

수입고추(Red chilli)

1. 조사개요

- 조사기간 : 2006. 8. 28 ~ 8. 31
- 조사지역 : 부산, 평택, 이천, 인천, 서울
- 조사대상 : 수입업체, 중도매인, 소매상

2. 일반적 현황

가. 학술적 명칭

- 학명 : Capsicum annuum L.
- 과명 : 가지과(Solanaceae)
- 영명 : pepper, hot pepper, red pepper, green pepper, chili pepper
- 한명 : 랄초(辣椒), 당초(唐椒), 번초(蕃椒), 고초(苦椒) 등

나. 원산지 및 분포

- 원산지는 열대 남아메리카이며 재배고추의 원생종이나 선조종은 미국남부로부터 남미의 아르헨티나 사이에 분포되어 있는 것으로 알려져 있음
- 전파는 콜롬버스가 미 대륙으로부터 에스파냐로 가져간 후 에스파냐 사람들에 의해 여러 가지 이름을 붙여 유럽으로 전파시켰고, 이후 곧바로 구대륙의 열대 및 아열대 지방에 전파되어 인도·동남아·중국·일본·한국 등에 널리 분포되어 있음

다. 형태 및 특성

- 한해살이풀이지만 열대지방에서는 여러해살이풀로 취급됨. 키는 60~80cm 정도이고 열매는 보통 5cm정도로 초록색을 띠다가 붉게 익음. 열매껍질의 양쪽에 표피가 있고 내표피 안쪽에 직경 1~2mm의 거대 세포층이 있으며, 외표피는 두꺼운 큐티클층으로 덮여있음
- 발아적온은 25~30℃이고 생육적온은 25~28℃이고, 내습성과 건조에 약함
- 주요성분으로는 건고추 가식부 100g속에 섬유질 32.6g, 수분 13.3g, 단백질 14g, 카로틴 2,000μg, 비타민A 11,000IU, 비타민C 100mg등이 함유되어 있음

- 비타민C의 함량이 감귤류의 2배, 사과 50배나 됨
- 고추 매운맛의 특성은 캡사이신(Capsycine)이라는 성분 때문인데, 캡사이신은 씨가 붙어있는 태좌에 가장 많으며 기름의 산패를 막아주고 젖산균의 발육을 돕는 기능을 함
- 고추의 붉은빛은 캡산틴(Capsanthin)성분 때문임. 캡산틴은 비타민A의 공급원이 됨

라. 용도

- 잎은 어린 열매와 함께 졸이거나 데쳐서 나물로 이용됨
- 채소용 고추는 주로 날것으로 고추장이나 된장에 찍어 먹으며, 홍고추는 갈아서 조미료로 이용하고 건고추는 가루를 내어 김치의 양념으로 쓰거나 고추장 담는데 이용 함
- 가공·저장 및 취급이 용이하고(고춧가루, 양념류, 고추장, 화학적 성분 추출), 가루로 만들 경우에는 수율이 55~88%임
- 최근에는 캡사이신, 캡산틴 성분을 추출하여 의약품, 비만치료제, 천식, 관절염, 건선 등의 염증성 질환이나 외용 진통제(파스)등에 이용 함

마. 주요품종

- 고추는 이용 면에서 건과용으로 쓰이는 매운 고추와 풋고추용으로 쓰이는 단고추 등으로 크게 나뉨
 - 건과용 품종으로는 재래종과 일본 원산의 본웅(本鷹)·달마(澁磨)·웅웅(熊鷹)·소팔방(小八房)·고신(高信)등이 있음
 - 풋고추용으로는 재래종의 2640B등을 비롯, 외국산의 일광(日光)·복견감(伏見甘)·햇포르투칼 및 최근 한국에서 육성 개량된 하우스 풋고추의 불암하우스풋고추·하우스킹풋고추 등이 있음
 - 이 밖에 서양고추(피망)로는 사자·라지벨·피멘토 등이 있음

3. 수입동향

가. 수입자유화 현황

- '93. 12월 UR협상이 타결되어 '95. 1월 WTO체제가 출범함에 따라 우리나라의 농축산물시장도 관세에 의한 수입개방 체계로 전환되었음
- '96년말 HS코드(국제표준상품분류)기준으로 1,424개 농축산물중 1,363개가 개방(관세화)됨
- 이후 다자간 협상으로 개방품목이 확대 되어 '04년말 현재 쌀 관련 16개품목만 제외 됨 (벼, 매현미, 찰현미, 맵쌀, 찹쌀, 쇠미, 쌀가루 등)

나. 현행시장접근물량(Current Market Access)

구 분	'01	'02	'03	'04	'05	'06
물량(톤)	6,227.0	6,546.3	6,856.6	7,185.0	7,185.0	7,185.0

※ UR이행기간이 '04년도에 종료됨에 따라 '05년부터 재협상타결시 까지 '04년도 수준으로 잠정이행중임

다. 관세율(HS: 0904-20-0000)

구 분	'01	'02	'03	'04	'05	'06
기본관세율(%)	50	50	50	50	50	50
종가세율(%)	279	276	273	270	270	270
종량세(원/kg)	6,417	6,348	6,279	6,210	6,210	6,210

※ 종가세(%) 또는 종량세(원/kg)중 높은 관세액을 적용

※ UR이행기간이 '04년도에 종료됨에 따라 '05년부터 재협상타결시 까지 '04년도 수준으로 잠정이행중임

라. 수입방법

1) 국영무역품(건고추 HS : 0904-20-0000)

- 관리기관 : 농수산물유통공사
- 국내 수입은 농수산물유통공사가 MMA(최소시장접근)물량 한도 내에서 연간 수입 계획을 수립하고, 동 계획에 따라 수급상황을 감안 공개경쟁입찰(외자구매입찰)을 실시하여 낙찰업체를 결정하고, 낙찰업체가 해당물량을 소정의 기한 내에 도입하여 공사에 인도함
 - 입찰방법 : 입찰공고 후 참가자격요건을 갖춘 업체를 대상으로 공개 경쟁 입찰
 - 공고내용 : 품목, 수입물량, 도착기한, 도착항구, 원산지, 입찰방식, 입찰참가자격 및 등록, 구매규격 및 검역조건 등
- 농수산물유통공사에서는 공개경쟁입찰을 통해 수입된 고추가 국내에 도착되면 수입절차에 따라 검사를 필한 후 관세 등을 납부하고 통관하여 농수산물유통공사 비축기지로 운송 보관, 국내 수급동향 등을 파악하며 판매하고 있음
- 포장규격 : 20Kg 그물망,
 - 크기 : 가로 90cm × 세로 135cm
 - 재질 : HDPE, HDPP Mono Filament사(흰색)
 - 봉합 : 포장재 상단부는 반드시 2회 이상 재봉하여야 함
- 운송방법 : 40FT 냉장컨테이너에 7톤 이하로 적재하여 운반하고, 컨테이너 적입시점부터 전 운송기간동안 -3℃유지
- 연도별 수입실적(국가전체)

(단위 : 톤)

'01	'02	'03	'04	'05	'06(7월)
8,393	6,926	10,427	12,921	8,932	6,080

* 자료 : www.kita. net/ 한국무역통계/ 품목별 수출입/품목의 수출입



[포장품]



[창고 적재 광경]

2) 민간수입품(냉동고추 HS - 0710-80-7000)

- 수입방법 : 고추를 필요로 하는 업체가 직접수입하거나, 무역업 허가를 받은 업체에 의뢰하여 대행 수입함
- 산지에서 홍고추를 수확한 후 세척을 하고 꼭지를 절단하여 -30℃로 급송냉동하여 냉동컨테이너로 운송 수입함
- 포장규격 : 겉포장 P.P포대 20kg포장, 내포장은 하이덴
- 연도별 수입실적(국가전체)

(단위 : 톤)

'01	'02	'03	'04	'05	'06(7월)
-	-	49,149	78,214	2,713	9,840

* 자료 : www.kita. net/ 한국무역통계/ 품목별 수출입/품목의 수출입

- 최근 5개년('01~'05) 우리나라의 고추 수입은 대부분이 중국에서 수입되고 있으며, 나머지는 태국, 베트남, 인도네시아 등에서 수입함

4. 유통실태

가. 국영무역품

1) 관리기관(농수산물유통공사)의 판매

가) 공매

- 농수산물유통공사 각 지사 관내의 농수산물 도·소매상 및 실수요업체들로서 관할세무서로부터 사업자등록증을 교부받아 영업하고 있는 업체를 대상으로 소정의 구비서류를 제출 받아 심사하여 적격업체를 선정함
- 적격업체로 선정된 업체에 대하여 개인별 고유등록번호를 부여하고 등록카드를 작성비치하며, 입찰시 사용할 비밀번호를 접수한 후 입찰참가자격증을 발급하고 농수산물유통공사(지사)에서 실시하는 공매입찰에 참여함
- 입찰은 전자입찰('05.1월)시행에 따라 농수산물유통공사로부터 전자입찰 관련 인증서등록 절차를 거쳐 사인코리아(www.signkorea.com)로부터 인증서를 발급 받아야 입찰에 참가할 수 있음

- 입찰방식은 일반경쟁입찰을 원칙으로 하되 희망수량에 대한 단가 입찰방법으로 시행하며, 필요에 따라 판매대상자를 제한 할 수 있음
- 입찰은 당회 입찰한도량, 1인당 한도량, 출고비축기지명, 출고조건 등 입찰에 필요한 사항들을 게시공고하며, 입찰참가를 등록한 본인 또는 대리인이 농수산물유통공사 각 지사 공매장과, 서울가락동도매시장(동화청과)에 비치된 견본(현품)을 종람한 후 공사 전자입찰시스템에서 마감시간 전까지 응찰하여 참여함
- 낙찰자의 결정은 유효한 입찰자로서 입찰예정가격을 초과하는 자중에서 고가순, 물량순으로 낙찰자를 결정함

나) 상장

- 대상 : 전국 청과부류 도매시장(농협 공판장 포함)
- 도매시장상장판매는 공사의 농수산물 비축사업 세부실시요령 제68조(상장판매방법)에 의거 대상 도매시장과 입찰참가중도매인(매매참가인) 명단, 상장품목, 수량, 판매시기, 수수료, 약정위반시 제재조항 등이 포함된 상장판매약정을 계약체결하고 시행함
- 약정이 체결된 도매시장은 농수산물유통공사의 상장이 있을시 소속 중도매인 및 매매참가인들에게 입찰사항(입찰일시, 품명, 산지, 모선명, 당일판매물량, 1인당 한도물량, 낙찰자 결정방법, 인수창고, 입찰시작 및 마감시간 등)을 공고한 다음, 입찰당일 경매대상 견본품을 종람하게 한 후 경매를 실시함
- 경매방법 : 서면입찰
 - 도매시장의 각 법인은 입찰참가자(중도매인)의 입찰서를 취합하여 농수산물유통공사 통합정보망(AGNIS)에 입찰 내역을 입력함
 - 농수산물유통공사는 각 도매시장에서 공사 통합정보망에 입력한 입찰내역서를 확인하고 낙찰자를 결정하여 각 도매시장별로 통보함
 - 도매시장은 낙찰 중도매인에게 통보하고 낙찰대금을 납부하도록 한 후 출고지시서를 발급하여 현물을 인수하도록 함
- 낙찰자 결정 : 고가순, 물량순으로 결정 됨
- 상장수수료 : 2.5%

2) 판매방법별 실적

(단위 :톤, %)

구 분	'03		'04		'05	
	물 량	비 율	물 량	비 율	물 량	비 율
공 매	1,958	78.8	3,234	59.1	3,062	62.6
상 장	528	21.2	2,236	40.9	1,831	37.4
계	2,486	100.0	5,470	100.0	4,893	100.0

* 자료 : '05년 농수산물유통공사 비축편람

나. 민간수입품

- 수입냉동고추는 건고추로 가공하여 20kg으로 포장한 후 중도매인에게 판매함



[건조기]



[민간수입냉동고추]



[외포장]



[내포장]

다. 중도매인

- 농수산물유통공사의 공매등록업체, 도매시장의 중도매인들은 대부분 고추를 입찰(공매, 상장)에 참가하여 확보하고, 일부는 민간이 수입한 냉동 고추 건조품을 구입함
- 일부 사업규모가 큰 공매등록업체와 중도매인들이 입찰 한도물량 제한으로 소요물량을 다 확보하지 못할 시에는 다른 공매등록업체, 중도매인들이 확보한 물량을 추가 구입함
- 도매시장에 유통되고 있는 건고추는 20kg망으로, 민간이 수입한 냉동건조품은 20kg PP포대로 판매되고 있음
- 판매는 유통공사 비축기지에서 물건을 인수한 후 지방도매상 대형 유통업체(백화점 및 할인매장), 소매상 및 차량행상 등에게 분산됨.
- 전문고추 취급 중도매인 : 39명
 - 전문도매상 : 5명
 - 도산매상(꼭지제거 및 제분작업도 병행) : 34명
- 청정원, 순창, 진미, 신송 등 대량수요처의 중국현지화로 장유공장으로 들어가는 물량이 거의 전무함
- 방앗간 등 소매상으로 가는 비율이 100%
- 수입시 들여온 그물망 포장 그대로 판매하는 경우가 대부분임



[공사비축품 적재 광경]



[냉동 건조품 적재 광경]



[중도매인 판매 광경]

라. 소매상

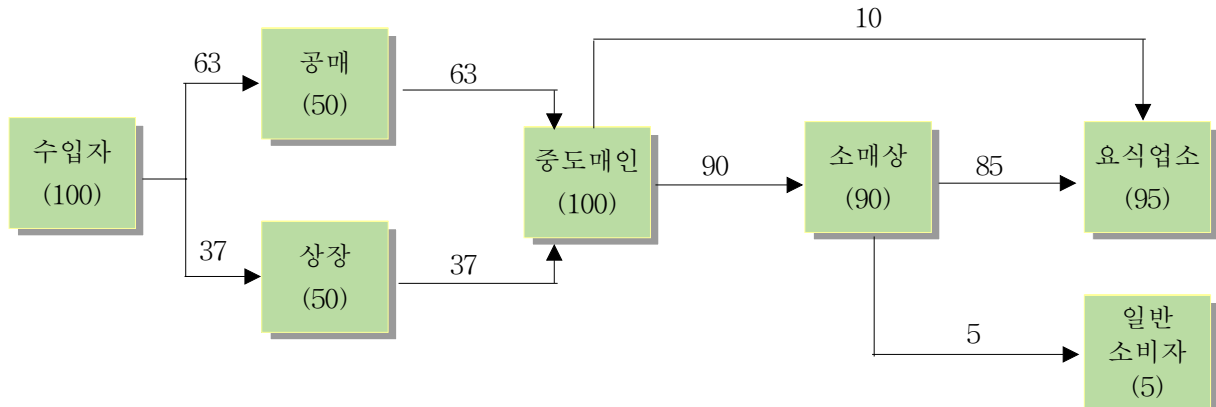
- 형태 : 재래시장내 전문소매상 · 일반소매상(방앗간, 기름, 반찬류 겸업)
- 구매방법
 - 도매시장에 직접 나가 현물을 확인(산지, 색깔, 크기 등)하고 구입하거나, 전화배달 주문
- 판매
 - 요식업소 등에 대부분을 제분으로 판매하고 극히 일부만이 견고추로 판매되기도 함
 - 요식업소 및 납품업체에는 꼭지만 제분(가루)하여 “근” 단위로 공급(제분시 수율은 씨의 양에 따라 600g 기준으로 500g~550g이 나옴)
 - ※ 재래식 제분과정 : 씨 제거기(골이 없는 로라) → 1차 제분(골 있는 로라) 2회통과 → 2차 제분(골이 없는 로라) → 3차 제분(골 있는 로라)에서 3회
 - ※ 신형제분기 : 기계1조가 씨 빼고 제분되어 고춧가루가 나옴
- 소비자의 요구에 따라 중국산과 국산을 50:50, 60:40, 70:30으로 섞어 판매도 함



[중국산과 한국산을 일정비율로 섞은 고춧가루]

5. 유통경로

수입고추 (2006. 8)



6. 유통비용

(단위 : 원/kg)

구 분		금액	비율	산출근기		비고
				단위	금액	
유통 공사	수입가격	1,579.0	33.2	톤	1,578,974	CFR \$1,541.5/톤
	관세	789.5	16.5	톤	144,510	관세50%
	부대비	164.7	3.5	톤	164,700	부두하역비 통관비 검사비 내륙운송비 등
공매	간접비 및 이윤	2,227.2	46.8			
	공급가격	4,760.4	100.0			

* 환율 : '05년 매매기준율 최초고시 환율 = 1,024.31원/US\$

수입관련 용어 해설

1. 시장접근(Market Access) 물량

UR 농산물협상의 예외 없는 관세화 원칙에 따라 모든 농산물의 시장을 국내외 가격차인 관세상당치(TE)에 의해 개방을 할 경우, 농산물 수출국의 수출이 어려움을 겪을 것을 고려하여 '88~'90년 평균 국내 소비량의 3~5% 수준인 일정물량은 현행의 낮은 관세로 수입이 보장될 수 있도록 하였는데 이를 시장접근물량이라 하며, 현행시장접근물량(CMA)과 최소시장접근물량(MMA)으로 구분함

2. MMA(Minimum Market Access : 최소시장접근)

UR농산물 협상에서 관세화한 품목의 기준년도('88~'90년) 수입이 국내소비량의 3% 미만일 경우 UR 이행기간 내에 저율관세의 시장 접근 기회를 보장하도록 하였으며, 초기년도 3%에서 최종년도 5%까지 증량하도록 합의되어 국가이행계획서(C/S)에 반영됨. 최소시장접근 물량에 대해서는 C/S에 제시된 저율관세가 적용됨(해당품목 : 고추, 마늘, 양파, 생강)

3. CMA(Current market Access : 현행시장접근)

UR 농산물협상에서 관세화한 품목의 기준년도 수입이 국내소비량의 3%를 초과할 경우, UR 이행 기간동안 기준년도('88~'90년)의 시장접근 기회를 계속 보장토록 한다는 시장개방 약속방식 임(해당품목 : 참깨, 땅콩, 대두, 팥, 메밀)

4. 국영무역(State Trading)

- 일반적으로 국가기간품목에 대한 무역을 정부가 통제함으로써 국내산업의 안정적 발전을 도모하고 국가재정, 식량안보상의 목적을 달성하는 한편 국내소비자의 이익을 보호하려는 무역형태를 말함
- 쌀, 보리, 고추, 마늘, 양파, 참깨, 대두 등 16개 주요농산물이 해당되며 수입이익금은 관련기금에 불입되어 농업부문에 재투자됨
- 목적은 안정적인 식량공급, 농산물 유통 및 가격조절, 소득지지, 산업발전, 수출보조, 국내시장 보호 등 광범위한 정부정책목표 달성에 있음

5.. 수입권공매

민간업체가 수입부담금(수입이익금, 공매납입금)을 납부하는 조건으로 시장접근 물량의 수입권을 부여하는 제도로 경쟁입찰을 통하여 공매납입금을 최고 금액으로 제시하는 업체에게 수입권을 부여