을 강화한다. 비교우위가 있는 종자 번식·육성기지 내의 경지를 기본농지보호구역으로 분류해 편입하고 영구보호를 실시한다. 비교우위가 있는 종자 번식·육성기지는 국무원 농업주관부서가 소재지 성·자치구·직할시 인민정부와 상의하여 확정한다.	국가는 종자산업의 공공기초시설 건설을 강화하고 <b>육종 관련 과학연구시설 용지의 합리적 수요를 보장한다.</b> 비교우위가 있는 종자 번식·육성기지 내의 경지를 <b>영구기본농지로 분류해 편입한다.</b> 비교우위가 있는 종자 번식·육성기지는 국무원 농업농촌 주관부서가 소재지 성·자치구·직할시 인민정부와 상의하여 확정한다.	내용 개정 및 추가 63조
73조	식물신품종권 침해의 배상 액수는 권리자가 권리를 침해당하여 입은 실제 손실에 따라 확정한다. 실제 손실을 확정하기 어려운 경우 권리를 침해한 자가 권리 침해로 획득한 이익에 근거해 확정할 수 있다. 권리자의 손실이나 권리를 침해한 자가 획득한 이익을 확정하기 어려운 경우 해당 식물신품종권 허가 사용료의 배수를 참조해 합리적으로 확정할 수 있다. 배상 액수는 반드시 권리자가 권리 침해 행위를 제지하기 위해 지불한 합리적 지출을 포함하여야 한다. 식물신품종권을 침해한 정황이 엄중한 경우 상술한 방법에 따라 확정된 액수의 1배 이상 3배 이하로 배상액을 확정할 수 있다.  권리자의 손실, 권리를 침해한 자가 획득한 이익 및 식물신품종권 허가 사용료를 확정하기 확정하기 어려운 경우 인민법원은 식물신품종권의 유형, 권리 침해 행위의 성질과 정황 등 요소에 근거하여 3백만 위안 이하의 배상을 확정할 수 있다.	식물 신품종권 침해의 배상 액수는 권리자가 권리를 침해당하여 입은 실제 손실에 따라 확정한다. 실제 손실을 확정하기 어려우면, 권리 침해자가 권리를 침해하여 획득한 이익으로 확정한다. 권리자의 손실이나 권리를 침해한 자가 획득한 이익을 확정하기 어려운 경우 해당 식물신품종권 허가 사용료의 배수를 참조해 합리적으로 확정할 수 있다. <b>고의로 식물신품종권을 침해한 정황이 엄중한 경우 상술한 방법에 따라 확정된 액수의 1배 이상 5배 이하로 배상액을 확정할 수 있다.</b>  권리자의 손실, 권리를 침해한 자가 획득한 이익 및 식물신품종권 허가 사용료를 확정하기 확정하기 어려운 경우 인민법원은 식물신품종권의 유형, 권리 침해 행위의 성질과 정황 등 요소에 근거하여 <b>5백만 위안</b> 이하의 배상을 확정할 수 있다.  배상 액수는 반드시 권리자가 권리 침해 행위를 제지하기 위해 지불한 합리적인 지출을 포함하여야 한다.	내용 개정 72조
75조	본 법률 제49조 규정을 위반하여 가짜 종자를 생산경영한 경우 현금 이상 인민정부의 농업·임업 주관부서는 생산경영의 중지를 명령하고 위법한 소득과 종자를 몰수하며 종자 생산경영허가증을 회수해 말소한다. 위법한 생산경영의 화폐가치 금액이 1만 위안에 미달하는 경우 1만 위안 이상 10만 위안 이하의 벌금을 병과한다. 화폐가치 금액이 1만 위안 이상인 경우 화폐가치 금액의 10배 이상 20배 이하의 벌금을 병과한다.	본 법 제48조 규정을 위반하여 가짜 종자를 생산경영한 경우 현금 이상 인민정부의 농업농촌·임업·초원 주관부서는 생산경영의 중지를 명령하고 위법한 소득과 종자를 몰수하며 종자생산경영허가증을 회수해 말소한다. 위법한 생산경영의 화폐가치 금액이 <b>2만 위안에 미달하는 경우 2만 위안 이상 20만 위안</b> 이하의 벌금을 병과한다. 화폐가치 금액이 <b>2만 위안 이상인 경우 화폐가치 금액의 10배 이상 20배</b> 이하의 벌금을 병과한다.	내용 개정 74조
76조	본 법률 제49조 규정을 위반하여 불량종자를 생산경영한 경우 현금 이상 인민정부의 농업·임업 주관부서는 생산경영의 중지를 명령하고 위법한 소득과 종자를 몰수한다. 위법한 생산경영의 화폐가치 금액이 1만 위안에 미달하는 경우 5천 위안 이상 5만 위안 이하의 벌금을 병과한다. 화폐가치 금액이 1만 위안 이상인 경우 화폐가치 금액의 5배 이상 10배 이하의 벌금을 병과한다. 정황이 엄중한 경우 종자 생산경영허가증을 회수해 말소한다.	본 법률 제48조 규정을 위반하여 불량종자를 생산경영한 경우 현금 이상 인민정부의 농업농촌·임업·초원 주관부서는 생산경영의 중지를 명령하고 위법한 소득과 종자를 몰수한다. 위법한 생산경영의 화폐가치 금액이 <b>2만 위안에</b> 미달하는 경우 <b>1만 위안 이상 10만 위안</b> 이하의 벌금을 병과한다. 화폐가치 금액이 <b>2만 위안 이상인 경우 화폐가치 금액의 5배 이상 10배</b> 이하의 벌금을 병과한다. 정황이 엄중한 경우 종자생산경영허가증을 회수해 말소한다.	내용 개정 75조
77조	본 법률 제32조, 제33조의 규정을 위반하여 다음의 행위 중 하나에 해당하는 경우 현금 이상 인민정부의 농업·임업 주관부서가 시정을 명령하고 위법한 소득과 종자를 몰수한다. 위법한 생산경영의 화폐가치 금액이 1만 위안에 미달하는 경우 3천 위안 이상 3만 위안 이하의 벌금을 병과한다. 화폐가치 금액이 1만 위안 이상인 경우 화폐가치 금액의 3배 이상 5배 이하의 벌금을 병과한다. 종자생산경영허가증을 회수해 말소할 수 있다.	본 법률 제32조, 제33조, <b>제34조</b> 의 규정을 위반하여 다음의 행위 중 하나에 해당하는 경우 현금 이상 인민정부의 농업·임업 주관부서가 시정을 명령하고 위법한 소득과 종자를 몰수한다. 위법한 생산경영의 화폐가치 금액이 1만 위안에 미달하는 경우 3천 위안 이상 3만 위안 이하의 벌금을 병과한다. 화폐가치 금액이 1만 위안 이상인 경우 화폐가치 금액의 3배 이상 5배 이하의 벌금을 병과한다. 종자생산경영허가증을 회수해 말소할 수 있다.  <b>(5)종자 번식을 위한 격리와 육성 조건을 더 이상 갖추지 못하게 되거나 무검역성 유해생물의 종자생산 장소 또는 현금 이상 인민정부의 임업·초원 주관부서가 확정된 채종림을 더 이상 갖추지 못하게 되고도 계속해서 종자생산에 종사한 경우</b> <b>(6)종자 검사·검역규정을 지키지 않고 종자를 생산한 경우</b>	내용 추가 76조

(계속)

구분	2015년 개정 「종자법」	2022년 개정 「종자법」	비고
84조	본 법률 제39조의 규정을 위반하여 진귀한 수목종자 또는 구매를 제한한 임목종자를 구매한 경우 현금 이상 인민정부의 임업 주관부서는 구매한 종자를 몰수하고 구매한 종자의 화폐가치 금액의 2배 이상 5배 이하의 벌금을 병과한다.		조항 삭제
92조	생략	(10)실질적 파생품종[实质性派生品种]이란, 원시품종에서 실질적으로 파생되거나, 해당 원시품종의 실질적 파생품종에서 파생해 나온 품종으로, 원시품종과 뚜렷하게 구별되고 또한 파생이 야기한 특성의 차이 이외에는 원시품종 유전형질 또는 유전형질을 조합하여 생성된 기본적인 특성의 표현 측면에서 원시품종과 서로 동일한 것을 의미한다.	내용 추가 90조
93조	생략	국가는 중약재(中药材) 유전물질자원 보호를 강화하고, 중약재 육종 과학기술연구를 추진하는 것을 지원한다.	내용 추가 91조

[참고] 중국의 신규 「종자법」 목차 비교

2000년 제정 「종자법」	2005년 전부개정 「종자법」	2020년 일부개정 「종자법」
제1장 총칙(1~7조)	제1장 총칙(1~7조)	제1장 총칙(1~7조)
제2장 유전물질자원보호(8~10조)	제2장 유전물질자원보호(8~11조)	제2장 유전물질자원보호(8~11조)
제3장 품종 선발 육성 및 심사(11~19조)	제3장 품종 선발 육성, 심사 및 등록(12~24조)	제3장 품종 선발 육성, 심사 및 등록(12~24조)
제4장 종자생산(20~25조)	제4장 신품종보호(25~30조)	제4장 신품종보호(25~30조)
제5장 종자경영(26~38조)	제5장 종자생산경영(31~46조)	제5장 종자생산경영(31~45조)
제6장 종자사용(39~42조)	제6장 종자관리감독(47~56조)	제6장 종자관리감독(46~55조)
제7장 종자품질(43~48조)	제7장 종자수출입 및 대외협력(57~62조)	제7장 종자수출입 및 대외협력(56~61조)
제8장 종자수출입 및 대외협력(49~54조)	제8장 지원조치(63~69조)	제8장 지원조치(62~68조)
제9장 종자행정관리(55~58조)	제9장 법률책임(70~91조)	제9장 법률책임(69~89조)
제10장 법률책임(59~73조)	제10장 부칙(92~94조)	제10장 부칙(90~92조)
제11장 부칙(74~78조)		

# 가격 동향



## 도매시장가격<sup>21)</sup>

- 2022년 2월 농산물 도매시장가격지수는 133.32으로 지난 1월 대비 2.3% 상승했고, 지난해 같은 달에 비해서는 3.8% 하락
- 채람자(菜篮子) 농산물의 2022년 2월 도매시장 가격은 전월 대비 2.4% 상승했고, 지난해 같은 달에 비해서는 5.1% 하락

〈그림 3〉 중국의 농산물 도매시장가격 지수 추이



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

- 농산물 품목별 2022년 2월 도매시장 가격은 1월에 비해 대부분 상승했으며 주요 상승 품목은 복숭아(26.4%), 팽이버섯(16.4%), 쪽파(16.0%), 포도(14.9%), 느타리버섯(12.2%), 감(10.7%), 표고버섯(10.4%)
- 주요 가격 하락 품목은 밤(-21.6%), 딸기(-11.4%), 돼지고기(-9.2%), 양배추(-4.8%), 토마토(-3.9%), 당근(-3.0%), 마늘(-0.7%),

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

〈표 11〉 주요 품목별 도매시장가격 추이(2021년 10월 ~ 2022년 2월)

단위: 원, %

품목	2021년			2022년		2월 증감률		
	10월	11월	12월	1월	2월	전월 대비	전년 동월 대비	
식량	중단립종쌀(20kg)	18,277	18,501	18,895	19,065	19,119	0.28	9.11
	콩(1kg)	1,350	1,394	1,404	1,431	1,447	1.14	27.14
엽근 채소	배추(10kg)	3,814	4,653	3,850	3,648	3,911	7.21	13.38
	무(18kg)	8,722	8,442	7,833	7,852	8,501	8.27	2.57
	양배추(8kg)	4,171	5,591	4,553	3,986	3,794	-4.83	-21.66
	당근(20kg)	9,470	11,753	12,460	12,898	12,507	-3.04	7.59
	감자(20kg)	8,070	8,861	8,852	8,724	8,841	1.34	-4.35
양념 채소	건고추(600g)	4,170	4,182	4,222	3,963	4,035	1.82	18.21
	양파(kg)	435	493	484	457	474	3.79	-21.89
	마늘(kg)	1,420	1,503	1,471	1,452	1,441	-0.69	17.23
	대파(kg)	886	1,172	1,030	1,062	1,128	6.17	-35.82
	쪽파(kg)	1,420	1,644	1,484	1,279	1,483	15.99	-19.93
과일	사과(부사, 15kg)	18,406	18,436	18,578	18,642	19,610	5.19	4.41
	배(풍수, 15kg)	15,393	16,156	16,430	16,950	18,335	8.17	28.40
	복숭아(kg)	1,078	1,188	1,261	1,564	1,978	26.44	46.48
	포도(거봉, 5kg)	7,351	7,665	8,080	8,386	9,635	14.90	32.70
	감귤(만다린, kg)	886	834	842	880	931	5.85	7.15
	감(10kg)	10,428	9,566	9,596	10,755	11,902	10.67	59.38
과채	딸기(2kg)	8,888	13,169	14,699	13,383	11,853	-11.44	20.28
	토마토(10kg)	8,383	9,603	10,823	15,023	14,433	-3.92	98.79
	오이(kg)	1,334	1,338	1,094	1,190	1,307	9.84	35.37
	수박(kg)	709	971	1,120	1,431	1,447	1.14	35.12
축산물	쇠고기(kg)	14,128	14,276	14,364	14,575	14,817	1.66	9.31
	돼지고기(kg)	3,602	4,444	4,465	4,212	3,826	-9.17	-48.78
	닭고기(kg)	3,112	3,138	3,230	3,258	3,302	1.35	7.64
버섯	느타리버섯(2kg)	2,955	2,640	2,462	2,572	2,887	12.23	34.77
	새송이버섯(2kg)	2,716	3,070	2,607	2,677	2,887	7.82	14.02
	팽이버섯(2kg)	2,388	2,658	2,347	2,444	2,845	16.40	12.53
	표고버섯(2kg)	4,293	4,260	4,058	4,136	4,568	10.44	14.37
임산물	밤(kg)	1,940	2,039	1,999	1,989	1,560	-21.55	4.36
	대추(kg)	2,226	2,293	2,453	2,495	2,632	5.48	30.42

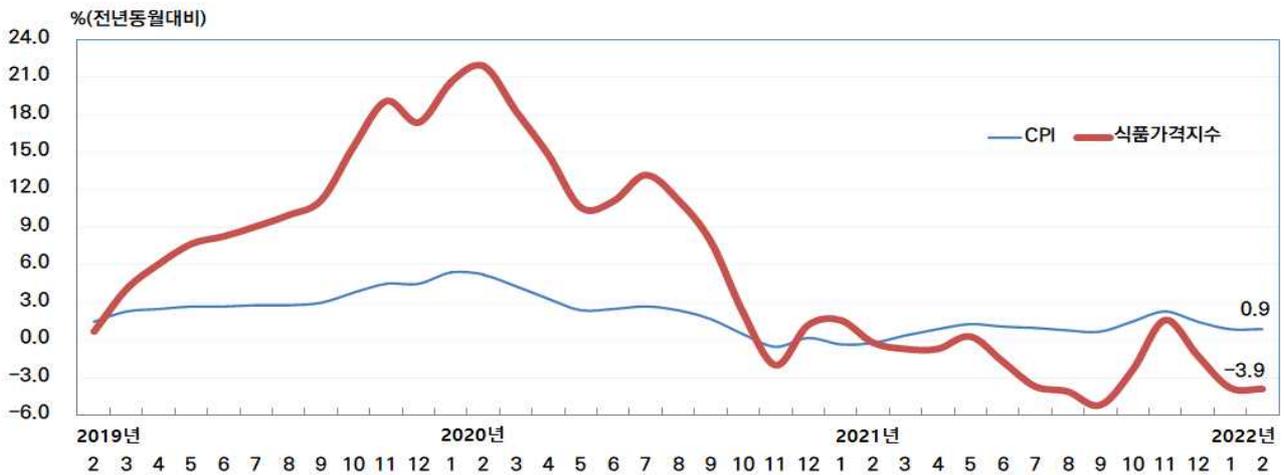
주: 전국 도매시장 평균가격

자료: 中国农业信息网(<http://www.agri.gov.cn>)

## 소비자물가

- 2022년 2월 소비자물가는 1월 대비 0.6% 상승, 전년 동월 대비 0.9% 상승
  - 이 중 식품가격은 전월 대비 1.4% 상승, 전년 동월 대비 3.9% 하락
  - 2월 식품가격 상승은 신선과일과 수산물이 주도(각각 6.6%, 4.9% 상승). 육류 가격은 26.0% 하락

〈그림 4〉 중국의 소비자물가지수(CPI) 변화 추이



자료: 中国国家统计局(<http://www.stats.gov.cn>)

〈표 12〉 중국의 소비자물가지수(CPI) 증감률

구분	전월 대비(%)				전년 동월 대비(%)			
	'21.11	'21.12	'22.1	'22.2	'21.11	'21.12	'22.1	'22.2
소비자물가지수(CPI)	0.4	-0.3	0.4	0.6	2.3	1.5	0.9	0.9
◦ 식품·담배 및 주류	1.6	-0.3	1.1	1.2	1.7	-0.1	-1.8	-1.8
식품	2.4	-0.6	1.4	1.4	1.6	-1.2	-3.8	-3.9
- 식량	0.7	0.6	-0.1	0.1	1.5	2.0	1.6	1.5
- 육류	5.2	0.5	-0.8	-1.5	-19.7	-22.2	-25.6	-26.0
- 조란(鸡蛋)	3.0	-1.8	-1.1	-3.1	17.6	12.7	1.9	2.6
- 수산물	-1.7	0.3	4.1	4.8	8.5	7.9	8.8	4.9
- 신선채소	6.8	-8.3	3.1	6.0	30.6	10.6	-4.1	-0.1
- 신선과일	4.3	3.4	7.2	3.0	4.1	4.8	9.9	6.6
◦ 의류 및 복장	0.3	0.1	-0.5	-0.3	0.5	0.6	0.4	0.6
◦ 생활용품 및 관련 서비스	-0.4	0.3	-0.1	0.2	0.5	0.8	0.4	0.6
◦ 의료보건	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.7	0.6	0.6
◦ 교통 및 통신	0.3	-1.3	1.1	1.4	7.6	5.0	5.2	5.5
◦ 교육·문화 및 오락	-0.5	0.0	0.2	0.4	3.0	3.1	2.9	2.5
◦ 주택(거주)	0.0	-0.1	0.0	0.1	1.7	1.6	1.4	1.4
◦ 기타용품 및 관련 서비스	-0.5	-0.1	0.9	0.1	-0.6	-0.5	-0.1	0.3

주: 육류는 가금육을 포함하지 않음(2016년 1월부터 CPI 구성 항목 조정).

자료: 中国国家统计局(<http://www.stats.gov.cn>)

# 무역 동향



## 농식품 수출입<sup>22)</sup>

- 2022년 2월 중국의 농식품 수입액은 98.2억 달러로 전월 대비 29.3% 감소, 전년 동월 대비 20.4% 감소
  - (농산물) 수입액은 63.8 (64.9%)로 전월 대비 30.0% 감소했으며 전년 동월 대비 27.4% 감소
    - \* 수입액 상위 5개 품목류: 곡류(22.6%), 과일류(21.1%), 식물성유지(9.4%), 식물성 섬유(8.1%), 기타조제농산품(5.2%) → CR<sub>5</sub> 66.5%
  - (임산물) 수입액은 0.8억 달러(0.8%)로 전월 대비 57.80% 감소, 전년 동월 대비 36.5% 감소
    - \* 수입액 상위 3개 품목류: 과실견과류(72.8%), 임산물 기타(21.0%), 락과 수지류(4.4%) → CR<sub>3</sub> 98.3%
  - (축산물) 수입액은 33.7억 달러(34.3%)로 전월 대비 26.6% 감소, 전년 동월 대비 2.0% 감소
    - \* 수입액 상위 5개 품목류: 포유가축 육류(48.6%), 낙농품(29.6%), 가금육류(7.6%), 모·수모류(4.5%), 원피류(3.3%) → CR<sub>5</sub> 93.6%
  - (수입액 상위 10개 품목류) 포유가축 육류(16.6%), 곡류(14.7%), 과일류(13.7%), 낙농품(10.2%), 식물성유지(6.1%), 식물성섬유(5.3%), 기타조제농산품(3.4%), 박류(2.7%), 가금육류(2.6%), 주류(2.6%) → CR<sub>10</sub> 77.9%
  - (수입액 상위 10개 세부 품목) 쇠고기(10.4%), 체리(버찌)(7.9%), 옥수수(6.4%), 면(4.6%), 돼지고기(4.4%), 분유(4.0%), 혼합조제식품(2.8%), 조제분유(2.8%), 닭고기(2.6%), 밀(2.5%) → CR<sub>10</sub> 48.5%

〈표 13〉 중국의 농식품 수입 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 백만 달러, %

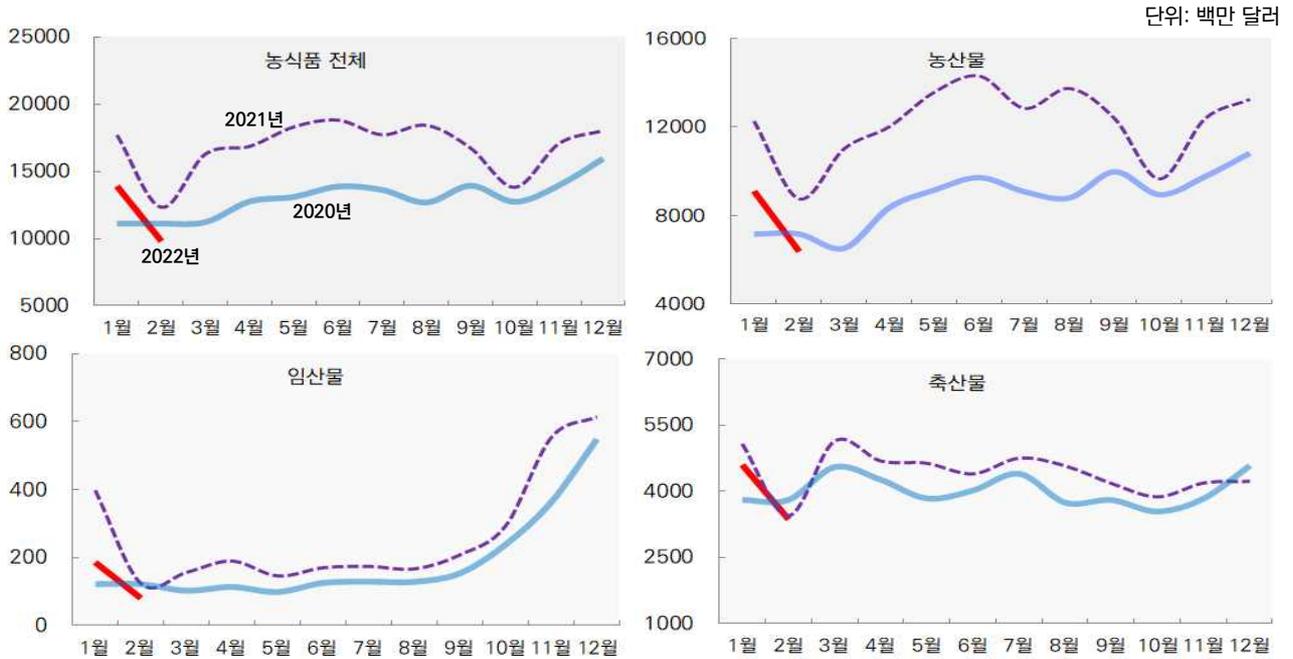
구분	2022년						2월 증감률		
	1월		2월		누적 (1~2월)		전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
수입 총액	13,884	(100.0)	9,822	(100.0)	23,706	(100.0)	-29.3	-20.4	-21.2
- 가공	6,245	(100.0)	4,376	(100.0)	10,621	(100.0)	-29.9	7.7	0.9
- 신선	7,639	(100.0)	5,446	(100.0)	13,086	(100.0)	-28.7	-34.2	-33.1
농산물	9,108	(65.6)	6,376	(64.9)	15,484	(65.3)	-30.0	-27.4	-26.4
- 가공	3,940	(63.1)	3,011	(68.8)	6,951	(65.4)	-23.6	0.7	-6.7
- 신선	5,168	(67.7)	3,365	(61.8)	8,533	(65.2)	-34.9	-41.9	-37.2
임산물	187	(1.3)	79	(0.8)	266	(1.1)	-57.8	-36.5	-49.1
- 가공	28	(0.4)	21	(0.5)	48	(0.5)	-25.1	22.4	6.7
- 신선	159	(2.1)	58	(1.1)	217	(1.7)	-63.5	-45.8	-54.4
축산물	4,589	(33.1)	3,367	(34.3)	7,956	(33.6)	-26.6	-2.0	-6.5
- 가공	2,277	(36.5)	1,344	(30.7)	3,621	(34.1)	-41.0	27.3	19.2
- 신선	2,312	(30.3)	2,023	(37.1)	4,335	(33.1)	-12.5	-15.0	-20.8

주: 농식품의 범위는 수산물을 제외한 농산물, 축산물, 임산물이며, 중국 해관의 수출입상품 HS코드 분류상 HS 8단위 세번 기준으로 1,151개 품목(2021년 5월 현재)임. 한국농수산식품유통공사(aT)의 농림축산식품 품목별 코드(AG코드) 분류를 참고해 중국 기준 HS 8단위 1,151개 품목을 농산물 39개 품목류, 축산물 22개 품목류, 임산물 8개 품목류로 분류함.

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

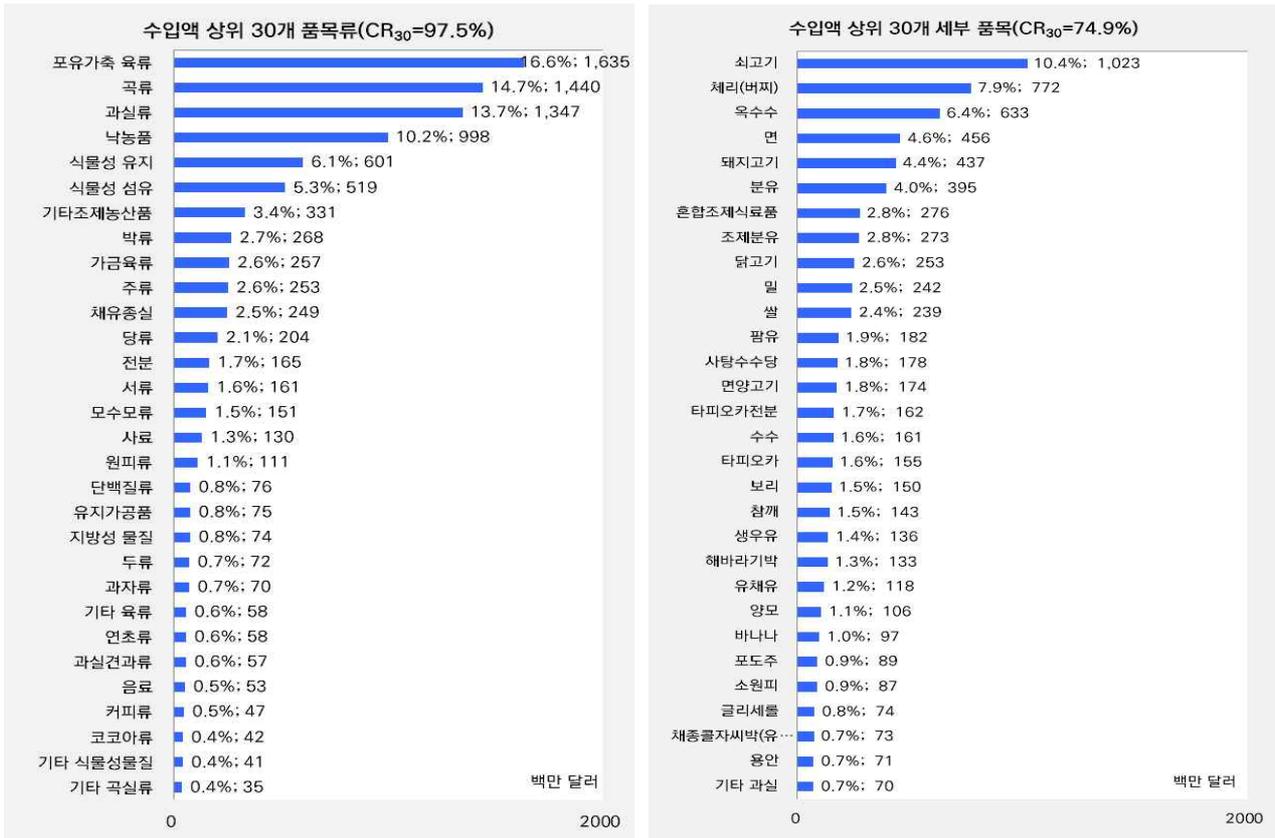
22) 중국 해관이 2022년 1월 통계를 발표하지 않아 Global Trade Atlas의 통계도 업데이트가 이루어지지 않았으니 자료 이용에 유의

〈그림 5〉 중국의 연도별·월별 농식품 수입액 추이(2020.1~2022.2)



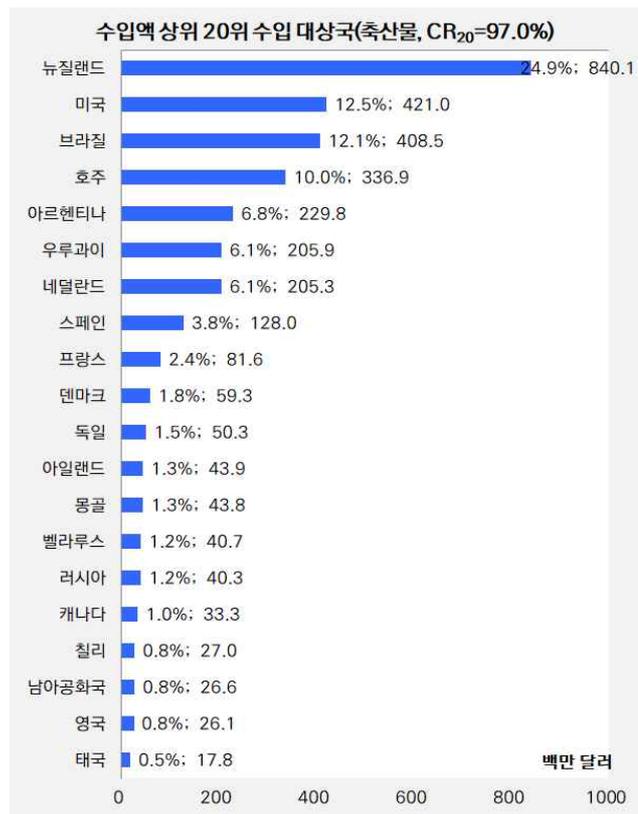
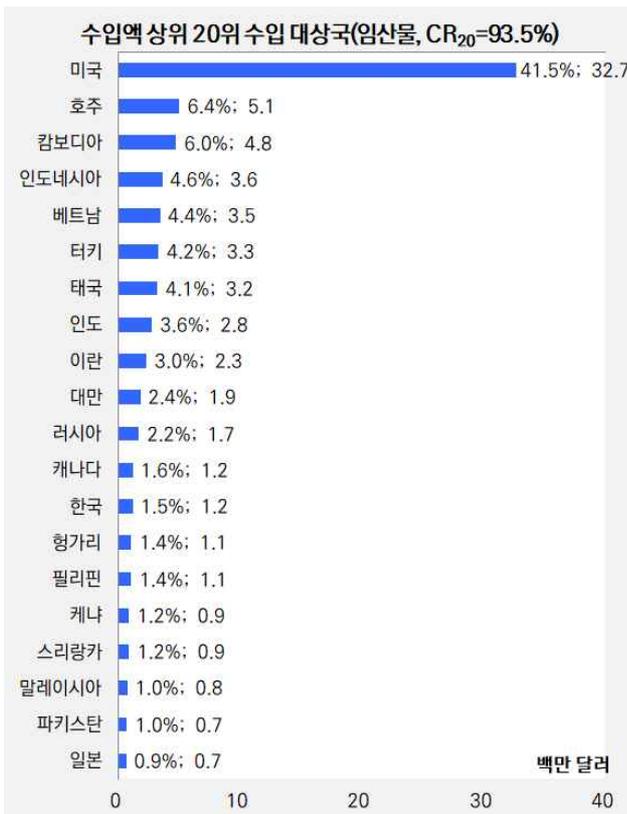
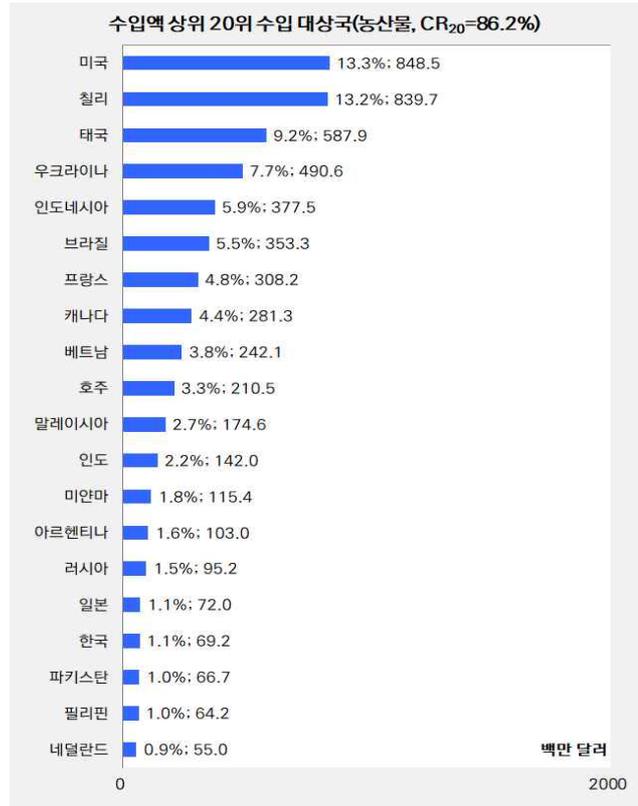
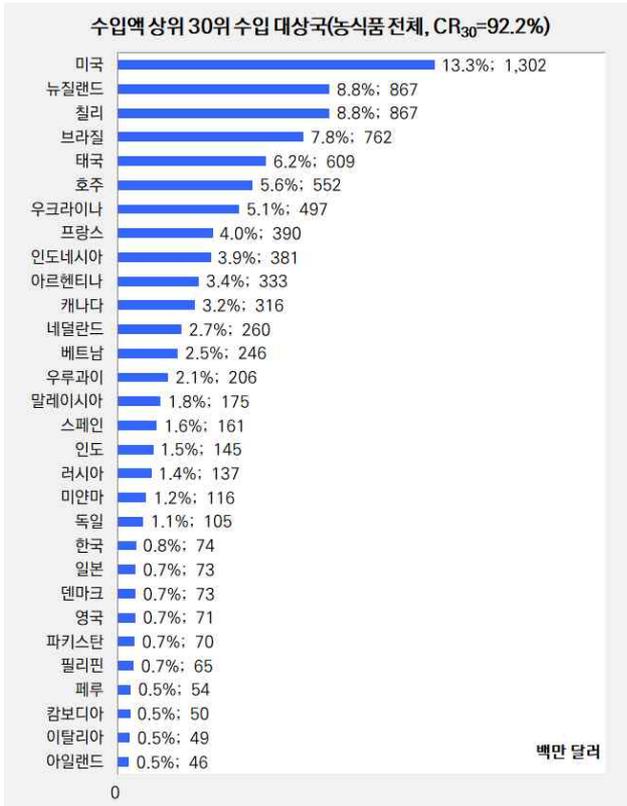
자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

〈그림 6〉 중국의 수입액 상위 30개 농식품 품목류 및 세부 품목(2022년 2월)



자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

〈그림 7〉 중국의 농식품 수입 대상국 순위(2022.2)



자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

〈표 14〉 중국의 농산물 품목류별 수입 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 백만 달러, %

번호	품목명	2022년			2월 증감률		
		1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
1	곡류	2,290.5	1,439.7	3,730.2	-37.1	14.1	22.0
2	서류	183.5	160.8	344.4	-12.4	16.2	40.1
3	두류	122.3	72.5	194.8	-40.8	-97.4	-97.0
4	전분	213.0	165.2	378.2	-22.5	49.3	49.4
5	채유종실	448.0	249.1	697.1	-44.4	-16.8	11.7
6	과실류	1,950.0	1,347.3	3,297.3	-30.9	13.6	13.5
7	기타과실류	50.8	35.5	86.3	-30.2	13.6	16.9
8	채소류	73.7	32.6	106.2	-55.8	-31.6	0.5
9	화훼류	14.5	10.5	25.0	-27.8	39.3	13.9
10	버섯류(농산물)	0.7	1.3	2.1	80.3	98.6	51.2
11	기타 산식물	0.3	0.5	0.8	87.3	-12.7	-31.1
12	식물성유지	866.8	601.4	1,468.2	-30.6	-33.6	-36.2
13	유지가공품	132.3	74.8	207.1	-43.5	38.5	64.7
14	농산물 납류	2.8	1.5	4.3	-48.1	-20.1	11.3
15	식물성 액즙	27.4	16.8	44.2	-38.6	15.6	16.6
16	박류	262.4	268.3	530.8	2.2	154.9	80.8
17	사료	165.1	130.1	295.2	-21.2	39.7	30.3
18	기타 식물성 물질	53.0	40.6	93.6	-23.5	18.9	24.1
19	기타농산부산물	1.3	0.7	2.0	-46.7	20.4	-0.3
20	빵류제조용	6.5	7.1	13.5	8.8	144.2	82.2
21	효모류	1.4	1.0	2.4	-32.1	-29.3	-15.9
22	소오스류	15.8	11.8	27.5	-25.5	7.3	-10.2
23	향신료	3.6	2.0	5.7	-43.4	-25.3	-29.8
24	지방성물질	86.4	73.9	160.4	-14.5	140.5	177.9
25	식물성재료	8.8	7.7	16.5	-12.1	185.9	205.8
26	커피류	63.8	46.8	110.6	-26.7	4.1	1.2
27	코코아류	79.3	42.1	121.3	-46.9	-7.7	-13.9
28	차류	10.9	8.1	19.0	-26.1	-26.8	-44.6
29	연초류	118.6	57.6	176.2	-51.5	-25.2	-21.7
30	인삼류	3.7	0.0	3.7	-100.0	-100.0	-76.4
31	한약재(농산물)	29.8	15.5	45.2	-48.1	-16.3	-29.9
32	주류	364.2	252.8	617.1	-30.6	-17.7	-22.5
33	당류	209.5	204.1	413.6	-2.6	29.7	12.1
34	음료	68.4	52.9	121.3	-22.6	-7.9	-5.8
35	과자류	109.5	70.4	179.9	-35.7	11.7	0.8
36	면류	22.7	21.3	44.0	-6.3	33.8	6.1
37	기타조제 농산품	402.3	330.6	732.9	-17.8	19.8	10.6
38	잡사류	7.4	2.5	9.9	-65.9	-15.3	24.4
39	식물성 섬유	636.8	518.7	1,155.4	-18.5	-7.7	-12.7
	<b>합계</b>	<b>9,108.1</b>	<b>6,375.9</b>	<b>15,484.0</b>	<b>-30.0</b>	<b>-27.4</b>	<b>-26.4</b>

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

〈표 15〉 중국의 축산물·임산물 품목류별 수입 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 백만 달러, %

구분	번호	품목명	2022년			2월 증감률		
			1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
축 산 물	1	포유가축류	139.8	28.8	168.7	-79.4	-47.3	0.1
	2	가금류	6.9	1.8	8.7	-74.6	-63.9	5.5
	3	기타포유류	0.6	0.5	1.1	-9.7	68.8	46.4
	4	조류 기타	0.1	0.0	0.1	-100.0	-100.0	-97.6
	5	파충류(reptilia)	0.0	0.0	0.0	-100.0	-100.0	-91.8
	6	양서류(Amphibian)	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.	n.a.
	7	곤충류	0.0	0.0	0.0	110.2	26.2	-47.5
	8	기타 산동물	0.0	0.0	0.0	-100.0	-100.0	104.7
	9	포유 가축 육류	1,733.6	1,634.9	3,368.5	-5.7	-18.8	-26.1
	10	가금육류	317.1	256.7	573.8	-19.0	29.9	19.9
	11	기타 육류	58.3	58.5	116.8	0.3	37.4	27.8
	12	동물성 유지	5.5	6.0	11.5	9.1	-27.6	-33.0
	13	동물성 납	0.1	0.1	0.2	32.4	-40.7	-74.1
	14	꿀류	2.2	2.7	4.8	24.1	60.0	23.6
	15	한약재(축산물)	3.9	6.8	10.7	75.2	253.4	455.2
	16	기타 축산물 부산물	1,776.1	997.6	2,773.7	-43.8	24.9	16.7
	17	낙농품	51.7	35.1	86.8	-32.2	-41.7	-47.2
	18	난류	0.0	0.0	0.0	n.a.	-100.0	-100.0
	19	단백질류	79.1	75.7	154.7	-4.3	40.1	18.5
	20	모.수모류	260.7	150.8	411.5	-42.1	31.4	28.0
	21	원피류	152.5	110.5	263.0	-27.5	43.7	47.4
	22	생모피류	1.1	0.8	1.9	-22.1	-39.3	-75.4
합계			4,589.2	3,367.3	7,956.4	-26.6	-2.0	-6.5
임 산 물	1	수목류	1.3	0.7	2.0	-45.3	-11.0	4.8
	2	산채류	0.0	0.0	0.0	-100.0	-100.0	-96.8
	3	버섯류(임산물)	0.0	0.0	0.0	n.a.	-100.0	-100.0
	4	과실·견과류	157.9	57.4	215.2	-63.7	-46.0	-54.6
	5	락과 수지류	2.8	3.5	6.3	24.1	72.1	-33.0
	6	죽재류	0.0	0.0	0.0	-90.5	-94.2	-83.6
	7	등나무류	1.8	0.6	2.4	-63.3	232.7	148.2
	8	임산물 기타	23.0	16.6	39.6	-28.2	13.1	13.9
합계			186.8	78.8	265.6	-57.8	-36.5	-49.1

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

- 2022년 2월 중국의 농식품 수출액은 38.7억 달러로 전월 대비 34.7% 감소, 전년 동월 대비 5.4% 증가
  - (농산물) 수출액은 32.7억 달러(84.6%)로 전월 대비 34.2% 감소, 전년 동월 대비 10.6% 증가
    - \* 수출액 상위 5개 품목류: 채소류(22.2%), 과실류(10.9%), 기타조제농산품(8.4%), 사료(6.0%), 채유종실(4.1%) → CR<sub>5</sub> 51.6%
  - (임산물) 수출액은 1.8억 달러(4.7%)로 전월 대비 47.5% 감소, 전년 동월 대비 38.0% 감소
    - \* 수출액 상위 3개 품목류: 과실견과류(44.6%), 임산물 기타(30.6%), 버섯류(임산물)(11.4%) → CR<sub>3</sub> 86.7%
  - (축산물) 수출액은 4.1억 달러(10.6%)로 전월 대비 31.1% 감소, 전년 동월 대비 1.0% 감소
    - \* 수출액 상위 5개 품목류: 가금육류(30.8%), 단백질류(23.7%), 기타육류(12.7%), 포유가축류(7.8%), 축산물 부산물(6.7%) → CR<sub>5</sub> 81.7%
  - (수출액 상위 10개 품목류) 채소류(18.8%), 과실류(9.2%), 기타조제농산품(7.2%), 사료(5.1%), 채유종실(3.5%), 식물성 액즙(3.4%), 가금육류(3.3%), 버섯류(농산물)(3.2%), 소오스류(3.1%), 차류(3.1%) → CR<sub>10</sub> 59.7%
  - (수출액 상위 10개 세부 품목) 혼합조제식료품(5.5%), 채소혼합물(3.7%), 마늘(3.3%), 기타식물성액즙(3.0%), 기타 소오스제품(2.7%), 닭고기(2.7%), 기타유지가공품(2.6%), 사과(2.5%), 녹차(2.4%), 사료첨가제(2.3%) → CR<sub>10</sub> 30.8%

〈표 16〉 중국의 농식품 수출 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 백만 달러, %

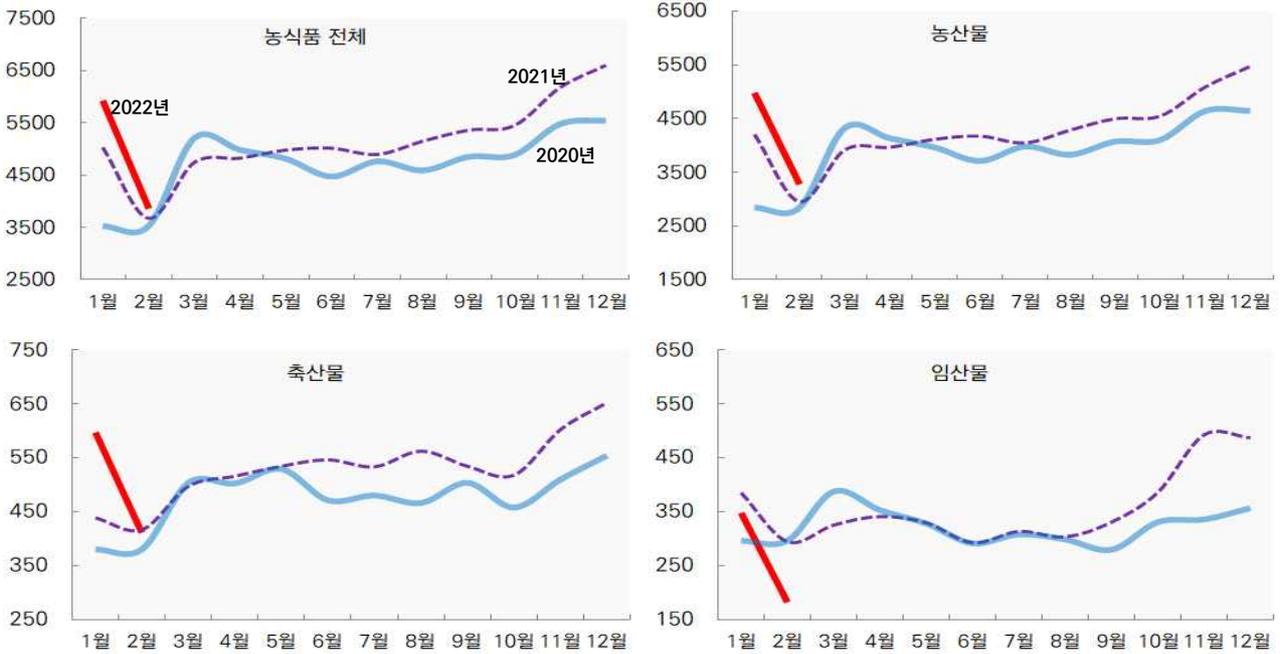
구분	2022년						2월 증감률		
	1월		2월		누적 (1~2월)		전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
수출 총액	5,917	(100.0)	3,865	(100.0)	9,782	(100.0)	-34.7	5.4	12.5
- 가공	2,705	(100.0)	1,792	(100.0)	4,496	(100.0)	-33.8	23.0	30.2
- 신선	3,212	(100.0)	2,073	(100.0)	5,286	(100.0)	-35.5	-6.2	0.8
농산물	4,972	(84.0)	3,271	(84.6)	8,244	(84.3)	-34.2	10.6	15.1
- 가공	2,407	(89.0)	1,600	(89.3)	4,008	(89.1)	-33.5	25.0	30.1
- 신선	2,565	(79.9)	1,671	(80.6)	4,236	(80.1)	-34.9	-0.4	3.7
임산물	348	(5.9)	182	(4.7)	530	(5.4)	-47.5	-38.0	-21.9
- 가공	125	(4.6)	64	(3.6)	188	(4.2)	-48.9	-13.7	29.2
- 신선	223	(6.9)	119	(5.7)	342	(6.5)	-46.7	-46.1	-35.9
축산물	597	(10.1)	412	(10.6)	1,009	(10.3)	-31.1	-1.0	18.1
- 가공	173	(6.4)	128	(7.1)	300	(6.7)	-26.0	25.1	33.3
- 신선	424	(13.2)	284	(13.7)	708	(13.4)	-33.1	-9.6	12.7

주: 농식품의 범위는 수산물을 제외한 농산물, 축산물, 임산물이며, 중국 해관의 수출입상품 HS코드 분류상 HS 8단위 세번 기준으로 1,151개 품목(2021년 5월 현재)임. 한국농수산식품유통공사(aT)의 농림축산식품 품목별 코드(AG코드) 분류를 참고해 중국 기준 HS 8단위 1,151개 품목을 농산물 39개 품목류, 축산물 22개 품목류, 임산물 8개 품목류로 분류함.

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

〈그림 8〉 중국의 연도별·월별 농식품 수출액 추이(2020.1~2022.2)

단위: 백만 달러



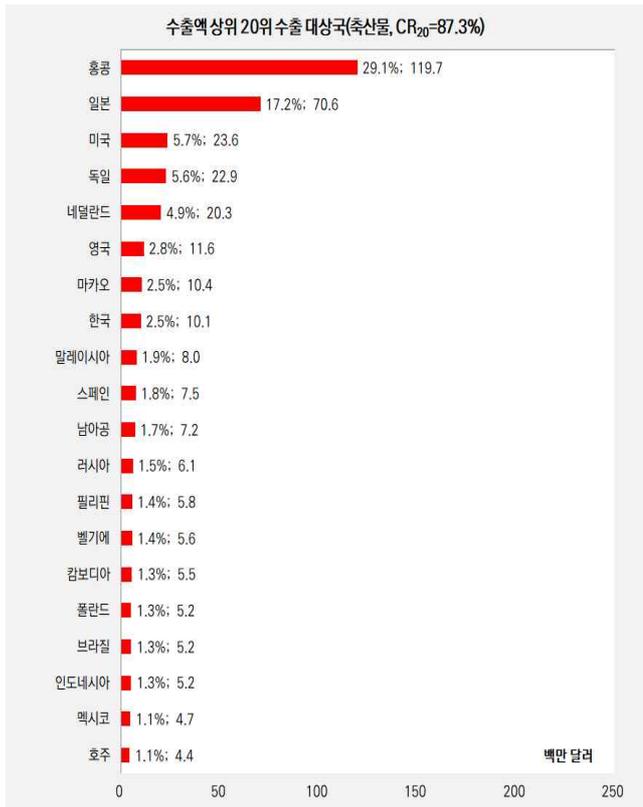
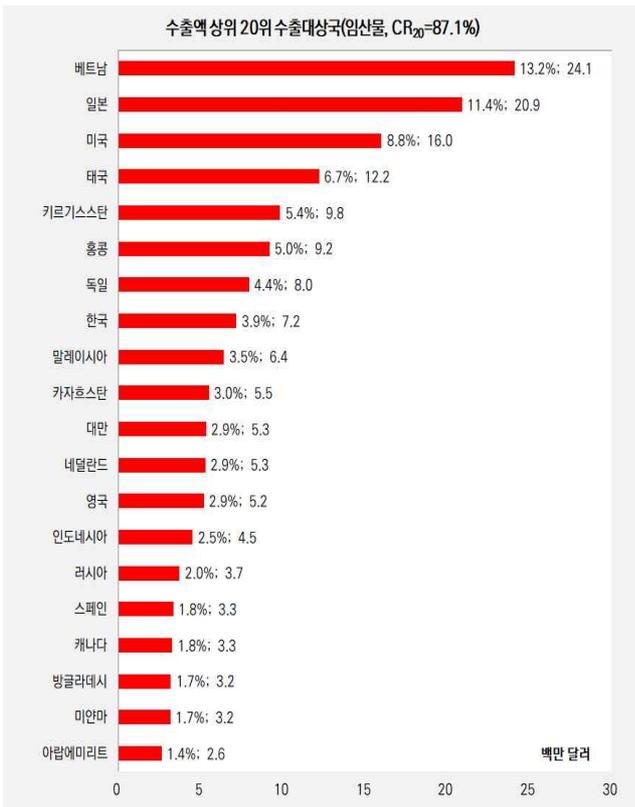
자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

〈그림 9〉 중국의 수출액 상위 30개 농식품 품목류 및 세부 품목(2022년 2월)



자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

<그림 10> 중국의 농식품 수출 대상국 순위(2022.2)



자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

〈표 17〉 중국의 농산물 품목류별 수출 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 백만 달러, %

번호	품목명	2022년			2월 증감률		
		1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
1	곡류	87.0	111.0	198.0	27.6	22.6	-7.3
2	서류	35.4	20.5	55.9	-42.2	-7.8	2.6
3	두류	72.7	57.4	130.1	-21.1	-21.8	-8.1
4	전분	15.6	11.2	26.7	-28.3	75.6	50.3
5	채유종실	222.2	134.6	356.7	-39.4	9.4	8.9
6	과실류	629.8	356.0	985.7	-43.5	-22.6	-18.1
7	기타과실류	85.0	51.2	136.2	-39.7	14.4	14.2
8	채소류	1,021.1	725.0	1,746.1	-29.0	1.4	8.3
9	화훼류	40.3	19.5	59.9	-51.6	-6.9	7.9
10	버섯류(농산물)	248.1	123.7	371.8	-50.1	89.0	116.9
11	기타 산식물	5.0	3.0	8.0	-40.0	30.7	25.4
12	식물성유지	143.6	51.0	194.6	-64.5	-40.7	13.4
13	유지가공품	157.7	102.1	259.9	-35.3	155.3	153.9
14	농산물 납류	0.3	0.8	1.1	161.1	335.5	69.8
15	식물성 액즙	185.5	130.0	315.5	-29.9	40.2	48.3
16	박류	85.6	79.3	164.9	-7.3	24.0	-7.7
17	사료	310.1	196.0	506.2	-36.8	23.9	34.5
18	기타 식물성 물질	12.7	13.2	25.9	3.5	90.3	65.0
19	기타농산부산물	7.1	3.9	11.0	-45.8	-15.3	18.9
20	빵류제조용	26.4	30.4	56.8	15.0	226.8	124.6
21	효모류	32.5	27.2	59.7	-16.1	3.3	-3.9
22	소오스류	198.5	121.4	320.0	-38.8	30.8	59.8
23	향신료	10.9	5.7	16.7	-47.5	-70.8	-76.6
24	지방성물질	0.0	0.0	0.0	12.7	48.0	-87.3
25	식물성재료	1.5	1.0	2.5	-32.7	-10.0	35.7
26	커피류	16.5	15.5	32.0	-5.8	242.1	167.7
27	코코아류	43.4	18.8	62.2	-56.6	13.4	17.4
28	차류	225.4	118.5	343.9	-47.4	20.5	30.7
29	연초류	31.4	30.1	61.5	-3.9	7.5	-3.9
30	인삼류	4.0	1.7	5.7	-56.0	-54.8	-57.2
31	한약재(농산물)	114.5	67.4	181.9	-41.2	19.4	9.7
32	주류	106.1	50.7	156.8	-52.2	20.5	0.7
33	당류	54.1	47.2	101.3	-12.9	53.5	51.7
34	음료	32.9	79.0	111.8	140.4	5.0	11.3
35	과자류	197.7	105.0	302.7	-46.9	13.1	23.0
36	면류	112.3	67.3	179.7	-40.1	8.5	17.5
37	기타조제 농산품	376.4	276.4	652.8	-26.6	30.7	31.8
38	잠사류	21.5	15.0	36.4	-30.3	54.4	49.5
39	식물성 섬유	1.6	3.4	5.1	107.6	503.9	296.0
합계		4,972.5	3,271.1	8,243.6	-34.2	10.6	15.1

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

〈표 18〉 중국의 축산물·임산물 품목류별 수출 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 백만 달러, %

구분	번호	품목명	2022년			2월 증감률		
			1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
축 산 물	1	포유가축류	12.5	32.0	44.5	155.8	-32.0	-9.3
	2	가금류	0.2	0.1	0.2	-65.7	-78.1	-56.2
	3	기타포유류	1.8	1.5	3.3	-14.0	217.1	161.1
	4	조류 기타	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.	n.a.
	5	파충류(reptilia)	0.6	0.3	0.9	-58.1	-58.4	-51.6
	6	양서류(Amphibian)	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.	n.a.
	7	곤충류	0.0	0.0	0.0	-26.3	56.0	50.4
	8	기타 산동물	0.2	0.0	0.2	-75.3	-63.7	-25.8
	9	포유 가축 육류	47.9	26.7	74.5	-44.3	-12.5	3.0
	10	가금육류	194.6	126.6	321.2	-34.9	9.3	34.6
	11	기타 육류	102.0	52.1	154.1	-48.9	-30.5	-4.9
	12	동물성 유지	10.4	5.5	16.0	-47.0	-22.9	38.4
	13	동물성 납	4.2	2.5	6.7	-38.7	-16.8	24.9
	14	꿀류	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.	-100.0
	15	한약재(축산물)	3.6	0.5	4.1	-86.4	-38.9	106.4
	16	기타 축산물 부산물	19.1	11.5	30.6	-39.9	-11.0	-20.0
	17	낙농품	41.0	27.6	68.6	-32.7	-12.3	-5.9
	18	난류	20.2	16.4	36.6	-18.9	37.4	29.2
	19	단백질류	120.5	97.7	218.2	-18.9	48.1	55.8
	20	모.수모류	14.1	6.1	20.2	-56.5	-44.6	-22.6
	21	원피류	4.3	4.4	8.7	1.9	165.2	154.8
	22	생모피류	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.	n.a.
합계			597.1	411.5	1,008.6	-31.1	-1.0	18.1
임 산 물	1	수목류	1.6	1.0	2.6	-36.7	-22.1	-35.3
	2	산채류	32.3	15.6	47.9	-51.8	-3.0	26.5
	3	버섯류(임산물)	32.5	20.9	53.4	-35.7	-76.7	-73.3
	4	과실·견과류	156.5	81.3	237.8	-48.0	-28.2	-18.3
	5	락과 수지류	1.3	0.7	2.1	-45.6	295.1	224.5
	6	죽재류	6.6	5.9	12.5	-9.8	18.6	15.4
	7	등나무류	1.3	1.1	2.4	-17.2	255.4	205.4
	8	임산물 기타	115.4	55.9	171.2	-51.6	-18.1	28.3
합계			347.5	182.4	529.9	-47.5	-38.0	-21.9

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

## 식량 수출입<sup>23)</sup>

- 2022년 2월 주요 곡물(쌀, 밀, 옥수수, 보리, 수수) 수출량은 217.6천 톤으로 전월에 비해 23.1% 증가했으나, 지난해 같은 달에 비해서는 0.3% 감소
  - 품목별 수출량: 쌀 179.8천 톤(82.6%), 보리 26.4천 톤(12.1%), 밀 11.2천 톤(5.1%), 수수 0.2천 톤(0.1%), 옥수수 0.02천 톤(0.01%)
  - 최대 수출 곡물인 쌀의 수출량은 전월에 비해 24.7% 증가했으나, 전년 동월 대비 6.0% 감소. 품종별 수출량을 보면 중단립종 백미(HS 1006.3080)가 155.9천 톤으로 86.7% 차지
  - 5대 곡물 옥수수와 쌀은 전년 동월 대비 수출량이 감소 (각 24.4%, 6.0%) 했지만 나머지는 모두 증가. 밀의 증가율이 159.3%로 가장 높고 다음으로 수수 122.9%, 보리 16.3% 순
  - 쌀 수출량 상위 10위 대상국: 이집트(52.3%), 한국(12.4%), 푸에르토리코(미국)(11.7%), 파푸아뉴기니(8.3%), 일본(6.7%), 동티모르(3.2%), 몽골(1.3%), 파키스탄(0.9%), 홍콩(0.8%), 모잠비크(0.6%) → CR<sub>10</sub> 98.1%
    - \* 대 한국 쌀 수출 물량은 22,222톤. 이 중 중단립종 현미(HS 1006.2080) 22,222톤, 중단립종 백미(HS 1006.3080) 0톤

〈표 19〉 중국의 곡물 수출입 추이(2021년 12월 ~ 2022년2월)

단위: 천 톤, %

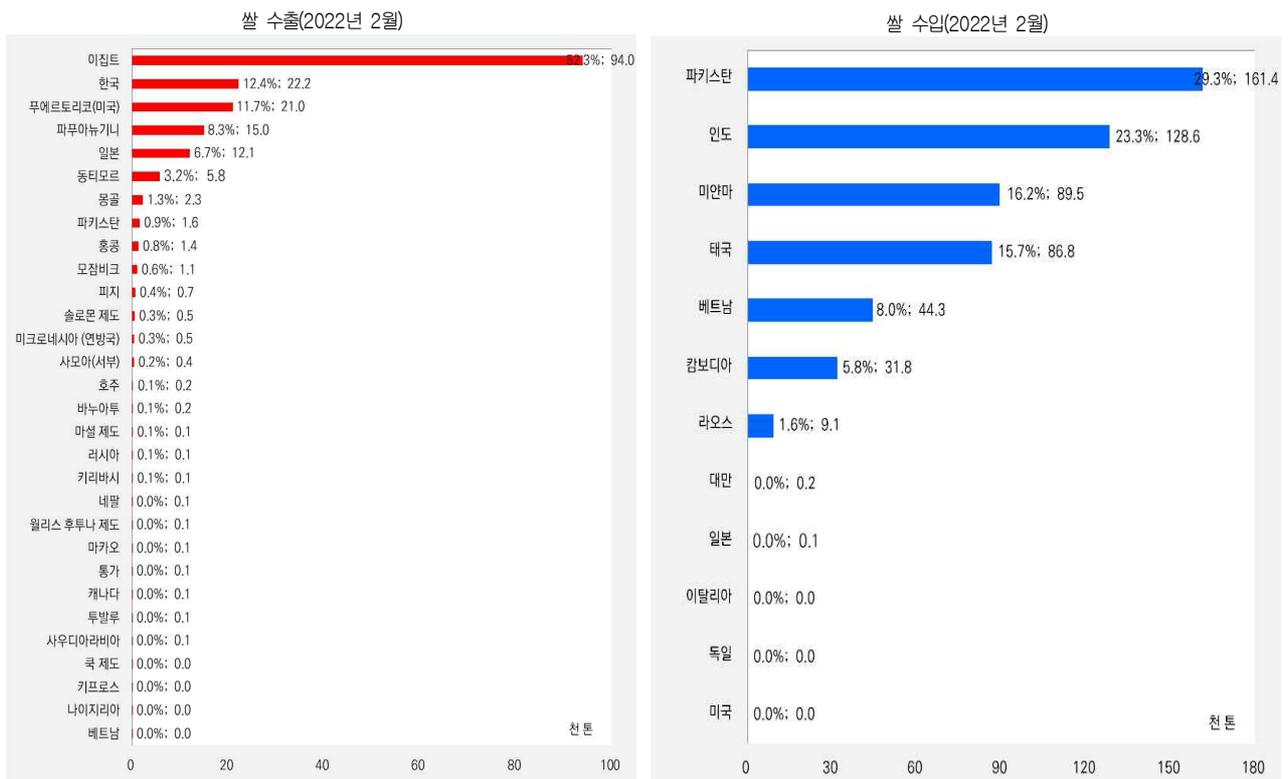
구분	품목	2020년	2021년		2022년		2월 증감률		
			12월	1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
수출	쌀	2,304.6	228.0	144.2	179.8	324.0	24.7	-6.0	-21.9
	- 중단립종 백미	1,682.7	150.4	100.0	155.9	255.9	55.9	2.1	-11.1
	- 장립종 백미	338.8	44.8	43.0	0.0	43.0	-100.0	-100.0	-36.8
	밀	181.3	13.5	10.3	11.2	21.5	9.1	159.3	113.1
	옥수수	3.3	2.3	0.1	0.0	0.1	-82.4	-24.4	155.7
	보리	373.1	19.6	20.3	26.4	46.8	30.0	16.3	-22.4
	수수	21.2	0.9	1.8	0.2	2.0	-89.1	122.9	323.3
	합계	<b>2,883.5</b>	264.2	176.7	217.6	394.3	23.1	-0.3	-18.8
수입	쌀	2,943.3	582.3	582.3	551.7	1,134.0	-5.2	59.5	24.6
	- 중단립종 백미	207.4	13.4	8.9	4.6	13.5	-48.1	-73.8	-68.0
	- 장립종 백미	1,678.2	323.9	328.4	292.2	620.6	-11.0	54.3	17.5
	밀	8,375.8	943.3	1,505.2	680.4	2,185.7	-54.8	-30.9	-11.9
	옥수수	11,296.4	1,333.0	2,754.5	1,930.5	4,684.9	-29.9	8.4	-2.3
	보리	8,091.6	1,018.9	694.7	481.7	1,176.4	-30.7	-18.6	-11.1
	수수	4,813.5	705.7	1,125.1	462.0	1,587.1	-58.9	-35.4	13.0
	합계	<b>35,520.6</b>	4,583.2	6,661.7	4,106.4	10,768.1	-38.4	-7.1	-1.3

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

23) 중국 해관이 2022년 1월 통계를 발표하지 않아 Global Trade Atlas의 통계도 업데이트가 이루어지지 않았으니 자료 이용에 유의

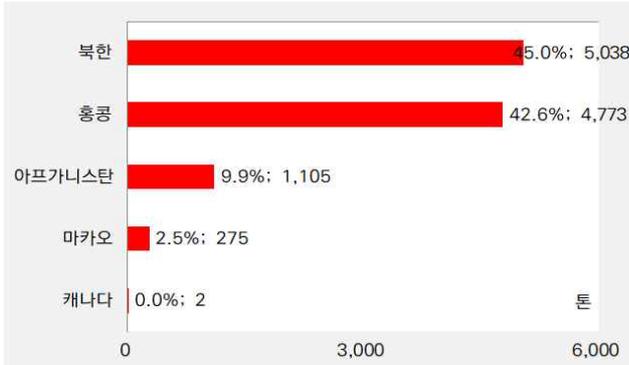
- 2022년 2월 주요 곡물(쌀, 밀, 옥수수, 보리, 수수) 수입량은 410.6만 톤으로 전월에 비해 38.4% 감소했으며, 지난해 같은 달에 비해도 7.1% 감소
  - 품목별 수입량: 옥수수 193.1만 톤(47.0%), 밀 68.0만 톤(16.6%), 쌀 55.2만 톤(13.4%), 보리 48.2만 톤(11.7%), 수수 46.2만 톤(11.3%)
    - \* 쌀의 품종별 수입량 비중: 장립종 백미(HS 1006.3020) 53.0%, 장립종 채미(HS 1006.4020) 34.5%, 중단립종 채미(HS 1006.4080) 10.4%, 중단립종 백미(HS 1006.3080) 0.8%, 중단립종 쌀가루(HS 1102.9029) 0.3%, 장립종 쌀가루(HS 1102.9021) 0.1%
  - 옥수수 수입국: 미국(50.2%), 우크라이나(47.4%), 라오스(1.1%) → CR<sub>3</sub> 98.6%
  - 보리 수입국: 아르헨티나(54.3%), 캐나다(30.0%), 우크라이나(13.0%), 카자흐스탄(2.0%) → CR<sub>4</sub> 99.3%
  - 수수 수입국: 미국(95.1%), 호주(4.9%), 미얀마(0.05%) → CR<sub>3</sub> 100.0%
  - 밀 수입국: 프랑스(54.3%), 호주(43.1%), 캐나다(1.8%), 일본(0.4%), 카자흐스탄(0.2%) → CR<sub>5</sub> 99.7%
  - 쌀 수입국: 파키스탄(29.3%), 인도(23.3%), 미얀마(16.2%), 태국(15.7%), 베트남(8.0%), 캄보디아(5.8%) → CR<sub>6</sub> 98.3%
    - \* 중단립종 백미(HS 1006.3080) 주요 수입국 및 수입량: 미얀마 3,121톤, 인도 1,092톤, 대만 230톤

〈그림 11〉 중국의 5대 곡물 수출입 대상국 순위(2022년 2월)

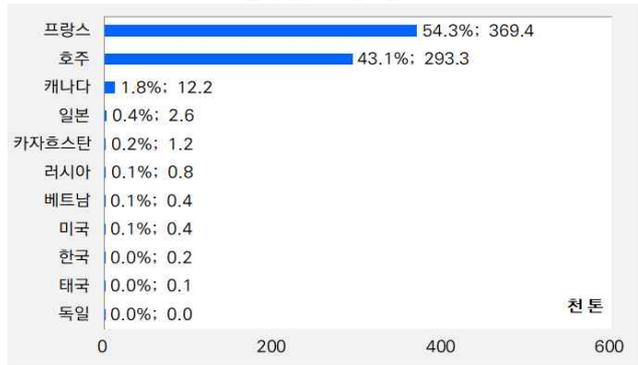


자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

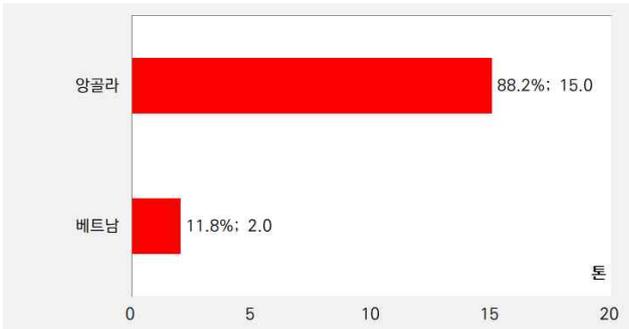
밀 수출(2022년 2월)



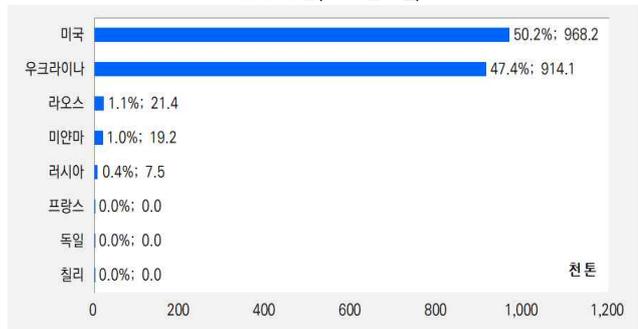
밀 수입(2022년 2월)



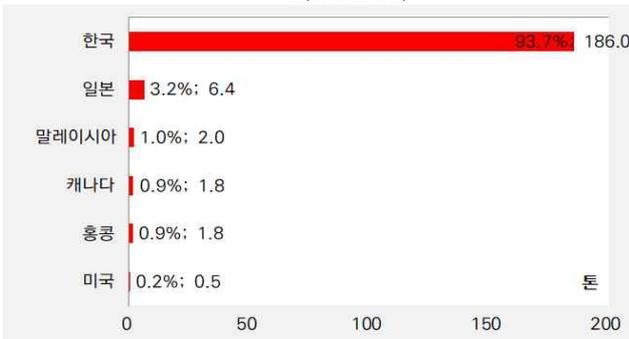
옥수수 수출(2022년 2월)



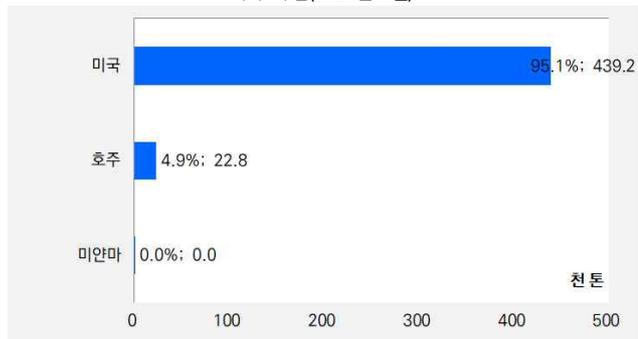
옥수수 수입(2022년 2월)



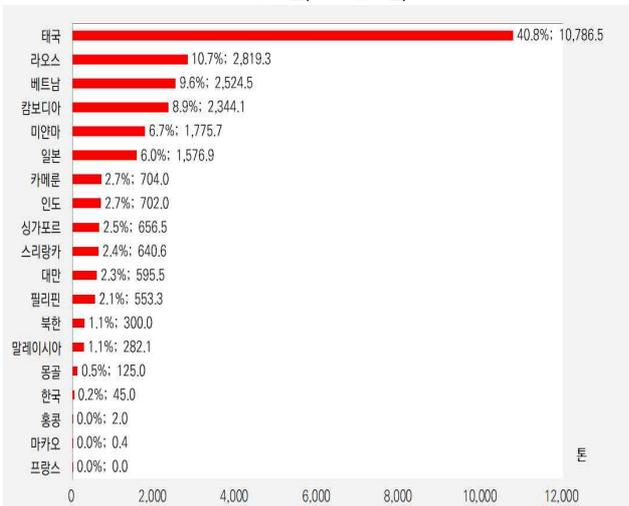
수수 수출(2022년 2월)



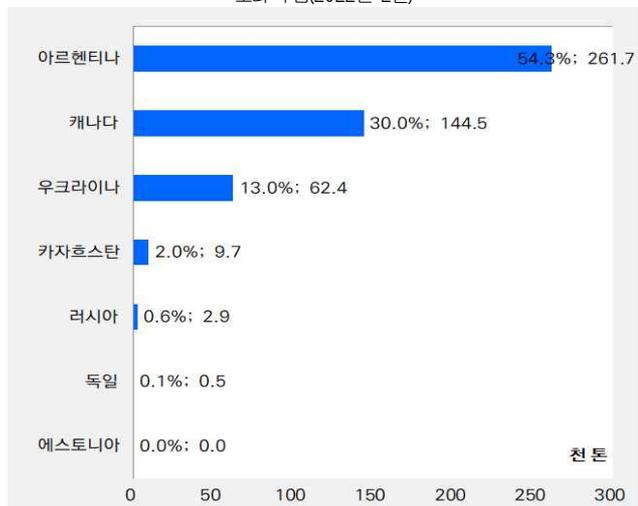
수수 수입(2022년 2월)



보리 수출(2022년 2월)



보리 수입(2022년 2월)



자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

- 2022년 2월 대두 수출량은 257 톤으로 전월에 비해 75.8% 감소, 전년 동월 대비 95.9% 감소
  - 주요 수출 대상국: 일본(54.4%)과 대만(35.4%)이 89.8%를 차지하며, 홍콩(3.4%), 세르비아(2.5%) 순
- 2022년 2월 대두 수입량은 0 톤

<표 20> 중국의 대두 수출입 추이(2021년 12월 ~ 2월)

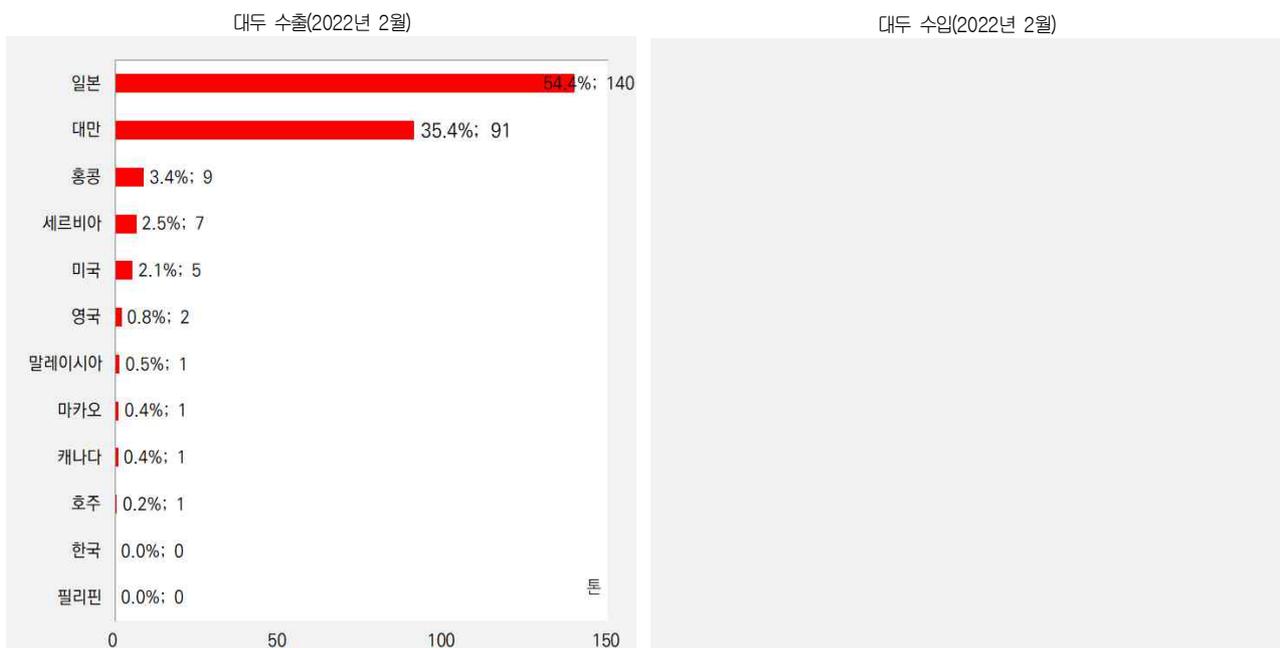
단위: 톤, %

품목	2020년	2021년		2022년		2월 증감률		
		12월	1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
<b>대두 수출</b>	<b>81,467</b>	8,682	<b>1,061</b>	<b>257</b>	<b>1,318</b>	<b>-75.8</b>	<b>-95.9</b>	<b>-89.4</b>
- 황대두 (HS 1201.9010)	72,599	7,729	-	-	-	n.a.	-100.0	-100.0
- 기타	8,868	953	1,061	257	1,318	-75.8	-56.8	6.8
<b>대두 수입</b>	<b>100,327,537</b>	8,866,331	-	-	-	<b>n.a.</b>	<b>-100.0</b>	<b>-100.0</b>
- 황대두 (HS 1201.9010)	100,327,328	8,866,135	-	-	-	n.a.	-100.0	-100.0
- 기타	209	196	-	-	-	n.a.	n.a.	-100.0

주: 기타에는 HS 1201.1000(종자용 대두), HS 1201.9020(비종자용 흑대두), HS 1201.9030(비종자용 녹두), HS 1201.9090(비종자용 기타대두), HS 1208.1000(대두분) 포함.

자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

<그림 12> 중국의 대두 수출입 대상국 순위(2021년 12월)



자료: Global Trade Atlas(<https://www.gtis.com/gta>)

## 한중 농식품 수출입

- 2022년 2월 우리나라의 중국산 농식품 수입액은 3억 6,410만 달러로 전월 대비 26.3% 감소했으나, 지난해 같은 달에 비해서는 11.8% 증가
  - (농산물) 수입액은 2억 5,239만 달러(69.3%)로 전월 대비 20.3% 감소, 전년 동월 대비 21.9% 증가
    - \* 수입액 상위 10개 품목류: 채소류(23.4%), 기타조제농산품(13.6%), 박류(10.6%), 채유종실(6.6%), 두류(5.2%), 사료(4.8%), 한약재(농산물)(3.6%), 과자류(3.5%), 면류(3.4%), 소오스류(3.3%) → CR<sub>10</sub> 78.1%
  - (임산물) 수입액은 9,603만 달러(26.4%)로 전월 대비 37.7% 감소, 전년 동월 대비 8.0% 감소
    - \* 수입액 상위 10개 품목류: 가구류(30.3%), 석제품(23.4%), 기타목재(19.7%), 합판류(5.2%), 단판(3.8%), 과일견과류(3.4%), 버섯류(임산물)(3.2%), 제재목(2.9%), 산채류(2.5%), 임산물 기타(1.8%) → CR<sub>10</sub> 96.1%
  - (축산물) 수입액은 1,568만 달러(4.3%)로 전월 대비 32.9% 감소, 전년 동월 대비 9.2% 증가
    - \* 수입액 상위 10개 품목류: 단백질류(24.5%), 모·수모류(22.1%), 가금육류(20.0%), 동물성유지(13.8%), 기타 축산물 부산물(3.9%), 난류(3.2%), 포유가축류(2.9%), 원피류(2.8%), 기타 육류(2.7%), 기타포유류(2.0%) → CR<sub>10</sub> 98.0%
  - (수입액 상위 10개 품목류) 채소류(16.2%), 기타조제 농산품(9.4%), 가구류(8.0%), 박류(7.4%), 석제품(6.2%), 기타목재(5.2%), 채유종실(4.6%), 두류(3.6%), 사료(3.4%), 한약재(농산물)(2.5%) → CR<sub>10</sub> 66.4%
  - (수입액 상위 10개 세부 품목) 혼합조제식료품(7.8%), 전분박(6.8%), 화강암제품(4.9%), 기타 가구(4.1%), 고추(3.8%), 기타채소(3.7%), 김치(3.2%), 참대(2.5%), 기타한약재(2.2%), 팥(2.0%) → CR<sub>10</sub> 41.1%

〈표 21〉 중국산 농식품 수입 추이(2022년 1월 ~ 2월)

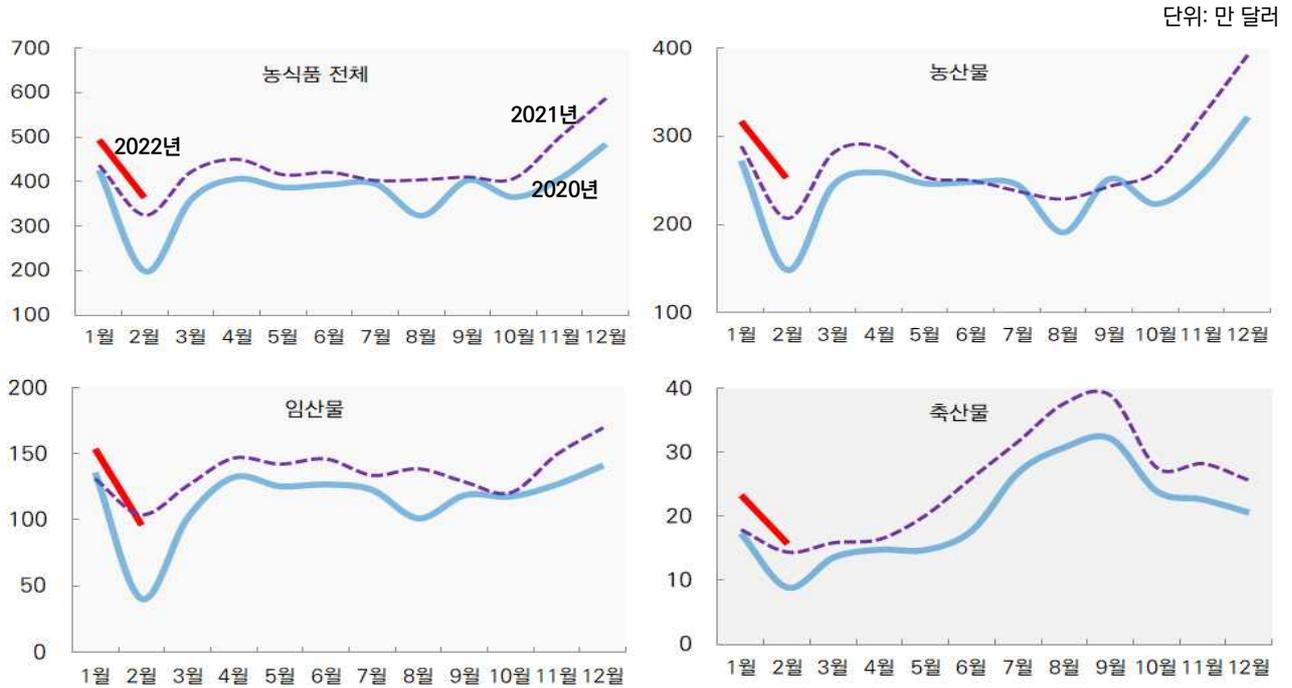
단위: 천 달러, %

구분	2022년			2월 증감률					
	1월		2월		누적 (1~2월)		전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
수입 총액	494,291	(100.0)	364,099	(100.0)	858,390	(100.0)	-26.3	11.8	12.3
- 가공	333,470	(100.0)	234,821	(100.0)	568,291	(100.0)	-29.6	13.7	21.6
- 신선	160,822	(100.0)	129,277	(100.0)	290,099	(100.0)	-19.6	8.4	-2.3
농산물	316,837	(64.1)	252,388	(69.3)	569,225	(66.3)	-20.3	21.9	14.7
- 가공	176,257	(52.9)	137,729	(58.7)	313,987	(55.3)	-21.9	32.9	34.6
- 신선	140,579	(87.4)	114,659	(88.7)	255,238	(88.0)	-18.4	10.9	-3.0
임산물	154,096	(31.2)	96,029	(26.4)	250,125	(29.1)	-37.7	-8.0	6.1
- 가공	139,908	(42.0)	87,016	(37.1)	226,925	(39.9)	-37.8	-6.6	7.3
- 신선	14,188	(8.8)	9,013	(7.0)	23,201	(8.0)	-36.5	-19.9	-3.9
축산물	23,359	(4.7)	15,682	(4.3)	39,040	(4.5)	-32.9	9.2	20.5
- 가공	17,304	(5.2)	10,076	(4.3)	27,380	(4.8)	-41.8	3.2	21.4
- 신선	6,054	(3.8)	5,606	(4.3)	11,660	(4.0)	-7.4	21.9	18.6

주: 농식품의 범위는 농산물 42개 품목류(484개 세부 품목), 축산물 25개 품목류(151개 세부 품목), 임산물 24개 품목류 (105개 세부 품목)등 총 91개 품목류(740개 세부 품목)임.

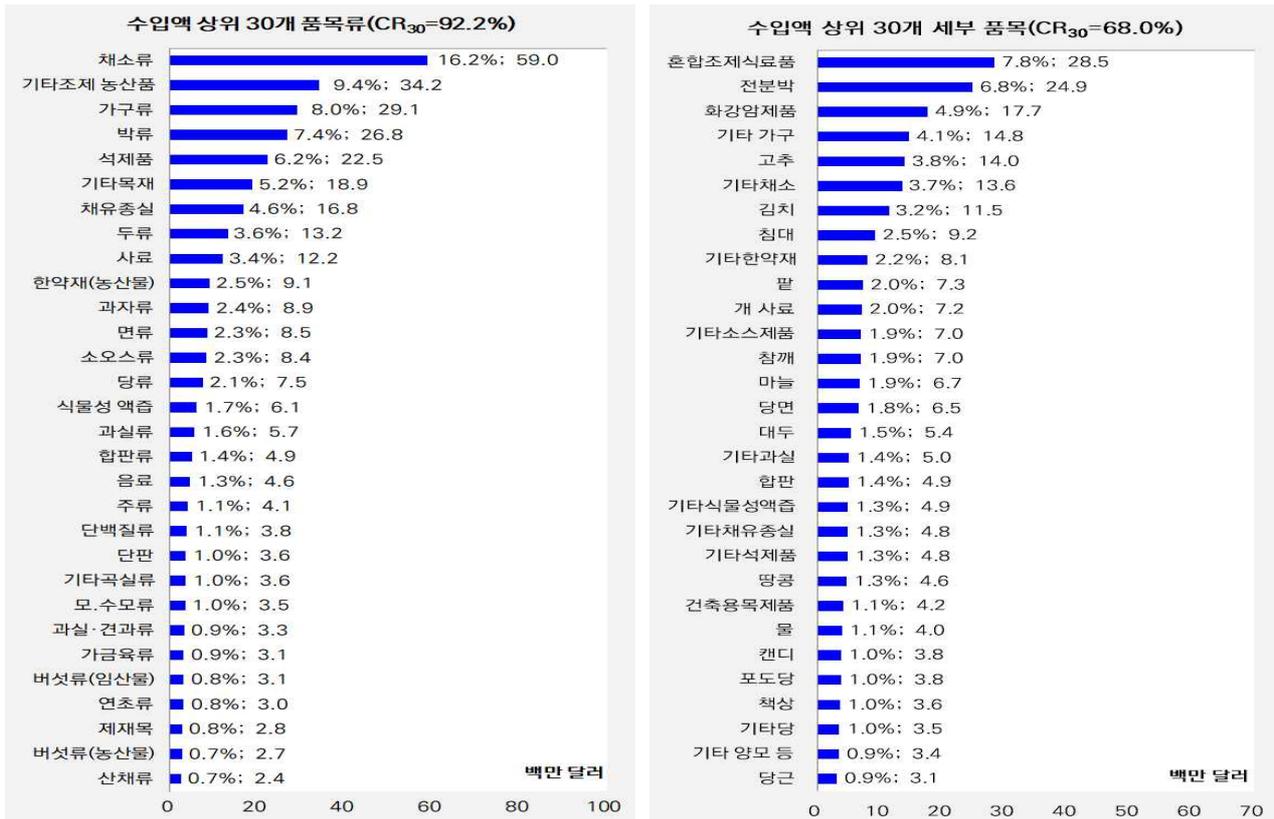
자료: aTkati 농수산식품수출지원정보(<http://www.kati.net>)

〈그림 13〉 연도별·월별 중국산 농식품 수입액 추이(2020.1~2022.2)



자료: aTkati 농수산물수출지원정보(<http://www.kati.net>)

〈그림 14〉 수입액 상위 30개 중국산 농식품 품목류 및 세부 품목(2022년 2월)



자료: aTkati 농수산물수출지원정보(<http://www.kati.net>)

〈표 22〉 중국산 농산물 품목류별 수입 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 천 달러, %

번호	품목명	2022년			2월 증감률		
		1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
1	곡류	14,787	1,147	15,934	-92.2	-38.5	-64.8
2	서류	1,018	952	1,970	-6.4	74.5	67.8
3	두류	6,448	13,237	19,685	105.3	78.1	75.9
4	전분	2,584	1,565	4,149	-39.4	69.0	98.0
5	채유종실	14,695	16,752	31,447	14.0	14.2	-3.9
6	과실류	8,531	5,651	14,182	-33.8	-16.8	9.1
7	기타곡실류	6,105	3,609	9,715	-40.9	-43.1	-12.7
8	채소류	71,752	59,008	130,759	-17.8	8.1	8.5
9	화훼류	3,094	2,406	5,499	-22.2	34.6	26.4
10	버섯류(농산물)	3,740	2,705	6,444	-27.7	45.6	21.3
11	기타 산식물	279	54	332	-80.8	-66.5	-13.8
12	식물성유지	1,053	843	1,896	-20.0	14.7	4.7
13	유지가공품	889	1,181	2,070	32.9	7.7	1.1
14	농산물 납류	10	20	29	102.1	276.9	463.5
15	식물성 액즙	7,088	6,078	13,167	-14.2	10.0	2.7
16	박류	26,669	26,827	53,496	0.6	71.7	41.9
17	사료	15,135	12,205	27,340	-19.4	15.8	19.1
18	기타 식물성 물질	355	592	947	66.6	90.1	51.6
19	기타농산부산물	863	617	1,479	-28.5	7.2	2.1
20	빵류제조용	1,415	1,306	2,722	-7.7	27.4	75.4
21	효모류	3,086	1,860	4,945	-39.7	-15.0	13.8
22	소오스류	9,980	8,383	18,363	-16.0	6.2	13.3
23	향신료	17	12	28	-31.5	109.1	405.4
24	지방성물질	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
25	식물성재료	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
26	커피류	187	250	437	34.0	750.3	87.0
27	코코아류	2,636	2,074	4,710	-21.3	-2.5	9.9
28	차류	791	197	988	-75.1	18.6	96.2
29	연초류	539	3,049	3,588	466.2	889.3	427.2
30	인삼류	383	89	472	-76.7	-85.6	-73.2
31	한약재(농산물)	9,749	9,050	18,799	-7.2	34.3	15.6
32	주류	7,271	4,101	11,371	-43.6	-24.1	-22.9
33	당류	11,360	7,488	18,848	-34.1	32.7	68.5
34	음료	3,644	4,647	8,291	27.5	58.9	71.7
35	과자류	13,484	8,905	22,389	-34.0	14.2	23.4
36	면류	12,050	8,550	20,600	-29.0	4.2	14.5
37	기타조제 농산품	51,546	34,230	85,776	-33.6	54.3	67.3
38	효소류	1,668	1,588	3,256	-4.8	20.4	3.4
39	잠사류	731	179	910	-75.5	-59.8	14.8
40	식물성섬유	0	28	28	6,825.0	27,600.0	88.6
41	고무류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
42	향료	1,209	957	2,166	-20.9	61.3	24.2
<b>합계</b>		<b>316,837</b>	<b>252,388</b>	<b>569,225</b>	<b>-20.3</b>	<b>21.9</b>	<b>14.7</b>

자료: aTkati 농수산물수출지원정보(<http://www.kati.net>)

〈표 23〉 중국산 축산물·임산물 품목류별 수입 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 천 달러, %

구분	번호	품목명	2022년			2월 증감률		
			1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
축 산 물	1	포유가축류	402	455	857	13.3	-4.9	-10.9
	2	가금류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	3	기타포유류	381	308	689	-19.1	108.2	82.1
	4	조류 기타	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	5	파충류(reptilia)	34	32	66	-7.4	-51.2	-35.1
	6	양서류(Amphibian)	128	28	155	-78.2	-55.0	-40.1
	7	곤충류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	8	지렁이(축산)	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	9	기타 산동물	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	10	포유 가축 육류	0	100	100	n.a.	n.a.	1,066.3
	11	가금육류	3,527	3,131	6,657	-11.2	17.8	26.1
	12	양서류 육류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	13	기타 육류	671	430	1,101	-36.0	-0.9	11.5
	14	동물성 유지	5,788	2,169	7,957	-62.5	-44.5	-7.0
	15	동물성 납	6	0	6	-100.0	-100.0	-66.7
	16	꿀류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	17	한약재(축산물)	0	0	0	n.a.	n.a.	-100.0
	18	기타 축산물 부산물	700	617	1,317	-11.8	21.0	3.7
	19	낙농품	0	0	0	0.0	-98.6	-99.4
	20	난류	212	506	718	138.5	106.7	44.4
	21	단백질류	4,551	3,848	8,399	-15.5	16.0	12.8
	22	모.수모류	4,993	3,467	8,460	-30.6	64.5	62.2
	23	원피류	1,378	442	1,819	-67.9	20.4	69.3
	24	생모피류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	25	가죽류	588	150	738	-74.5	244.1	239.2
		<b>합계</b>	<b>23,359</b>	<b>15,682</b>	<b>39,040</b>	<b>-32.9</b>	<b>9.2</b>	<b>20.5</b>
임 산 물	1	원목	9	0	9	-98.9	0.0	350.0
	2	제재목	7,055	2,754	9,809	-61.0	-57.3	-25.4
	3	합판류	4,435	4,949	9,384	11.6	-23.8	-32.4
	4	단판	4,341	3,618	7,958	-16.7	17.7	34.1
	5	섬유판류	1,948	1,266	3,213	-35.0	78.7	73.0
	6	파티클보드류	590	294	885	-50.1	-80.7	-56.6
	7	칩삭편상의 목재	12	0	12	-100.0	n.a.	n.a.
	8	목탄류	364	369	733	1.4	49.4	-16.7
	9	기타목재	22,519	18,934	41,453	-15.9	3.6	7.4
	10	수목류	0	24	24	n.a.	-80.5	-93.3
	11	종자류	4	29	34	563.6	-40.7	-49.2
	12	산채류	7,130	2,438	9,569	-65.8	-37.3	27.6
	13	버섯류(임산물)	2,859	3,091	5,950	8.1	-13.0	-27.8
	14	과실·견과류	3,814	3,266	7,081	-14.4	-8.7	-5.4
	15	락과 수지류	2,836	900	3,736	-68.3	190.1	149.0
	16	수피류	236	66	302	-72.1	-58.7	-6.7
	17	엽류	2	0	2	-100.0	n.a.	-91.0
	18	죽재류	635	303	938	-52.4	-12.9	19.3
	19	등나무류	98	93	191	-4.5	33.2	-24.8
	20	편조물 기타	370	199	568	-46.3	-5.4	24.3
	21	원석	371	164	535	-55.8	188.9	9.3
	22	석제품	57,050	22,488	79,538	-60.6	-4.1	16.8
	23	임산물 기타	2,932	1,696	4,627	-42.2	7.9	54.2
	24	가구류	34,487	29,090	63,577	-15.6	-3.8	4.7
		<b>합계</b>	<b>154,096</b>	<b>96,029</b>	<b>250,125</b>	<b>-37.7</b>	<b>-8.0</b>	<b>6.1</b>

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

- 2022년 2월 우리나라의 대 중국 농식품 수출액은 8,572만 달러로 전월 대비 2.8% 감소했으나, 지난해 같은 달에 비해서는 3.1% 증가
  - (농산물) 수출액은 7,430만 달러(86.7%)로 전월 대비 1.7% 감소, 전년 동월 대비 4.5% 증가
    - \* 수출액 상위 10개 품목류: 기타조제농산물(18.7%), 면류(17.4%), 과실류(11.2%), 과자류(10.1%), 음료(9.5%), 인삼류(7.3%), 소오스류(4.8%), 커피류(4.2%), 당류(4.1%), 주류(3.6%) → CR<sub>10</sub> 91.1%
  - (임산물) 수출액은 403만 달러(4.7%)로 전월 대비 22.7% 감소, 전년 동월 대비 13.0% 감소
    - \* 수출액 상위 10개 품목류: 석제품(45.0%), 기타목재(31.7%), 가구류(6.8%), 원석(4.3%), 임산물 기타(3.0%), 단판(3.0%), 수목류(3.0%), 제재목(1.9%), 합판류(0.8%), 섬유판류(0.5%) → CR<sub>10</sub> 99.995%
  - (축산물) 수출액은 738만 달러(8.6%)로 전월 대비 20.5% 감소, 전년 동월 대비 13.4% 감소
    - \* 수출액 상위 10개 품목류: 낙농품(84.5%), 모·수모류(4.1%), 가축류(3.7%), 단백질류(2.2%), 기타 축산물 부산물(2.0%), 기타 육류(1.5%), 원피류(1.3%), 동물성 납(0.3%), 포유가축육류(0.2%), 포유가축류(0.1%) → CR<sub>10</sub> 99.95%
  - (수출액 상위 10개 품목류) 기타조제농산물(16.2%), 면류(15.1%), 과실류(9.7%), 과자류(8.8%), 음료(8.3%), 낙농품(7.3%), 인삼류(6.4%), 소오스류(4.2%), 커피류(3.6%), 당류(3.6%) → CR<sub>10</sub> 83.2%
  - (수출액 상위 10개 세부 품목) 혼합조제식료품(14.8%), 라면(14.6%), 기타음료(6.8%), 조제분유(5.3%), 커피조제품(3.6%), 단일과실조제품(3.5%), 비스킷(3.3%), 자당(3.2%), 홍삼(2.8%), 유자(2.7%) → CR<sub>10</sub> 60.5%

〈표 24〉 대 중국 농식품 수출 추이(2022년 1월 ~ 2월)

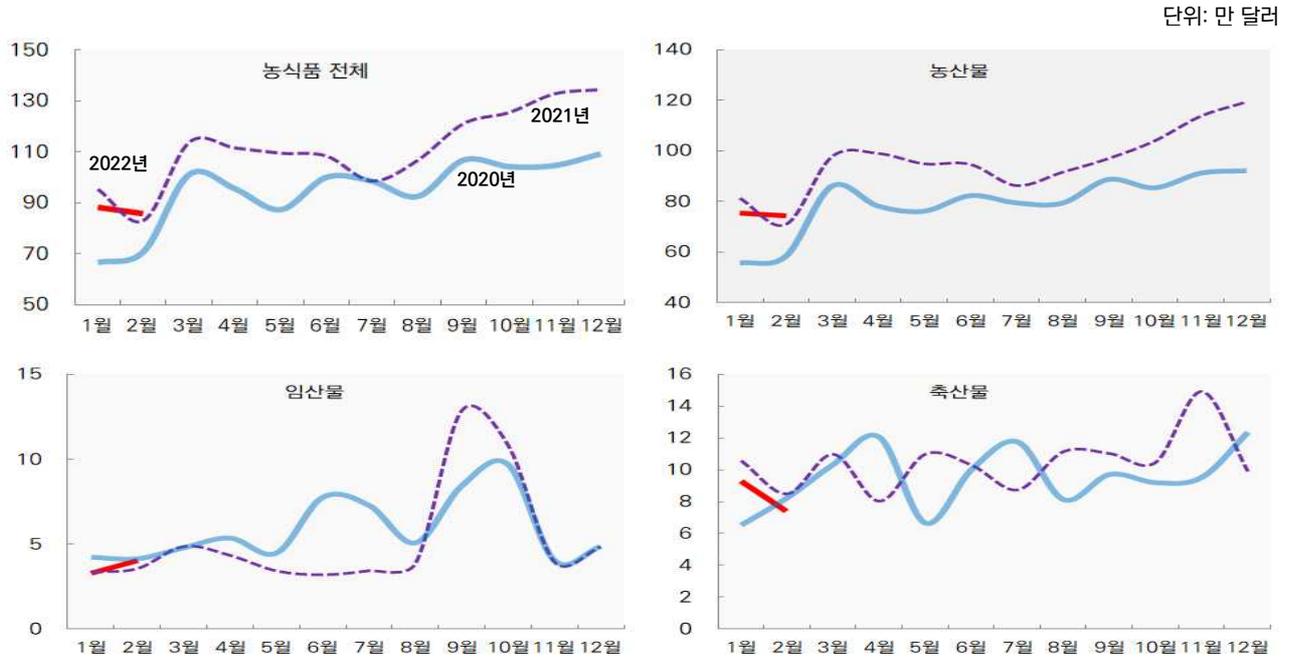
단위: 천 달러, %

구분	2022년						2월 증감률		
	1월		2월		누적 (1~2월)		전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
<b>수출 총액</b>	88,146	(100.0)	85,715	(100.0)	173,861	(100.0)	-2.8	3.1	-2.6
- 가공	74,077	(100.0)	70,257	(100.0)	144,334	(100.0)	-5.2	5.1	1.8
- 신선	14,069	(100.0)	15,458	(100.0)	29,527	(100.0)	9.9	-5.4	-19.5
<b>농산물</b>	75,580	(85.7)	74,304	(86.7)	149,884	(86.2)	-1.7	4.5	-1.7
- 가공	62,263	(84.1)	59,424	(84.6)	121,687	(84.3)	-4.6	7.7	4.0
- 신선	13,317	(94.7)	14,880	(96.3)	28,197	(95.5)	11.7	-6.4	-20.5
<b>임산물</b>	3,283	(3.7)	4,029	(4.7)	7,313	(4.2)	22.7	13.0	5.6
- 가공	2,961	(4.0)	3,738	(5.3)	6,699	(4.6)	26.3	15.8	9.3
- 신선	323	(2.3)	291	(1.9)	614	(2.1)	-9.7	-13.4	-22.6
<b>축산물</b>	9,283	(10.5)	7,381	(8.6)	16,664	(9.6)	-20.5	-13.4	-12.8
- 가공	8,853	(12.0)	7,095	(10.1)	15,948	(11.0)	-19.9	-15.6	-14.7
- 신선	429	(3.1)	287	(1.9)	716	(2.4)	-33.2	154.7	72.3

주: 농식품의 범위는 농산물 42개 품목류(484개 세부 품목), 축산물 25개 품목류(151개 세부 품목), 임산물 24개 품목류(105개 세부 품목) 등 총 91개 품목류(740개 세부 품목)임.

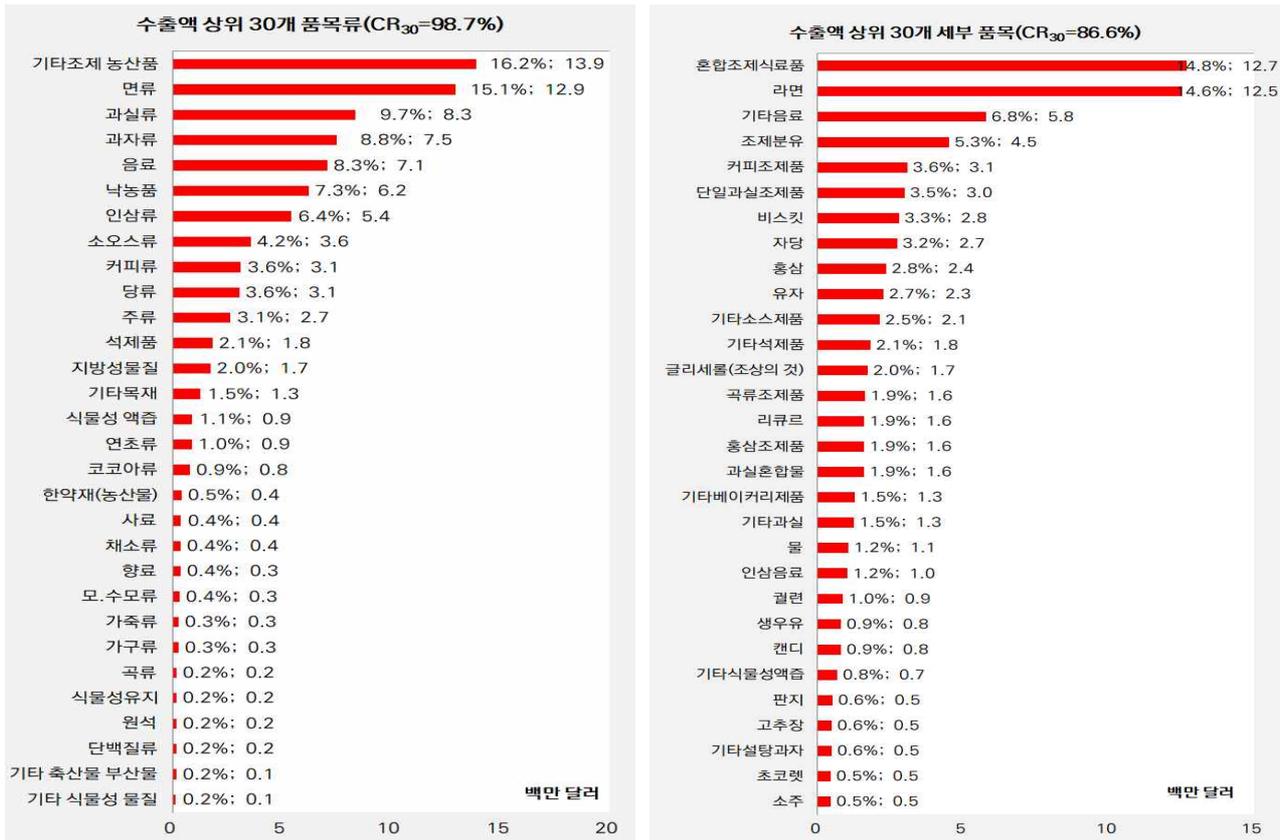
자료: aTkati 농수산식품수출지원정보(<http://www.kati.net>)

〈그림 15〉 연도별·월별 대 중국 농식품 수출액 추이(2020.1~2022.2)



자료 : aTkati 농수산물수출지원정보(<http://www.kati.net>)

〈그림 16〉 대 중국 수출액 상위 30개 농식품 품목류 및 세부 품목(2022년 2월)



자료 : aTkati 농수산물수출지원정보(<http://www.kati.net>)

〈표 25〉 대 중국 농산물 품목류별 수출 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 천 달러, %

번호	품목명	2022년			2월 증감률		
		1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
1	곡류	222	177	398	-20.3	79.1	-1.7
2	서류	6	32	37	478.2	302.5	-79.7
3	두류	0	33	33	n.a.	n.a.	2,400.0
4	전분	0	0	0	n.a.	n.a.	300.0
5	채유종실	8	1	9	-89.3	-99.4	-99.3
6	과실류	11,196	8,346	19,542	-25.5	-0.8	2.4
7	기타과실류	0	0	0	n.a.	-88.2	-88.9
8	채소류	483	356	838	-26.4	-36.2	-9.1
9	화훼류	4	76	79	1,943.2	61.9	13.1
10	버섯류(농산물)	0	2	2	n.a.	n.a.	-87.9
11	기타 산식물	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
12	식물성유지	139	172	311	23.7	-48.9	-66.0
13	유지가공품	59	10	69	-83.2	-79.4	-54.1
14	농산물 납류	32	42	74	28.4	520.9	413.9
15	식물성 액즙	1,385	903	2,288	-34.9	7.1	32.2
16	박류	0	0	0	n.a.	-100.0	-100.0
17	사료	360	384	744	6.4	-14.6	-45.4
18	기타 식물성 물질	36	142	178	298.9	72.4	-12.3
19	기타농산부산물	0	0	0	n.a.	-100.0	-100.0
20	빵류제조용	95	121	216	28.2	15.3	-45.1
21	효모류	61	8	69	-86.6	-88.5	-17.0
22	소오스류	3,527	3,584	7,111	1.6	0.8	-29.1
23	향신료	65	0	65	-100.0	n.a.	57.7
24	지방성물질	1,631	1,730	3,361	6.0	237.3	211.2
25	식물성재료	10	8	18	-22.0	n.a.	n.a.
26	커피류	3,555	3,126	6,681	-12.1	45.3	20.0
27	코코아류	1,505	773	2,278	-48.6	18.3	32.1
28	차류	12	21	32	79.1	n.a.	463.2
29	연초류	0	869	869	n.a.	22.8	-15.4
30	인삼류	1,399	5,449	6,848	289.4	-16.8	-48.8
31	한약재(농산물)	0	411	411	n.a.	529.6	229.7
32	주류	3,922	2,652	6,575	-32.4	-35.5	0.8
33	당류	10,806	3,061	13,867	-71.7	12.9	64.2
34	음료	6,733	7,086	13,818	5.2	4.5	14.4
35	과자류	5,822	7,525	13,347	29.3	34.4	4.0
36	면류	9,114	12,945	22,059	42.0	6.9	-7.7
37	기타조제 농산품	12,808	13,923	26,731	8.7	-0.5	-4.0
38	효소류	212	0	212	-100.0	-100.0	13.6
39	잠사류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
40	식물성섬유	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
41	고무류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
42	향료	374	341	714	-8.9	3.8	-16.4
합계		75,580	74,304	149,884	-1.7	4.5	-1.7

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

〈표 26〉 대 중국 축산물·임산물 품목류별 수출 추이(2022년 1월 ~ 2월)

단위: 천 달러, %

구분	번호	품목명	2022년			2월 증감률		
			1월	2월	누적 (1~2월)	전월 대비	전년 동월 대비	전년 동기 대비
축 산 물	1	포유가축류	4	4	8	0.0	5.4	-19.6
	2	가금류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	3	기타포유류	1	1	2	-28.6	-28.6	-20.0
	4	조류 기타	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	5	파충류(reptilia)	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	6	양서류(Amphibian)	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	7	곤충류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	8	지렁이(축산)	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	9	기타 산동물	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	10	포유 가축 육류	291	18	308	-93.9	n.a.	239.4
	11	가금육류	3	2	5	-41.9	n.a.	n.a.
	12	양서류 육류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	13	기타 육류	64	112	177	75.4	140.7	37.1
	14	동물성 유지	0	1	1	n.a.	-97.1	-98.6
	15	동물성 납	12	23	36	91.0	-43.9	-37.9
	16	꿀류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	17	한약재(축산물)	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	18	기타 축산물 부산물	66	150	216	126.1	146.6	17.8
	19	낙농품	7,625	6,236	13,861	-18.2	-5.1	-5.3
	20	난류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	21	단백질류	113	161	275	42.5	182.7	-3.4
	22	모.수모류	226	301	527	33.0	76.5	44.6
	23	원피류	274	96	371	-64.9	-91.1	-85.5
	24	생모피류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	25	가죽류	603	276	879	-54.1	-39.7	17.0
<b>합계</b>			<b>9,283</b>	<b>7,381</b>	<b>16,664</b>	<b>-20.5</b>	<b>-13.4</b>	<b>-12.8</b>
임 산 물	1	원목	0	0	0	n.a.	n.a.	-100.0
	2	제재목	226	75	300	-66.9	41.8	209.9
	3	합판류	0	33	33	n.a.	12.2	11.4
	4	단판	122	121	243	-0.2	451.8	167.9
	5	섬유판류	0	21	21	n.a.	48.6	-72.9
	6	파티클보드류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	7	칩삭편상의 목재	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	8	목탄류	0	0	0	n.a.	-100.0	-100.0
	9	기타목재	690	1,277	1,968	85.1	-24.2	-43.3
	10	수목류	0	119	119	n.a.	-9.7	-46.0
	11	종자류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	12	산채류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	13	버섯류(임산물)	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	14	과실·견과류	0	0	0	100.0	n.a.	-98.3
	15	락과 수지류	1	0	1	-100.0	n.a.	-25.0
	16	수피류	0	0	0	-100.0	-100.0	-95.3
	17	엽류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	18	죽재류	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	19	등나무류	0	0	0	n.a.	-100.0	-100.0
	20	편조물 기타	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.
	21	원석	323	172	495	-46.7	-15.8	3.1
	22	석제품	1,760	1,815	3,574	3.1	99.3	131.2
	23	임산물 기타	96	122	218	26.8	-64.1	-50.2
	24	가구류	67	275	341	313.1	60.5	-7.8
<b>합계</b>			<b>3,283</b>	<b>4,029</b>	<b>7,313</b>	<b>22.7</b>	<b>13.0</b>	<b>5.6</b>

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