



## 1. 조사개요

- 조사기간 : 2011. 6. 13 ~ 6. 17
- 조사지역 : 전남 보성, 경북 고령·구미
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상 등

## 2. 일반현황

- 연혁
  - 학명은 *Solanum tuberosum*이며 쌍떡잎식물 통화식물목 가지과의 여러해살이풀로 마령서(馬鈴薯), 하지감자, 북감저(北甘藷)라고도 불림
  - 원산지는 안데스산맥을 중심으로 칠레 중·북부로부터 페루, 볼리비아, 에콰도르에 이르는 지역이며, 남아메리카 토착민에 의해 재배되다가 16세기 스페인 탐험가 피사로에 의해 유럽으로 전파
  - 우리나라에는 조선 순조 24년(1824년) 만주 간도지방으로부터 전래
- 재배환경 및 생육조건
  - 10℃부터 정상생육이 되며, 생육에 가장 적당한 온도는 14~23℃이고, 21℃ 내외일 때 줄기와 잎의 생장이 왕성하고, 비대온도는 15~18℃가 알맞으며, 27~30℃의 고온에서 덩이줄기의 형성과 비대가 정지됨
  - 특히 괴경 형성과 비대는 주간온도가 23~24℃이며 야간온도가 10~14℃인 것이 가장 좋고, 우리나라의 감자 생육적기는 4~5월과 9~10월이 가장 좋음
    - 9~10월에는 일교차가 크므로 덩이줄기의 비대에 매우 유리한 조건
    - 봄 재배 수확 전 10~30일 사이의 야간 최저온도는 덩이줄기의 품질에 큰 영향을 미침
  - 충분한 일조는 동화작용을 활발하게 하여 전분함량을 높이고 잎·줄기조직을 견고하게 하므로 일조량 부족시 질소시비량을 줄여 웃자람을 막아야 함

- 뿌리조직이 연약하기 때문에 작토층이 깊고 유기물이 풍부하며 배수와 통기가 양호한 사양토, 양토가 적절함. 토양산도는 pH 5.0~6.0이 적합
- 비교적 건조한 것이 생육에 유리하고 침수에 약해 재식밀도 4,000주/10a 기준 생육기간 중 주당 10~20ℓ의 수분 공급(전 생육기간 필요 강수량은 300~400mm)이 적절하며, 수분 부족 시 덩이줄기가 적절히 비대하지 않고, 수분 과다 시에는 역병균 발달·덩이줄기 부패가 야기됨

□ 주요성분 및 식품효과

- 대표적인 알칼리성 식품으로, 각종 비타민(B·C 등) 함유량이 풍부하며 특히 비타민 C가 전분 입자로 싸여 있어 가열 시에도 쉽게 파괴되지 않음
- 칼륨 함량이 높아 체내에서 나트륨을 배출함으로써 고혈압 예방과 치료에 도움을 주고, 현기증 개선 및 부기 제거에 효과적임
- 풍부한 클로로겐산(chlorogenic acid)은 활성산소의 활동을 억제하여 항암 작용을 함

□ 주요 재배품종

품종	육성국	숙기	수량 (kg/10a)	용도	특징
수미	미국	중만생	2,654	식·가공용	봄·여름에 재배하며, 더탱이병과 모자이크바이러스병에 강하나 잎말림바이러스 및 역병에 취약
추백	한국	극조생	3,529	식용	수확량이 많고 품질이 뛰어나며, 수확기 껍질이 벗겨지지 않아 외관이 우수
조풍	한국	극조생	3,265	식·가공용	괴경의 비대가 빠르고 정아우세성이 커서 수확이 용이하며, 잎말림바이러스병·역병에 강함
대서	미국	조중생	2,991	가공용	봄재배에서는 조생, 여름재배는 중생종으로 봄재배시 괴경 비대가 빠르고 수량성 증가
대지	일본	중만생	2,956	식용	뿌리가 잘 발달하여 메마른 땅에서도 잘 자라고, 바이러스에는 강하나 역병 및 더탱이병에 취약

□ 조사지역 재배시기

- 조사지역의 봄감자 파종·수확시기는 전년과 비슷하며, 일기불순으로 평년에 비해서 10~20일 가량 늦어짐

구 분		보 성	고 령	구 미
파 종 기	'10	1월 중 ~ 2월 말	3월 중 ~ 3월 말	3월 중 ~ 4월 초
	'11	1월 말 ~ 2월 말	3월 중 ~ 3월 말	3월 초 ~ 3월 말
수 확 기	'10	5월 말 ~ 6월 말	6월 초 ~ 7월 초	6월 중 ~ 7월 초
	'11	5월 중 ~ 6월 말	6월 초 ~ 7월 초	6월 초 ~ 7월 초

자료 : 생산자 및 생산자단체 청취조사

### 3. 생산동향

□ 재배면적 및 생산량

- 전체 재배면적은 가격변동과 돌려짓기 등의 영향으로 보통 3년 주기의 증감을 나타냄
  - '08년부터 '10년까지 지속 증가
- '11년 전체 재배면적은 전년대비 22.8% 증가한 30,588ha
  - '11년 봄감자 재배면적은 22,910ha로 전체 재배면적의 75% 정도임

(단위 : ha, 톤)

구 분		'06	'07	'08	'09	'10	'11
면 적	전 체	23,957	20,421	20,540	21,396	24,913	30,588
	봄감자	14,960	13,033	13,048	14,198	16,302	22,910
생산량	전 체	631,086	574,396	604,592	591,053	616,707	717,146
	봄감자	418,658	367,277	382,369	394,418	393,632	552,528

자료 : 「국가통계포털」, 통계청

□ 조사지역 재배면적

- 조사지역 재배면적은 전년대비 9.6% 감소
  - 경북지역(고령, 구미)은 하천 정비사업에 따른 농지 리모델링(성토작업 등) 작업 중으로 면적이 감소되었고, 특히 구미지역 재배면적은 전년보다 52.4% 감소

- 봄 파종기 한파와 구비대기(5월초) 잦은 비로 생육이 부진하여 구가 작았으며, 병충해 발생 등으로 품위가 떨어져 작황은 부진
- 3.3㎡당 수확량 : (평년) 9~10kg → ('11) 6~8kg

(단위 : ha, %)

구 분	조 사 지 역			
	보 성	고 령	구 미	계
'10(A)	987	254	187	1,428
'11(B)	960	242	89	1,291
대비(B/A)	97.3	95.3	47.6	90.4

자료 : 조사지역 농업기술센터

#### 4. 산지 유통실태

##### 가. 생산자

###### □ 씨감자(종서)구입

- 종자가 아닌 영양조직인 괴경(지하줄기) 조직을 이용하여 파생하는 일년생 작물로 일반적으로 씨감자(종서)를 통해 생산
- 봄감자 정부보급종은 국립종자원이 정한 시행요령에 따라 강원도 감자종자보급소에서 생산·보급
  - (국립종자원) 시행 요령 수립 → (강원도 감자종자보급소) 종자생산계획에 의해 수매된 종자에 대해 공급 가능량을 각 도 농업기술원에 예시 → (종자수요농가) 시·군 농업기술센터 또는 읍·면 사무소에 희망종자 품종 및 물량 신청 → (강원도 감자종자보급소) 시·군별, 품종별 공급 계획량 확정 → (농협중앙회) 확정 물량 농가 보급
- 정부보급종을 확보하지 못한 농가는 강원도 강릉농협을 통해 정부보급종 수매 잔량을 구매하거나 일반 농가 또는 상인들로부터 구입
- 연도별 종자 공급현황

(단위 : 톤, %)

구 분	'80	'90	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11(P)
종자소요량(A)	44,880	25,320	52,320	38,400	32,640	32,800	31,520	39,840	39,840
보급종공급량(B)	332	4,047	8,264	8,693	7,777	8,322	7,889	8,281	7,794
보급률(B/A)	0.7	16.0	15.8	22.6	23.8	25.4	25.0	20.9	19.7

자료 : 『연도별 종자공급량 및 갱신률』, 국립종자원

- 봄감자는 8월에 신청해 10월에 공급하거나(조기재배용/추기분), 11~1월 중에 신청해 익년 2~4월(일반재배용/춘기분)에 공급
- 종서가격
  - 정부보급종 : ('10)춘기분 21,750원/20kg 추기분 21,160 → ('11) 춘기분 23,110, 추기분 22,480
  - 일반구입시 : 40~48천원/20kg

□ 재배품종 비율

- 재배품종 중 수미의 재배 비율이 전년도의 경우 모든 조사지역에서 가장 높았으나, 보성은 전년도에 비해 추백 재배 비율(35% → 60)이 더 높았음

(단위 : %)

구 분	보 성		고 령		구 미	
	'10	'11	'10	'11	'10	'11
수 미	50	30	70	75	80	95
대서(선농)	15	10	30	25	-	-
추 백	35	60	-	-	-	-
조 풍	-	-	-	-	20	5

□ 생육동향

- 봄철 한파로 인하여 파종이 늦어진 가운데 구근 비대기에 잦은 강우와 최근까지 일교차가 심해 작황은 예년보다 불량
  - 단수(3.3㎡당) : 보성 6~7kg/(평년9~10kg), 고령 7~8kg(평년10~11kg), 구미 7~8kg(평년10~11kg)

□ 출하현황

- 생산자는 생산자단체를 통해 계통출하하거나, 산지유통인을 통한 포전거래, 가공업체와의 계약재배 형태로 출하함
- 계약재배
  - 조건 : 계약업체 지정 장소 도착도 가격(수확·운송비용 생산자 부담)
  - 납품 : 업체 요구 규격에 맞춰 선별하여 톤백에 담아 5톤 트럭으로 운반

(단위 : %)

구 분	보 성		고 령		구 미	
	'10	'11	'10	'11	'10	'11
산지유통인	61	60	33	30	18	45
생산자단체	23	25	40	40	62	50
대량수요처	16	15	27	30	20	5

□ 산지거래가격

○ 포전거래가격

- 생산량 증가 예측에 따른 가격하락 우려로 일부지역(보성)은 수확초기 포전거래가 거의 이루어지지 않아 전년보다 낮은 가격에 거래

(단위 : 원/3.3㎡)

구 분	보 성	고 령	구 미
'10	5,000~6,000	5,000	4,500~5,000
'11	3,000~5,000	4,500~5,000	4,000~5,000

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

- 가공업체 계약단가 : 650~700원/kg

나. 생산자단체

□ 형태 및 역할

- 형태 : 지역농협, 영농조합법인, 작목반 등

○ 역할

- 종서공급, 영농자재·포장재 공급, 출하지도 등
- 출하물량 집하, 판매대금 정산 등
- 산지유통센터 운영 : 공동집하·선별 등

※ 선별·포장 작업(공동 선별장)

- 자동화설비를 통한 선별 작업 : 선별기, 랩핑기, 테이블기, 제함기 등
- 소요인원 : 기계 처리용량과 작업물량을 감안 10~20명 범위

□ 구매 및 판매

- 구매처 : 생산자·작목반·영농조합법인 등
- 구매방법 : 수탁(경우에 따라 판매처별 판매가격 제시)
- 정산 : 판매 후 정산
- 판매처 : 도매사업단, 도매시장 등

## 다. 산지유통인

### □ 형태 및 역할

- 주 활동 도매시장을 근거로 감자 산지를 순회하며 포전거래를 하는 상인

### □ 구입

- 구입방법 : 포전매매
- 가격결정 : 농가와 협의하여 결정

### □ 수확·선별·포장작업

- 작업 인부를 고용하여 06:00~18:00까지 수확·선별·포장
- 작업방식 : 전문 작업조가 활동하는 것이 아니고 출하물량을 감안 운송업체 등을 통해 확보한 일용직 인부들이 작업 진행
  - 남자는 굴취 및 상차, 여자는 선별 수확 및 포장작업
  - 1인당 1일 작업량 : 30~35상자/20kg
- 수확작업비 : 850,000원(인건비+장비임대료)
  - 인 건 비 : 100,000원 × 2명(남) + 60,000원 × 10명(여) = 800,000원
  - 장비임대료 : 50천원



< 감자 수확 >



< 선별하여 상자에 담기 >

### □ 포장재비

- 포장재 : 골판지 상자
- 포장단위 : 20kg
- 포장재가격 : 1,000~1,200원/20kg, (테이프 1,000원/50상자)

□ 운송

- 운송비는 운송업자와 트럭 또는 상자 기준으로 협의·결정
- 5톤 트럭 적재량 : 420~450상자
- 지역별 운송료(산지 → 서울)

(단위 : 원/5톤)

구 분	보 성	고 령	구 미
'10	450,000	330,000	380,000
'11	500,000	350,000	380,000

## 5. 소비지 유통실태

### 가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

- 주 반입지역 : 보성, 고흥, 구미, 밀양, 김제 등
- 반입량
  - '10. 1~12 : 85,183톤(92,711백만원)
  - '10. 6 : 14,369톤(11,190백만원)
  - '11. 6 : 14,167톤(10,959백만원)
- 법인별 취급물량 비율

(단위 : %)

구 분	한국청과	서울청과	동화청과	중앙청과	농협공판장
점유비	36.2	20.6	16.6	16.5	10.1

자료 : 『유통정보('11. 6)』, 서울시농수산물공사

- 포장형태 : 골판지상자(20kg, 10kg)
  - 소비지의 벌크 판매 관행으로 인한 대 포장 선호로 20kg 단량이 주거래
- 운송형태 : 주로 5톤 트럭으로 운송되며, 일부 품위 및 상품성 보호를 위해 저온시설을 탑재한 차량도 이용됨

경매현황

- 경매시간 : 21:30부터 약 3시간
- 경매방법 : 전자경매
- 상장 수수료 : 경락가격의 4%
- 하차비 : 239원/20kg

**나. 중도매인**

중도매인 현황

- 취급중도매인 수 : 한국청과 기준 20명(중도매인 15, 매매참가인 5)
- 주 영업시간 : 22:00~04:00
- 영업 형태 : 일반적으로 고구마를 함께 취급하며, 2~3명의 직원을 고용하여 운영

구입

- 구입방법 : 경매
- 취급물량 : 1~2대/5톤 트럭
- 경락가격

(단위 : 원/20kg, 수미 기준)

구 분	특품	상품	중품	하품
'10	28,500~32,569	21,053~27,033	15,622~19,780	5,650~7,222
'11	20,619~28,922	17,507~24,553	13,500~19,650	5,829~8,889

자료 : 『유통정보, ('10)6. 14~18 ('11)6. 13~17』, 서울시농수산물공사

판매

- 주요 판매처 : 대형유통업체, 소매상, 대량수요처(단체급식업체, 요식업소 등) 등
- 판매방식 및 단위 : 낙찰된 물품은 산지에서 포장·출하한 상자 단위로 판매하는 것이 일반적이거나 납품처의 요구에 맞게 세척·소포장 작업하기도 함

**다. 소매상**

일반현황

- 형 태 : 트럭행상, 채소전문 소매상, 슈퍼체인, 백화점, 대형마트 등

○ 구 매

- 구입처 : 도매시장에서 타 채소와 함께 구입
- 구입주기 : 전문소매상, 트럭행상은 1~2일
- 1회 구입량 : 전문소매상· 트럭행상은 5~20상자, 채소· 식품가게는 1~5상자
- 운송수단 : 자가 소유 1톤 차량을 이용하여 운송하거나 용차 이용(타 품목과 혼적)

□ 판매

○ 소비자가격

(단위 : 원/kg, 상품)

구 분	최 고	최 저	평 균
'10	3,980~4,980	1,900~2,100	2,793~2,904
'11	3,000~3,280	990	2,440~2,574

자료 : 『농수산물유통정보, ('10)6.14~18 ('11)6.13~17』, aT 한국농수산물유통공사

○ 판매형태

- 대형유통업체 : 100g, 500g, 1kg 단위 판매
- 채소 소매상 : 골판지 상자(20kg)로 판매, 산물 상태에서 무게 단위(400g/근)로 판매

**라. 대형유통업체**

□ 농협도매사업단

- 구입처 : 지역농협
- 판매처 : 농협하나로클럽, 대형유통업체, 대량수요처 등
- 일 거래량 : 5톤
- 가격결정 : 가락시장 경락가격을 참조하여 결정
- 판매수수료 : 4%

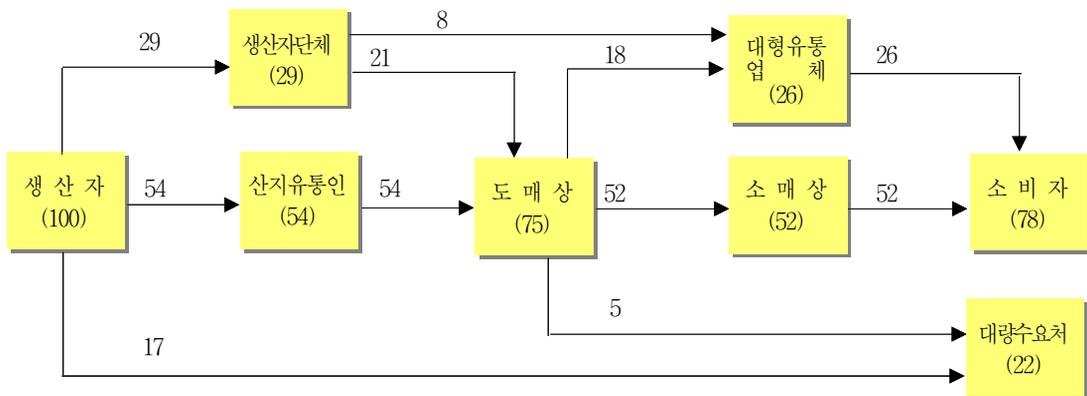
□ 농협하나로클럽

- 일 판매량 : 1~1.5톤
- 판매단위 : 100g, 10kg
- 판매가격 : 210원/100g(수미기준)

## 6. 유통경로

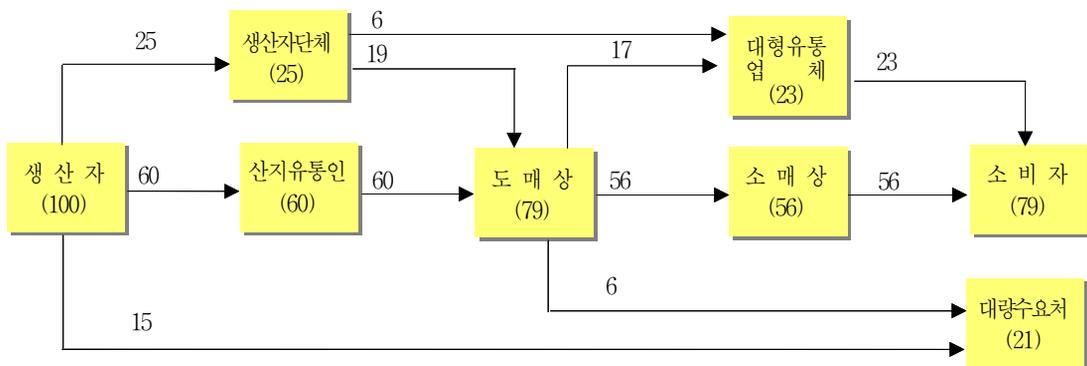
조사지역 평균

(단위 : %)



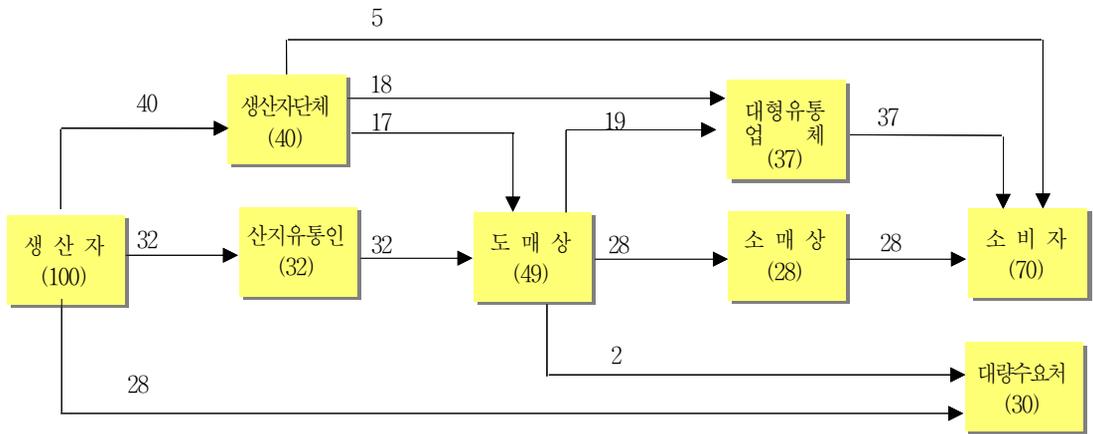
보성 → 서울

(단위 : %)



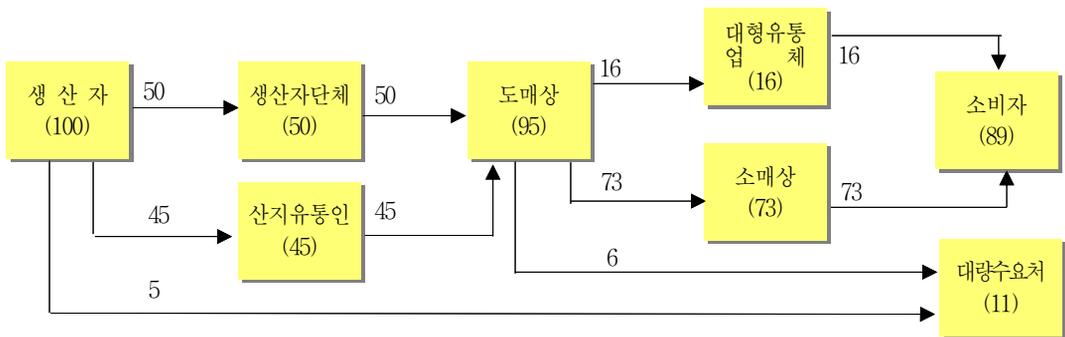
고령 → 서울

(단위 : %)



구미 → 서울

(단위 : %)



## 7. 유통비용

### 가. 출하지역·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구 분		전체 평균	보성 → 서울			
			평균	(1) A경로	(2) B경로	(3) C경로
농가수취율		32.5	31.7	30.7	32.4	39.9
<b>유통비용</b>		<b>67.5</b>	<b>68.3</b>	<b>69.3</b>	<b>67.6</b>	<b>60.1</b>
비용별	직접비	11.9	12.1	12.0	12.0	12.5
	간접비	38.9	39.1	39.5	38.9	35.7
	이윤	16.7	17.1	17.8	16.7	11.9
단계별	출하단계	9.3	9.7	10.1	8.4	9.9
	도매단계	8.6	8.9	9.4	9.4	2.6
	소매단계	49.6	49.7	49.8	49.8	47.6
가격	농가수취가격	779	765	750	790	837
	소비자가격	2,403	2,416	2,440	2,440	2,100

구 분		고령 → 서울			구미 → 서울
		평균	(4) B경로	(5) C경로	(6) B경로
농가수취율		35.6	33.3	40.9	32.7
<b>유통비용</b>		<b>64.4</b>	<b>66.7</b>	<b>59.1</b>	<b>67.3</b>
비용별	직접비	11.2	11.1	11.5	11.7
	간접비	37.9	38.9	35.7	38.9
	이윤	15.3	16.7	11.9	16.7
단계별	출하단계	7.9	7.5	8.9	8.1
	도매단계	7.4	9.4	2.6	9.4
	소매단계	49.1	49.8	47.6	49.8
가격	농가수취가격	826	812	859	798
	소비자가격	2,338	2,440	2,100	2,440

주) A경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매상 → 소매상 → 소비자  
 B경로 : 생산자(생산자단체) → 도매상 → 소매상 → 소비자  
 C경로 : 생산자(생산자단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자  
 (1)~(6)표시 : 붙임(1~6)유통비용 명세표

나. 직접비용 비교(보성 → 서울, (A) 경로)

(단위 : 원/kg)

구 분		'10. 6	'11. 6	증감액	비 고
출하단계	수확상차비	94.4	94.4	-	
	포장재비	53.9	56.0	2.1	원자재 상승
	운송비	50.0	55.6	5.6	유류대 상승
도매단계	하차비	12.0	12.0	-	
	상장수수료	46.0	42.0	△4.0	경락가격 하락
소매단계	운송비	33.3	33.3	-	
합 계		289.6	293.3	3.7	전년대비 1.3%증가

다. 연도별 유통비용 현황(보성 → 서울, (A) 경로)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'07. 6	'08. 6	'09. 6	'10. 6	'11. 6
유통비용		81.6	75.6	75.0	68.7	69.3
비용별	직접비	13.8	13.6	12.6	10.4	12.0
	간접비	16.8	15.9	42.3	40.6	39.5
	이윤	51.0	46.1	20.1	17.7	17.8
단계별	출하단계	20.2	13.3	12.9	7.7	10.1
	도매단계	14.1	12.3	11.0	9.2	9.4
	소매단계	47.3	50.0	51.1	51.8	49.8
농가수취가격		350	538	563	875	750
유통비용액		1,550	1,662	1,687	1,925	1,690
소비자가격		1,900	2,200	2,250	2,800	2,440

<유통비용 변화분석>

- '11년 유통비용(비율)은 69.3%로 전년대비 0.6%p 증가
  - 원자재 및 유류가격 상승 영향으로 직접비 비율 증가
  - 소비자 가격 하락과 직접비 상승영향으로 출하와 도매단계 비용을 증가

<붙임 1>

유통비용 명세표(보성 → 서울 가락시장)

조사일 : '11. 6

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	750.0	30.7	5,000원/평, 20kg 수확에 3평 소요
산 지 유통 인	수 확 작 업 비	94.4	3.8	○ 850,000원/450상자/20kg - 인건비=100,000원×2(남) 60,000원×10(여) - 장비임대료 50,000원
	포 장 재 비	56.0	2.3	1,100원/20kg상자,1000원/roll/20kg/50상자
	운 송 비	55.6	2.3	500,000원/450상자/20kg
	간 접 비	14.0	0.6	
	이 운	26.0	1.1	
도 매 시 장	하 차 비	12.0	0.5	239원/20kg상자
	상 장 수 수 료	42.0	1.7	경락가격의 4%
	경 락 가 격	1,050.0	43.0	21,000원/20kg상자
중 도 매 인	간 접 비	122.5	5.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	52.5	2.2	
	관 매 가 격	1,225.0	50.2	24,500원/20kg상자
소 매 상	운 송 비	33.3	1.4	20,000원/30상자
	간 접 비	827.2	33.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	354.5	14.5	
	관 매 가 격	2,440.0	100.0	2,440원/kg

○ 직접비 변동내역

- 운 송 비 : ('10) 50.0원/kg → ('11) 55.6

&lt;붙임 2&gt;

## 유통비용 명세표(보성 → 서울 가락시장)

조사일 : '11. 6

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	790.0	32.4	
	수 확 작 업 비	94.4	3.8	○ 850,000원/450상자/20kg - 인건비=100,000원×2(남) (여)60,000원×10 - 장비임대료 50,000원
	포 장 재 비	56.0	2.3	1,100원/20kg상자,1000원/roll/20kg/50상자
	운 송 비	55.6	2.3	500,000원/450상자/20kg
도 매 시 장	하 차 비	12.0	0.5	239원/20kg상자
	상 장 수 수 료	42.0	1.7	경락가격의 4%
	경 락 가 격	1,050.0	43.0	21,000원/20kg상자
중 도 매 인	간 접 비	122.5	5.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	52.5	2.2	
	판 매 가 격	1,225.0	50.2	24,500원/20kg상자
소 매 상	운 송 비	33.3	1.4	20,000원/30상자
	간 접 비	827.2	33.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	354.5	14.5	
	판 매 가 격	2,440.0	100.0	2,440원/kg

○ 직접비 변동내역

- 포 장 재 비 : ('10) 53.9원/kg → ('11) 56.0

- 운 송 비 : ('10) 50.0원/kg → ('11) 55.6

<붙임 3>

유통비용 명세표(보성 → 농협유통 하나로클럽)

조사일 : '11. 6

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	837.3	39.9	
	수 확 작 업 비	94.4	4.5	○ 850,000원/450상자/20kg - 인건비=100,000원×2(남) 60,000원×10(여) - 장비임대료 50,000원
	포 장 재 비	56.0	2.7	1,100원/20kg상자,1000원/roll/20kg/50상자
	파 렛 트 사 용 료	1.7	0.1	1,530원/45상자/20kg
	운 송 비	55.6	2.6	500,000원/450상자/20kg
농 협 유통	판 매 수 수 료	55.0	2.6	판매가격의 5%
	판 매 가 격	1,100.0	52.4	22,000원/20kg
하 나 로 클 럽	간 접 비	750.0	35.7	점포관리비, 인건비, 감가상각비 등
	이 운	250.0	11.9	
	판 매 가 격	2,100.0	100.0	2,100원/kg

○ 직접비 변동내역

- 포 장 재 비 : ('10) 53.9원/kg → ('11) 56.0
- 파 렛 트 사 용 료 : ('10) 1.1원/kg → ('11) 1.7
- 운 송 비 : ('10) 50.0원/kg → ('11) 55.6

<붙임 4>

유통비용 명세표(고령 → 서울 가락시장)

조사일 : '11. 6

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	811.7	33.3	
	수 확 작 업 비	94.4	3.8	○ 850,000원/450상자/20kg - 인건비=100,000원×2(남) 60,000원×10(여) - 장비임대료 50,000원
	포 장 재 비	51.0	2.1	1,000원/20kg상자,1000원/roll/20kg/50상자
	운 송 비	38.9	1.6	350,000원/450상자/20kg
도 매 시 장	하 차 비	12.0	0.5	239원/20kg
	상 장 수 수 료	42.0	1.7	경락가격의 4%
	경 락 가 격	1,050.0	43.0	21,000원/20kg
중 도 매 인	간 접 비	122.5	5.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	52.5	2.2	
	관 매 가 격	1,225.0	50.2	24,500원/20kg
소 매 상	운 송 비	33.3	1.4	20,000원/30상자
	간 접 비	827.2	33.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	354.5	14.5	
	관 매 가 격	2,440.0	100.0	2,440원/kg

○ 직접비 변동내역

- 운 송 비 : ('10) 39.3원/kg → ('11) 38.9

<붙임 5>

유통비용 명세표(고령 → 농협유통 하나로클럽)

조사일 : '11. 6

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	859.0	40.9	
	수 확 작 업 비	94.4	4.5	○ 850,000원/450상자/20kg - 인건비=100,000원×2(남) 60,000원×10(여) - 장비임대료 50,000원(장비사용자에 지급)
	포 장 재 비	51.0	2.4	1,000원/20kg상자, 1000원/roll/20kg/50상자
	파 렛 트 사 용 료	1.7	0.1	1,530원/45상자/20kg
	운 송 비	38.9	1.9	350,000원/450상자/20kg
농 협 유통	관 매 수 수 료	55.0	2.6	판매가의 5%
	관 매 가 격	1,100.0	52.4	22,000원/20kg상자
하 나 로 클 럽	간 접 비	750.0	35.7	점포관리비, 인건비, 감가상각비 등
	이 운	250.0	11.9	
	관 매 가 격	2,100.0	100.0	2,100원/kg

○ 직접비 변동내역

- 파렛트 사용료 : ('10) 1.1원/kg → ('11) 1.7
- 운 송 비 : ('10) 39.3원/kg → ('11) 38.9

&lt;붙임 6&gt;

## 유통비용 명세표(구미 → 서울 가락시장)

조사일 : '11. 6

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	798.4	32.7	
	수 확 작 업 비	94.4	3.9	○ 850,000원/450상자/20kg - 인건비=100,000원×2(남) 60,000원×10(여) - 장비임대료 50,000원
	포 장 재 비	61.0	2.5	1,200원/20kg상자,1000원/roll/20kg/50상자
	운 송 비	42.2	1.7	380,000원/450상자/20kg
도 매 시 장	하 차 비	12.0	0.5	239원/20kg
	상 장 수 수 료	42.0	1.7	경락가격의 4%
	경 락 가 격	1,050.0	43.0	21,000원/20kg
중 도 매 인	간 접 비	122.5	5.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	52.5	2.2	
	관 매 가 격	1,225.0	50.2	24,500원/20kg
소 매 상	운 송 비	33.3	1.4	20,000원/30상자
	간 접 비	827.2	33.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	354.5	14.5	
	관 매 가 격	2,440.0	100.0	2,440원/kg

○ 직접비 변동내역

- 운 송 비 : ('10) 44.2원/kg → ('11) 42.2