

복숭아

1. 조사개요

- 조사기간 : 2006. 8. 28 ~ 9. 1
- 조사지역 : 경북 청도·영천, 충북 음성
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상 등

2. 생산동향

일반현황

- 복숭아는 장미과 자두속의 낙엽·교목성 식물로 중국이 원산지
- 과피의 털 유무에 따라 유모종(有毛種)과 무모종(無毛種)으로 나뉘며 품종은 수를 헤아리기 어려울 정도로 많음
- 복숭아는 내한성이 약하고 개화가 빨라 겨울 동해와 개화기의 서리피해를 피할 수 있는 지역에서 배수가 양호한 토양에 재배해야 함
- 복숭아는 다른 과수보다 호흡량이 많아 온도가 높으면 호흡에 의한 과실 내 양분소모가 많아져 신선도가 급격히 떨어지고 과육이 쉽게 물러지므로 오전 10시 전에 수확을 끝내는 것이 좋고 부득이 온도가 높을 때 수확할 경우에는 수확한 과일을 통풍이 잘 되는 그늘진 곳이나 저온저장고 등에 옮겨 과일의 온도를 낮춰 호흡량을 줄여야 함
- 비 내린 직후에 수확한 과일은 수분을 많이 흡수하여 당도가 1~2% 낮고 과피가 얇아 압상 및 부패가 많이 발생해 품질이 나쁘므로 비온 뒤 2~3일 후에 수확

좋은 복숭아 고르는 법

- 과일이 크고, 모양과 향기가 좋은 것
- 품종 고유의 색택을 유지하고 신선도가 좋은 것
- 육질이 연하고 과즙이 많으며 단맛이 좋은 것
- 병·충해, 짓눌림의 흔적 등 결점이 없는 것
- 핵(씨) 주위에 섬유질이 적은 것

□ 재배면적 및 생산량

구 분	'01	'02	'03	'04	'05
면 적 (ha)	14,412	15,598	15,880	15,566	15,014
단 수 (kg/10a)	1,154	1,202	1,193	1,288	1,490
생 산 량 (톤)	166,275	187,542	189,413	200,534	223,701

자료 : 국립농산물품질관리원 「2005년 작물통계」

3. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 조사지역 재배면적

(단위 : ha)

구 분	경북 청도	경북 영천	충북 음성	계
'05	1,675	1,786	675	4,136
'06	1,465	1,589	592	3,646
대비(%)	87.5	89.0	87.7	88.2

자료 : 조사지역 농업기술센터

- 청도, 영천 : “FTA 과원폐원지원사업”에 의한 폐원으로 재배면적 감소
 - 인구 고령화로 인한 일손 부족
 - 폐원 신청 시 정부 지원금 지급
- 음성 : 동해로 과수가 고사해 재배면적 감소

□ 생육작황

- 유명 : 봄철 동해와 여름 긴 장마(40일) 후 고온으로 인한 낙과와 병(세균성 천공병, 탄저병)으로 생육이 부진하고 알이 잘라 생산량이 30~40% 감소할 것으로 예상
- 미백, 천중도 등 : 생육이 좋은 편

□ 조사지역별 주요 재배품종

- 경북 청도 : 창방, 미백, 신백, 천중도 등
- 경북 영천 : 유명, 천중도, 미백 등
- 충북 음성 : 미백, 천중도, 유명, 황도 등

□ 출하

- 청도, 영천 : 생산자단체(지역농협 등)를 통해 계통출하하거나, 지역농협에서 계절적으로 운영하는 산지공판장 또는 산지도매시장으로 출하
- 음성 : 소비지(서울, 수도권 등)와 인접해 대부분의 물량을 계통출하하며, 도로에 인접한 과원은 여행객을 상대로 판매하기도 하는데, 고속화도로가 생기면서 도로 직판 비율은 감소하고 택배주문이 증가하는 추세

○ 지역별 출하비율

(단위 : %)

구 분	청 도		영 천		음 성	
	계통출하	산지판매	계통출하	산지판매	계통출하	직판
'05	50	50	60	40	95	5
'06	45	55	50	50	95	5
증감	△5	5	△10	10	-	-

- 소비지경락가격보다 산지경락가격이 더 높아 산지판매 비율 증가

□ 수확·선별·포장

- 수확·선별작업 : 대부분 가족노동(부부)이지만 규모가 큰 경우 일손을 불러 작업하기도 하며, 품위유지를 위해 오전 5시~9시에 수확하고, 10시~12시에는 선별·포장한 뒤 오후 6~7시에 2차 수확
- 선별
 - 선별기 : 음성식, 기계식, 전자식이 있으며, 공동선별작업장에서는 전자식중량선별기를 주로 사용하고 농가는 음성식과 기계식 중량선별기를 혼용
 - 4.5kg 상자에 몇 개 들어가는지 상자마다 표시
 - 작업량 : 숙달된 부부작업 시 4.5kg×120~150상자 선별

- 일부 농협에서는 수출 또는 대형유통업체와의 거래를 위해 공동선별·포장
 - 1일 8시간 전자식중량선별기 1대에 5명이 4.5kg×500상자 선별·포장
 - 공동선별·포장 인건비는 모든 지역에서 남자 50,000원, 여자 35,000원
 - 조사지역은 모두 작업인부에게 점심식사와 오후 간식 제공
- 포장규격 : 대부분 4.5kg, 10kg, 15kg 골판지상자에 포장
 - 지역별 포장규격

지역	포장규격(kg)	점유율(%)	
		'05	'06
경북청도	4.5	10	90
	10	90	10
경북영천	4.5	10	70
	5	50	-
	10	10	-
	15	30	30
충북음성	2/3/4	5	10
	4.5	95	90

- 대형유통업체에서 요구하는 소포장은 2~4kg 등으로 다양하며, 날개포장도 증가하는 추세이나 천도복숭아는 산물형태로 판매하는 경우가 많아 대형포장으로 납품
- 재래시장에서는 10, 15kg 대형포장을 개당 혹은 g당으로 판매
- 품위별 출하처 : 특·상품은 대형유통업체, 중품은 도매시장에 주로 출하



< 4개 포장 >



< 천도복숭아 산물형태 판매 >

□ 운송

- 운송비는 생산자단체가 운송업자와 상자 당 계약
- 지역별 운송비(5톤 트럭, 산지→서울)

지역	상자 당 운송비	적재수량(상자)	비고
경북 청도	550원/4.5kg	1,500~1,600	파렛트 10개 적재로 1,440상자/5톤트럭
경북 영천	550원/5kg	"	
충북 음성	290원/4.5kg	"	

※ 신형 5톤트럭은 파렛트를 12개 적재할 수 있어 1,728상자 운송 가능



< 신형 5톤 트럭 >



< 파렛트 12개 적재 >

나. 생산자단체

□ 형태

- 복숭아 재배 농가를 중심으로 조직된 작목반·영농조합, 지역농협 등

□ 역할

- 출하지도, 가격정보제공, 출하대금 정산, 출하장려금 환원
- 생산농가에 대한 영농자금·농자재구입자금 대출, 포장상자 공동제작·공급 등

○ 공동브랜드 사업 (복숭아연합사업단 “햇사레”)

- 충북음성농협, 충북음성감곡농협, 경기이천장호원농협, 경기동부과수농협 등 4개 농협은 복숭아연합사업단을 조직하여, 공동브랜드 “햇사레”로 도매시장 출하는 물론 대형유통업체(농협유통, E-mart, 롯데마트 등)와 직거래 추진

- 규모

구분	감곡	동부과수	장호원	음성	계
매출액(백만원)	16,014	8,531	5,833	2,946	33,324
비율(%)	48.1	25.6	17.5	8.8	100.0

- 음성농협에서는 고급 브랜드 ‘햇사레 프리미엄 복숭아’, 농협유통 전용 ‘햇사레 플러스 복숭아’, 일반 ‘햇사레’ 등으로 구분 출하하여 소비자의 선택폭을 넓힘



< 햇사레 플러스 복숭아 >



< 햇사레 >

다. 산지공판장

- 청도 : 청도농협농산물공판장, 산서농협농산물공판장, 경북능금농협청도지소 등 3개의 판매시설을 운영하고 있으며, 청도농협농산물공판장의 규모가 가장 크고, 지역 물량의 50~60%를 취급
- 영천 : 영천시농산물도매시장, 영천농협농산물공판장, 경북능금농협영천지소 등 3개의 판매시설을 운영하며, 영천시농산물도매시장이 지역 물량의 50%를 취급



< 경매 >



< 하역 >

4. 소비지 유통실태

가. 가락동농수산물도매시장

□ 반입동향

- 가락시장에 반입되는 복숭아는 서울 전체 반입량의 50~60%를 차지하며, 나머지는 구리 농산물도매시장, 강서농산물도매시장, 영등포시장, 청량리시장 등에 반입
- 일일반입물량 : 약 400톤
- 도매법인별 취급물량비율은 서울청과 31%, 중앙청과 27%, 농협공판장 19%, 한국청과 14%, 동화청과 9% 순
- 주 반입지역 : 충북 음성·충주, 경기 이천, 경북 영천·경산 등
- 도매시장 반입물량의 운송차량은 5톤 트럭, 포장 규격은 4.5kg가 대부분

□ 경매현황

- 경매시간 : 새벽 2~4시 (법인별로 차이가 있음)
- 경매방법 : 전자식
- 상장수수료 : 경락가격의 4%
- 품위가 낮은 복숭아의 판매촉진을 위해 출하주 별 상장물량 중 최상품의 가격을 가장 높게 제시한 중도매인을 낙찰자로 정해 전체물량을 일괄배정하고 나머지 등급의 가격은 상자 당 일정금액의 진폭을 주어 결정
- 하차비 : 97원/4.5kg상자



< 하차 작업 >



< 전자식 경매 >

나. 중도매인

□ 구입

- 구입방법 : 도매시장 청과법인에 상장된 물품을 경매를 통해서 구입
- 구입물량 : 중도매인별 구입물량은 크게 다르며, 규모가 큰 중도매인은 대형유통업체와 대량수요처 등에서 주문이 있을 때 일일 1,000상자까지 구입하기도 하지만 대부분은 일평균 150~200상자 정도를 구입
- 취급품목 : 포도, 사과, 배 등 과일을 전문적으로 취급

□ 판매

- 판매방법 : 대형유통업체에서 주문받은 물량은 경매현장에서 판매하고, 나머지는 점포로 운반해 일반소매상과 대량수요처 등에 판매
- 주거래 대상 : 소매상, 대형유통업체, 대량수요처 등

다. 소매상

□ 형태

- 과일전문소매상, 백화점, 대형할인점, 슈퍼마켓, 트럭행사 등

□ 구입 및 판매

- 대부분의 소매상은 새벽에 도매시장에 나가 사과, 배, 포도, 바나나 등 타 과일류를 같이 구입하며, 품목별 1회 구입량은 평균 2~5상자
- 소규모 과일가게, 식품가게는 1~2일 간격으로 트럭행사들로부터 공급받음
- 구입한 물품의 운송은 자가 차량을 이용하거나 1톤 트럭 용차
- 산물형태 또는 상자·금액단위로 판매

라. 대형유통업체(농협유통 하나로클럽)

□ 농협유통(주)

- 각 사업장의 발주를 받은 농협중앙회 도매사업부에서 지역농협과 계약해 가격을 결정하고 물량을 확보해 사업장에 배분하면 사업장에서 회원사 및 유통업체에 공급
- 판매대상 : 하나로클럽, 하나로마트, 중·소형유통업체 등
- 판매수수료 : 판매가격의 4%
- 반입지역 : 충북 음성·감곡, 경기 장호원 등
- 반입품종 : 유명, 미백, 천중도, 엘버트, 황도 등

□ 하나로클럽

- 판매대상 : 일반소비자, 소규모 요식업소 등
- 일 반입량 : 4.5kg 3,000~4,000상자

세척 복숭아

□ 영천 금호농협

- UV 살균수, 초음파, 전해수 등 3단계 세척으로 복숭아 털 뿐 아니라 잔류농약 및 세균의 95% 이상을 제거하고, 건조 후 날개 포장하여 2kg, 4.5kg 상자에 담아 농협영천과일연합사업단 명의로 출하·판매
- 상품성 유지기간이 7~10일로 세척하지 않은 일반 복숭아보다 2~3일 길어 유리
- ※ 세척 후 완벽한 건조로 비닐 안에 습기 차는 현상 방지



< 세척라인 >



< 세척 복숭아 포장 >

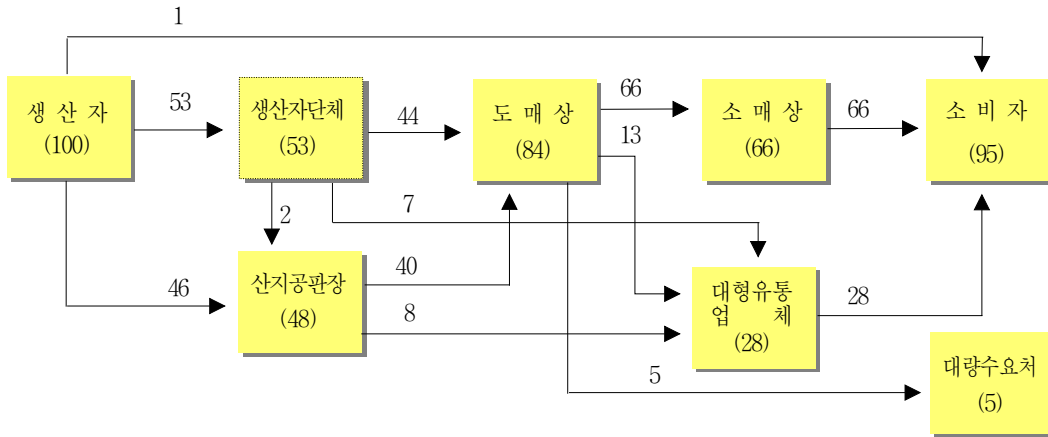
□ 음성농협

- 나노기술을 이용해 고압공기로 복숭아털을 제거하고, 물을 안개보다 작은 입자로 쪼개 분사해 세척한 후 건조시키는 복숭아 세척기를 개발해 복숭아 알레르기의 원인인 표면의 털과 농약, 미생물 등을 제거하고 물에 씻으면 당도가 급격히 떨어지는 복숭아의 단점을 보완
- 세척기술 등 4건에 대해 특허를 신청한 상태로 현재 고품질 복숭아만 시범적으로 활용하고 있으나, 농산물유통센터가 준공되면 음성군에서 생산되는 모든 복숭아를 세척해 품질을 높일 계획
- ※ 물량 대비 가동 효율성 및 가격 경쟁력 재고

5. 유통경로

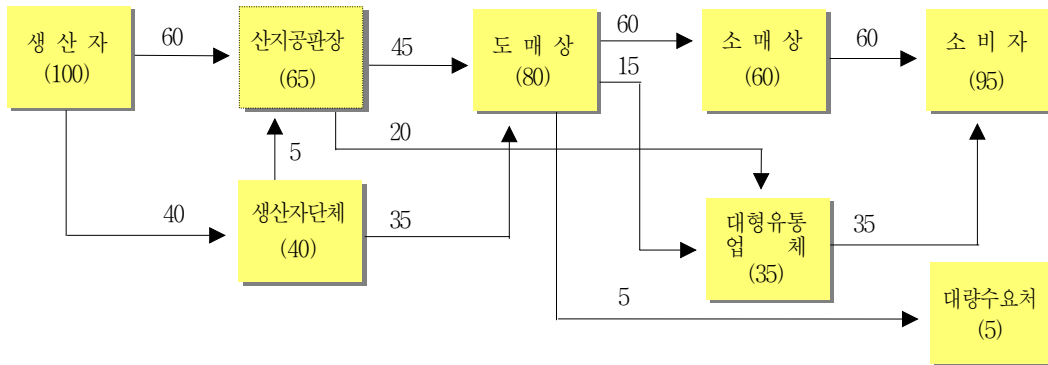
조사지역 평균

(단위 : %)



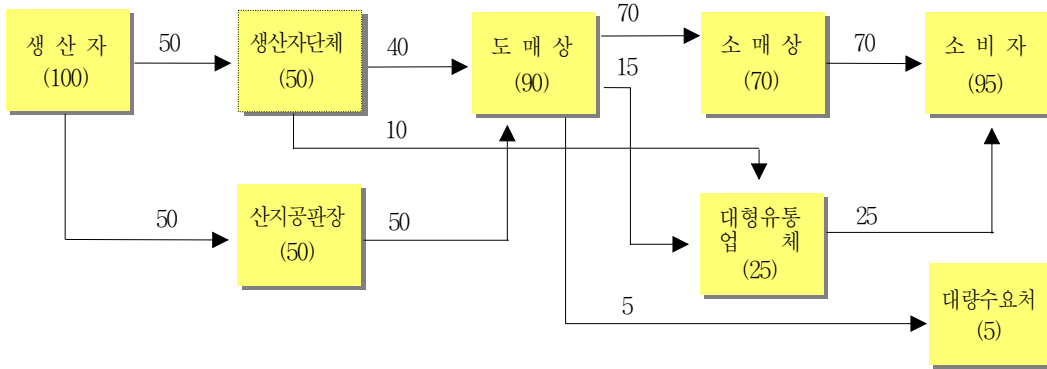
청도 → 서울

(단위 : %)



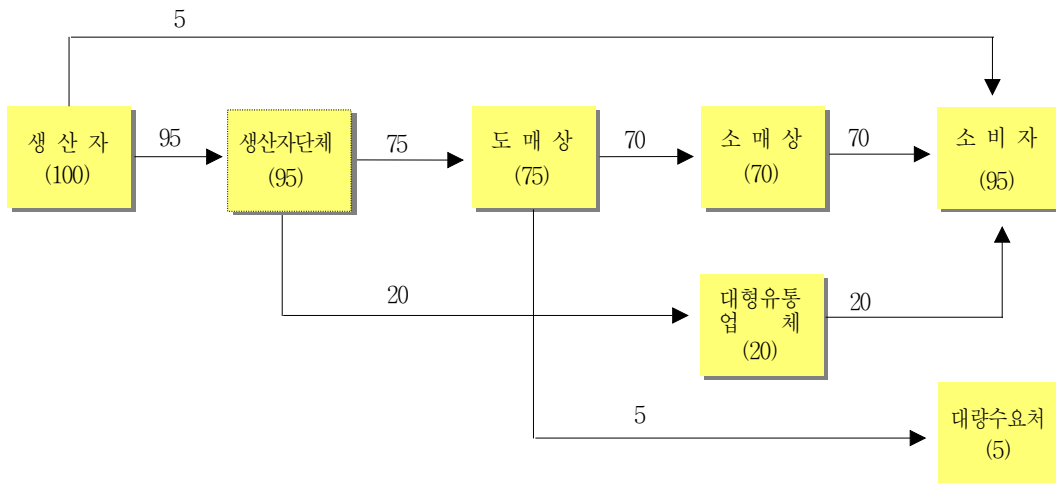
영천 → 서울

(단위 : %)



음성 → 서울

(단위 : %)



6. 유통비용

□ 지역별

(단위 : %)

구 분		전체 평균	청도→서울		영천→서울		음성→서울				
			평균	(1) A경로	(2) B경로	평균	(3) A경로	(4) B경로	평균	(5) A경로	(6) C경로
농가수취율		43.3	41.5	42.7	40.6	41.5	42.7	40.5	52.3	48.6	66.2
유통비용 (비율)		56.7	58.5	57.3	59.4	58.5	57.3	59.5	47.7	51.4	33.8
비용별 (%)	직접비	14.5	15.3	11.9	17.8	15.2	11.9	17.9	11.1	10.4	13.5
	간접비	21.0	21.1	21.2	21.0	21.1	21.3	21.0	20.2	22.0	13.6
	이윤	21.2	22.1	24.1	20.6	22.2	24.1	20.6	16.4	19.0	6.7
단계별 (%)	출하단계	16.1	17.8	8.2	25.3	17.8	8.2	25.4	7.3	6.5	10.3
	도매단계	12.1	11.6	20.0	5.0	11.6	20.0	5.0	14.3	17.3	3.2
	소매단계	28.5	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	26.1	27.6	20.3
가격 (원/kg)	농가수취가격	2,335	2,211	2,272	2,163	2,212	2,280	2,157	2,974	2,805	3,604
	소비자가가격	5,394	5,333	5,333	5,333	5,333	5,333	5,333	5,707	5,778	5,444

주) A경로 : 생산자(단체) → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자(단체) → 산지중매인 → 도매상 → 소매상 → 소비자

C경로 : 생산자(단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자

□ 직접비용 증감 비교

청도 → 서울

(단위 : 원/kg)

구 분		'05	'06	증감액	비 고
출하단계	선별비	4.7	45.0	40.3	입찰경쟁으로 포장재비 인하
	포장재비	276.0	269.6	△ 6.4	
	운송비	122.2	122.2	-	
도매단계	하차비	23.3	21.6	△ 1.7	가락시장 하역비 재협상
	배송료	21.1	21.1	-	
소매단계	운송비	44.4	44.4	-	
합 계		491.7	523.9	32.2	전년대비 6.5% 증가

□ 연도별

청도 → 서울

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'02	'03	'04	'05	'06
유통비율 (비율)		55.7	46.3	45.4	52.0	57.3
비용별 (%)	직접비	20.5	17.1	13.5	14.7	11.9
	간접비	23.5	17.9	18.4	22.3	21.3
	이윤	11.7	11.3	13.5	15.0	24.1
단계별 (%)	출하단계	13.5	11.0	8.8	10.1	8.2
	도매단계	8.9	8.0	10.4	14.1	20.0
	소매단계	33.3	27.3	26.2	27.8	29.1
농가수취가격		798	1,182	2,293	1,920	2,272
유통비용 (금액)		1,002	1,018	1,907	2,080	3,061
소비자가격		1,800	2,200	4,200	4,000	5,333

□ 유통비용 변화분석

- 유통비용(비율)은 57.3%로 전년 대비 5.3%p 증가
 - 유통비용(금액)은 3,061원으로 전년대비 47.2% 증가
 - 비용별로는 이윤이 24.1%로 가장 높은 비중을 차지
 - 단계별로는 간접비 증가로 소매단계가 29.1%를 차지
- 농가수취가격은 2,272원/kg으로 전년대비 18.3% 증가
 - 소비자 만족을 위해 포장·선별비 증가
 - 인건비 상승 및 매출 둔화로 간접비 증가
 - 당도가 높아 소비자가격이 높아지면서 농가수취가격도 높아졌으나, 직접비 및 이윤도 함께 증가해 유통비용(비율) 증가

복숭아 유통비용 명세표 (1)

청도 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 유명, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	2,272.3	42.7	
	선 별 비	45.0	0.8	
	포 장 재 비	269.3	5.1	
	- 골 판 지 상 자	(122.2)		550원/4.5kg
	- 비 닐 랩	(9.8)		44원/4.5kg
	- 난 좌	(16.2)		73원/4.5kg
	- 팬 캡	(121.3)		1개 39원, 14개 546원/4.5kg
운 송 비	122.2	2.3	550원/4.5kg	
도 매 시 장	하 차 비	21.6	0.4	97원/4.5kg
	상 장 수 수 료	113.8	2.1	경락가격의 4%
	경 락 가 격	2,844.4	53.3	12,800원/4.5kg
중 도 매 인	배 송 료	21.1	0.4	95원/4.5kg
	간 접 비	229.3	4.3	
	이 운	683.0	12.8	
	관 매 가 격	3,777.8	70.8	17,000원/4.5kg
소 매 상	운 송 비	44.4	0.8	20,000원/4.5kg×100상자
	간 접 비	907.0	17.0	
	이 운	604.1	11.3	
	관 매 가 격	5,333.3	100.0	24,000원/4.5kg

복숭아 유통비용 명세표 (2)

청도 → 서울(청량리시장)

(단위 : 원/kg, %, 유명, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	2,163.2	40.6	
	선 별 비	45.0	0.8	
	포 장 재 비	269.6	5.1	
	- 골 판 지 상 자	(122.2)		550원/4.5kg
	- 비 닐 랩	(9.8)		44원/4.5kg
	- 난 좌	(16.2)		73원/4.5kg
- 펜 캡	(121.3)		1개 39원, 14개 546원/4.5kg	
산지공판장	하 차 비	15.6	0.3	70원/4.5kg
	상 장 수 수 료	173.3	3.2	경락가격의 6.5%
	경 락 가 격	2,666.7	50.0	12,000원/4.5kg
산지중도매인	상 차 비	15.6	0.3	70원/4.5kg
	운 송 비	122.2	2.3	550원/4.5kg
	간 접 비	214.9	4.0	
	이 운	494.0	9.3	
도매상	위 탁 판 매 수 수 료	264.4	5.0	판매금액의 7%
	판 매 가 격	3,777.8	70.8	17,000원/4.5kg
소매상	운 송 비	44.4	0.8	20,000원/4.5kg×100상자
	간 접 비	907.0	17.0	
	이 운	604.1	11.3	
	판 매 가 격	5,333.3	100.0	24,000원/4.5kg

복숭아 유통비용 명세표 (3)

영천 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 유명, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	2,279.7	42.7	
	선 별 비	45.0	0.8	
	포 장 재 비	268.9	5.1	
	- 골 판 지 상 자	(120.0)		540원/4.5kg
	- 비 닐 랩	(17.6)		79원/4.5kg
	- 난 좌	(16.2)		73원/4.5kg
	- 팬 캡	(115.1)		1개 37원, 14개 518원/4.5kg
운 송 비	122.2	2.3	550원/4.5kg	
도 매 시 장	하 차 비	21.6	0.4	97원/4.5kg
	상 장 수 수 료	113.8	2.1	경락가격의 4%
	경 락 가 격	2,844.4	53.3	12,800원/4.5kg
중 도 매 인	배 송 료	21.1	0.4	95원/4.5kg
	간 접 비	229.3	4.3	
	이 운	683.0	12.8	
	판 매 가 격	3,777.8	70.8	17,000원/4.5kg
소 매 상	운 송 비	44.4	0.8	20,000원/4.5kg×100상자
	간 접 비	907.0	17.0	
	이 운	604.1	11.3	
	판 매 가 격	5,333.3	100.0	24,000원/4.5kg

복숭아 유통비용 명세표 (4)

영천 → 서울(청량리시장)

(단위 : 원/kg, %, 유명, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	2,157.2	40.5	
	선 별 비	45.0	0.8	
	포 장 재 비	262.2	4.9	
	- 골 판 지 상 자	113.3	2.1	510원/4.5kg
	- 비 닐 랩	17.6	0.3	79원/4.5kg
	- 난 좌	16.2	0.3	73원/4.5kg
- 종 이	115.1	2.2	1개 37원, 14개 518원/4.5kg	
산지공판장	하 차 비	15.6	0.3	70원/4.5kg
	상 장 수 수 료	186.7	3.5	550원/4.5kg
	경 락 가 격	2,666.7	50.0	12,000원/4.5kg
산지중도매인	상 차 비	15.6	0.3	70원/4.5kg
	운 송 비	122.2	2.3	550원/4.5kg
	간 접 비	214.9	4.0	
	이 운	494.0	9.3	
도매상	위 탁 판 매 수 수 료	264.4	5.0	판매금액의 7%
	판 매 가 격	3,777.8	70.8	17,000원/4.5kg
소매상	운 송 비	44.4	0.8	20,000원/4.5kg×100상자
	간 접 비	907.0	17.0	
	이 운	604.1	11.3	
	판 매 가 격	5,333.3	100.0	24,000원/4.5kg

복숭아 유통비용 명세표 (5)

음성 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 미백, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	2,805.4	48.6	
	선 별 비	45.0	0.8	
	포 장 재 비	263.6	4.6	
	- 골 판 지 상 자	104.4	1.8	470원/4.5kg
	- 비 닐 랩	9.8	0.2	44원/4.5kg
	- 난 좌	17.1	0.3	77원/4.5kg
	- 펜 캡	132.2	2.3	1개 42.5원, 14개 595원/4.5kg
운 송 비	64.4	1.1	290원/4.5kg	
도 매 시 장	하 차 비	21.6	0.4	97원/4.5kg
	상 장 수 수 료	133.3	2.3	경락가격의 4%
	경 락 가 격	3,333.3	57.7	15,000원/4.5kg
중 도 매 인	배 송 료	21.1	0.4	95원/4.5kg
	간 접 비	268.7	4.7	
	이 운	554.7	9.5	
	판 매 가 격	4,177.8	72.3	17,000원/4.5kg
소 매 상	운 송 비	44.4	0.8	20,000원/4.5kg×100상자
	간 접 비	1,003.1	17.3	
	이 운	552.5	9.5	
	판 매 가 격	5,777.8	100.0	25,000원/4.5kg

복숭아 유통비용 명세표 (6)

음성 → 서울(농협유통 하나로클럽)

(단위 : 원/kg, %, 미백, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	농가수취가격	3,603.6	66.2	
산지 조합	선별비	84.4	1.6	남 50,000원+여 35,000원×4명 → 4.5kg×500상자
	포장재비	277.6	5.1	
	- 골판지상자	117.8	2.2	530원/4.5kg
	- 비닐랩	10.4	0.2	47원/4.5kg
	- 난좌	17.1	0.3	77원/4.5kg
	- 팬캡	132.2	2.4	1개 42.5원, 14개 595원/4.5kg
	운송비	64.4	1.2	290원/4.5kg
	조합수수료	130.0	2.4	판매금액의 3%
농협유통	판매수수료	173.3	3.2	판매금액의 4%
	판매가격	4,333.3	79.6	19,500원/4.5kg
하나로클럽	간접비	740.7	13.6	
	이윤	370.4	6.7	
	판매가격	5,444.4	100.0	24,500원/4.5kg