



# 가을감자



## 1. 조사개요

- 조사기간 : 2011. 2. 22 ~ 2. 25
- 조사지역 : 제주, 서귀포
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도매시장, 도·소매상 등

## 2. 일반현황

- 원산지 및 생육특성
  - 학명은 *Solanum tuberosum* L.이며, 가지과에 속하는 다년생식물 및 식용 지하덩이줄기로 세계에서 네 번째로 많이 생산되는 작물임
  - 원산지는 남미 안데스 지역인 페루와 북부 볼리비아로 알려져 있고 1570년대 스페인에 의해 유럽으로 도입
  - 우리나라에는 조선 순조 24년(1824년) 만주 간도지방으로부터 전래됨
- 재배특성
  - 생육온도 : 생육적온은 18~23℃ 정도의 서늘한 기후, 덩이줄기 비대적온은 주간 23~24℃, 야간 10~14℃
  - 재배적지 토양산도 pH. 5~6 정도에서 생육양호
  - 생리적 특성
    - 장일조건(16시간 이상의 일장)과 야간의 고온은 덩이줄기비대를 억제, 단일조건(8시간 일장)에서는 덩이줄기형성을 촉진
    - 덩이줄기 휴면은 품종에 따라 차이가 있으며, 수미와 남작 품종은 약 3개월 정도이고 대지 품종은 30~50일정도

□ 주요성분 및 식품효과

- 가식부분 100g당 영양성분은 수분 79.5%, 열량 77cal, 단백질 2.0g, 지질 0.2g, 탄수화물 17.2g(당질 16.8g, 섬유소 0.4g) 회분 1.1g 등
- 약 80% 수분 외 18% 정도의 당질을 함유하고 있는 전분질 식품
- 칼륨과 인산이 많고 칼슘이 다소 부족한 식품이며, 대표적인 알카리성 식품

□ 재배작형

구 분	파 종	수 확	출 하	주 출하 지역
겨울(시설) 재배	12월 중~1월 중	4월 중~5월 중	4월 중~7월 중	남원, 김천등
봄 재배	3월 상~3월 중	6월 하~7월 중	6월 하~7월 하	보성, 고령, 구미 등
여름(고랭지)재배	4월 하~5월 중	8월 중~9월 중	8월 중~10월 하	평창, 정선, 횡성 등
가을 재배	7월 중~8월 상	10월 하~12월 상	10월 하~1월 하	제주도

자료 : 농촌진흥청

### 3. 생산동향

□ 재배면적 및 생산량

(단위 : ha, kg/10a, 천톤)

구 분		'07	'08	'09	'10	'11
재배면적	전 체	20,421	20,540	21,396	24,913	30,588
	가 을	4,186	4,128	3,876	4,810	3,894
단 수	전 체	2,813	2,943	2,762	2,475	2,345
	가 을	2,259	2,409	2,084	1,739	1,789
생 산 량	전 체	574,396	604,592	591,053	616,707	717,146
	가 을	94,542	99,442	80,793	83,652	69,674

자료 : 「국가통계포털」, 통계청

□ 조사지역 재배면적

- 조사지역 재배면적은 전년대비 13.1% 증가한 2,104ha
  - 전년산 가을감자 가격이 높아 제주시는 16.9%, 서귀포시는 8.2% 증가한 것으로 나타남

(단위 : ha, %)

구 분	제주시	서귀포시	계
'09(A)	1,043	818	1,861
'10(B)	1,219	885	2,104
대 비(B/A)	<b>116.9</b>	<b>108.2</b>	<b>113.1</b>

자료 : 제주시청

#### 4. 산지 유통실태

##### 가. 생산자

###### □ 주요품종

###### ○ 수미(Superior)

- 중만생종으로 생육기간은 90~100일, 휴면기간은 80~90일이며, 1961년 미국에서 육성된 품종으로 식용 또는 칩 가공용으로 봄과 여름에 재배

###### ○ 대지(Dejima)

- 중만생종으로 생육기간은 110~120일, 휴면기간은 50~60일이며, 1971년 일본에서 북해 31호와 운젠을 교배해 육성한 품종으로 1976년 도입되어 1978년에 장려, 남부 지역 평야지대와 해안 지대에서 춘·추작 2기작용으로 재배

###### □ 재배작형

###### ○ 제주지역 가을감자 재배품종은 대지마(Dejima)가 주종이며(95%이상), 일부 추백을 재배

- 대지마(Dejima)는 봄과 가을 2기작 재배를 할 수 있는 대표적인 품종임

구 분	파종기	수확기	출하지역	주요 품종
하우스재배	10월	3월	남원, 김천	대지마
봄 재배	2~3월	5~6월	김제, 밀양, 보성	대지마, 추백
여름재배	4~5월	9~10월	평창, 정선, 인제 등	수미
가을재배	8~9월	12~3월	제주, 서귀포	대지마, 추백

###### □ 작황

###### ○ 파종기 이후 집중호우에 따른 씨감자 유실과 이후 괴경 비대기에 가뭄으로 작황이 부진

- 대정지역은 스프링클러 설치로 가뭄피해는 적었지만 연작으로 인해 품위가 다소 떨어짐

## □ 판매방법

- 판매처 : 생산자단체(지역농협), 산지유통인
- 판매처별 비율
  - 작황부진으로 가격상승을 예상한 산지유통인의 활발한 수집활동으로 전년보다 거래비율이 증가한 반면 지역농협의 매취사업은 상대적으로 부진하여 생산자단체를 통한 출하비율은 감소

(단위 : %)

구 분	제 주		서귀포	
	'10	'11	'10	'11
생산자단체	65	60	70	65
(도매시장)	(59)	(55)	(63)	(55)
(대형유통업체)	(6)	(5)	(7)	(10)
산지유통인	35	40	30	35
(도매시장)	(35)	(40)	(30)	(35)
(대형유통업체)	(-)	(-)	(-)	(-)

자료 : 생산자 청취조사

## □ 산지거래가격

- 포전거래가격
  - 재배면적은 증가했으나, 작황부진으로 인해 생산량 감소가 예상되어 전년대비 1,000~2,500원/3.3㎡ 가량 높게 형성됨

(단위 : 원/3.3㎡)

구 분	제 주	서귀포
'09	7,500	7,000~10,000
'10	7,000~10,000	7,000~11,000

자료 : 생산자·산지유통인 청취조사

## 나. 생산자단체

## □ 형태 및 역할

- 형태 : 지역농협, 영농조합, 작목반 등
- 역할 : 매취사업·수탁판매사업·운송계약·규격상자 공급, 영농자금 대출, 농자재 판매 등

## □ 사업

- 수탁판매사업

- 조합원의 물량을 수탁 받아 도매시장이나 대형유통업체 등으로 출하(수탁판매 수수료 : 1.5~2.0%)
- 판매방법 : 생산자단체의 판매담당자가 가격동향을 관찰하여 전국 각 지역 도매시장으로 출하하거나, 소비자 대형유통업체와 공급계약을 체결하여 판매
- 매취사업
  - 생산자의 농산물을 자체자금으로 수매하여 가공·포장 후 도매시장 또는 대형유통업체를 통해 판매하고 손익발생 부분은 자체 부담

## 다. 산지유통인

### □ 구입

- 구입방법 : 포전매매
- 가격결정 : 농가와 협의하여 결정

### □ 수확작업

- 수확량 : 4~6kg/3.3m<sup>2</sup>(250~300상자/3,300m<sup>2</sup>)
- 수확작업 범위 : 수확·선별·포장·상차
- 작업방식 : 출하물량을 감안 운송업체 등을 통해 확보한 일용직 인부들이 작업 진행
  - 남자는 굴취 및 상차, 여자는 선별 수확 및 포장작업
- 수확작업비 : 1,900~2,300원/20kg
  - 1인당 1일 작업량 : 30~40상자/20kg
  - 인건비(6~7명)
    - 남자 : 70,000~80,000원/일(세렉스 포함시 100,000~120,000원/일)
    - 여자 : 45,000~50,000원/일
  - 트랙터 굴착기 사용료 : 200,000원/3,300m<sup>2</sup>(250~300상자/20kg)



< 포전에서 수확 작업 >



< 선별 및 포장 >

## □ 포장재비

- 포장재 : 골판지 상자
- 포장단위 : 20kg
- 포장재가격 : 950~1,000원/20kg상자
- 표준거래 단위 : 5kg, 8kg, 10kg, 15kg, 20kg

## □ 운송

- 운송비(제주 → 서울, 상자단위 계산)
- 전년과 동일('10년 인상)

(단위 : 원/20kg상자)

구 분	제 주			서 귀 포		
	포전 → 운송업체	운송업체 → 서울	계	포전 → 운송업체	운송업체 → 서울	계
'10	300	1,600	1,900	200~300	1,650	1,850~1,950
'11	300	1,600	1,900	200~300	1,650	1,850~1,950

자료 : 지역농협 및 산지유통인 청취조사

- 적재량
- 컨테이너(8ft용 : 260~280상자/20kg, 7ft용 : 225~245상자/20kg)
- 화물차(750상자/20kg)

## 5. 소비지 유통실태

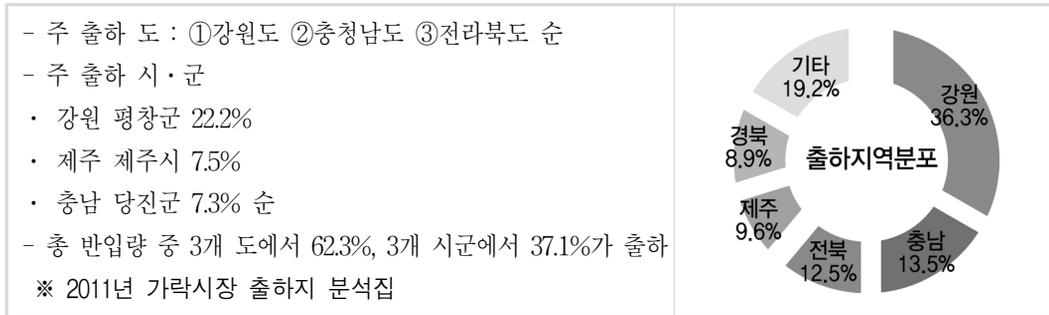
## 가. 가락동 농수산물도매시장

## □ 도매시장의 역할

- 농수산물의 매매를 통하여 수요-공급의 원칙에 의한 가격형성 기능
- 재화의 집하·분산·저장·보관·하역·운송 등을 통해 농수산물의 유통기능 수행
- 시장동향·가격정보 등 다양한 유통정보를 수집 및 전달하는 기능
- 물량반입·반출·저장·보관 등을 통해 농수산물의 공급량을 조절하고 가격변동을 통하여 수요량을 조절하는 수급조절기능

□ 반입동향

○ 출하지역별 분포(2010.1.1~12.31 가락시장)



○ 월별 반입 비중(2010년도 기준)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
반입비중(%)	6.5	4.9	7.9	9.7	11.8	16.9	11.0	6.2	5.9	6.5	6.0	6.7

자료 : 『유통정보』, 서울시농수산물공사

○ 반입물량

- '10년 연간 반입량 : 85,183톤(92,711백만원)
- '10.1~2월 반입량 : 9,743톤(13,803백만원)
- '11.1~2월 반입량 : 11,130톤(15,344백만원) /제주산(대지마) 약 30%

○ 법인별 취급비율('11.2월 물량기준)

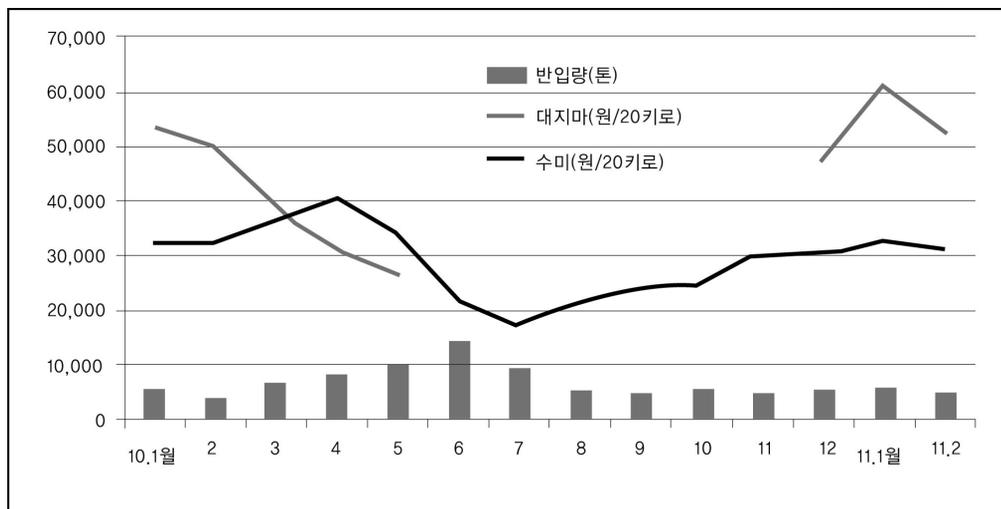
- 서울청과 27.0%, 농협공판장 3.8%, 중앙청과 12.0%, 동화청과 17.7%, 한국청과 39.5%

□ 경매현황

- 거래방법 : 전자식 경매(거래단위 : 20kg상자)
- 경매시간 : 21:30부터 약 2시간
- 수수료 및 기타비용
  - 상장수수료 : 경락금액의 4%
  - 하차비 : 239원/20kg

○ 월별 반입량 및 경락가격 동향

(단위: 톤, 원/20kg, 상품)



나. 중도매인

□ 중도매인 현황

- 취급중매인 수 : 193명
- 영업 형태 : 감자와 함께 당근·고구마를 함께 취급하는 것이 대부분이며, 보통 2~3명의 종업원을 고용하여 운영

□ 구입

- 평균 구매량 : 경매 참여 1인 평균 4톤(20kg 200상자)
- 주 거래시간 : 23:00~01:00, 경매 후 1~2시간 이내
- 배송료 : 250원/20kg (경매장 → 점포)
- 경락가격(가락동 도매시장)
  - 재배면적 증가로 강원산 저장물량(수미) 출하비율이 36% 정도였으나, 작황부진으로 인해 반입 물량이 전년보다 감소함. 제주산 대지마는 출하량 감소로 경락가격이 전년대비 특품기준 1,500~5,000원/20kg 정도 높게 거래됨

(단위 : 원/20kg, 대지마 기준)

구 분	특품	상품	보통	하품
'10	46,500~58,000	34,000~54,000	24,500~40,000	6,000~28,000
'11	48,000~63,000	34,000~51,000	20,000~26,000	12,000~13,000

자료 : 『유통정보, ('10·'11) 2.22~2.26』, 서울시농수산물공사

□ 판매

- 주요 판매처 : 소매상, 대형유통업체, 대량수요처 등
- 판매단위 : 20kg 상자단위 판매

다. 소매상

□ 일반현황

- 형태 : 채소전문소매상, 슈퍼체인, 차량행상, 백화점 및 할인점 등
- 구매
  - 구입처 : 도매시장에서 타 채소와 함께 구입
  - 구입주기 : 전문소매상, 트럭행상, 식품가게는 1~2일
  - 1회 구입량 : 전문소매상·트럭행상은 5~20상자, 채소·식품가게는 1~5상자
  - 운송수단 : 자가 소유 1톤 차량을 이용하여 운송하거나 용차 이용(타 품목과 혼적)
  - ※ 특이사항 : 제주산 감자(대지마)의 작황부진에 따른 가격 고가로 소매시장에서는 가격이 저렴한 강원도 저장감자(수미)가 주거래 됨

□ 판매

- 소비자가격
  - 생산량 감소에 따른 공급물량 부족으로 '10년 대비 평균가 기준 500~600원/kg 가량 높게 거래  
(단위 : 원/kg, 상품)

구 분	최고가	최저가	평균가
'10	5,800	3,500	4,766~4,928
'11	6,580	3,980	5,301~5,488

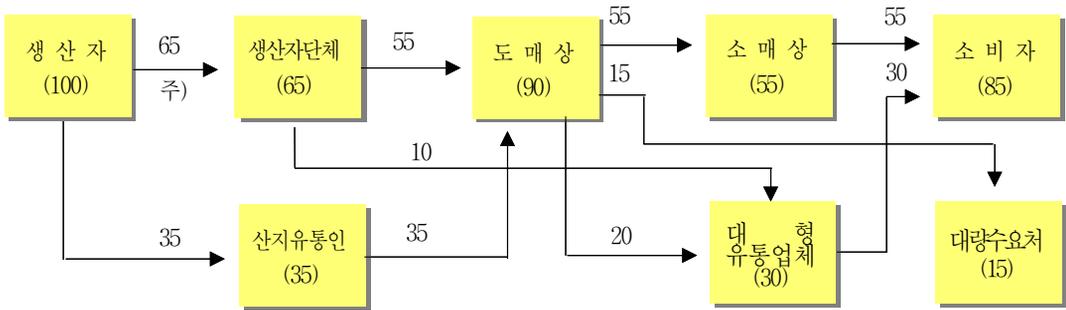
자료 : 『농수산물유통정보, ('10·'11) 2.22~2.26』, aT 한국농수산물유통공사

- 판매형태 : 벌크상태 판매
  - 대형유통업체 : 100g, 500g, 1kg 단위 판매
  - 채소소매상 : 2kg, 4kg 단위 판매가 많음



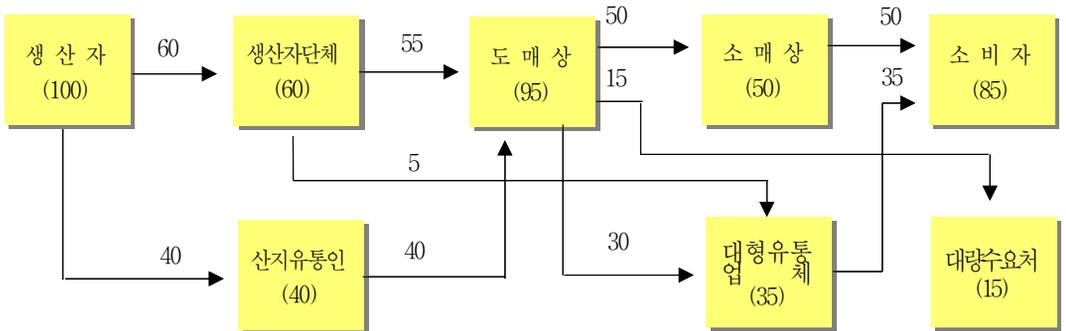
서귀포 → 서울

(단위: %)



제주 → 서울

(단위: %)



## 7. 유통비용

## 가. 출하지역별·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구 분		전체 평균	서 귀 포 → 서 울		제 주 → 서 울				
			평균	(1) A경로	(2) B경로	평균	(3) A경로	(4) B경로	(5) C경로
농 가 수 취 울		45.5	45.2	46.7	42.3	45.7	47.3	43.2	48.6
유통 비용		54.5	54.8	53.3	57.7	54.3	52.7	56.8	51.4
비용별	직 접 비	14.0	14.3	14.7	13.6	13.8	14.4	13.2	12.1
	간 접 비	14.8	15.0	14.2	16.6	14.6	13.5	15.9	17.0
	이 운	25.7	25.5	24.4	27.5	25.9	24.8	27.7	22.3
단계별	출 하 단 계	8.6	8.7	7.2	11.6	8.6	6.9	11.0	6.9
	도 매 단 계	9.3	9.6	9.6	9.6	9.0	9.4	9.4	2.3
	소 매 단 계	36.6	36.5	36.5	36.5	36.7	36.4	36.4	42.2
가 격	농가수취가격	1,976	1,921	1,987	1,800	2,015	2,083	1,900	2,189
	소비자가격	4,340	4,250	4,250	4,250	4,405	4,400	4,400	4,500

주) A경로 : 생산자 → (생산자단체) → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매상 → 소매상 → 소비자

C경로 : 생산자 → (생산자단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자

## 나. 직접비용 증감비교(서귀포 → 서울, A경로)

- '10년 대비 직접비용은 1.4% 증가
- 원가상승과 인건비 상승 영향으로 직접비용 증가

(단위 : 원/kg)

구 분		'10	'11	증감액	비 고
출하 단계	수 확 상 차 비	110.0	110.0	-	원가상승
	포 장 재 비	46.5	50.0	3.5	
	운 송 비	97.5	97.5	-	
도매 단계	하 차 비	11.9	12.0	0.1	하역노임 인상
	배 송 료	11.3	12.5	1.2	배송료 상승
소매 단계	운 송 비	60.0	60.0	-	
합 계		337.2	342.0	4.8	전년대비 1.4% 증가

## 다. 연도별 유통비용 현황(서귀포 → 서울, A경로)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'07	'08	'09	'10	'11
유통비용		57.7	54.5	58.6	52.6	53.3
비용별	직접비	16.0	9.6	16.4	15.1	14.7
	간접비	17.7	18.5	19.3	14.0	14.2
	이윤	24.0	26.4	22.9	23.5	24.4
단계별	출하단계	8.7	3.3	8.6	7.5	7.2
	도매단계	7.9	5.1	15.1	9.4	9.6
	소매단계	41.1	46.1	34.9	35.7	36.5
농가수취가		1,185	2,449	1,303	1,896	1,987
유통비용		1,615	2,931	1,847	2,104	2,263
소비자가격		2,800	5,380	3,150	4,000	4,250

## &lt;유통비용 변화분석&gt;

- 대표경로(서귀포 → 서울, 가락시장)의 유통비용 비율은 53.3%로 전년대비 0.7%p 증가
  - 직접비 : ('10) 15.1% → ('11) 14.7
  - 간접비 : ('10) 14.0% → ('11) 14.2
  - 이윤 : ('10) 23.5% → ('11) 24.4
- 유통비용 증감요인
  - 생산량 감소로 인해 소비자가격[('10) 4,000원→('11) 4,250]이 전년보다 6.3% 상승함에 따라 직접비 비율은 내림세를, 간접비 비율 0.2%p 상승하였고, 이윤 비율도 0.9%p 증가
  - 단계별 유통비용 비율은 출하단계는 0.3%p 하락한 반면, 도매 및 소매단계 유통비용 비율은 각각 0.2%p, 0.8%p 증가

&lt;붙임 1&gt;

## 유통비용 명세표(서귀포 → 서울, 가락시장)

조사일 : '11. 2

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	1,986.5	46.7	
	수확상차비	110.0	2.6	2,200원÷20kg=110원/kg
	포장재비	50.0	1.2	1,000원(골판지상자)÷20kg=50원/kg
	운송비	97.5	2.3	○ 운송비(포전 → 서울) : 1,950원÷20kg=97.5원/kg - 포전 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,650원÷20kg=82.5원/kg
	조합수수료	48.0	1.1	경락가격의 2% : 2,400원×2%=46.0원/kg
도 매 시 장	하차비	12.0	0.3	239원÷20kg=12원/kg
	상장수수료	96.0	2.3	경락가격의 4% : 2,400원×4%=96원/kg
	경락가격	2,400.0	56.5	48,000원÷20kg=2,400원/kg
중 도 매 인	배송료	12.5	0.3	250원÷20kg=12.5원/kg
	간접비	151.7	3.5	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	135.8	3.2	
	판매가격	2,700.0	63.5	54,000원÷20kg=2,700원/kg
소 매 상	운송비	60.0	1.4	30,000원÷25상자(500kg)=60원/kg
	감모	135.0	3.2	구입가의 5% : 2,700원×5%=135원/kg
	간접비	454.5	10.7	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	900.5	21.2	
	판매가격	4,250.0	100.0	85,000원÷20kg=4,250원/kg

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('10) 46.5원/kg → ('11) 50.0
- 하차비 : ('10) 11.9/kg → ('11) 12.0
- 배송료 : ('10) 11.3원/kg → ('11) 12.5

&lt;붙임 2&gt;

## 유통비용 명세표(서귀포 → 서울, 가락시장)

조사일 : '11. 2

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	1,800.0	42.3	○ 포전거래가격 : 9,000원/3.3m <sup>2</sup> (5kg 수확) - 9,000원÷5kg=1,800원/kg
산 지 유통 인	수확상차비	110.0	2.6	2,200원÷20kg=110원/kg
	포장재비	50.0	1.2	1,000원(골판지상자)÷20kg=50원/kg
	운송비	97.5	2.3	○ 운송비(포전 → 서울) : 1,950원÷20kg=97.5원/kg - 포전 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,650원÷20kg=82.5원/kg
	간접비 이윤	102.0 132.5	2.4 3.1	교통비, 통신비, 제세공과금 등
도 매 시 장	하차비	12.0	0.3	239원÷20kg=12.0원/kg
	상장수수료	96.0	2.3	경락가격의 4% : 2,400원×4%=96원/kg
	경락가격	2,400.0	56.5	48,000원÷20kg=2,400원/kg
중 도 매 인	배송료	12.5	0.3	250원÷20kg=12.5원/kg
	간접비	151.7	3.5	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	135.8	3.2	
	판매가격	2,700.0	63.5	54,000원÷20kg=2,700원/kg
소 매 상	운송비	60.0	1.4	30,000원÷25상자(500kg)=60원/kg
	감모	135.0	3.2	구입가의 5% : 2,700원×5%=135원/kg
	간접비	454.5	10.7	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	900.5	21.2	
	판매가격	4,250.0	100.0	85,000원÷20kg=4,250원/kg

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('10) 46.5원/kg → ('11) 50.0
- 하차비 : ('10) 11.9/kg → ('11) 12.0
- 배송료 : ('10) 11.3원/kg → ('11) 12.5

&lt;붙임 3&gt;

## 유통비용 명세표(제주 → 서울, 가락시장)

조사일 : '11. 2

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	2,083.0	47.3	
	수확상차비	110.0	2.5	2,200원÷20kg=110원/kg
	포장재비	50.0	1.1	1,000원÷20kg=50원/kg
	운송비	95.0	2.2	○ 운송비(포진 → 서울) : 1,900원÷20kg=95원/kg - 포진 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,600원÷20kg=80원/kg
	조합수수료	50.0	1.1	경락가격의 2% : 2,500원×2%=50원/kg
도 매 시 장	하차비	12.0	0.3	239원÷20kg=11.9원/kg
	상장수수료	100.0	2.3	경락가격의 4% : 2,500원×4%=100원/kg
	경락가격	2,500.0	56.8	50,000원÷20kg=2,500원/kg
중 도 매 인	배송료	12.5	0.3	250원÷20kg=12.5원/kg
	간접비	148.3	3.4	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	139.2	3.1	
	판매가격	2,800.0	63.6	56,000원÷20kg=2,800원/kg
소 매 상	운송비	60.0	1.4	30,000원÷25상자(500kg)=60원/kg
	감모	140.0	3.2	구입가의 5% : 2,800원×5%=140원/kg
	간접비	444.4	10.1	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	955.6	21.7	
	판매가격	4,400.0	100.0	88,000원÷20kg=4,400원/kg

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('10) 46.5원/kg → ('11) 50.0

- 하차비 : ('10) 11.9/kg → ('11) 12.0

- 배송료 : ('10) 11.3원/kg → ('11) 12.5

&lt;붙임 4&gt;

## 유통비용 명세표(제주 → 서울, 가락시장)

조사일 : '11. 2

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	농가수취가격	1900.0	43.2	○ 포전거래가격 : 9,500원/3.3m <sup>3</sup> (5kg 수확) - 9,500원÷5kg=1,900원/kg
산지유통인	수확상차비	110.0	2.5	2,200원÷20kg=110원/kg
	포장재비	50.0	1.1	1,000원(골판지상자)÷20kg=50.0원/kg
	운송비	95.0	2.1	○ 운송비(포전 → 서울) : 1,900원÷20kg=95원/kg - 포전 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,600원÷20kg=80원/kg
	간접비	105.6	2.4	교통비, 통신비, 제세공과금 등
도매시장	이윤	127.4	2.9	
	하차비	12.0	0.3	239원÷20kg=12.0원/kg
	상장수수료	100.0	2.3	경락가격의 4% : 2,500원×4%=100원/kg
중도매인	경락가격	2,500.0	56.8	50,000원÷20kg=2,500원/kg
	배송료	12.5	0.3	250원÷20kg=12.5원/kg
	간접비	148.3	3.4	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	139.2	3.1	
소매상	판매가격	2,800.0	63.6	56,000원÷20kg=2,800원/kg
	운송비	60.0	1.4	30,000원÷25상자(500kg)=60원/kg
	감모	140.0	3.2	구입가의 5% : 2,800원×5%=140원/kg
	간접비	444.4	10.1	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	955.6	21.7	
	판매가격	4,400.0	100.0	88,000원÷20kg=4,400원/kg

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('10) 46.5원/kg → ('11) 50.0

- 하차비 : ('10) 11.9/kg → ('11) 12.0

- 배송료 : ('10) 11.3원/kg → ('11) 12.5

&lt;붙임 5&gt;

## 유통비용 명세표(제주 → 서울, 농협도매사업단)

조사일 : '11. 2

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	2,189.0	48.6	
	수확작업비	110.0	2.5	2,200원÷20kg=110원/kg
	포장재비	50.0	1.1	1,000원(골판지상자)÷20kg=50원/kg
	운송비	95.0	2.1	○ 운송비(포진 → 서울) : 1,900원÷20kg=95원/kg - 포진 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,600원÷20kg=80원/kg
	조합수수료	52.0	1.2	판매가격의 2% : 2,600원×2%=52원/kg
도 매 사 업 단	판매수수료	104.0	2.3	판매가격의 4% : 2,600원×4%=104원/kg
	판매가격	2,600.0	57.8	52,000원÷20kg=2,600원/kg
하 나 로 클 럽	감 모	130.0	2.9	구입가의 5% : 2,600원×5%=130원/kg
	간접비	765.0	17.0	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	1,005.0	22.3	
	판매가격	4,500.0	100.0	450원/100g

○ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('10) 46.5원/kg → ('11) 50.0