

보 감 자

1. 조사개요

가. 조사기간 : 2008. 6. 9 ~ 6. 13

나. 조사지역 : 전남 보성, 경북 고령·구미

다. 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상 등

2. 일반현황

가. 원산지

- 학명은 *Solanum tuberosum* L.이며 통화식물목 가지과의 여러해살이풀
- 원산지는 남아메리카 안데스산맥 지역으로 알려져 있으며, 16C경 스페인에 의해 유럽 및 세계 각국으로 전파
- 우리나라에는 조선 순조 24년(1824년) 만주 간도지방으로부터 전래

나. 생육조건

- 온도 : 생육적온이 14~23℃인 호냉성(好冷性) 작물로 비교적 저온에서도 생장이 왕성하며, 24℃ 이상이면 전분 함량이 저하되고 27℃ 이상의 고온에서는 덩이줄기 형성 및 비대가 정지됨
- 수분 : 재식밀도 4,000주/10a 기준 생육기간 중 주당 10~20ℓ의 수분 공급이 필요하며, 수분 부족 시 덩이줄기가 적절히 비대하지 않고, 수분 과다 시에는 역병균 발달 및 덩이줄기 부패가 야기됨

다. 주요성분 및 식품효과

- 대표적인 알칼리성 식품으로, 각종 비타민(B·C 등) 함유량이 풍부하며 특히 비타민 C가 전분 입자로 싸여 있어 가열 시에도 쉽게 파괴되지 않음
- 칼륨 함량이 높아 체내에서 나트륨을 배출함으로써 고혈압 예방과 치료에 도움을 주고, 현기증 개선 및 부기 제거에 효과적임
- 풍부한 클로로젠산(chlorogenic acid)은 활성산소의 활동을 억제하여 항암 작용을 함

라. 재배작형

구 분	봄 재배	여름 재배	가을 재배	겨울 재배
파종시기	2월 하순~3월 하순	4월 중순~5월 상순	7월 하순~8월 하순	11월 중순~12월 하순
수확시기	5월 하순~7월 상순	9월 중순~10월 초순	10월 하순~12월 하순	2월 하순~4월 하순
재배지역	중·남부지방	준고랭지·고랭지	제주·남부지방	제주·남부지방

- 재배작형이 다양하게 분화되어 있어 연중 햇품이 지속적으로 출하되며, 봄 재배가 전체면적의 60% 이상을 차지하는 대표적인 작형임

□ 주요 재배품종

품종	육성국	숙기	수량 (kg/10a)	용도	특 정
수미	미국	조생	2,654	식·가공용	더닝이병에 강하나 잎말림바이러스 및 역병에 취약
추백	한국	극조생	3,529	식용	껍질 벗겨짐이 적어 외관품질이 우수
조풍	한국	극조생	3,265	식·가공용	괴경의 비대가 빠르며 수확 작업 용이
대서	미국	조생	2,991	가공용	괴 경 비 대 가 빠르고 수량성 증가
대지	일본	만생	2,956	식용	바이러스에는 강하나 역병 및 더닝이병에 취약

3. 생산동향

가. 재배면적 및 생산량

(단위 : ha, 톤)

구 분		'04	'05	'06	'07	'08
면 적	전 체	25,141	32,728	23,957	20,421	20,540
	봄감자	14,937	20,035	14,960	13,033	13,048
생산량	전 체	642,597	894,215	631,086	574,396	604,592
	봄감자	387,458	554,467	418,658	367,277	382,369

자료 : 「농작물 생산통계」 통계청

- '08년 봄감자 재배면적은 전년보다 0.1% 감소한 13,048ha
 - '05년 이후 지속적으로 감소되던 재배면적이 전년도 가격이 높았기 때문에 증가세로 돌아섬
- 봄 감자 재배면적은 전체의 63.5%인 13,048ha이고, 최대 주산지는 '07년 기준으로 경북(고령·구미)이며 다음으로 강원(춘천), 충남(당진·서산), 경남(밀양·창녕), 전남(보성·장흥) 등 순

나. 조사지역 재배면적

(단위 : ha, %)

구 분	조 사 지 역			
	전남 보성	경북 고령	경북 구미	계
'07(A)	831	377	170	1,378
'08(B)	926	281	115	1,322
대비(B/A)	111.4	74.5	67.6	95.9

자료 : 조사지역 농업기술센터

- 조사지역 전체 재배면적은 전년대비 4.1% 감소
 - 보성은 지자체(군청)의 친환경 농산물 지원(친환경 약제 및 농자재 비용 보조 등) 정책에 따른 친환경 감자 재배 확대('07. 저농약 400ha → '08. 저농약 180, 무농약 347로 재배면적이 전년 대비 11.4% 증가
 - 고령은 작년에 높은 가격에 거래된 마늘 등으로 작목전환이 이루어져 전년대비 25.5% 감소
 - 구미는 재배 선호 품종인 조풍의 정부보급종 공급 중단에 따른 작목 전환(호밀·우영·양파 등) 및 농가 고령화에 따른 폐농으로 재배면적이 전년 대비 32.4% 감소

4. 산지유통실태

가. 생산자

□ 종서구입

- 봄감자 정부보급종은 국립종자원이 정한 시행요령에 따라 강원도 감자종자보급소에서 생산·보급
 - (국립종자원)시행 요령 수립 → (강원도 감자종자보급소)종자생산계획에 의해 수매된 종자에 대해 공급가능량을 각도 농업기술원에 예시 → (종자수요농가)시·군 농업기술센터 또는 읍·면사무소에 희망 종자 품종 및 물량 신청 → (강원도 감자종자보급소)시·군별, 품종별 공급 계획량확정 → (농협중앙회)확정 물량 농가 보급
- 정부보급종을 확보하지 못한 농가는 강원도 강릉농협을 통해 정부보급종 수매 잔량을 구매하거나 일반 농가 또는 상인들로부터 구입

○ 연도별 종자 공급현황

(단위 : 톤, %)

구 분	'80	'90	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08(p)
종자 소요량(A)	44,880	25,320	39,520	32,320	40,160	52,320	38,400	35,360	35,360
보급종공급량(B)	332	4,047	9,224	9,010	7,473	8,264	8,693	7,777	7,688
보급률(B/A)	0.7	16.0	23.3	27.9	18.6	15.8	22.6	22.0	21.7

자료 : 국립종자원

- 봄감자는 8월에 신청해 10월에 공급하거나(조기재배용/추기분), 11~12월에 신청해 익년 2~4월(일반재배용/춘기분)에 공급
- 종서가격
 - 정부보급종 : 추기분 19,920원/20kg, 춘기분 20,890
 - 일반구입시 : 정부보급종 대비 130% 수준

□ 재배품종 비율

(단위 : %)

구 분	전남 보성	경북 고령	경북 구미
수 미	60	72	55
대 서	5	28	15
추 백	35	-	10
조 품	-	-	20

- 수미가 가장 널리 재배되고, 대서(선농)는 주로 가공용으로 농심·오리온·해태 등과 계약한 농가에서 재배
 - 보성에서는 가을감자가 고가에 거래되자 봄 감자 조기 출하를 위해 극조생 품종인 추백 재배를 크게 확대('07. 8% → '08. 35)
 - 구미에서는 조품의 정부보급종 공급 중단에 따라 조품 재배 비율이 큰 폭으로 감소 ('07. 40% → '08. 20)

□ 생육동향

- 수확초기(5월)에는 봄철 가뭄 및 야간 저온현상에 따라 전년 대비 단수가 감소한 것으로 나타났으나, 생육후기(6월)부터는 가뭄해소 및 일기 호전에 따라 단수가 예년 수준으로 회복되거나(보성) 다소 증가(고령, 구미)하는 등 작황이 양호
 - 단수 : 보성 8~9kg/3.3m², 고령 10~12, 구미 9~10

□ 수확·선별·포장작업

- 작업 인부를 고용하여 06:00~18:00까지 수확·선별·포장
- 비닐을 제거하고 수확기로 감자를 올리면 인부(주로 여성)들이 포전에서 크기별로 선별하여 20kg 골판지상자(가공용 계약재배 물량은 600kg 톤백)에 바로 포장하거나 생산자단체 공동선별장으로 이동하며, 조사지역 대부분은 포전에서 개별 선별함



< 비닐 제거 >



< 감자 수확 >



< 규격 별로 선별하여 상자 담기 >



< 상자 테이핑 >



< 5톤 트럭 적재 >



< 계약재배 물량 수확 후 톤백 담기 >

- 포장재비 : 골판지상자 900~1,000원(20kg), 테이프 800원(40상자)
- 인건비

(단위 : 원)

구 분	전남 보성		경북 고령		경북 구미	
	'07	'08	'07	'08	'07	'08
여 자	35,000	45,000	40,000	50,000	35,000	35,000
남 자	80,000	80,000	80,000	80,000	70,000	70,000

- 남자는 수확 및 상차, 여자는 선별·포장작업
- 작업인부에게 오전·오후 간식 제공

□ 출하현황

(단위 : %)

구 분	전남 보성		경북 고령		경북 구미	
	'07	'08	'07	'08	'07	'08
계통출하	35	20	80	40	88	60
포전거래	50	65	-	35	-	20
계약재배	15	15	20	25	12	20

- 생산자는 생산자단체를 통한 계통출하, 산지유통인을 통한 포전거래, 가공업체와의 계약재배 형태로 출하함
- 계약재배
 - 단가(업체·시기별 차이 있음) : 보성 450~550원/kg, 고령 500~550, 구미 460~566
 - 조건 : 계약업체 지정 장소 도착도 가격(수확·운송비용 생산자 부담)
 - 납품 : 업체 요구 규격에 맞춰 선별하여 톤백에 담아 5톤 트럭으로 운반

□ 운송

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

(단위 : 톤, 원, 개/20kg)

지 역	차량	운송료	적재수량
전남 보성	5	460,000	460
경북 고령	5	330,000	450
경북 구미	5	350,000	450

나. 산지유통인

☐ 활동 현황

- 감자꽃이 피기 전부터 수확기까지 주산지를 돌며 포전거래로 상품을 수집·출하

☐ 포전거래 현황

(단위 : %, 원/3.3m³)

구 분	전남 보성		경북 고령		경북 구미	
	'07	'08	'07	'08	'07	'08
거래비율	50	65	-	35	-	20
가격	2,500~3,000	4,000~5,000	-	4,500~5,000	-	4,500~5,000

- 가을감자 작황부진으로 인한 물량 부족 및 고가 지속으로 산지유통인 포전거래비율이 전년에 비해 증가
- 거래 시 총 금액의 50%를 선 지급하면 계약이 체결된 것으로 간주하며, 수확·출하 이후 잔금을 정산함

다. 생산자단체

☐ 형태 및 역할

- 형태 : 지역농협, 영농조합, 작목반 등
- 역할
 - 출하지도, 시장정보 제공, 영농자재·포장상자 공급, 운송 등
 - 출하물량 집하, 농가별·출하처 별 송장정리, 판매대금 정산업무
 - 산지유통센터(공동집하장, 공동선별장 등) 운영 업무 수행

☐ 공동 브랜드 추진사업

- 지역별 공동 브랜드

구 분	전남 보성 (군 공동)	경북 고령		경북 구미 (시 공동)
		우곡·성산·개진면	군 공동(친환경)	
브랜드명	녹차수도 보성 (예정/특허출원중)	물길따라 감자	햇살그린	금오산 감자

□ 선별 · 포장작업

○ 공동선별장 운영

- 선별기, 랩핑기, 테이핑기, 제함기, 전동지게차 등의 설비를 갖추고 있음
- 10~20명의 인부가 08:00~18:00시까지 작업하며, 공동선별 및 출하 시 소요된 비용 (인건비, 포장재비 등)은 물량에 따라 농가별로 정산
- 인 건 비 : 50,000~80,000원/일
- 포장재비 : 골판지 상자 1,000원/20kg, 테이프 800원/Roll/800kg(20kg×40상자)



< 수확한 감자 집하(27kg 플라스틱 상자) >



< 병해충과 선별 >



< 이물질(흙먼지 등) 제거 >



< 센서를 이용한 규격(크기) 선별 >



< 규격별 상자 담기 >



< 상자 테이핑 >

5. 소비자 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

☐ 반입동향

- 일평균 반입량 : ('07. 8) 565톤/일 → ('08. 8) 657
- 법인별 취급물량 비율

(단위 : %)

구 분	서울청과	농협공판장	중앙청과	동화청과	한국청과
점유비	15.6	13.6	17.0	13.7	40.1

자료 : 「유통정보」 서울특별시농수산물공사('08. 6. 1 ~ 6. 15)

- 포장형태 : 골판지상자(20kg, 10)
 - 소비자의 벌크 판매 관행으로 인한 대 포장 선호로 20kg 단량이 주거래
- 운송형태 : 주로 5톤 트럭으로 운송되며, 일부 품위 및 상품성 보호를 위해 저온시설을 탑재한 차량도 이용되고 있음

☐ 경매현황

- 경매시간 : 21:30부터 약 3시간
- 경매방식 : 전자식
- 경매과정 : 출하주·등급별로 적재된 물량을 중도매인들이 현품 종람 후 경매 참가
- 상장 수수료 : 경락가격의 4%
- 하차비 : 227원/20kg
- 경락가격

(단위 : 원/20kg, 수미 기준)

구 분	특품	상품	중품	하품
'07	16,000~24,000	12,000~16,000	8,000~12,000	2,000~8,000
'08	19,000~25,000	15,000~19,000	12,000~15,000	2,000~12,000

자료 : 「유통정보」 서울특별시농수산물공사(6. 1 ~ 6. 15),

나. 중도매인

□ 거래현황

- 주 영업시간 : 22:00 ~ 04:00
- 취급물량 : 일평균 300~400 상자/20kg
- 낙찰물건은 경매장에서 중도매인 점포까지 전동차로 운송
 - 배송료 : 250원/20kg
- 영업 형태 : 일반적으로 고구마를 함께 취급
- 주요 판매처 : 대형유통업체, 소매상, 대량수요처(단체급식업체, 요식업소 등) 등
- 판매방식 : 낙찰된 물품은 산지에서 포장·출하한 상자 단위로 판매하는 것이 일반적이나
납품처의 요구에 맞게 세척·소포장 작업하기도 함

□ 중도매인 판매가격

(단위 : 원/20kg, 상품)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'07년	21,682	21,368	18,429	19,619	21,667	15,050	15,429	17,318	18,235	20,727	21,545	23,526
'08년	26,636	30,722	28,810	32,476	35,895	20,500	-	-	-	-	-	-

자료 : 농산물유통정보(www.kamis.co.kr) aT농수산물유통공사('07. 1. 1 ~ '08. 6. 20)

- '07년 제주지역 태풍 피해로 가을감자 생산량이 크게 감소하여 햅품 및 저장분 출하량 부족 현상이 지속되면서 연초부터 높은 가격이 유지된 가운데,
- 봄 감자도 출하 초기(5월) 생육부진으로 공급량이 충분하지 못해 가격이 전년 동기 대비 65.7% 가량 높게 형성되었으나, 6월부터 노지재배분 성출하기를 맞아 출하지역 확산과 물량 증가로 내림세가 이어져 전년 동기 대비 136.2% 수준임

다. 소매상

- 형태 : 트럭행상, 채소전문 소매상, 슈퍼체인, 백화점, 대형마트 등
- 구매형태
 - 새벽 도매시장에서 직접 구입하거나 중도매인으로부터 공급받으며, 산지 직구매도 병행
 - 구입한 물품은 자가 차량을 이용하거나 1톤 트럭을 용차하여 운송(타 품목과 혼적)
- 판매형태
 - 골판지 상자(20kg, 2)로 판매하거나 산물 상태에서 무게 단위(400g/근)로 판매

라. 대형유통업체(농협유통, 하나로클럽)

- 구매형태
 - 농협중앙회 '도매사업단'을 통해 통합 발주
 - 일평균 반입량 : 10~15톤(평일 : 500~700상자/20kg, 주말 : 1,200~1,500)
 - 주 반입지역 : 경북 고령, 전북 김제, 충남 당진 등
 - 포장규격 : 20kg · 3 · 2 골판지상자
- 판매형태
 - 판매처 : 하나로클럽, 하나로마트 직영점, 회원조합 등
 - 판매수수료 : 4%(도매사업단 1.5%, 농협유통 2.5)
 - 포장규격 : 벌크 및 소포장(2k · 3 골판지 상자 등)
 - 타 농산물과 달리 소비자가 소포장보다 벌크 판매를 선호하며, 벌크 판매시 약 5~10%의 감모 발생

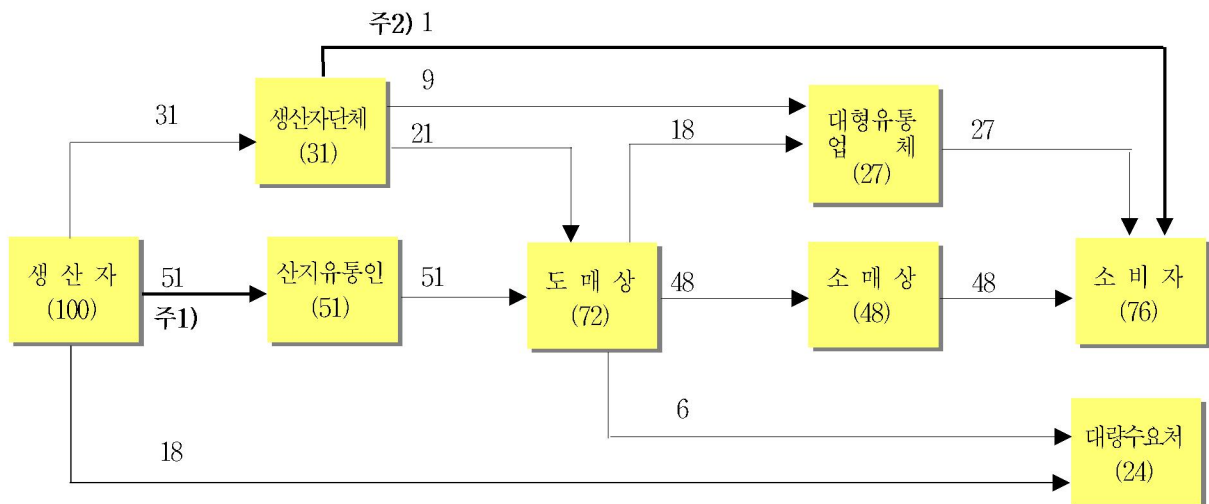
※ 좋은 감자 고르는 법

- 껍질이 적당히 건조되어 물기가 없는 것
- 표면에 주름이나 흠집이 없고 매끈한 것
- 푸르게 변하거나 싹이 나지 않은 것

6. 유통경로

조사지역 평균

(단위 : %)



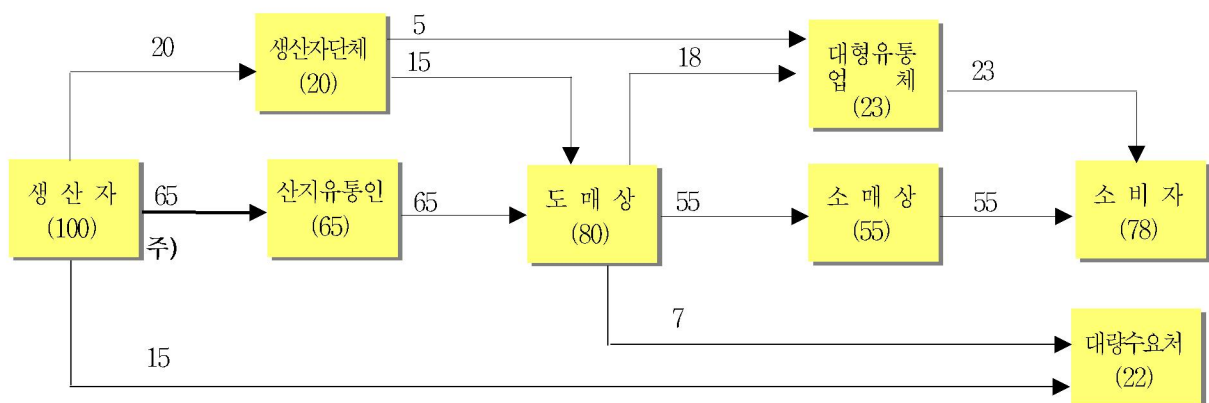
주 1) 감자 가격 강세로 산지유통인의 포전매매 활성화('07년 30% → '08년 51%)

주 2) 생산자단체의 소비자 판매 경로(신규) : 1%

- 인터넷 및 전화주문을 통한 판매(택배 배송)

보성 → 서울

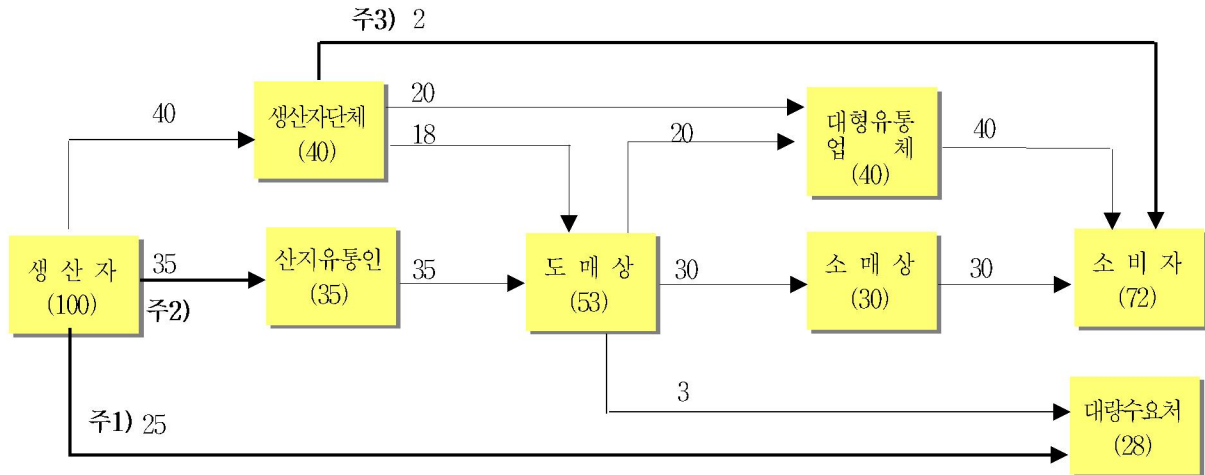
(단위 : %)



주) 감자 가격 강세로 산지유통인의 포전매매 활성화('07년 50% → '08년 65%)

고령 → 서울

(단위 : %)



주 1) 가공용 감자 계약재배 면적은 전년과 유사하나 재배면적 감소로 계약재배 비율 증가('07. 20% → '08. 25)

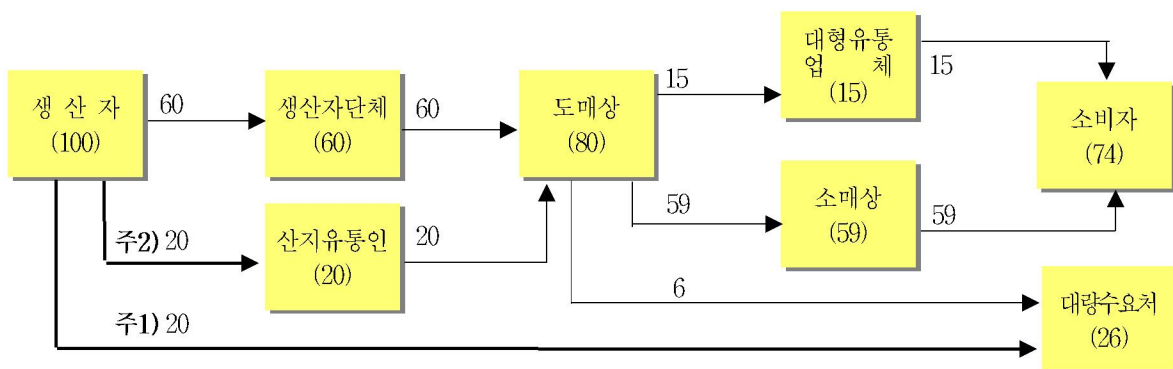
주 2) 감자 가격 강세로 산지유통인의 포전매매 활성화('07년 0% → '08년 35)

주 3) 생산자단체의 소비자 판매 경로(신규) : 2%

- 인터넷 및 전화주문을 통한 판매(택배 배송)

구미 → 서울

(단위 : %)



주 1) 가공용 감자 계약재배 면적은 전년과 유사하나 재배면적 감소로 계약재배 비율 증가('07년 12% → '08년 20)

주 2) 감자 가격 강세로 산지유통인의 포전매매 활성화('07년 0% → '08년 20)

7. 유통비용

가. 출하지역·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구 분		전체 평균	보성 → 서울			
			평균	(1) A경로	(2) B경로	(3) C경로
농가수취율		29.1	26.3	24.4	29.2	42.6
유통비용		70.9	73.7	75.6	70.8	57.4
비용별	직접비	13.0	13.6	13.7	13.7	13.3
	간접비	17.4	16.4	15.8	14.3	29.4
	이윤	40.5	43.7	46.1	42.8	14.7
단계별	출하단계	10.9	12.3	13.3	8.5	11.1
	도매단계	10.7	11.7	12.3	12.3	2.2
	소매단계	49.3	49.7	50.0	50.0	44.1
가격	농가수취가격	610	571	537	643	725
	소비자가격	2,096	2,171	2,200	2,200	1,700

구 분		고령→서울			구미→서울
		평균	(4) B경로	(5) C경로	(6) B경로
농가수취율		38.6	32.3	44.3	28.1
유통비용		61.4	67.7	55.7	71.9
비용별	직접비	11.7	11.9	11.6	11.3
	간접비	22.5	14.8	29.4	13.4
	이윤	27.2	41.0	14.7	47.2
단계별	출하단계	8.2	6.8	9.4	6.3
	도매단계	6.8	12.0	2.2	12.2
	소매단계	46.4	48.9	44.1	53.4
가격	농가수취가격	766	743	753	618
	소비자가격	1,984	2,300	1,700	2,200

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

B경로 : 생산자(생산자단체) → 도매상 → 소매상 → 소비자

C경로 : 생산자(생산자단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자

(1)~(6)표시 : 붙임(1~6)유통비용 명세표

○ 소비자가격(전체평균) : ('07) 1,795원/kg → ('08) 2,096으로 16.7% 상승

○ 간접비(전체평균) : ('07) 16.9% → ('08) 17.4%(점포관리비 및 운영인건비 등 상승)

나. 직접비용 비교(보성→서울, (A)경로)

(단위 : 원/kg)

구 분		'07. 6	'08. 6	증감액	비 고
출 하 단 계	수 확 상 차 비	79.8	89.8	10.0	인건비 인상
	포 장 재 비	35.8	46.0	10.2	골판지 상자 가격 인상
	운 송 비	45.2	50.0	4.8	유류대 인상
도 매 단 계	하 차 비	11.4	11.4	-	
	상 장 수 수 료	31.0	35.0	4.0	경락가격 상승
	배 송 료	11.4	12.5	1.1	'07. 227원/20kg → '08. 250원/20kg
소 매 단 계	운 송 비	50.0	55.0	5.0	유류대 인상
합 계		264.6	299.7	35.1	

다. 연도별 유통비용 현황(보성→서울, (A)경로)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'04. 6	'05. 6	'06. 6	'07. 6	'08. 6
유통비용(비율)		72.6	79.4	78.6	81.6	75.6
내 용 별	직 접 비	16.3	16.7	21.7	13.8	13.7
	간 접 비	19.6	17.4	15.5	16.8	15.8
	이 운	36.7	45.3	41.4	51.0	46.1
단 계 별	출 하 단 계	27.4	26.1	12.2	20.2	13.3
	도 매 단 계	9.7	11.6	17.7	14.1	12.3
	소 매 단 계	35.5	41.7	48.7	47.3	50.0
농 가 수 취 가 격		425	413	375	350	537
유통비용(금액)		1,125	1,587	1,375	1,550	1,663
소 비 자 가 격		1,550	2,000	1,750	1,900	2,200

<유통비용 변화분석>

- 대표경로(보성→서울 A경로) 유통비용(비율)은 75.6%로 전년 대비 6%p 감소
 - 유통비용(금액)은 ('07) 1,550원/kg→('08) 1,663으로 전년 대비 7.3% 증가했으나 농가 수취가격이 ('07) 350원/kg→('08) 537 으로 전년대비 53.4% 상승하면서 유통비용(비율)은 하락
 - 직접비는 0.1%p, 간접비는 1.0, 이운은 4.9 하락
 - 포전매매 계약(4~5월) 이후 소비지 가격 하락으로 산지유통인 이운 감소

<붙임 1>

유통비용 명세표(보성 → 서울 가락시장)

조사일 : '08. 6월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	537.5	24.4	
	판 매 가 격	537.5	24.4	4,300원/8kg/3.3m ²
산 지 유통 인	수 확 상 차 비	89.8	4.1	485,000원/270상자/20kg - 남 1명 × 80,000원, 여 9명 × 45,000원
	포 장 재 비	46.0	2.1	900원/20kg상자, 800원/roll/20kg/40상자
	운 송 비	50.0	2.3	460,000원/460상자/20kg
	간 접 비	33.0	1.5	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	72.3	3.3	
도 매 시 장	하 차 비	11.4	0.5	227원/20kg상자
	상 장 수 수 료	35.0	1.6	경락가격의 4%
	경 락 가 격	875.0	39.8	17,500원/20kg상자
중 도 매 인	배 송 료	12.5	0.6	250원/20kg상자
	간 접 비	68.9	3.1	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	143.6	6.5	
소 매 상	판 매 가 격	1,100.0	50.0	22,000원/20kg상자
	운 송 비	55.0	2.5	55천원/50상자/20kg
	간 접 비	247.2	11.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	797.8	36.3	
	판 매 가 격	2,200.0	100.0	220원/100g

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('07) 79.8원/kg ⇒ ('08) 89.8
- 포 장 재 비 : ('07) 35.8원/kg ⇒ ('08) 46.0
- 운 송 비 : ('07) 45.2원/kg ⇒ ('08) 50.0

<붙임 2>

유통비용 명세표(보성 → 서울 가락시장)

조사일 : '08. 6월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	642.8	29.2	
	수 확 상 차 비	89.8	4.1	485,000원/270상자/20kg - 남 1명 × 80,000원, 여 9명 × 45,000원
	포 장 재 비	46.0	2.1	900원/20kg상자, 800원/roll/20kg/40상자
	운 송 비	50.0	2.3	460,000원/460상자/20kg
도 매 시 장	하 차 비	11.4	0.5	227원/20kg상자
	상 장 수 수 료	35.0	1.6	경락가격의 4%
	경 락 가 격	875.0	39.8	17,500원/20kg상자
중 도 매 인	배 송 료	12.5	0.6	250원/20kg상자
	간 접 비	68.9	3.1	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	143.6	6.5	
	관 매 가 격	1,100.0	50.0	22,000원/20kg상자
소 매 상	운 송 비	55.0	2.5	55천원/50상자/20kg
	간 접 비	247.2	11.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	797.8	36.3	
	관 매 가 격	2,200.0	100.0	220원/100g

- 농가수취가격은 도매시장 출하 후 경락가격에서 기타 비용을 정산한 금액
- 직접비 변동내역
 - 수확상차비 : ('07) 79.8원/kg ⇒ ('08) 89.8
 - 포 장 재 비 : ('07) 35.8원/kg ⇒ ('08) 46.0
 - 운 송 비 : ('07) 45.2원/kg ⇒ ('08) 50.0

<붙임 3>

유통비용 명세표(보성 → 농협유통 하나로클럽)

조사일 : '08. 6월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	724.9	42.6	
	수 확 상 차 비	89.8	5.3	485,000원/270상자/20kg - 남 1명 × 80,000원, 여 9명 × 45,000원
	포 장 재 비	46.0	2.7	900원/20kg상자, 800원/roll/20kg/40상자
	파 렛 트 사 용 료	1.3	0.1	1,000원/40상자/20kg
	운 송 비	50.0	3.0	460,000원/460상자/20kg
농 협 유통	판 매 수 수 료	38.0	2.2	판매가격의 4%
	판 매 가 격	950.0	55.9	19,000원/20kg
하 나 로 클 럽	간 접 비	500.0	29.4	점포관리비, 인건비, 감가상각비 등
	이 윤	250.0	14.7	
	판 매 가 격	1,700.0	100.0	3,400원/2kg

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('07) 79.8원/kg ⇒ ('08) 89.8
- 포 장 재 비 : ('07) 35.8원/kg ⇒ ('08) 46.0
- 운 송 비 : ('07) 45.2원/kg ⇒ ('08) 50.0

<붙임 4>

유통비용 명세표(고령 → 서울 가락시장)

조사일 : '08. 6월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	743.2	32.3	
	수 확 상 차 비	70.0	3.0	840,000원/600상자/20kg - 남 3명 × 80,000원, 여 12명 × 50,000원
	포 장 재 비	50.8	2.2	1,000원/20kg상자, 800원/roll/20kg/50상자
	운 송 비	36.7	1.6	330,000원/450상자/20kg
도 매 시 장	하 차 비	11.3	0.5	227원/20kg
	상 장 수 수 료	38.0	1.7	경락가격의 4%
	경 락 가 격	950.0	41.3	19,000원/20kg
중 도 매 인	배 송 료	12.5	0.5	250원/20kg
	간 접 비	74.8	3.3	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	137.7	6.0	
	관 매 가 격	1,175.0	51.1	23,500원/20kg
소 매 상	운 송 비	55.0	2.4	55천원/50상자/20kg
	간 접 비	264.0	11.5	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	806.0	35.0	
	관 매 가 격	2,300.0	100.0	230원/100g

- 농가수취가격은 도매시장 출하 후 경락가격에서 기타 비용을 정산한 금액
- 직접비 변동내역
 - 수확상차비 : ('07) 52.4원/kg ⇒ ('08) 70.0
 - 포 장 재 비 : ('07) 40.8원/kg ⇒ ('08) 50.8
 - 운 송 비 : ('07) 33.3원/kg ⇒ ('08) 36.7

<붙임 5>

유통비용 명세표(고령 → 농협유통 하나로클럽)

조사일 : '08. 6월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	753.3	44.3	
	수 확 상 차 비	70.0	4.1	840,000원/600상자/20kg - 남 3명 × 80,000원, 여 12명 × 50,000원
	포 장 재 비	50.8	3.0	1,000원/20kg상자, 800원/roll/20kg/50상자
	파 렛 트 사 용 료	1.2	0.1	1,000원/40상자/20kg
	운 송 비	36.7	2.2	330,000원/450상자/20kg
농 협 유통	판 매 수 수 료	38.0	2.2	판매가의 4%
	판 매 가 격	950.0	55.9	19,000원/20kg상자
하 나 로 클 럽	간 접 비	500.0	29.4	점포관리비, 인건비, 감가상각비 등
	이 운	250.0	14.7	
	판 매 가 격	1,700.0	100.0	3,400원/2kg

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('07) 52.4원/kg ⇒ ('08) 70.0
- 포 장 재 비 : ('07) 40.8원/kg ⇒ ('08) 50.8
- 운 송 비 : ('07) 33.3원/kg ⇒ ('08) 36.7

<붙임 6>

유통비용 명세표(구미 → 서울 가락시장)

조사일 : '08. 6월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	618.4	28.1	
	수 확 상 차 비	48.6	2.2	875,000원/900상자/20kg - 여 25명 × 35,000원
	포 장 재 비	50.8	2.3	1,000원/20kg상자, 800원/roll/20kg/50상자
	운 송 비	38.9	1.8	350,000원/450상자/20kg
도 매 시 장	하 차 비	11.3	0.5	227원/20kg
	상 장 수 수 료	32.0	1.5	경락가격의 4%
	경 락 가 격	800.0	36.4	16,000원/20kg
중 도 매 인	배 송 료	12.5	0.5	250/20kg
	간 접 비	63.0	2.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 율	149.5	6.8	
	판 매 가 격	1,025.0	46.6	20,500원/20kg
소 매 상	운 송 비	55.0	2.5	55천원/50상자/20kg
	간 접 비	230.3	10.5	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 율	889.7	40.4	
	판 매 가 격	2,200.0	100.0	220원/100g

- 농가수취가격은 도매시장 출하 후 경락가격에서 기타 비용을 정산한 금액
- 직접비 변동내역
 - 수확상차비 : ('07) 45.8원/kg ⇒ ('08) 48.6
 - 포 장 재 비 : ('07) 40.8원/kg ⇒ ('08) 50.8
 - 운 송 비 : ('07) 35.7원/kg ⇒ ('08) 38.9