



가을감자



1. 조사개요

가. 기 간 : '09. 2. 23 ~ 2. 27

나. 지 역 : 제주, 서귀포

다. 대 상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도매시장, 도·소매상 등

2. 일반현황

가. 원산지 및 생육특성

- 감자는 가지과에 속하는 다년생식물 및 식용 지하 덩이줄기로 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
- 싹 자람 온도 : 5℃이상, 최적온도 : 18~20℃, 생육적온 : 14~23℃

나. 식품적 가치

- 감자는 80%의 수분 외에 고형성분의 대부분이 전분으로 이루어짐
- 칼륨, 인산이 많이 함유되어 있는 알칼리 식품이며, 다른 식량작물과는 달리 채소에 많이 함유되어 있는 비타민C 등이 풍부하게 들어 있음
- 주요 성분 : 수분 80%, 전분 16~17%, 단백질 2%, 그 외 지방, 비타민, 무기질 등

다. 재배작형

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

자료 : 농촌진흥청

3. 생산동향

□ 재배면적 및 생산량

(단위 : ha, kg/10a, 천톤)

구 분		'04	'05	'06	'07	'08
재배면적	전 체	25,141	32,728	23,957	20,421	20,540
	가 을	6,131	8,308	5,026	4,186	4,128
단 수	전 체	2,556	2,732	2,634	2,813	2,943
	가 을	2,101	2,233	2,328	2,259	2,409
생 산 량	전 체	642,597	894,215	631,086	574,396	604,592
	가 을	128,809	185,519	116,985	94,542	99,442

자료 : 2009년 농작물생산통계, 통계청

□ 조사지역 재배면적

- 연작의 피해가 있는 서귀포시(대정, 안덕)는 재배면적이 감소하는 추세이며, 제주시(구좌)는 연작의 피해가 발생하지 않고 있어 증가추세를 보이고 있음

(단위 : ha, %)

구 분	제주시	서귀포시	계
'07(A)	976	1,443	2,419
'08(B)	1,146	1,333	2,479
대 비(B/A)	117.4	92.4	102.5

자료 : 제주도청

4. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 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

- 전년과 달리 태풍 피해가 없어 기상 여건은 좋았으나, 파종기 이후 잦은 우천으로 뿌리가 크게 자라지 못하는 등 작황은 좋지 않은 편임
- 태풍피해가 있었던 전년에 비해 작황은 좋은 편이나 평년수준에는 미치지 못함

□ 판매방법

- 판매처 : 생산자단체(지역농협), 산지유통인
- 판매처별 비율
 - 생산량 증가 전망에 따른 가격하락 우려로 산지유통인 취급비율 증가

(단위 : %)

구 분	제 주		서귀포	
	'08	'09	'08	'09
생산자단체	75	60	70	65
(도매시장)	(68)	(54)	(65)	(60)
(대형유통업체)	(7)	(6)	(5)	(5)
산지유통인	25	40	30	35
(도매시장)	(25)	(40)	(30)	(35)
(대형유통업체)	(-)	(-)	(-)	(-)

자료 : 생산자 청취조사

□ 산지거래가격

- 포진거래가격

(단위 : 원/3.3㎡)

구 분	제 주	서 귀 포
'07년	8,000 ~ 10,000	7,000 ~ 10,000
'08년	4,000 ~ 5,000	3,000 ~ 5,000

자료 : 생산자산지유통인 청취조사

- 지역농협 매취가격
 - 매취사업 단가 : 4,200원/3.3㎡

나. 생산자단체

□ 형태 및 역할

- 형 태 : 지역농협, 영농조합, 작목반 등
- 역 할 : 매취사업·수탁판매사업·운송계약규격상자 공급, 영농자금 대출, 농자재 판매 등

□ 사 업

◦ 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, 소비지 대형유통업체와 공급계약을 체결하여 판매

◦ 매취사업

- 생산자의 농산물을 자체자금으로 구매하여 가공포장 후 도매시장 또는 대형유통업체를 통해서 판매하고 손익발생 부분은 자체 부담

※ 가공용감자 구매계획

- 처리기간 : '09.1.28 ~ 4.15
- 구매물량 : 10,000톤
- 사 업 비 : 2,000백만원(정부 450, 농협 450, 가공업체 1,100)
- 단 가 : 200원/kg

다. 산지유통인

□ 구입

- 구입방법 : 포전매매
- 가격결정 : 농가와 협의하여 결정

□ 수확작업

- 수확량 : 4 ~ 6kg/3.3m²
- 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
 - 1인당 1일 작업량 : 15 ~ 20상자/20kg
- 수확작업비 : 2,000원/20kg
- 인건비
 - 남자 : 70,000 ~ 80,000원/일(세렉스 포함시 100,000 ~ 120,000원/일)
 - 여자 : 35,000 ~ 45,000원/일

□ 포장재비

- 포장재 : 골판지 상자

- 포장단위 : 20kg
- 포장재가격 : 850 ~ 960원/20kg상자

■ 포전에서 수확작업 모습 ■



□ 운송

- 운송비(제주 → 서울, 상자단위 계산)
 - 유류비 인상으로 운송비 상승

(단위 : 원/20kg상자)

구 분	제 주			서 귀 포		
	포전→운송업체	운송업체→서울	계	포전→운송업체	운송업체→서울	계
'08	300	1,400	1,700	300	1,350	1,650
'09	300	1,600	1,900	300	1,500	1,800

자료 : 지역농협 및 산지유통인 청취조사

◦ 적재량

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

5. 소비지 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

- 일평균 반입량 : ('08.2) 약 201톤 → ('09.2) 약 269(전년대비 약 34% 증가)

◦ 법인별 취급물량 비율

(단위 : %)

구 분	서울청과	농협(공)	중앙청과	동화청과	한국청과
점유비	19.8	15.5	4.9	21.8	38.0

자료 : 유통정보('09.2), 서울특별시 농수산물공사

□ 경매현황

- 거래방법 : 전자식 경매(거래단위 : 20kg상자)
- 경매시간 : 21:30부터 약 2시간
- 수수료 및 기타비용
 - 상장수수료 : 경락금액의 4%
 - 하차비 : 227원/20kg
 - 배송료 : 227원/20kg (경매장 → 집포)

나. 중도매인

□ 중도매인 현황

- 취급중도매인 수 : 한국청과 기준 20명(중도매인 15명, 매매참가인 5명)
- 영업 형태 : 감자, 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 1~2시간이내
- 경락가격
 - 태풍피해가 컸던 작년보다 반입량은 34%가량 증가하였고, 제주지역 기상여건은 좋았으나 작황의 부진과 품질 저하(더텡이병 등)로 경락가격은 전년의 약 70% 수준임

(단위 : 원/20kg, 대지마 기준)

구 분	특품	상품	중품	하품
'08	61,000 ~ 64,000	35,000 ~ 61,000	19,000 ~ 35,000	5,000 ~ 16,000
'09	43,000 ~ 45,000	31,000 ~ 43,000	17,000 ~ 31,000	5,000 ~ 17,000

자료 : 유통정보('08'09.2.23 ~ 27), 서울특별시 농수산물공사

□ 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
 - 1회구입량 : 전문소매상, 트럭행상은 5~20상자, 채소·식품가게는 1~5상자
 - 운송수단 : 자가 소유 1톤 차량을 이용하여 운송하거나 용차 이용(타 품목과 혼적)

□ 판매

- 소비자가격
 - 생산량이 크게 감소하여 가격이 높았던 '08년에 비해 평균기준 2,500원/kg정도 낮음

(단위 : 원/kg, 상품)

구분	최고	최저	평균
'08	4,000 ~ 6,300	4,580 ~ 4,980	5,401 ~ 5,558
'09	3,980	1,800	2,818 ~ 2,853

자료 : 농수산물유통정보('08.2.25 ~ 29, '09.2.23 ~ 27), aT 농수산물유통공사

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

라. 대형유통업체

□ 농협도매사업단

- '08년까지 농협유통에서 추진하던 구매와 분산기능을 '09년부터 도매사업단으로 이관
- 구입처 : 지역농협
- 판매처 : 농협하나로클럽, 대형유통업체, 대량수요처 등(일 거래량 : 5톤)
- 가격결정 : 가락시장 경락가격을 참조하여 결정(판매수수료 : 4%)

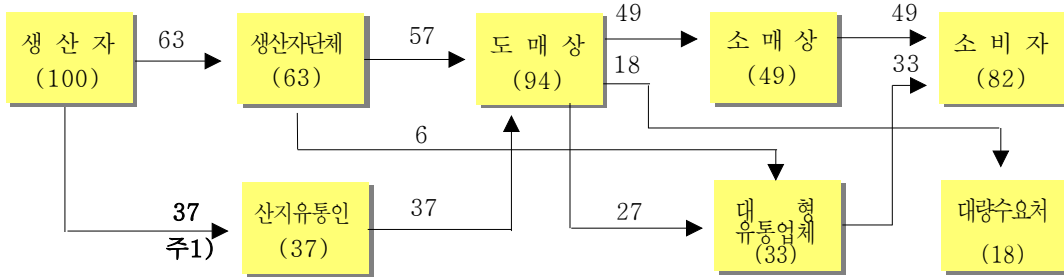
□ 농협하나로클럽

- 일 판매량 : 1~1.5톤
- 판매단위 : 100g, 20kg
- 판매가격 : 278원/100g

6. 유통경로

조사지역 평균

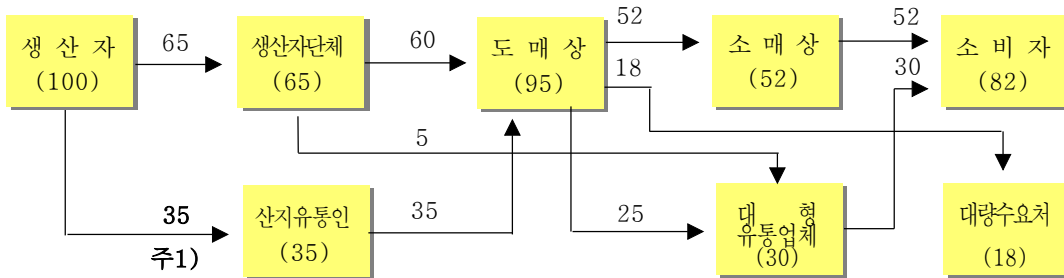
(단위: %)



주) 가격하락 우려로 산지유통인에 대한 판매 비율 증가 : ('08) 28% → ('09) 37

서귀포 → 서울

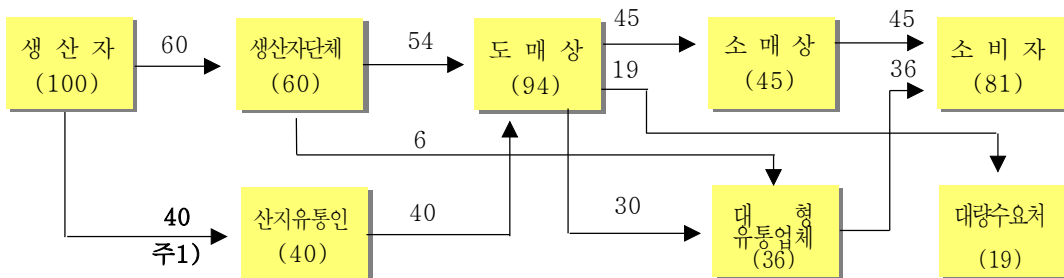
(단위: %)



주) 가격하락 우려로 산지유통인에 대한 판매 비율 증가 : ('08) 30% → ('09) 35

제주 → 서울

(단위: %)



주) 가격하락 우려로 산지유통인에 대한 판매 비율 증가 : ('08) 25% → ('09) 40

7. 유통비용

가. 출하지역별·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구 분		전체 평균	서귀포 → 서울			제주 → 서울			
			평균	(1) A경로	(2) B경로	평균	(3) A경로	(4) B경로	(5) C경로
농가수취율		42.0	40.2	41.4	38.1	44.1	45.7	39.7	62.3
유통비용		58.0	59.8	58.6	61.9	55.9	54.3	60.3	37.7
비용별	직접비	16.3	16.1	16.4	15.4	16.6	17.0	15.9	17.0
	간접비	18.8	19.7	19.3	20.4	17.7	17.1	19.1	13.9
	이윤	22.9	24.0	22.9	26.1	21.6	20.2	25.3	6.8
단계별	출하단계	11.3	10.8	8.6	15.0	11.9	8.8	16.4	10.2
	도매단계	13.4	14.1	15.1	12.0	12.6	13.7	12.1	3.0
	소매단계	33.3	34.9	34.9	34.9	31.4	31.8	31.8	24.5
가격	농가수취가격	1,319	1,267	1,303	1,200	1,378	1,439	1,250	1,733
	소비자가격	3,141	3,150	3,150	3,150	3,127	3,150	3,150	2,780

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)

◦ '08년 대비 직접비용은 6.2% 증가

- 유통비와 원자재가격 상승의 영향으로 직접비용 증가

(단위 : 원/kg)

구 분		'08	'09	증감액	비 고
출하 단계	포장재비	40.0	46.5	6.5	원자재가격 인상
	운송비	85.0	90.0	5.0	유통비 인상
도매 단계	하차비	11.3	11.3	-	
	배송료	10.0	11.3	1.3	배송료 인상
소매 단계	운송비	60.0	60.0	-	
합 계		206.3	219.1	12.8	전년대비 6.2% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(서귀포 → 서울, A경로)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'04	'05	'06	'07	'08	'09
유통비용 (비율)		55.1	51.6	67.9	57.7	54.5	58.6
비용 별	직 접 비	11.0	12.9	20.6	16.0	9.6	16.4
	간 접 비	16.1	19.3	15.8	17.7	18.5	19.3
	이 율	28.0	19.4	31.5	24.0	26.4	22.9
단 계 별	출 하 단 계	6.0	7.2	12.6	8.7	3.3	8.6
	도 매 단 계	9.1	11.0	10.9	7.9	5.1	15.1
	소 매 단 계	40.0	33.4	44.4	41.1	46.1	34.9
농 가 수 취 가		1,685	1,453	578	1,185	2,449	1,303
유통비용 (금액)		2,065	1,547	1,222	1,615	2,931	1,847
소 비 자 가 격		3,750	3,000	1,800	2,800	5,380	3,150

<유통비용 변화분석>

- 대표경로(서귀포 → 서울, 가락시장)의 유통비용 비율은 58.6%로 전년대비 4.1%P 증가
 - 직접비 : ('08) 9.6% → ('09) 16.4(포장재비·유류비 인상 등)
 - 간접비 : ('08) 18.5% → ('09) 19.3
 - 이 율 : ('08) 26.4% → ('09) 22.9(소비자가격 하락)
- 유통비용 증감요인
 - 유류비와 각종 원자재 가격 인상의 영향으로 직접비가 '08년 대비 6.8%P·간접비는 0.8%P 증가하였으나, 소비자가격이 전년대비 41.4% 하락하면서 이율은 '08년 대비 3.5%P 감소
 - 직접비가 증가하면서 출하·도매단계의 비율이 증가된 반면, 이율 감소의 영향으로 소매단계 비율은 감소

<붙임 1>

유통비용 명세표(서귀포 → 서울, 가락시장)

조사일 : '09. 2월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	1,303.2	41.4	
	수확상차비	100.0	3.2	2,000원÷20kg=100원/kg
	포장재비	46.5	1.5	930원(골판지상자)÷20kg=46.5원/kg
	운송비	90.0	2.9	◦ 운송비(포전 → 서울) : 1,800원÷20kg=90원/kg - 포전 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,500원÷20kg=75원/kg
	조합수수료	33.0	1.0	경락가격 2% : 1,650원×2%=33원/kg
도 매 시 장	하차비	11.3	0.3	227원÷20kg=11.3원/kg
	상장수수료	66.0	2.1	경락가격 4% : 1,650원×4%=66원/kg
	경락가격	1,650.0	52.4	33,000원÷20kg=1,650원/kg
중 도 매 인	배송료	11.3	0.3	227원÷20kg=11.3원/kg
	간접비	233.2	7.4	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	155.5	5.0	
	판매가격	2,050.0	65.1	41,000원÷20kg=2,050원/kg
소 매 상	운송비	60.0	1.9	30,000원÷25상자(500kg)=60원/kg
	감모	102.5	3.2	구입가 5% : 2,050원×5%=102.5원/kg
	간접비	375.0	11.9	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	562.5	17.9	
	판매가격	3,150.0	100.0	63,000원÷20kg=3,150원/kg

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('08) 40.0원/kg → ('09) 46.5
- 운송비 : ('08) 85.0원/kg → ('09) 90.0

<붙임 2>

유통비용 명세표(서귀포 → 서울, 가락시장)

조사일 : '09. 2월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	1,200.0	38.1	◦ 포전거래가격 : 4,800원/3.3m ² (4kg 수확) - 4,800원÷4kg=1,200원/kg
산 지 유통 인	수확상차비	100.0	3.2	2,000원÷20kg=100원/kg
	포장재비	45.0	1.4	900원(골판지상자)÷20kg=45원/kg
	운송비	90.0	2.9	◦ 운송비(포전 → 서울) : 1,800원÷20kg=90원/kg - 포전 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,500원÷20kg=75원/kg
	간접비	93.5	3.0	교통비, 통신비, 제세공과금 등
	이윤	140.2	4.5	
도 매 시 장	하차비	11.3	0.3	227원÷20kg=11.3원/kg
	상장수수료	70.0	2.2	경락가격 4% : 1,750원×4%=70원/kg
	경락가격	1,750.0	55.6	35,000원÷20kg=1,750원/kg
중 도 매 인	배송료	11.3	0.3	227원÷20kg=11.3원/kg
	간접비	173.2	5.5	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	115.5	3.7	
	판매가격	2,050.0	65.1	41,000원÷20kg=2,050원/kg
소 매 상	운송비	60.0	1.9	30,000원÷25상자(500kg)=60원/kg
	감모	102.5	3.2	구입가 5% : 2,050.0원×5%=102.5원/kg
	간접비	375.0	11.9	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	562.5	17.9	
	판매가격	3,150.0	100.0	63,000원÷20kg=3,150원/kg

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('08) 40.0원/kg → ('09) 45.0
- 운송비 : ('08) 85.0원/kg → ('09) 90.0

<붙임 3>

유통비용 명세표(제주 → 서울, 가락시장)

조사일 : '09. 2월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분	금액	비율	산출근기	
생 산 자	농가수취가격	1,439.2	45.7	
	수확상차비	100.0	3.2	2,000원÷20kg=100원/kg
	포장재비	46.5	1.5	930원÷20kg=46.5원/kg
	운송비	95.0	3.0	◦ 운송비(포전 → 서울) : 1,900원÷20kg=95원/kg - 포전 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,600원÷20kg=80원/kg
	조합수수료	36.0	1.1	경락가격 2% : 1,800원×2%=36원/kg
도 매 시 장	하차비	11.3	0.3	227원÷20kg=11.3원/kg
	상장수수료	72.0	2.3	경락가격 4% : 1,800원×4%=72원/kg
	경락가격	1,800.0	57.1	36,000원÷20kg=1,800원/kg
중 도 매 인	배송료	11.3	0.3	227원÷20kg=11.3원/kg
	간접비	203.2	6.5	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	135.5	4.3	
	판매가격	2,150.0	68.2	43,000원÷20kg=2,150원/kg
소 매 상	운송비	60.0	1.9	30,000원÷25상자(500kg)=60원/kg
	감모	107.5	3.4	구입가 5% : 2,150원×5%=107.5원/kg
	간접비	333.0	10.6	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	499.5	15.9	
	판매가격	3,150.0	100.0	63,000원÷20kg=3,150원/kg

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('08) 45.0원/kg → ('09) 46.5
- 운송비 : ('08) 82.5원/kg → ('09) 95.0

<붙임 4>

유통비용 명세표(제주 → 서울, 가락시장)

조사일 : '09. 2월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	1,250.0	39.7	◦ 포전거래가격 : 5,000원/3.3m ² (4kg 수확) - 5,000원÷4kg=1,250원/kg
산 지 유 통 인	수확상차비	100.0	3.2	2,000원÷20kg=100원/kg
	포장재비	46.5	1.5	930원(골판지상자)÷20kg=46.5원/kg
	운송비	95.0	3.0	◦ 운송비(포전 → 서울) : 1,900원÷20kg=95원/kg - 포전 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,600원÷20kg=80원/kg
	간접이윤	93.5 179.7	3.0 5.7	교통비, 통신비, 제세공과금 등
도 매 시 장	하차비	11.3	0.3	227원÷20kg=11.3원/kg
	상장수수료	74.0	2.3	경락가격 4% : 1,850원×4%=74원/kg
	경락가격	1,850.0	58.7	37,000원÷20kg=1,850원/kg
중 도 매 인	배송료	11.3	0.3	227원÷20kg=11.3원/kg
	간접이윤	173.2 115.5	5.5 3.7	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	판매가격	2,150.0	68.2	43,000원÷20kg=2,150원/kg
소 매 상	운송비	60.0	1.9	30,000원÷25상자(500kg)=60원/kg
	감모	107.5	3.4	구입가 5% : 2,150원×5%=107.5원/kg
	간접이윤	333.0 499.5	10.6 15.9	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	판매가격	3,150.0	100.0	63,000원÷20kg=3,150원/kg

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('08) 40.0원/kg → ('09) 46.5
- 운송비 : ('08) 82.5원/kg → ('09) 95.0

<붙임 5>

유통비용 명세표(제주 → 서울, 농협도매사업단)

조사일 : '09. 2월

(단위 : 원/kg, %, 상품)

구분		금액	비율	산출근거
생 산 자	농가수취가격	1,732.5	62.3	
	수확작업비	100.0	3.6	2,000원÷20kg=100원/kg
	포장재비	46.5	1.7	930원(골판지상자)÷20kg=46.5원/kg
	운송비	95.0	3.4	◦ 운송비(포전 → 서울) : 1,900원÷20kg=95원/kg - 포전 → 운송업체 : 300원÷20kg=15원/kg - 운송업체 → 서울 : 1,600원÷20kg=80원/kg
	조합수수료	42.0	1.5	판매가격 2% : 2,100원×2%=42원/kg
도 매 사 업 단	판매수수료	84.0	3.0	판매가격 4% : 2,100원×4%=84원/kg
	판매가격	2,100.0	75.5	42,000원÷20kg=2,100원/kg
하 나 로 클 럽	감모	105.0	3.8	구입가 5% : 2,100원×5%=105원/kg
	간접비	385.2	13.9	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	189.8	6.8	
합	판매가격	2,780.0	100.0	278원/100g

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('08) 45.0원/kg → ('09) 46.5
- 운송비 : ('08) 82.5원/kg → ('09) 95.0