



복숭아



1. 조사개요

- 가. 조사기간 : 2010. 8. 2 ~ 8. 6
- 나. 조사지역 : 충북 음성·충주, 경기 이천
- 다. 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 도매시장, 도·소매상 등

2. 일반현황

가. 원산지

- 중국 서부 황하상류의 고원지대로 장미과 자두속의 낙엽·교목성 식물
- 우리나라에 복숭아나무가 들어온 것은 약 2,000년 전에 들어온 것으로 추정됨
 - 본격적인 재배는 1906년 뚝섬에 원예모범장이 설치되면서 미국, 중국 및 일본으로부터 도입된 품종들이 재배시험을 거쳐 일반에게 보급

나. 생육조건

- 온도 : 연평균기온이 11~15℃ 되는 중남부 지방에서 많이 재배
- 재배적지 : 토심이 깊고 배수 양호한 양토 또는 사양토
- 토양산도 : pH4.9~5.2 정도의 산성토양에서 잘 자람
- 생리적 특성 : 꽃눈 분화기는 대체로 7월하순에서 8월하순임


다. 주요성분 및 식품효과

- 복숭아는 전체의 약 90%가 수분이고, 당분은 7.6~11.5%를 차지하며, 유기산, 비타민, 섬유소, 무기물 등 영양소가 골고루 함유
 - 혈액순환을 돕고 피로회복, 해독작용, 면역기능 강화, 피부미용에 효과가 있음
- 복숭아씨는 혈액순환을 좋게 하여 체열을 없애고, 중풍, 폐환자, 산후부인병, 진해, 거담, 여성들의 화장독을 없애는 피부미용에 효과가 있고, 꽃이나 잎, 뿌리의 껍질은 부스럼이나 종기치료에 효과가 있음

라. 숙기별 출하시기 및 품종

숙기	재배비율(%)	수확기	출하기	성출하기
조생종	21.0	6중~7하	6중~7하	7상~7중
중생종	34.4	8상~8중	8상~8중	8중
만생종	44.6	8중~9하	8중~9하	8하~9하

마. 주요 품종

품종	특징	형 태
백도 (白桃, <i>Hakuto</i>)	<ul style="list-style-type: none"> 1899년 일본 강산(岡山)현의 대구보(大久保)씨 과수원에서 발견 숙기 : 8월하순 무게 : 250~300g ※ 천중도백도 등의 신품종으로 대체되고 있음 	
천중도백도 (川中挑白桃, <i>Kawanakajima Hakuto</i>)	<ul style="list-style-type: none"> 일본 장야(長野)현의 지전(池田)씨가 백도에 상해수밀을 교배하여 육성 숙기 : 8월하순 백도와 동시기인 만생, 대과종 무게 : 300g정도 	
유명 (有明, <i>Yumyeong</i>)	<ul style="list-style-type: none"> 1966년 원예시험장에서 대화조생에 포목조생을 교배하여 선발·육성 숙기 : 8월하순~9월상순 무게 : 250~300g ※ 재배면적이 줄어들고 있는 추세임 	
장호원황도 (長湖院黃桃, <i>Changhwon Hwangdo</i>)	<ul style="list-style-type: none"> 엘버타로 잘못 불러 오던 것을 1993년 과수연구소에서 장호원황도로 명명 숙기 : 9월중순~10월상순 극만생 황육계 품종 무게 : 300g이상으로 대과 	

자료 : 경상북도 농업기술원

3. 생산동향

가. 재배면적 및 생산량(전국)

- 재배면적은 신규과원조성사업 및 기존 농가의 재배면적 확대와 신규농가의 참여로 소폭 증가
- 생산량은 봄철 동해피해로 전년보다 30.1% 감소한 139천톤

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

구분	'06	'07	'08	'09	'10
재배면적	13,383	13,188	12,638	12,967	13,908
단수	1,448	1,399	1,496	1,529	996
생산량	193,816	184,497	189,064	198,317	138,580

자료 : 「2010년 농작물생산통계」, 통계청

4. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 조사지역 재배면적

- 조사지역 전체 재배면적은 2,584ha로 전년대비 6.1% 증가
 - 조사지역에서 공통적으로 최근 몇 년간의 가격호조 및 주산지 홍보로 인한 재배단지 증가와 수도작(벼) 소득감소로 인한 작목전환이 이루어지면서 전반적으로 재배면적이 증가

(단위 : ha)

구분	음성	충주	이천	계
'09	713	1,023	700	2,436
'10	902	1,034	648	2,584

자료 : 조사지역 농업기술센터, 시청 농정과

□ 작황

- 전체적으로 생육기의 동해로 인해 복숭아나무의 30% 정도가 피해를 입었으며, 생육기의 기상악화로 개화시기가 10~15일 정도 늦어지면서 수확기가 7~10일 정도 지연
- 특히 조생종의 생산량이 감소하였으며, 중·만생종 이후는 조생종에 비해 양호한 편임

□ 작형별 재배면적

(단위 : ha, %)

구분	조생종	중생종	만생종	전체
'09	1,935(14.9)	5,192(40.0)	5,840(45.1)	12,967(100.0)
'10	2,152(15.5)	5,680(40.8)	6,077(43.7)	13,908(100.0)

자료 : 「농업전망 2011」, 한국농촌경제연구원,

□ 수확·선별·포장

- 오전 5시~9시에 수확하여 10시~12시에 선별 및 포장
- 선별작업은 대부분 개별 농가에서 선별하고, 일부 공선출하회에 가입된 농가만 공동선별장 이용하여 선별
- 포장·선별비용
 - 출하처별로 도매시장은 4.5kg 위주로 포장하며, 대형유통업체는 2kg, 3kg, 4.5kg 등 다양한 규격 골판지 상자 활용

(단위 : 원/4.5kg 상자)

구분	계	골판지 상자	난좌	팬캡	비닐덮개	공동선별비
음성	2,500	780	80	595	45	1,000
충주	2,567	730	82	595	60	1,100
이천	2,476	790	82	546	58	1,000



<농가에서 수집한 공동선별 대기>



<공동선별>



<포장>



<운송>

□ 운송

- 운송비는 생산자단체, 생산자조직(작목반)이 운송업자와 상자 단위로 계약
- 지역별 운송비(산지→서울)
 - 음성(300원/4.5kg), 충주(350원/4.5kg), 이천(300원/4.5kg)

나. 생산자단체

○ 형태

- 재배농가를 중심으로 조직된 작목반, 영농조합, 지역농협, 공동사업법인 등

○ 역할

- 생산농가에 대한 영농자금 및 농자재구입자금 대출, 출하대금 정산, 출하장려금 환원
- 출하지도, 가격정보 제공, 포장상자 공동제작·공급, 공동사업법인 운영 등

○ 선별 및 출하

- 공동선별장의 운영주체는 작목반 및 농협이며, 전자식 중량선별기를 사용
- 음성·이천지역은 정상적인 품질을 ‘햇사레’ 상표로 출하하며, 흠집이 있거나 크기가 작은 과들은 ‘작은풍요’라는 별도의 포장상자를 이용하여 출하

음성 햇사레 농산물 거점APC('08. 12월 개장)



구 분	면적(m ²)	사업비(백만원)
합 계	-	19,376
건 축	8,555	15,676
	634	600
부 지	52,086	3,000
기 타	-	100

○ 신선농산물 유통기반 구축

- 복숭아 선별능력 40톤/일(투입부 탈모장치, 당도 중량·품위 복합센서, 고속분류기, 자동포장기 등)
- 수박 선별능력 200톤/일(트레이재장치, 원물 리프터, 당도·중량·품위 복합센서, 고속분류기, 자동포장기 등)
- 신선편이 인삼 세척 및 살균 처리 시스템 2.5톤/일(동결 건조 및 고분자 탈수, 추출 및 농축살균 제조 등)

햇사레과일조합공동사업법인

- 설립 : 농협 경기지역본부 및 충북지역본부가 '02년 6월에 연합사업단을 발족하였고 '06년 12월 법인화
- 참여지역 : 음성·감곡, 장호원, 동부과수
- 연도별 매출액

(단위 : 톤, 백만원)

	'02년	'03년	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년
취급물량	7,422	8,972	9,398	11,576	10,968	13,906	14,668	17,449
취급액	24,993	28,360	32,137	33,324	39,407	40,487	52,275	54,399

- 거래 유형별 출하비중

(단위 : 톤, 백만원)

구분	'07년		'08년		'09년	
	취급물량	취급액	취급물량	취급액	취급물량	취급액
직거래	2,704	9,678	2,860	12,171	3,373	12,579
도매시장	8,028	21,902	8,705	29,466	10,588	31,327
개인상회	3,173	8,907	3,103	10,638	3,489	10,494
계	13,905	40,487	14,668	52,275	17,450	54,400

- 주요 직거래처 실적

(단위 : 백만원)

구분	'06년	'07년	'08년	'09년
농협유통	7,200	6,706	7,251	5,953
대형유통업체	2,256	2,966	4,253	5,561
기타	582	6	667	1,065
계	10,038	9,678	12,171	12,579

5. 소비지 유통실태

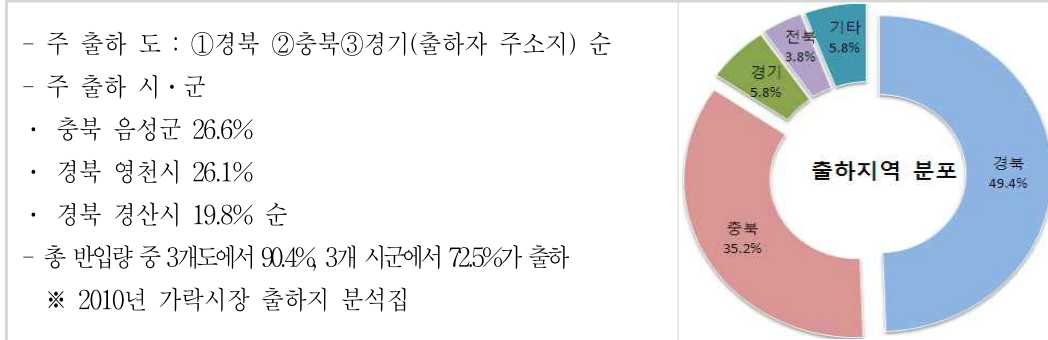
가. 가락동 농수산물도매시장

□ 도매시장의 역할

- 농수산물의 매매에 관한 기능으로서 가격형성, 대금결제, 금융기능 및 위험부담 등의 기능
- 재화의 이동에 관한 기능으로서 집하, 분산, 저장, 보관, 하역, 운송 등의 기능
- 유통정보기능으로서 시장동향, 가격정보 등의 수집 및 전달기능
- 수급조절기능으로서 물량반입, 반출, 저장, 보관 등을 통해 농수산물의 공급량을 조절하고 가격변동을 통하여 수요량을 조절

□ 반입동향

○ 출하지역별 분포(2009.1.1~12.31 가락시장)



○ 월별 반입 비중(2009년도 기준)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
반입비중(%)	-	-	-	-	0.1	3.8	26.6	46.5	20.8	2.2	-	-

자료 : 「유통정보」, 서울특별시 농수산물공사

○ 반입물량

- '09년 연간 반입량 : 28,625톤(60,298백만원)
- '09.7~9월 반입량 : 26,877톤(55,358백만원)
- '10.7~9월 반입량 : 19,702톤(58,801백만원)

○ 법인별 취급비율('10.11월 물량기준)

- 서울청과 32.9%, 농협공판장 20.7%, 중앙청과 29.8%, 동화청과 8.3%, 한국청과 8.3%

□ 경매현황

○ 경매시간 : 02:00~

○ 상장수수료 : 경락가격의 4%

○ 하차비 : 102원/4.5kg

○ 경락가격

- 생육기의 기상악화로 생산량 감소가 도매시장 반입물량 감소로 이어지면서 경락가격은 전년대비 상품기준 10,000~12,000원/4.5kg 가량 높게 거래됨

(단위 : 미백, 원/4.5kg)

구분	특	상	보통	하
'09	20,000~30,000	14,000~21,000	8,000~15,000	2,000~9,000
'10	33,000~42,000	24,000~33,000	14,000~26,000	3,000~15,000

자료 : 「유통정보」, 서울특별시 농수산물공사('09.8.2~8.6, '10.8.2~8.6)

나. 중도매인

- 구입방법 : 도매시장에 상장된 물품을 경매로 구입
- 구입량 : 일평균 150~200상자
- 취급품목 : 포도, 사과, 배, 복숭아 등 과일류를 전문적으로 취급
- 배송
 - 경매장에서 점포까지 운반(배송)은 하역노조에서 작업
 - 배송료(경매장→점포) : 102원/4.5kg
- 판매방법 : 대형유통업체로부터 주문받은 물량은 경매현장에서 운송해주고, 나머지 물량은 점포로 운반해 소매상 등에 판매

다. 소매상

- 형태 : 과일전문소매상, 백화점, 대형할인점, 슈퍼마켓, 트럭행상 등
- 구입 및 판매
 - 일반소매상은 도매시장에서 사과, 배, 포도, 바나나 등 타 과일류와 같이 구입
 - 대형할인점의 경우 2~4개의 소포장, 2kg 박스 등 다양한 형태로 판매
 - 재래시장은 소비자의 요구에 따라 날개, 상자, 금액단위로 판매

라. 대형유통업체(농협유통, 하나로클럽)

농협 도매사업단

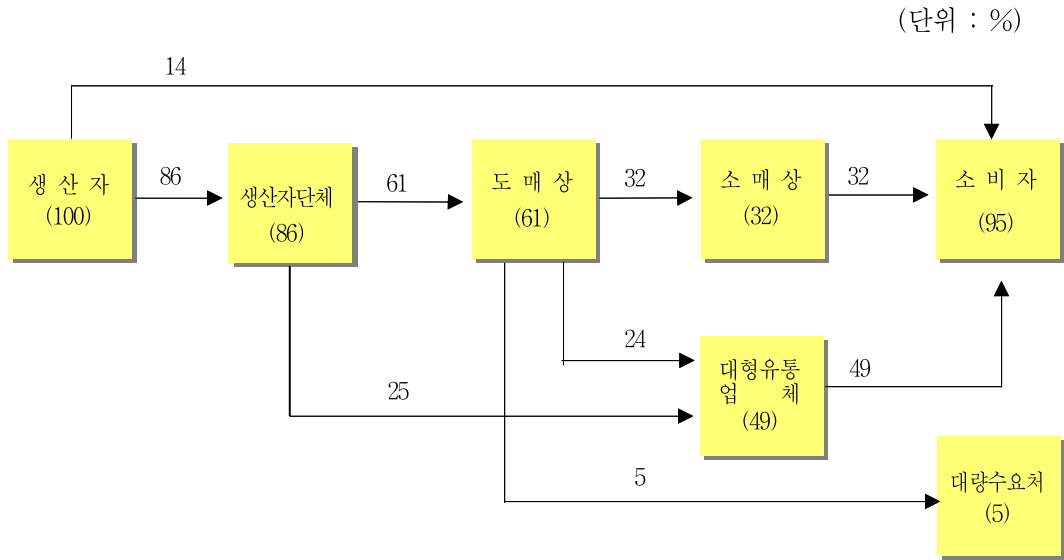
- 구입방법
 - 각 사업장의 발주를 받은 농협중앙회 도매사업부에서 지역농협과 계약을 통해 공급
- 구입가격 : 가락시장 경락가격을 기준으로 하여 품위에 따라 차등 적용
- 1일 평균 반입량 : 2,000~2,500박스/4.5kg
- 반입지역 : 음성·감곡·장호원(햇사레), 충주(뜨라네, 하늘작)

농협 하나로클럽

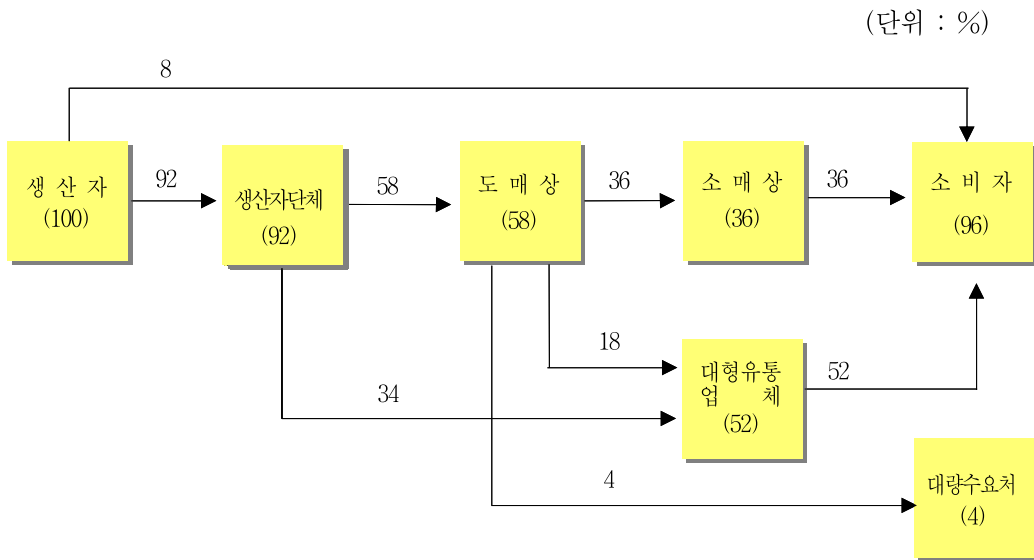
- 판매가격
 - 판매가격 : 미백 30,800원/4.5kg(11~14개)

6. 유통경로

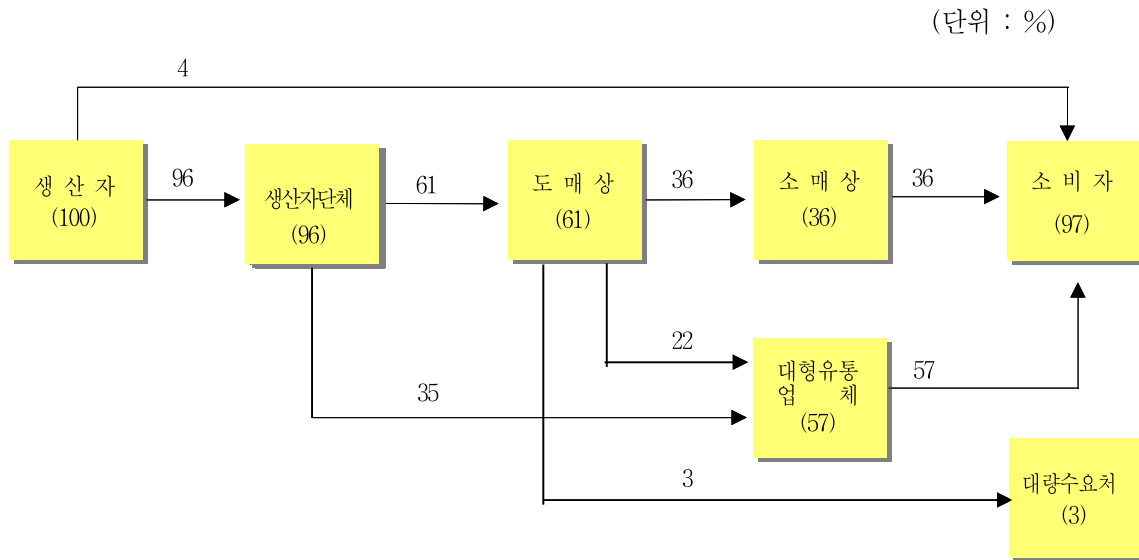
평균 → 서울



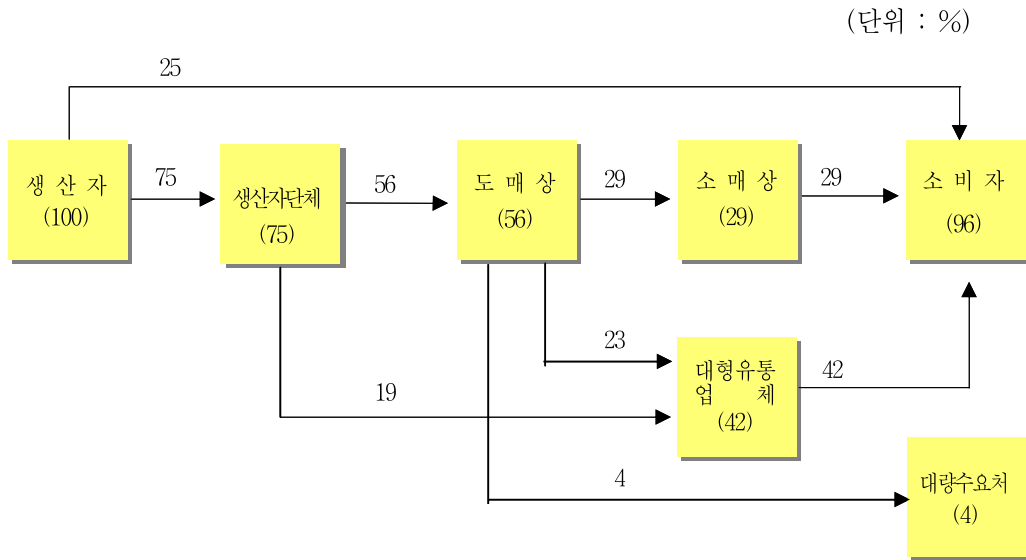
음성 → 서울



충주 → 서울



이천 → 서울



7. 유통비용

가. 출하지역·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구 분		전체 평균	음성 → 서울		
			평균	(1) A경로	(2) B경로
농가수취율		63.6	63.5	62.1	69.4
유통비용		36.4	36.5	37.9	30.6
비용별	직접비	13.4	13.3	12.9	15.0
	간접비	10.2	10.2	10.1	10.4
	이윤	12.8	13.0	14.9	5.2
단계별	출하단계	9.4	9.3	8.7	11.6
	도매단계	9.1	9.2	10.5	3.4
	소매단계	17.9	18.0	18.7	15.6
가격	농가수취가격	4,482.3	4,501.6	4,443.1	4,751.1
	소비자가격	7,056.6	7,096.5	7,155.6	6,844.4

구 분		충주 → 서울			이천 → 서울		
		평균	(3) A경로	(4) B경로	평균	(5) A경로	(6) B경로
농가수취율		63.1	61.4	70.0	64.5	62.2	69.5
유통비용		36.9	38.6	30.0	35.5	37.8	30.5
비용별	직접비	13.5	13.3	14.3	13.5	12.8	14.9
	간접비	10.2	10.1	10.5	10.2	10.1	10.4
	이윤	13.2	15.2	5.2	11.8	14.9	5.2
단계별	출하단계	9.5	9.1	10.9	9.6	8.6	11.6
	도매단계	9.5	11.1	3.4	8.2	10.5	3.3
	소매단계	17.9	18.4	15.7	17.7	18.7	15.6
가격	농가수취가격	4,424.9	4,363.8	4,669.3	4,547	4,448.4	4,756.4
	소비자가격	7,022.2	7,111.1	6,666.7	7,056	7,155.6	6,844.4

주) A경로 : 생산자 → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자(단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자

(1)~(6)표시 : 붙임(1~6)유통비용 명세표

나. 직접비용 비교(음성 → 서울(A)경로)

(단위 : 원/kg)

구 분		'09	'10	증감액	비 고
출 하 단 계	선 별 비	222.2	222.2	-	원자재가격 상승
	포 장 재 비	287.8	333.3	45.5	
	운 송 비	66.7	66.7	-	
도 매 단 계	하 차 비	22.7	22.7	-	
	배 송 료	21.1	22.7	1.6	
소 매 단 계	운 송 비	44.4	44.4	-	
합 계		664.9	712.0	47.1	전년대비 7.1% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(음성 → 서울, (A)경로)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'06	'07	'08	'09	'10
유 통 비 용 (비율)		57.3	60.2	49.1	51.1	37.9
비용별	직 접 비	11.9	14.2	13.3	17.6	12.9
	간 접 비	21.3	21.1	22.5	15.3	10.1
	이 운	24.1	24.9	13.3	18.2	14.9
단계별	출 하 단 계	8.2	10.1	9.3	13.0	8.7
	도 매 단 계	20.0	21.6	12.5	13.1	10.5
	소 매 단 계	29.1	28.5	27.3	25.0	18.7
농 가 수 취 가 격		2,272	1,857	3,011	2,174	4,443.1
유 통 비 용 (금액)		3,061	2,810	2,911	2,271	2,712.5
소 비 자 가 격		5,333	4,667	5,922	4,444	7,155.6

주) '05~'07년 : 청도 → 서울, '08~'09년 : 음성 → 서울

- 대표경로(음성 → 서울, (A)경로) 유통비용(비율)은 37.9%로 전년대비 13.2%p 감소
 - 직접비 : ('09) 17.6% ⇒ ('10) 12.9
 - 간접비 : ('09) 15.3% ⇒ ('10) 10.1
 - 이운 : ('09) 18.2% ⇒ ('10) 14.9
- 유통비용 증감원인
 - 소비자가격[('09) 4,444원 → ('10) 7,156] 상승으로 인해 유통비용(비율)이 큰 폭으로 감소하면서 직·간접비 및 이운(비율)이 감소

<붙임 1>

유통비용 명세표(음성 → 서울 가락시장)

조사일 : '10. 8월

(단위 : 원/kg, %, 미백, 상품)

구분	금액	비율	산출근기	
생 산 자	농가수취가격	4,443.1	62.1	
	선별비	222.2	3.1	선별비 1,000원/4.5kg
	포장재비	333.3	4.7	
	- 골판지상자	173.3	2.4	780원/4.5kg
	- 비닐덮개	10.0	0.1	45원/4.5kg
	- 난좌	17.8	0.3	80원/4.5kg
	- 팬캡	132.2	1.9	1개 42.5원, 14개 595원/4.5kg
	운송비	66.7	0.9	300원/4.5kg
도 매 시 장	하차비	22.7	0.3	102원/4.5kg
	상장수수료	212.0	3.0	경락가격의 4%(5,300원×4%)
	경락가격	5,300.0	74.1	23,850원/4.5kg
중 도 매 인	배송료	22.7	0.3	102원/4.5kg
	간접비	273.5	3.8	점포관리비, 인건비, 임차료
	이윤	223.8	3.1	
	판매가격	5,820.0	81.3	26,190원/4.5kg
소 매 상	운송비	44.4	0.6	20,000원/4.5kg/100상자
	간접비	451.9	6.3	점포관리비, 인건비, 임차료
	이윤	839.3	11.8	
	판매가격	7,155.6	100.0	32,200원/4.5kg

○ 직접비 변동 내역

- 포장재비 : ('09) 287.8원/kg → ('10) 333.3
- 배송비 : ('09) 21.1원/kg → ('10) 22.7

<붙임 2>

유통비용 명세표(음성 → 농협 하나로클럽)

조사일 : '10 .8월

(단위 : 원/kg, %, 미백, 상품)

	구 분	금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	농가수취가격	4,751.1	69.4	
생 산 자 단 체	선별비	222.2	3.2	선별비 1,000원/4.5kg
	포장재비	333.3	4.9	
	- 골판지상자	173.3	2.5	780원/4.5kg
	- 비닐덮개	10.0	0.2	45원/4.5kg
	- 난좌	17.8	0.3	80원/4.5kg
	- 펜캡	132.2	1.9	1개 42.5원, 14개 595원/4.5kg
	운송비	66.7	1.0	300원/4.5kg
	조합수수료	173.3	2.5	판매금액의 3%
농협유통	판매수수료	231.1	3.4	판매금액의 4%
	판매가격	5,777.7	84.4	26,000원/4.5kg
하나로클럽	간접비	711.1	10.4	점포관리비, 인건비, 감가상각비
	이윤	355.6	5.2	
	판매가격	6,844.4	100.0	30,800원/4.5kg

<붙임 3>

유통비용 명세표(충주 → 서울 가락시장)

조사일 : '10. 8월

(단위 : 원/kg, %, 미백, 상품)

	구 분	금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	4,363.8	61.4	
	선 별 비	244.4	3.4	선별비 1,100원/4.5kg
	포 장 재 비	326.0	4.6	
	- 골 판 지 상 자	162.2	2.3	730원/4.5kg
	- 비 닐 덮 개	13.4	0.2	60원/4.5kg
	- 난 좌	18.2	0.2	82원/4.5kg
	- 팬 칩	132.2	1.9	42.5원/개, 595원/4.5kg(14개)
운 송 비	77.7	1.1	350원/4.5kg	
도 매 시 장	하 차 비	22.7	0.3	102원/4.5kg
	상 장 수 수 료	209.8	3.0	경락가격의 4%
	경 락 가 격	5,244.4	73.8	23,600원/4.5kg
중 도 매 인	배 송 료	22.7	0.3	102원/4.5kg
	간 접 비	277.1	3.9	점포관리비, 인건비, 임차료
	이 운	255.8	3.6	
	관 매 가 격	5,800.0	81.6	26,100원/4.5kg
소 매 상	운 송 비	44.4	0.6	20,000원/4.5kg/100상자
	간 접 비	443.3	6.2	점포관리비, 인건비, 임차료
	이 운	823.4	11.6	
	관 매 가 격	7,111.1	100.0	32,000원/4.5kg

○ 직접비 변동 내역

- 선별비 : ('09) 222.2원/kg → ('10) 244.4
- 포장재비 : ('09) 334.7원/kg → ('10) 326.0
- 배송료 : ('09) 21.1원/kg → ('10) 22.7

<붙임 4>

유통비용 명세표(충주 → 농협 하나로클럽)

조사일 : '10. 8월

(단위 : 원/kg, %, 미백, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	농가수취가격	4,669.3	70.0	
생산자단체	선별비	155.6	2.3	선별비 700원/4.5kg
	포장재비	326.0	4.9	
	- 골판지상자	162.2	2.4	730원/4.5kg
	- 비닐덮개	13.4	0.2	60원/4.5kg
	- 난좌	18.2	0.3	82원/4.5kg
	- 펜캡	132.2	2.0	42.5원/개, 595원/4.5kg(14개)
	운송비	77.7	1.2	350원/4.5kg
	조합수수료	168.7	2.5	판매금액의 3%
농협유통	판매수수료	224.9	3.4	판매금액의 4%
	판매가격	5,622.2	84.3	25,300원/4.5kg
하나로클럽	간접비	696.3	10.5	점포관리비, 인건비, 감가상각비
	이윤	348.2	5.2	
	판매가격	6,666.7	100.0	30,000원/4.5kg

<붙임 4>

유통비용 명세표(이천 → 서울 가락시장)

조사일 : '10. 8월

(단위 : 원/kg, %, 미백, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	4,448.4	62.2	
	선 별 비	222.2	3.1	선별비 1,000원/4.5kg
	포 장 재 비	328.0	4.6	
	- 골 판 지 상 자	175.6	2.5	790원/4.5kg
	- 비 닐 덮 개	12.9	0.2	58원/4.5kg
	- 난 좌	18.2	0.2	82원/4.5kg
	- 팬 캡	121.3	1.7	39원/개, 546원/4.5kg(14개)
운 송 비	66.7	0.9	300원/4.5kg	
도 매 시 장	하 차 비	22.7	0.3	102원/4.5kg
	상 장 수 수 료	212.0	3.0	경락가격의 4%(5,300원×4%)
	경 락 가 격	5,300.0	74.1	23,850원/4.5kg
중 도 매 인	배 송 료	22.7	0.3	102원/4.5kg
	간 접 비	273.5	3.8	점포관리비, 인건비, 임차료
	이 운	223.8	3.1	
	판 매 가 격	5,820.0	81.3	26,190원/4.5kg
소 매 상	운 송 비	44.4	0.6	20,000원/4.5kg/100상자
	간 접 비	451.9	6.3	점포관리비, 인건비, 임차료
	이 운	839.3	11.8	
	판 매 가 격	7,155.6	100.0	32,200원/4.5kg

○ 직접비 변동 내역

- 포장재비 : ('09) 314.7원/kg → ('10) 328.0
- 운송비 : ('09) 71.1원/kg → ('10) 66.7
- 배송료 : ('09) 21.1원/kg → ('10) 22.7

<붙임 5>

유통비용 명세표(이천 → 농협 하나로클럽)

조사일 : '10. 8월

(단위 : 원/kg, %, 미백, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	농가수취가격	4,756.4	69.5	
생산자단체	선별비	222.2	3.3	공동선별비 1,000원/4.5kg
	포장재비	328.0	4.8	
	- 골판지상자	175.6	2.5	790원/4.5kg
	- 비닐덮개	12.9	0.2	58원/4.5kg
	- 난좌	18.2	0.3	82원/4.5kg
	- 팬캡	121.3	1.8	39원/개, 546원/4.5kg(14개)
	운송비	66.8	1.0	300원/4.5kg
	조합수수료	173.3	2.5	판매금액의 3%
농협유통	판매수수료	231.1	3.3	판매금액의 4%
	판매가격	5,777.8	84.4	26,000원/4.5kg
하나로클럽	간접비	711.1	10.4	점포관리비, 인건비, 감가상각비
	이윤	355.5	5.2	
	판매가격	6,844.4	100.0	30,800원/4.5kg