

봄 감 자

1. 조사개요

- 조사기간 : 2006. 6. 12 ~ 6. 18
- 조사지역 : 전남 보성, 경남 창녕, 경북 고령
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도매시장 등

2. 일반적 현황

- 주요 재배 품종
 - 수미 : 봄·여름재배의 대표 품종으로 괴경이 무겁고 전분가가 높으며 표피에 그물모양 줄무늬가 있고 눈의 깊이가 얕음
 - 대지 : 우리나라에서 춘·추 2기작 재배되는 유일한 품종으로 괴경은 무거운 편이며 표피와 육색은 담황색이고 눈의 깊이가 얕음
 - 대서(선농) : 봄 재배 시 다수확 품종으로 눈의 깊이가 얇고 칩 가공 적성이 높음
 - 추백 : 보성농업기술센터에서 조직배양을 통해 개발한 2기작에 알맞은 조생종으로 표피색은 담황색이고 육색은 백색

재배작형

- 재배작형별 재배시기

구 분	재배시기	
	파종	수확·출하
봄감자	2~3월	5~6월
고랭지감자	5월	9~10월
가을감자	7~8월	11~12월
하우스감자	11월	2~3월

* 성출하기 이외에는 저장감자가 출하·유통

□ 주산지

- 봄감자 : 보성, 창녕, 고령, 밀양 등
- 고랭지감자 : 평창, 정선, 횡성 등
- 가을감자 : 제주도 등

□ 재배면적 및 생산량

구 분		'01	'02	'03	'04	'05
재배면적 (ha)	전 체	24,691	24,673	20,219	25,141	32,728
	봄 감 자	14,955	15,072	12,428	14,937	20,035
단 수 (kg/10a)	전 체	2,445	2,700	2,465	2,556	2,732
	봄 감 자	2,253	2,581	2,435	2,594	2,767
생 산 량 (톤)	전 체	603,627	666,173	498,401	642,597	894,215
	봄 감 자	336,901	389,028	302,608	387,458	554,467

자료 : 국립농산물품질관리원, 「2005년 작물통계」

- '05년도 감자의 총 재배면적은 32,728ha이고, 봄감자의 재배면적은 61.2%인 20,035ha
 - '05년도 봄감자 최대 재배지는 전라남도로 전국 봄감자 재배면적의 15.9%인 3,193ha를 차지하고, 경상북도가 14.7%인 2,936ha, 강원도가 12.8%인 2,573ha, 경상남도 11.5% 2,311ha, 제주도 9.9% 1,991ha 순
- '05년도 감자 총 생산량은 894,215톤으로 봄감자가 전체생산량의 62.0%인 554,467톤

3. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 조사지역 재배면적

(단위 : ha)

구 분	전남 보성	경남 창녕	경북 고령	계
'05	923	470	373	1,766
'06(p)	930	426.4	415.7	1,772.1
대 비 (%)	100.8	90.7	111.4	100.3

자료 : 조사지역 농업기술센터

- 조사지역 재배면적은 전년과 비슷
 - 보성 : 옥수수를 재배하는 일부 농가에서 종자를 확보하지 못해 감자로 전환
 - 창녕 : '05년산 가을감자 가격이 너무 낮아 작목 변환
 - 고령 : 가격 상승을 예상한 농가들이 재배면적 확대

□ 종서구입

- 정부보급종을 구입하는 경우, 국립종자관리소의 종자생산계획에 의해 수매된 작물별 종자량에 대해 공급가능량을 각도 농업기술원에 예시하면, 종자수요농가에서 시·군 농업기술센터 또는 읍·면 농민상담소(상담소가 없는 경우 읍·면사무소)에 종자를 신청(희망 품종·물량)하여 국립종자관리소(지소)에서 정부 보급종 확보량과 시·도별 종자 신청량을 종합하여 시·군별, 품종별 공급 계획량을 확정·시달하면 농협중앙회(종자 구입·판매업무 대행 계약자)에서 농가에 보급
- 정부보급종을 확보하지 못한 농가는(정부보급종은 농가가 신청한 양의 50% 정도만 공급 가능) 강원도 강릉농협 왕산지소와 계약하거나 일반상인들로부터 구입
- ※ 그동안 민간업체에서 판매하는 씨감자에 대한 정보가 부족해 정부보급종을 확보하지 못한 농가가 고품질 씨감자를 구하는 데 어려움을 겪었으나, 금년 6월부터는 정부보급종 신청시스템(www.seed.go.kr)을 통해 민간 씨감자를 구입할 수 있게 됨
- 봄감자는 8월에 신청해 10월(추기, 조기재배용) 또는 3월(춘기, 일반재배용)에 공급받음
- 종서가격

(단위 :원/20kg)

구 분	정부보급종	농협
수미	18,820	22,000

- 가공용 감자를 계약재배하는 농가는 계약업체에서 종서를 전량 공급받은 후 대금 지불 시 종서값을 제하고 정산
 - 종서값 1,250원/kg
 - 고령은 1,150원/kg으로 종서값 인하
 - 창녕은 300원을 보조하여 실제 종서값은 950원/kg(19,000원/20kg)

□ 조사지역 재배품종 비율

(단위 : %)

구 분	전남 보성	경남 창녕	경북 고령
수 미	85	80	70
대 서	5	10	25
추 백	10	-	-
기 타	-	10	5

- 대서(선농)는 농심, 오리온, 롯데 등과 계약한 농가에서 재배

□ 생육작황

- 조사지역은 생육 초기에 한파와 강우 등으로 저온피해를 입어 알이 작고 단수 감소
 - 보성은 특히 저온피해가 커 생산량이 30~40% 감소할 것으로 예상
 - 창녕과 고령은 생산량이 10~20% 감소할 것으로 예상
- 생육이 늦어지면서 모내기 시기와 겹쳐 덜 여문 감자도 수확하는 상황

□ 수확, 선별 및 포장

- 7:00~18:00까지 인부를 고용해 수확·선별·포장
- 순을 제거하고 수확기로 감자를 올리면 인부(주로 아주머니)들이 크기별로 선별하여 20kg 골판지상자에 바로 포장(600kg 톤백, 700kg 크레이프에 담아 저장하기도 함)



< 두루 수확기 : 모든 근채류 수확 가능 >

< 감자 수확기 : 감자 전용 수확기 >



< 아주머니가 크기별로 선별하며 수확 >



< 선별해 20kg 상자에 바로 포장 >



< 가공업체 납품용 톤백(600kg) >



< 철제 크레이프에 담아 저장하기도 함 >

○ 인건비

(단위 : 원)

구 분	전남 보성		경남 창녕		경북 고령	
	'05	'06	'05	'06	'05	'06
여 자	30,000	35,000	38,000	40,000	35,000	40,000
남 자	100,000	120,000	100,000	120,000	100,000	120,000

주) 조사지역은 모두 작업인부에게 오전·오후 간식을 제공함

○ 등급별 비율

(단위 : %)

구 분	전남 보성		경남 창녕		경북 고령	
	'05	'06	'05	'06	'05	'06
왕왕 (300g 이상)	5	-	30	-	20	5
왕특 (230~280g)	-	5	-	10	-	20
특 (180~220g)	65	50	20	60	20	40
대 (130~150g)	20	30	15	10	20	20
중 (130g 이하)	5	10	15	10	20	10
소 (130g 이하)	3	5	20	10	18	5
조립 (130g 이하)	2	-	-	-	2	-

- 단수 감소로 수확효율이 낮아지면서 조립은 수확하지 않음

□ 출하방법

- 생산자의 출하방법에는 산지유통인을 통한 포전거래, 생산자단체를 통한 계통출하, 가공업체와의 계약재배 등
- 출하현황

(단위 : %)

구 분	전남 보성		경남 창녕		경북 고령	
	'05	'06	'05	'06	'05	'06
계통출하	60	40	15	20	25	30
산지유통인	25	50	55	60	40	30
직접출하	7	-	-	-	5	-
계약재배	8	10	30	20	30	40

○ 계약재배현황

구 분	전남 보성	경남 창녕	경북 고령
계약단가(원/kg)	600원/kg	500원/kg	540원/kg
계약재배비율(%)	10	20	40

- 계약단가는 상품이 기준이며 업체별로 차이가 있음

- 계약업체가 지정하는 장소에 도착할 때까지 수확·운송에 드는 비용은 생산자가 부담
- 가공용 감자는 선별하여 톤백 또는 크레이프에 담아 5톤 트럭으로 운반
- 피경 크기에 따라 단가에 차등 적용

□ 운송

- 운송비는 운송업자와 트럭 당 또는 상자 당으로 협의·결정
- 지역별 운송료 (산지→서울)

지 역	차량 (톤)	운송료 (원)	적재수량 (20kg골판지상자, 개)	비 고
전남 보성	5	380,000	450	900원/20kg
경남 창녕	5	350,000	450	
경북 고령	5	280,000	450	500원/20kg

- 운송량이 적을 때는 운송업자가 다른 품목과 함께 운송하여 상자 당 운송비 적용

나. 산지유통인

□ 활동 현황

- 감자꽃이 필 무렵에 포전거래 하거나, 수확기에 주산지를 돌며 상품을 수집·출하
- 농촌의 수확인력이 부족하기 때문에 산지유통인과 거래하는 비율이 높음

□ 포전거래 현황

구 분	전남 보성		경남 창녕		경북 고령	
	'05	'06	'05	'06	'05	'06
거래비율(%)	25	50	55	60	40	30
가격(원/평)	3,000~3,500	3,000	3,000~3,800	3,000~3,500	3,500~4,000	3,000~3,500

- 4~5월 감자가격이 낮고 생산량이 적어 산지유통인이 계약을 포기한 경우가 많음
- 산지유통인과 농민이 서로 협의하여 1,500원/평 수준으로 포전거래가격을 낮추기도 함

다. 생산자단체

- 형태 : 지역농협, 영농조합법인 등
- 역할
 - 시장정보 제공, 출하지도, 출하장려금 환원, 대금정산
 - 포장상자 공동제작·공급
 - 출하장치 알선, 출하 대행
 - 대형유통업체 출하 시 공동선별·포
- 운영
 - 출하장려금(판매금액의 0.45%) 중 일부 또는 전부를 조합 운영비로 사용

4. 소비지 유통실태

가. 가락동농수산물도매시장

□ 반입동향

- 가락시장에 반입되는 봄감자는 서울 반입량의 약 60%를 차지하고, 나머지 40%는 강서시장, 구리농수산물도매시장, 유사도매시장(영등포시장, 청량리시장 등) 등에 반입되는 것으로 추정
- 일평균 반입물량은 약 500~1,000톤으로 도매법인별로는 한국청과 32%, 동화청과 25%, 서울청과 16%, 중앙청과 16%, 농협공판장 11% 점유
- 주 반입지역은 당진, 보성, 서산, 구미, 고령, 괴산 등
- 도매시장의 반입물량 운송차량은 5톤 트럭(450상자) 90%, 8톤 트럭(550상자) 10%

□ 경매현황

- 경매시간 : 21:30~02:00 (성출하기에는 03~04시까지 실시하기도 함)
- 경매방법 : 전자식
- 경매단위 : 출하자별, 등급별
- 출하자별로 물품을 내리고 등급별로 적재하여 중도매인들이 품위를 확인한 후 경매
 - 하차 및 적재 작업은 시장 내 하역노조에서 수행하며 하역비는 214원/20kg상자
- 상장수수료 : 경락가격의 4%

○ 경락가격

(단위 : 원/20kg)

구 분	특	상	중	하
금 액	12,500~32,000	10,000~15,000	6,500~11,500	1,000~8,000

자료 : 가락시장 유통정보



< 하역노조에서 하차 >



< 출하자·등급별로 적재 >



< 감자 품위 확인 >



< 경매 >

나. 중도매인

- 거래규모
 - 대부분의 중도매인들은 일평균 300~500상자 정도를 구입·판매하고, 규모가 큰 중도매인은 감자 품질이 좋거나 대형유통업체·대량수요처의 주문이 있을 때 일일 1,000~1,500여 상자를 구입·판매
- 취급품목 : 감자만 취급하거나 고구마를 같이 취급
- 거래대상 및 판매방법
 - 거래대상 : 대형유통업체 40%, 외부시장 20%, 대량수요처 17%, 소매상 13%, 직판매장 10%
(05 : 대형유통업체 29%, 외부시장 20%, 대량수요처 19%, 직판매장 17%, 소매상 15%)
 - 판매방법 : 경매현장에서는 대형유통업체 납품 등 대량거래를 주로 하고 점포에서는 소매상 등과 소량거래
- 도매시장에서의 거래는 경매 중에 시작해 익일 아침 9시까지 이루어지며, 주 거래시간은 22시부터 익일 새벽 1~2시경

다. 소매상

형태

- 슈퍼마켓, 채소전문소매상, 트럭행상 등

구입 및 판매

- 슈퍼마켓, 채소전문소매상, 트럭행상 등은 새벽에 도매시장에 나와 다른 채소류와 함께 구입하며, 1회 평균 구입량은 10~20상자
- 소규모 채소가게, 식품가게는 주로 1~2일 간격으로 트럭행상들로부터 공급받음
- 구입한 물품의 운송은 자가 차량을 이용하거나 1톤 트럭 임차
- 소매상은 대부분 kg, 관 등 산물형태로 판매하며 상자로 팔기도 함

라. 대형유통업체(농협 하나로 클럽)

□ 반입현황

- 구입방법 : 농협중앙회 도매사업부에서 일괄 구입해 도매사업소별로 공급
- 일일 반입량 : 4~6톤(20kg×200~300상자)
- 반입지역 : 경북 고령·김천, 경남 창녕, 전북 김제·부안 등

□ 판매현황

- 소비자 기호에 맞춰 산물형태와 상자단위 등으로 판매
 - 평소 169원/100g에 판매하는데, 조사기간에는 특가행사로 99원/100g에 판매
- 친환경감자(유기/무농약 등), 세척감자 등은 소포장 형태로 판매



< 산물 형태 >



< 친환경 감자 >

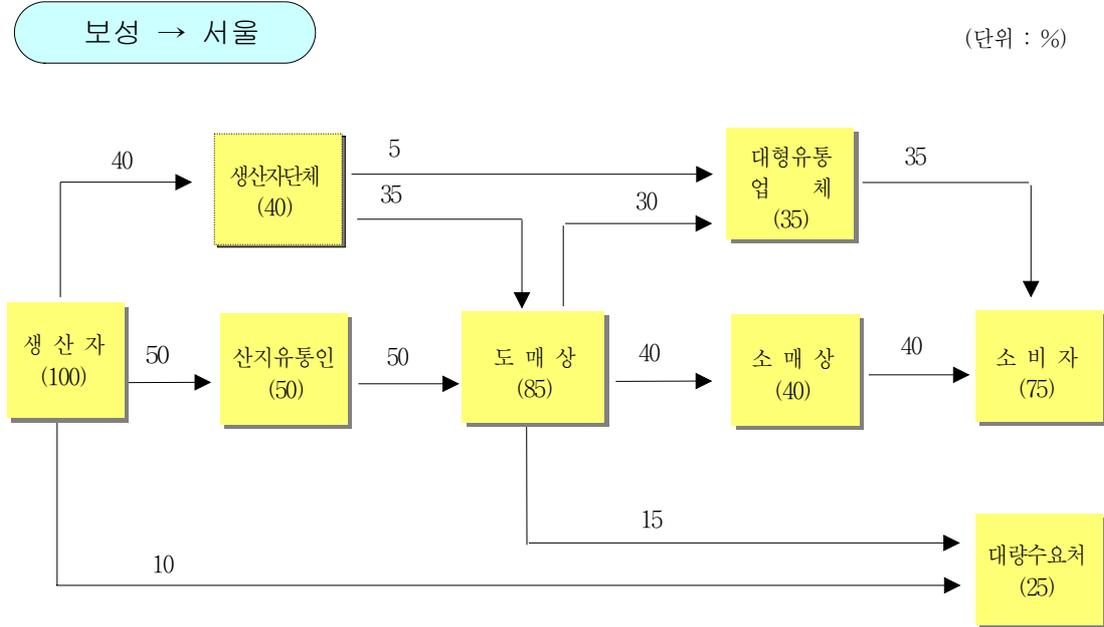
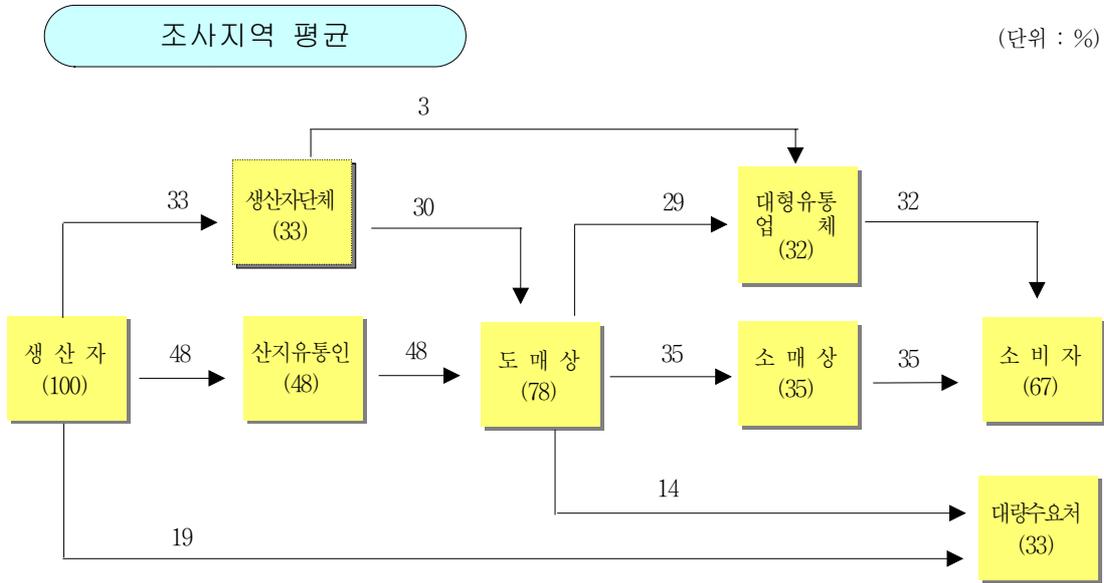


< 세척 조림 감자 >



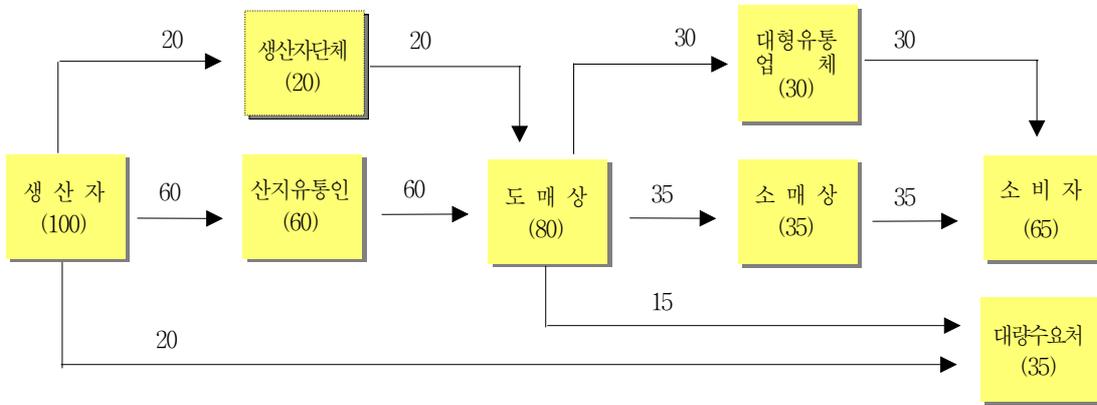
< 세척 찜용 감자 >

5. 유통경로



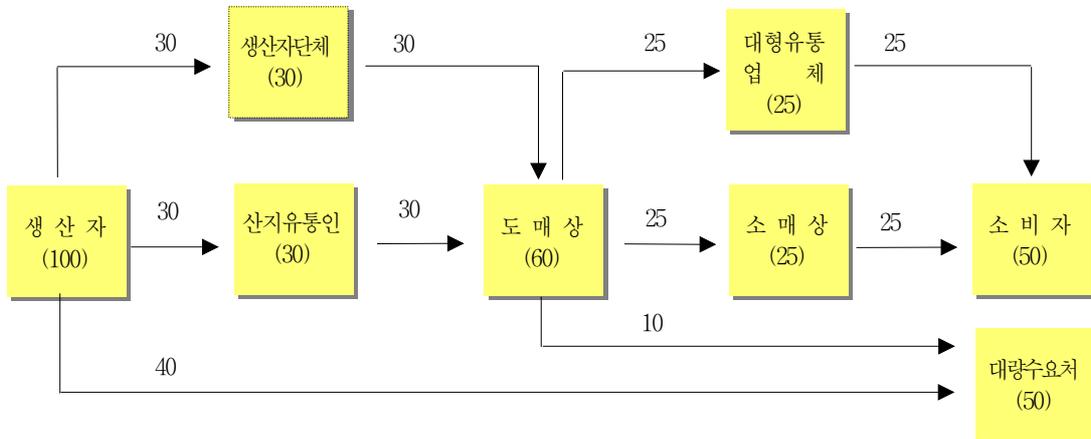
창녕 → 서울

(단위 : %)



고령 → 서울

(단위 : %)



6. 유통비용

□ 지역별

(단위 : %)

구 분		전 체 평 균	보성 → 서울			
			평 균	(1) A경로	(2) B경로	(3) C경로
농 가 수 취 율		23.4	21.0	21.4	17.4	43.0
유통비 용(비율)		76.6	79.0	78.6	82.6	57.0
비용별 (%)	직 접 비	18.2	21.8	21.7	21.8	22.2
	간 접 비	15.7	15.5	15.5	14.4	23.3
	이 운	42.7	41.7	41.4	46.4	11.5
단계별 (%)	출 하 단 계	12.4	14.2	12.2	16.3	19.6
	도 매 단 계	17.3	16.9	17.7	17.7	2.6
	소 매 단 계	46.9	47.9	48.7	48.6	34.8
가 격 (원/kg)	농 가 수 취 가 격	410	367	375	305	726
	소 비 자 가 격	1,748	1,747	1,750	1,750	1,690

구 분		창녕 → 서울			고령 → 서울		
		평 균	(4) A경로	(5) B경로	평 균	(6) A경로	(7) B경로
농 가 수 취 율		26.3	26.1	26.7	26.0	22.9	29.0
유통비 용(비율)		73.7	73.9	73.3	74.0	77.1	71.0
비용별 (%)	직 접 비	15.2	15.2	15.3	13.1	13.1	13.1
	간 접 비	16.0	16.3	15.2	15.7	16.3	15.2
	이 운	42.5	42.4	42.8	45.2	47.7	42.7
단계별 (%)	출 하 단 계	10.1	10.3	9.7	10.5	13.6	7.5
	도 매 단 계	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
	소 매 단 계	45.8	45.8	45.8	45.7	45.7	45.7
가 격 (원/kg)	농 가 수 취 가 격	459	457	466	453	400	507
	소 비 자 가 격	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750

주) A경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자(단체) → 도매상 → 소매상 → 소비자

C경로 : 생산자(단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자

□ 직접비용 증감 비교

보성 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg)

구 분		'05. 6	'06. 6	증감액	비 고
출하단계	수확선별상차비	169.4	206.3	36.9	수확효율 저하*
	포장재비	37.5	34.3	△ 3.2	저가입찰에 따른 포장재비 감소
	운송비	38.9	42.2	3.3	유류대 인상
도매단계	하차비	10.7	10.7	-	
소매단계	운송비	30.0	50.0	20.0	유류대 인상
합 계		286.5	343.5	57.0	전년대비 19.0%증가

주) 수확인부의 작업면적은 일정한데 단수 감소로 작업량이 감소함에 따라 수확효율이 낮아져 kg 당 인건비 상승

□ 연도별

보성 → 서울(가락시장)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'02. 6	'03. 6	'04. 6	'05. 6	'06. 6
유통비용 (비율)		55.0	70.8	72.6	79.4	78.6
비용별 (%)	직접비	30.2	13.6	16.3	16.7	21.7
	간접비	23.0	18.0	19.6	17.4	15.5
	이윤	1.8	39.2	36.7	45.3	41.4
단계별 (%)	출하단계	22.2	24.2	27.4	26.1	12.2
	도매단계	11.4	5.0	9.7	11.6	17.7
	소매단계	21.4	41.6	35.5	41.7	48.7
농가수취가격		315	437	425	413	375
유통비용 (금액)		385	1,063	1,125	1,587	1,375
소비자가격		700	1,500	1,550	2,000	1,750

□ 유통비용 변화분석

○ '06년 봄감자 유통비용(비율)은 전년 79.4% 대비 0.8%p 감소한 78.6%

- 인건비 및 국제원자재가격 상승에 따라 직접비는 증가했으나, 시중가격하락으로 포전 거래로 매입한 산지유통인의 이윤이 크게 감소하여 유통비용 감소

※ 포전거래의 가격하락에 따른 손해는 생산자와 산지유통인이 함께 보지만 계통출하의 경우 손해를 농민이 부담하기 때문에 계통출하 시 농가수취가격은 전년의 35~50% 수준으로 크게 하락

봄감자 유통비용 명세표 (1)

보성 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	375.0	21.4	
	관 매 가 격	375.0	21.4	1,500원/4kg/1평
산 지 유 통 인	수 확 상 차 비	206.3	11.8	1,650,000원/20kg×400상자
	포 장 재 비	34.3	2.0	
	- 골 판 지 상 자	(33.0)		660원/20kg
	- 테 이 프	(1.3)		800원/20kg×30상자
	운 송 비	42.2	2.4	380,000원/20kg×450상자
	간 접 비	20.0	1.1	
	이 운	-88.5	-5.1	
도 매 시 장	하 차 비	10.7	0.6	214원/20kg
	상 장 수 수 료	25.0	1.4	경락가격의 4%
	경 락 가 격	625.0	35.7	12,500원/20kg
중 도 매 인	배 송 료	10.7	0.6	214원/20kg
	간 접 비	49.2	2.8	
	이 운	215.1	12.3	
	관 매 가 격	900.0	51.4	18,000원/20kg
소 매 상	운 송 비	50.0	2.9	50,000원/20kg×50상자
	간 접 비	202.2	11.6	
	이 운	597.8	34.2	
	관 매 가 격	1,750.0	100.0	35,000원/20kg

봄감자 유통비용 명세표 (2)

보성 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	304.5	17.4	
	수 확 상 차 비	206.3	11.8	1,650,000원/20kg×400상자
	포 장 재 비	36.3	2.1	
	- 골 판 지 상 자	(35.0)		700원/20kg
	- 테 이 프	(1.3)		800원/20kg×30상자
	운 송 비	42.2	2.4	380,000원/20kg×450상자
도 매 시 장	하 차 비	10.7	0.6	214원/20kg
	상 장 수 수 료	25.0	1.4	경락가격의 4%
	경 락 가 격	625.0	35.7	12,500원/20kg
중 도 매 인	배 송 료	10.7	0.6	214원/20kg
	간 접 비	49.2	2.8	
	이 운	215.1	12.3	
	판 매 가 격	900.0	51.4	18,000원/20kg
소 매 상	운 송 비	50.0	2.9	50,000원/20kg×50상자
	간 접 비	202.2	11.6	
	이 운	597.8	34.2	
	판 매 가 격	1,750.0	100.0	35,000원/20kg

봄감자 유통비용 명세표 (3)

보성 → 서울(농협유통 하나로클럽)

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	726.2	43.0	
	수 확 비	206.3	12.2	1,650,000원/20kg×400상자
산 지 유통 센터	포 장 재 비	36.3	2.2	
	- 골 판 지 상 자	(35.0)		700원/20kg
	- 테 이 프	(1.3)		800원/20kg×30상자
	과 랫 트 사 용 료	1.0	0.1	800원/20kg×40상자
	운 송 비	42.2	2.5	380,000원/20kg×450상자
	조 합 수 수 료	44.0	2.6	판매가격의 4%
농협유통	판 매 수 수 료	44.0	2.6	판매가격의 4%
	판 매 가 격	1,100.0	65.1	22,000원/20kg
하 나 로 클 럽	간 집 비	393.3	23.3	
	이 운	196.7	11.5	
	판 매 가 격	1,690.0	100.0	169원/100g

봄감자 유통비용 명세표 (4)

창녕 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	457.1	26.1	
	판 매 가 격	457.1	26.1	3,200원/7kg/평
산 지 유 통 인	수 확 상 차 비	91.7	5.2	55,000원/20kg×30상자
	포 장 재 비	37.3	2.2	
	- 골 판 지 상 자	(36.0)		720원/20kg
	- 테 이 프	(1.3)		800원/20kg×30상자
	운 송 비	38.9	2.2	350,000원/20kg×450상자
	간 접 비	20.0	1.1	
도 매 시 장	이 운	-7.7	-0.4	
	하 차 비	10.7	0.6	214원/20kg
	상 장 수 수 료	27.0	1.5	경락가격의 4%
중 도 매 인	경 락 가 격	675.0	38.6	13,500원/20kg
	배 송 료	10.7	0.6	214원/20kg
	간 접 비	53.1	3.0	
	이 운	211.2	12.1	
소 매 상	판 매 가 격	950.0	54.3	19,000원/20kg
	운 송 비	50.0	2.9	50,000원/20kg×50상자
	간 접 비	213.5	12.2	
	이 운	536.5	30.7	
	판 매 가 격	1,750.0	100.0	35,000원/20kg

봄감자 유통비용 명세표 (5)

창녕 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	466.4	26.7	
	수 확 상 차 비	91.7	5.2	55,000원/20kg×30상자
	포 장 재 비	40.3	2.3	
	- 골 판 지 상 자	(39.0)		780원/20kg
	- 테 이 프	(1.3)		800원/20kg×30상자
	운 송 비	38.9	2.2	350,000원/20kg×450상자
도 매 시 장	하 차 비	10.7	0.6	214원/20kg
	상 장 수 수 료	27.0	1.5	경락가격의 4%
	경 락 가 격	675.0	38.6	13,500원/20kg
중 도 매 인	배 송 료	10.7	0.6	214원/20kg
	간 접 비	53.1	3.0	
	이 운	211.2	12.1	
	판 매 가 격	950.0	54.3	19,000원/20kg
소 매 상	운 송 비	50.0	2.9	50,000원/20kg×50상자
	간 접 비	213.5	12.2	
	이 운	536.5	30.7	
	판 매 가 격	1,750.0	100.0	35,000원/20kg

봄감자 유통비용 명세표 (6)

고령 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	400.0	22.9	
	판 매 가 격	400.0	22.9	3,200원/8kg/평
산 지 유 통 인	수 확 상 차 비	69.4	4.0	50,000원/20kg×36상자
	포 장 재 비	29.8	1.7	
	- 골 판 지 상 자	(28.5)		570원/20kg
	- 테 이 프	(1.3)		800원/20kg×30상자
	운 송 비	31.1	1.8	280,000원/20kg×450상자
	간 접 비	20.0	1.1	
도 매 시 장	이 운	86.9	5.0	
	하 차 비	10.7	0.6	214원/20kg
	상 장 수 수 료	27.0	1.5	경락가격의 4%
중 도 매 인	경 락 가 격	675.0	38.6	13,500원/20kg
	배 송 료	10.7	0.6	214원/20kg
	간 접 비	53.1	3.0	
소 매 상	이 운	211.2	12.1	
	판 매 가 격	950.0	54.3	19,000원/20kg
	운 송 비	50.0	2.9	50,000원/20kg×50상자
	간 접 비	213.5	12.2	
이 운	이 운	536.5	30.6	
	판 매 가 격	1,750.0	100.0	35,000원/20kg

봄감자 유통비용 명세표 (7)

고령 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	506.9	29.0	
	수 확 상 차 비	69.4	4.0	50,000원/20kg×36상자
	포 장 재 비	29.8	1.7	
	- 골 판 지 상 자	(28.5)		570원/20kg
	- 테 이 프	(1.3)		800원/20kg×30상자
	운 송 비	31.1	1.8	280,000원/20kg×450상자
도 매 시 장	하 차 비	10.7	0.6	214원/20kg
	상 장 수 수 료	27.0	1.5	경락가격의 4%
	경 락 가 격	675.0	38.6	13,500원/20kg
중 도 매 인	배 송 료	10.7	0.6	214원/20kg
	간 접 비	53.1	3.0	
	이 운	211.2	12.1	
	관 매 가 격	950.0	54.3	19,000원/20kg
소 매 상	운 송 비	50.0	2.9	50,000원/20kg×50상자
	간 접 비	213.5	12.2	
	이 운	536.5	30.6	
	관 매 가 격	1,750.0	100.0	35,000원/20kg