



고랭지감자



1. 조사개요

- 가. 조사기간 : '09. 10. 19 ~ 10. 23
- 나. 조사지역 : 강원 정선·평창·횡성
- 다. 조사대상 : 생산자, 산지유통인, 생산자단체, 도·소매상

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

- 감자의 전체 재배면적은 전년대비 4.2% 증가한 21,396ha이며, 고랭지감자 재배면적은 전년도 가격약세로 전년대비 1.2% 감소한 3,322ha

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

구 분		'05	'06	'07	'08	'09
재배면적	전 체	32,728	23,957	20,421	20,540	21,396
	고랭지감자	4,385	3,971	3,202	3,364	3,322
단 수	전 체	2,732	2,634	2,813	2,943	2,759
	고랭지감자	3,517	2,404	3,516	3,650	3,487
생 산 량	전 체	894,215	631,086	574,396	604,592	590,375
	고랭지감자	154,229	95,443	112,577	122,781	115,842

자료 : 2009년 농작물생산통계, 통계청

□ 조사지역 재배면적

- 고랭지감자는 정선, 평창, 횡성 등 주로 강원도 지역에서 재배되고 있으며 특히 평창지역의 재배면적이 급증하면서 조사지역의 재배면적은 전년대비 9.1% 증가하였음
 - 평창지역은 4~5월(고랭지감자 파종시기)에 봄감자 시세가 높게 형성되면서, 무·배추 등의 재배 농가들이 감자로 작목 전환하여 전년대비 25.3% 증가
 - 정선·횡성지역은 전년도 가격약세와 연작, 병충해 피해로 옥수수, 콩 등으로 작목 전환하여 전년대비 정선지역은 22.2%, 횡성지역은 7.9% 감소

(단위 : ha, %)

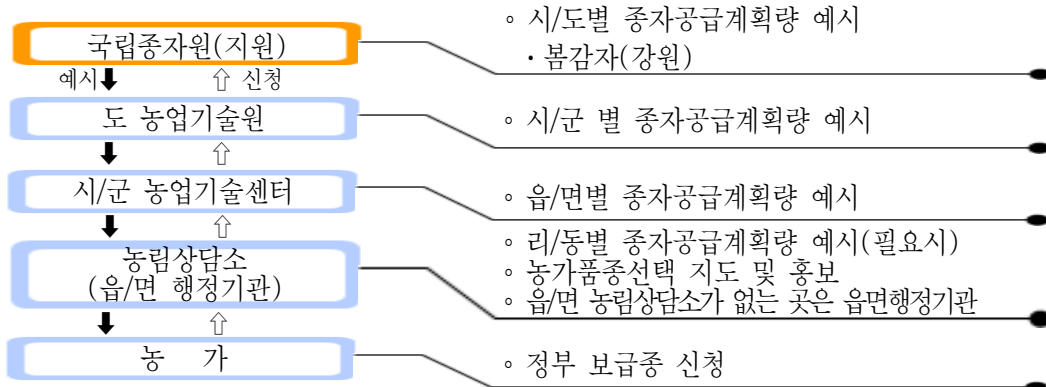
구 분	평 창	정 선	횡 성	계
'08(A)	1,487	564	380	2,431
'09(B)	1,863	439	350	2,652
대 비(B/A)	125.3	77.8	92.1	109.1

자료 : 조사지역 농업기술센터

4. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 종서구입 절차



※ 정부 보급종을 확보하지 못한 농가는 강릉농협을 통해 정부 보급종 수매 잔량을 구매하거나, 일반 농가 또는 상인들로부터 구입

◦ 종자 신청기간 및 공급가격

구분	예시시한	신청기간	공급시기	공급가격(원)	
				'08	'09
조기재배용(추기분)	7.30	8.1 ~ 8.31	10.1 ~ 10.25	20,830	21,160
일반재배용(춘기분)	10.30	11.1 ~ 11.30	2.15 ~ 4.15	21,540	21,160

□ 재배품종

- 수미는 일반관대용으로, 두백은 가공용(농심·오리온·해태 등)으로 계약재배
- 품종별 재배비율
 - 평창·횡성은 전년도 가격약세 영향으로 가공용 재배비율이 전년보다 다소 감소하였지만 정선 지역은 업체계약물량 증가로 전년보다 증가한 것으로 나타남

(단위 : %)

구분	평창		정선		횡성	
	'08	'09	'08	'09	'08	'09
일반용	80	85	80	78	80	85
가공용	20	15	20	22	20	15

자료 : 생산자, 생산자단체 청취조사

□ 작황

- 구비대기 지속된 가뭄 피해로 생육이 부진하였으며, 일부지역의 더뎡이병 등 병충해 발생으로 전년보다 품위가 떨어지지만 수확기 기상여건이 좋아 작황은 대체적으로 양호한 편임
- 단위면적당 수확량은 전년보다 약 7~9% 감소할 것으로 전망

□ 수확·선별·포장

- 수확 : 트랙터로 굴취하여 포전에서 PP포대(40kg), 골판지상자(20kg), 톤백(500kg, 600kg)에 담아 섀렉스로 저장고나 선별장으로 운반
- 작업순서
 - 비닐제거 및 트랙터가 진입 할 수 있는 공간마련을 위한 갓머리 작업
 - 트랙터를 이용한 굴취작업
 - 저장물량은 PP포대(40kg)·톤백(500~600kg), 시장출하물량은 20kg 골판지상자로 포장
- 선별
 - 선별 : 지역별로 선별기준이 통일되지 않았으며 수작업용 등급과 기계선별 등급기준이 다름
 - 지역·등급별 생산비율

(단위 : %)

구분		등급			
정선	수작업	왕왕	왕특	특	대~조림
		20	30	30	20
평창	기계	1~2	3~4	5~6	7~8
		25	37	31	7
횡성	수작업	왕왕	왕특	특	상~보통
		40	30	20	10

- 포장 : 골판지 상자에 감자를 담은 후 테이핑(패드, 신문지 미사용)하고 보통 5톤 트럭 한대에 450상자/20kg 적재

□ 저장

- 저온저장창고에는 주로 품질이 좋은 왕왕·왕특·특·대 이상 상품을 저장하고 토굴저장고에는 씨감자와 품질이 다소 떨어진 도매시장 출하가 어려운 감자나 자가소비용을 주로 저장
- 저장비율
 - 평창 : 전년보다 감자가격이 높게 형성되자 출하물량 증가 추세
 - 횡성 : 저장고 시설이 충분하지 않아 수확 후 즉시 출하하여 출하비율이 높은 편임

(단위 : %)

구분	평창	정선	횡성
저 장	18	20	5
출 하	82	80	95



<토굴저장>



<저온창고 저장>

◦ 판매현황

- 전년보다 포전거래가격이 높게 형성되자 생산자단체를 통한 출하는 감소하고 산지수집상을 통한 포전거래 증가

(단위 : %)

구 분	평창		정선		횡성	
	'08	'09	'08	'09	'08	'09
포전거래	56	60	53	62	32	32
생산자단체	38	35	29	20	63	63
직거래	6	5	18	18	5	5

자료 : 전문취급상 및 생산자단체 청취자료

□ 거래방법

◦ 포전거래 : 산지유통인에게 밭에 있는 상태로 판매

- 포전거래 가격

- 전년도 가격약세 영향으로 금년도 고랭지감자 재배면적은 감소하였음
- 금년도는 봄감자 시세가 호조를 보이자 초기 포전거래가격이 5,000원~7,500원/3.3㎡에 형성 되면서 조기에 포전거래가 많이 이루어짐

(단위 : 원/3.3m²)

구 분	평창		정선		횡성	
	7월~8월	9월~10월	7월~8월	9월~10월	7월~8월	9월~10월
가격	5,500~6,500	6,000~7,500	5,000~5,500	5,000~6,000	5,000~6,500	5,000~6,000

- 계약재배 : 과중전 생산자단체와 kg당 단가기준으로 계약
 - 시기 : 대부분의 계약이 과중전인 1~2월에 계약을 완료
 - 조건
 - 생산농가가 수확·운송비용을 부담하고 생산자단체 지정장소에 도착 조건
 - 수미의 경우 80g/개 이상 시에만 계약이행
 - ※ 잔감자(80g미만)는 고속도로 휴게소 볶음감자 또는 농가 자체 판매
 - 계약재배 가격
 - 수미품종은 전년 계약가보다 40원/kg정도 높은 390~540원/kg

(단위 : 수미, 원/kg)

구 분	평창	정선	횡성
가격	450~530	390~450	450~540

- 수탁거래 : 수확 완료 후 생산자단체에게 판매만을 위탁하는 것
 - 조건 : 운송비·상장수수료·하역비 등 생산농가 부담
 - 평창·횡성지역은 계약재배 및 수탁물량 대부분을 기계선별하여 출하 하였으나, 금년에는 감자가격 강세로 대부분 포전에서 직접 선별·포장하여 출하
 - 정선지역은 중량식 선별기 및 포장설비 미비로 까다로운 선별을 요하는 대형유통업체 출하 보다는 도매시장으로 주로 출하
 - 가격 : 경락가 기준으로 시장출하 운송비, 상장수수료, 판매수수료 등 제비용을 제외한 금액을 생산농가에 지급

나. 산지유통인

□ 형태 및 역할

- 산지유통인은 전국단위 산지유통인(출하시기별로 주산지를 전국단위로 활동)과 지역 내에서 영농과 수집행위를 겸하면서 지역에서 활동하는 산지유통인으로 구분
 - 전국단위 산지유통인은 평창(진부)지역출신이 많은 편이며, 정선지역은 상품성이 낮아 주로 지역에서 활동하는 산지유통인 많음

□ 포전거래

- 일반적으로 계약금액의 10~30%정도 선지급하고 잔금은 수확 직전에 지불하지만, 물량 부족시에는 계약시점에 전액 완불하고 수확작업을 시작하는 경우도 있음
- 작업인부들은 농촌 고령화로 일손이 부족하여 주로 용역업체를 통해 작업팀을 고용하거나 타 지역에서 인부를 작업장까지 직접 데리고 와서 수확 및 선별작업을 함

□ 수확

- 수확상차비

(단위 : 원/5톤)

구 분	평창		정선		횡성	
	'08	'09	'08	'09	'08	'09
수확상차비	900,000	900,000	840,000	876,000	840,000	876,000

- 포장재비

- 포장재 : 골판지상자
- 포장단위 : 20kg
- 포장테이프 가격 : 17.1원/20kg
- 골판지상자가격

(단위 : 원/20kg)

구 분	평창		정선		횡성	
	'08	'09	'08	'09	'08	'09
골판지상자	1,100	1,000~1,100	950~1,000	900~1,100	1,000	900~1,000

□ 운송

- 운송비는 운송업자와 차량 또는 상자 단위로 협의·결정하지만 주로 5톤 트럭 단위로 가격결정(440~460상자)
 - 서울은 5톤 트럭, 지방시장은 1톤 트럭 운송
- 지역별 운송료(산지 → 서울)

(단위 : 천원/5톤)

구 분	평창		정선		횡성	
	'08	'09	'08	'09	'08	'09
운송비	350	350~360	350	350~360	350	330~360

※ 운송량이 적을 때는 상자 단위 운송비를 적용하여 타 품목과 같이 운송(750~850원/20kg상자)

□ 주요 판매처

- 평창 : 도매시장 40%, 생산자단체 30, 저장 30
- 정선·횡성 : 도매시장 40%, 저장 60



<수확작업>



<포전에서 선별·포장작업>



< 포전에서 화물차까지 세렉스로 운반>



<5톤화물차량 운송>

다. 생산자단체

□ 형태

- 생산농가를 중심으로 조직된 작목반, 영농조합, 지역농협 등
- 고랭지감자의 경우는 노지재배로 일정시기에 수확이 집중되어 품앗이 등 작목반의 운영이 원활하지 않음

□ 역할

- 가격정보 제공, 출하지도 및 대금정산, 포장재비 등 지원
- 포장상자 공동구매·공급
- 출하처 알선, 출하대행

□ 현황

- 지역별 생산자단체의 취급비율
 - 산지가격 강세로 계약재배보다 수탁거래로 전환

(단위 : %)

구 분	평창		정선		횡성	
	계약재배	수 탁	계약재배	수 탁	계약재배	수 탁
'08	30	70	40	60	-	100
'09	15	85	27	73	10	90

- 계약재배 및 수탁거래
 - 계약재배 가격 : 390원 ~ 540원/kg
 - 수탁거래 가격 : 경락가 기준으로 책정
- 생산자단체를 경유하는 물량은 대부분 공동선별장에서 기계선별을 하였지만 금년도는 감자 가격 강세로 기계선별보다 포전에서 선별·포장하여 도매시장에 출하비율이 증가



<포전에서 공동선별장으로 이동>



<APC 선별기계에 투입>



<자동선별>



<자동포장>



평창군 농산물 연합사업단

□ 일반현황

- 참여농협 : 6개 농협(평창, 대화, 봉평, 진부, 대관령, 대관령원협)
- 공동브랜드명 : HAPPY700평창

□ 감자 생산현황

- '09년 취급량 : 6,192톤
- 농가수 : 564 농가
- 출하시기 : 7월말 ~ 11월말

□ 상품화 추진

- 등급기준

표시구분	왕왕	왕특1	왕특2	특	대	중	조립
개당무게(g)	270이상	220 ~ 270	180 ~ 220	120 ~ 180	80 ~ 120	80미만	40미만

- 선별과정 : 농가수확 → 저온저장 → 선별기투하 → 기계포장 → 출하

◦ 공동선별 기준

- 중량식 선별기에 의해 지정된 무게에 따라 선별 및 포장
- 농협강원권식품안전센터의 잔류농약검사에 의한 적합 농산물만 출하
- 품위기준 : 이물질 제거 정도가 뛰어나고 표면이 적당하게 건조된 것
- 품질인증감시 : HAPPY700평창 준수인증 라벨 부착(지자체 조례기준), 공동선별 라벨 부착
- 제품 : 골판지상자 포장(20kg, 10, 5)

5. 소비지 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

- 반입지역 : 강원도 정선·평창·횡성·홍천·강릉·인제 등
- 월 반입량 : ('08.10) 6,378톤 → ('09.10) 5,012
- 법인별 취급물량 비중('09.10)

(단위 : %)

구 분	서울청과	농협(공)	중앙청과	동화청과	한국청과
취급 비중	27.1	3.3	20.4	23.1	26.1

자료 : 서울특별시 농수산물공사

◦ 시기별 반입지역

구 분	시 기	반 입 지 역
겨울	1월~2월	제주
	3월~5월	남원, 김천, 김제, 밀양
봄	5월~7월	당진, 장흥, 보성, 고령, 괴산, 북정, 서산(지곡), 김천
여름	7월~10월	강원도(평창, 홍천, 횡성, 강릉)
가을	11월~12월	해남, 영암, 곡성, 영광

□ 경매현황

- 경매시간 : 21:30 ~
- 경매방법 : 전자식
- 경매단위 : 출하자별, 등급별
 - 출하자별로 물품을 하차 후 등급별로 적재하여 중도매인들이 품위를 확인한 후 경매
- 상장수수료 : 경락가격의 4%
- 경락가격
 - 전년도 가격약세로 재배면적 감소와 구비대기에 생육부진과 지속된 가뭄으로 출하물량이 감소하여 경락가격은 상품기준 전년보다 8,000~9,500원/20kg 상승

구 분	특	상	보통	하
'08(A)	14,000 ~ 32,000	12,000 ~ 14,500	8,500 ~ 12,000	2,000 ~ 9,000
'09(B)	23,000 ~ 35,000	20,000 ~ 24,000	14,000 ~ 22,000	2,000 ~ 16,000

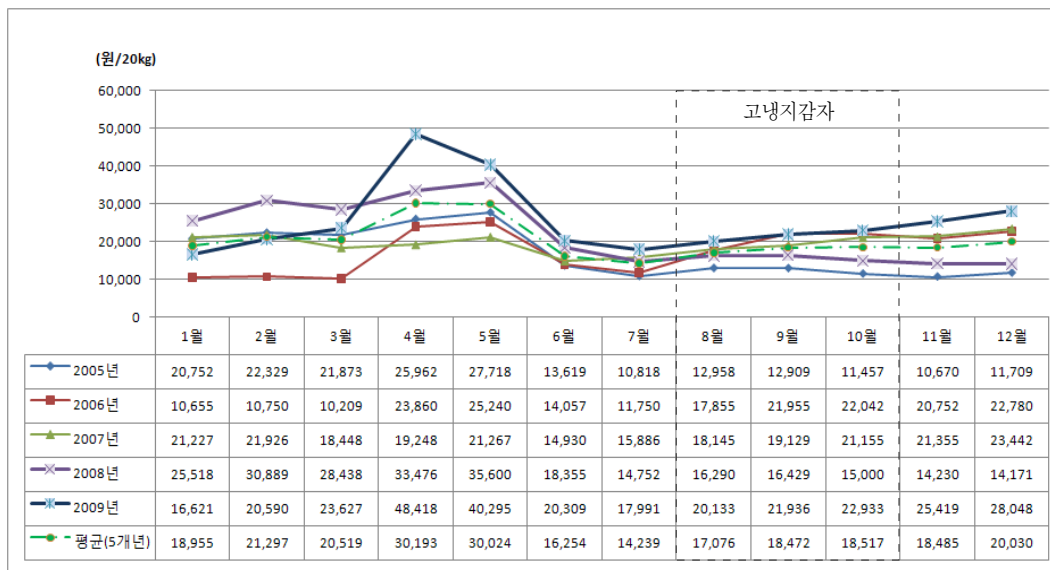
자료 : 유통정보(10.19~10.23), 서울특별시 농수산물공사

나. 중도매인

□ 거래현황

- 주 영업시간 : 22:00 ~ 04:00
- 낙찰물건은 경매장에서 중도매인 점포까지 전동차로 운송
 - 배송료 : 250원/20kg
- 영업 형태 : 일반적으로 고구마를 함께 취급
- 주요 판매처 : 소매상 50%, 대형유통업체 40, 대량수요처(단체급식업체, 요식업소 등) 10
- 판매방법 : 낙찰된 물품은 산지에서 포장·출하한 상자 단위로 판매하는 것이 일반적이나 납품처의 요구에 맞게 세척·소포장 작업하기도 함
 - 일반소비용은 왕크 크기를 선호하고 식자재용은 왕왕을 많이 사용

◦ 월별 도매가격(5개년)



자료 : 농수산물유통정보, aT 농수산물유통공사

다. 소매상

□ 형태

- 슈퍼마켓, 채소전문소매상, 트럭행상 등

□ 구입 및 판매

- 슈퍼마켓, 채소전문소매상, 트럭행사 등은 새벽에 도매시장에 나와 다른 채소류와 함께 구입하며, 1회 평균 구입량은 10~20상자
- 소규모 채소가게, 친환경 전문매장 등 식품가게는 주로 1~2일 간격으로 공급받음
- 구입한 물품의 운송은 자가 차량을 이용하거나 1톤 트럭 용차하여 운송
- 판매형태
 - 소매상은 대부분 산물형태로 판매하며 비닐봉지 소포장 상품도 병행 판매
 - 친환경감자(저농약 등), 세척감자 등은 소포장 형태로 판매
- 판매가격

(단위 : 수미, 원/kg)

구분	'08	'09
상품	1,180 ~ 2,980	1,580 ~ 2,980
중품	1,000 ~ 1,500	1,200 ~ 1,500

자료 : 농수산물유통정보(10.19 ~ 10.23) , aT 농수산물유통공사

라. 대형유통업체

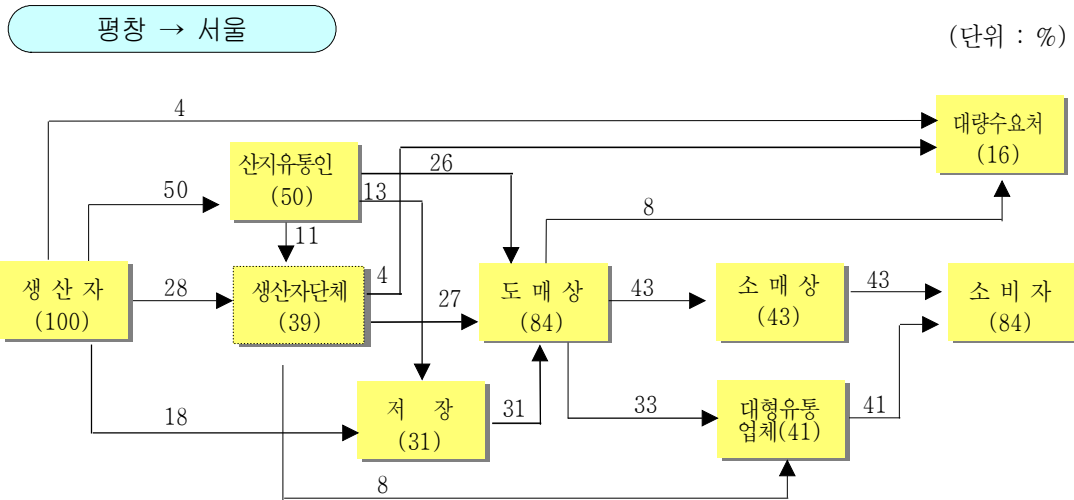
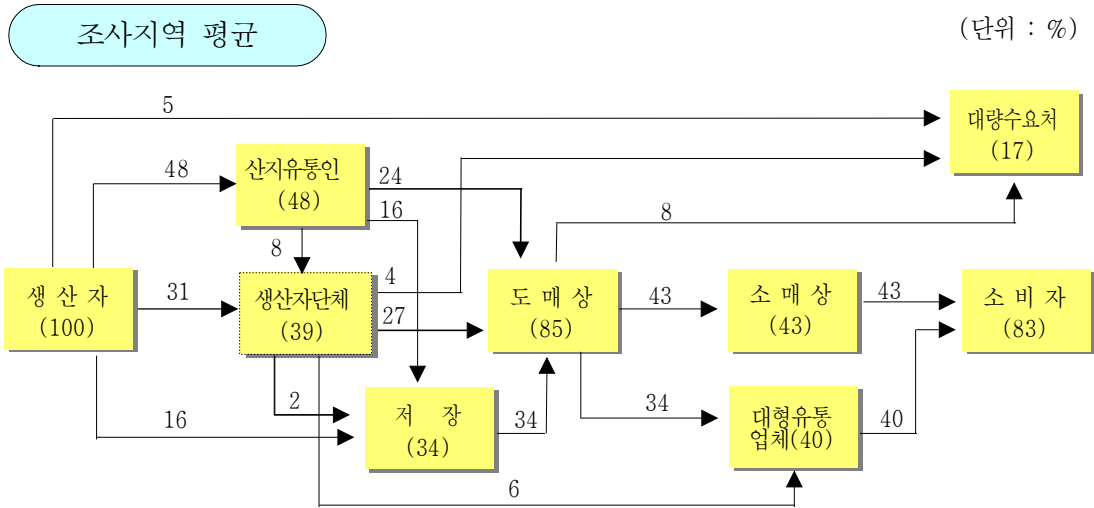
□ 농협 도매사업단

- 주요업무 : 농협유통의 농산물에 대한 구매·발주 등을 통합관리
- 구매형태
 - 농협유통에서 요청한 농산물을 산지 농협연합사업단 또는 지역농협에 일괄 구매
 - 주 반입지역 : 평창, 정선, 횡성, 강릉 등
- 판매형태
 - 판매처 : 농협유통(하나로클럽, 하나로마트 직영점, 회원조합), 일부 대형유통업체 등
 - 판매수수료 : 4%

□ 농협 하나로클럽

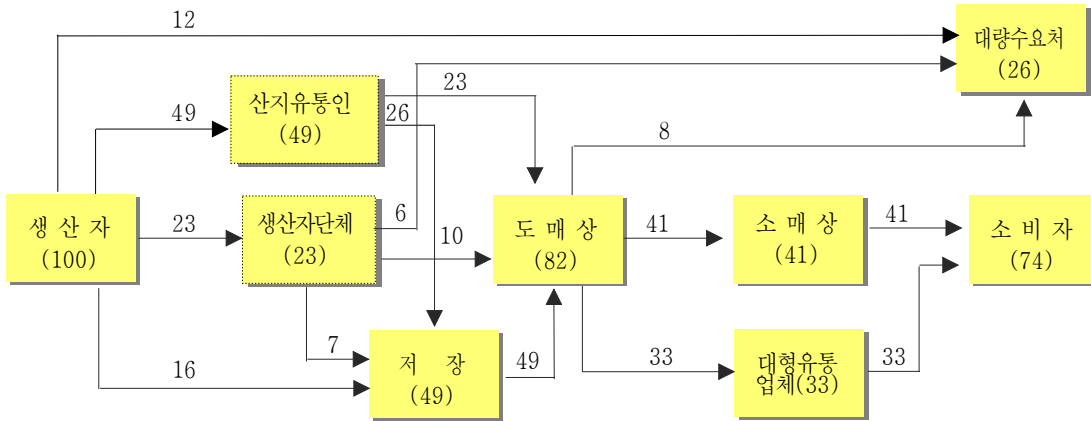
- 판매단위
 - 도매사업단에서 인수한 물품을 100g 중량 단위로 판매
 - 판매가격 : 160원/100g

6. 유통경로



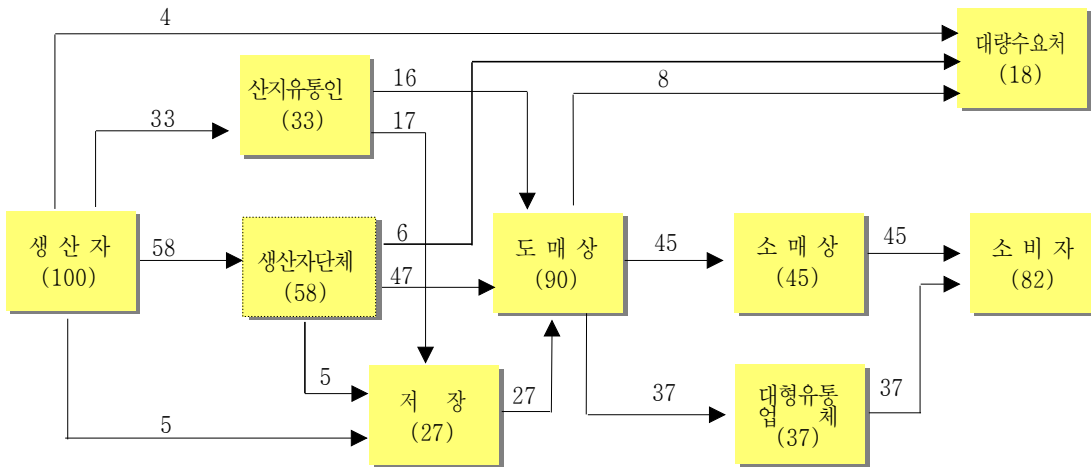
정선 → 서울

(단위 : %)



횡성 → 서울

(단위 : %)



7. 유통비용

가. 출하지역·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구 분		전체평균	평 창 → 서 울			
			평 균	(1) A경로	(2) B경로	(3) C경로
농 가 수 취 율		33.0	33.7	30.3	35.8	42.3
유통 비용		67.0	66.3	69.7	64.2	57.7
비용별	직 접 비	19.2	19.4	17.9	21.0	18.6
	간 접 비	27.3	27.0	28.1	26.0	26.1
	이 율	20.5	19.9	23.7	17.2	13.0
단계별	출 하 단 계	15.5	15.7	18.3	12.9	16.2
	도 매 단 계	10.9	10.7	11.4	11.3	2.4
	소 매 단 계	40.6	39.9	40.0	40.0	39.1
가 격	농가수취가격	638	649	590	698	677
	소비자가격	1,932	1,925	1,950	1,950	1,600

구 분		정 선 → 서 울			형 성 → 서 울		
		평 균	(4) A경로	(5) B경로	평 균	(6) A경로	(7) B경로
농 가 수 취 율		30.8	28.2	36.4	31.6	28.2	33.6
유통 비용		69.2	71.8	63.6	68.4	71.8	66.4
비용별	직 접 비	17.8	17.7	18.1	19.7	17.7	20.9
	간 접 비	28.4	28.9	27.3	27.9	28.9	27.3
	이 율	23.0	25.2	18.2	20.8	25.2	18.2
단계별	출 하 단 계	15.6	18.2	10.0	14.9	18.3	12.9
	도 매 단 계	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2
	소 매 단 계	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3
가 격	농가수취가격	601	550	711	617	550	655
	소비자가격	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950

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

B경로 : 생산자(조직) → 도매상 → 소매상 → 소비자

C경로 : 생산자(조직) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자

(1)~(7)표시 : 붙임(1~7) 유통비용 명세표

나. 직접비용 비교(평창 → 서울, A경로)

(단위 : 원/kg)

구 분		'08	'09	증감액	비 고
출하단계	수확상차비	100.0	100.0	-	원자재가격 인하
	포장재비	55.9	50.9	△5.0	
	운송비	38.9	38.9	-	
도매단계	하차비	11.4	11.9	0.5	하역비 인상
	배송료	12.5	12.5	-	
소매단계	운송비	60.0	60.0	-	
합 계		278.7	274.2	△4.5	'08년 대비 1.6% 감소

다. 연도별 유통비용 현황(평창 → 서울, A경로)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'05	'06	'07	'08	'09
유통비용 (비율)		73.3	76.2	72.2	78.9	69.7
비용별	직접비	22.4	15.7	15.1	17.6	17.9
	간접비	21.9	16.6	16.2	13.2	28.1
	이윤	29.0	43.9	40.9	48.1	23.7
단계별	출하단계	10.9	23.7	17.2	15.0	18.3
	도매단계	12.4	9.6	7.5	7.3	11.4
	소매단계	50.0	42.9	47.5	56.6	40.0
농가수취가격		334	500	556	400	590
유통비용 (금액)		916	1,600	1,444	1,500	1,360
소비자가격		1,250	2,100	2,000	1,900	1,950

<유통비용 변화분석>

- '09년 고냉지감자 유통비용 비율은 69.7%로 전년대비 9.2%p 감소
 - 직접비 : ('08) 17.6% → ('09) 17.9
 - 간접비 : ('08) 13.2% → ('09) 28.1
 - 이윤 : ('08) 48.1% → ('09) 23.7
- 유통비용 증감원인
 - 재배면적 감소와 작황부진으로 생산량이 감소하여 포전거래가격이 높게 형성되면서 농가수취 가격 상승으로 유통비용 비율 감소
 - 하역노임 등 인건비 상승의 영향으로 간접비 증가

<붙임 1>

유통비용 명세표(평창 → 서울 가락시장)

조사일 : '09. 10월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	590.0	30.3	포전거래가격 : 5,900원/3.3m ² , 수확량 : 10kg/3.3m ²
산 지 유 통 인	수 확 상 차 비	100.0	5.1	900,000원 ÷ 9,000kg(20kg×450상자) = 100원
	포 장 재 비	50.9	2.6	
	(포 장 재)	(50.0)		1,000원 ÷ 20kg = 50원
	(테 이 프)	(0.9)		7,680원(640원 테이프 12개소요) ÷ 9,000kg = 0.9원
	운 송 비	38.9	2.0	350,000원 ÷ 9,000kg(20kg×450상자) = 38.9원
	간 접 비	41.9	2.1	인건비, 임차료 등
	이 운	126.4	6.5	
도 매 시 장	하 차 비	11.9	0.6	239원 ÷ 20kg = 11.9원
	상 장 수 수 료	40.0	2.1	800원(경락가격 20,000×4%) ÷ 20kg = 40.0원
	경 락 가 격	1,000.0	51.3	20,000원 ÷ 20kg = 1,000원
중 도 매 인	배 송 료	12.5	0.6	250원 ÷ 20kg = 12.5원(경매장 → 점포)
	간 접 비	94.5	4.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	63.0	3.2	
	관 매 가 격	1,170.0	60.0	23,400원 ÷ 20kg = 1,170원
소 매 상	운 송 비	60.0	3.1	60,000원(1톤트럭) ÷ (20kg×50상자) = 60원
	감 모	35.1	1.8	702원(구입가23,400×3%) ÷ 20kg = 35.1원
	간 접 비	410.9	21.1	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	274.0	14.0	
	관 매 가 격	1,950.0	100.0	1,950원/kg

◦ 직접비 변동내역

- 포장재비 : ('08) 55.9원/kg → ('09) 50.9
- 하 차 비 : ('08) 11.4원/kg → ('09) 11.9(하역비 인상)

<붙임 2>

유통비용 명세표(평창 → 서울 가락시장)

조사일 : '09. 10월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	698.3	35.8	
	수 확 상 차 비	100.0	5.1	900,000원÷9,000kg(20kg×450상자)=100원
	선 별 비	50.0	2.6	1,000원÷20kg=50원
	포 장 재 비 (포 장 재)	55.9 (55.0)	2.9	1,100원÷20kg=55원
	(테 이 프)	(0.9)		7,680원(640원×테이프 12개)÷9,000kg=0.9원
	운 송 비	38.9	2.0	350,000원÷9,000kg(20kg×450상자)=38.9원
	판 매 수 수 료	5.0	0.3	100.0(판매금액 20,000원×0.5%)÷20kg=5원
도 매 시 장	하 차 비	11.9	0.6	239원÷20kg=11.9원
	상 장 수 수 료	40.0	2.0	800원(경락가격 20,000×4%)÷20kg=40원
	경 락 가 격	1,000.0	51.3	20,000원÷20kg=1,000원
중 도 매 인	배 송 료	12.5	0.6	250원÷20kg=12.5원(경매장 → 점포)
	간 접 비	94.5	4.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	63.0	3.2	
	판 매 가 격	1,170.0	60.0	23,400원÷20kg=1,170원
소 매 상	운 송 비	60.0	3.1	60,000원(1톤트럭)÷(20kg×50상자)=60원
	감 모	35.1	1.8	702원(구입가23,400×3%)÷20kg=35.1원
	간 접 비	410.9	21.1	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	274.0	14.0	
	판 매 가 격	1,950.0	100.0	1,950원/kg

◦ 직접비 변동 내역

- 선 별 비 : ('08) 45.0원/kg → ('09) 50.0
- 하 차 비 : ('08) 11.4원/kg → ('09) 11.9(하역비 인상)

<붙임 3>

유통비용 명세표(평창 → 농협유통 하나로클럽)

조사일 : '09. 10월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	676.6	42.3	
	수확상차비	100.0	6.3	$900,000\text{원} \div 9,000\text{kg}(20\text{kg} \times 450\text{상자}) = 100\text{원}$
	선별비	50.0	3.1	$1,000\text{원} \div 20\text{kg} = 50\text{원}$
	포장재비	55.9	3.5	
	(포장재)	(55.0)		$1,100\text{원} \div 20\text{kg} = 55\text{원}$
	(테이프)	(0.9)		$7,680\text{원}(640\text{원} \times \text{테이프 } 12\text{개}) \div 9,000\text{kg} = 0.9\text{원}$
지역 농협	운송비	38.9	2.4	$350,000\text{원} \div 9,000\text{kg}(20\text{kg} \times 450\text{상자}) = 38.9\text{원}$
	판매수수료	14.6	0.9	$292.5\text{원}(\text{판매금액 } 19,500\text{원} \times 1.5\%) \div 20\text{kg} = 14.6\text{원}$
농협 유통	판매수수료	39.0	2.4	$780\text{원}(\text{판매가격 } 19,500\text{원} \times 4\%) \div 20\text{kg} = 39\text{원}$
	판매가격	975.0	60.9	$19,500\text{원} \div 20\text{kg} = 975\text{원}$
하 나 로 클 럽	간접비	416.7	26.1	점포관리비, 인건비, 감가상각비 등
	이윤	208.3	13.0	
	판매가격	1,600.0	100.0	$160\text{원}/100\text{g} \times 10 = 1,600\text{원}/\text{kg}$

◦ 직접비 변동 내역

- 선별비 : ('08) 45.0원/kg → ('09) 50.0

- 지역농협 판매수수료 : ('08) 17.5원/kg → ('09) 14.6(판매수수료 조정 : 2.0% → 1.5)

<붙임 4>

유통비용 명세표(정선 → 서울 가락시장)

조사일 : '09. 10월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	550.0	28.2	포전거래가격 : 5,500원/3.3m ² , 수확량 : 10kg/3.3m ²
산 지 유 통 인	수 확 상 차 비	97.3	5.0	876,000원 ÷ 9,000kg(20kg×450상자)=97.3원
	포 장 재 비 (포 장 재)	50.9 (50.0)	2.6	1,000원 ÷ 20kg=50원
	(테 이 프)	(0.9)		7,680원(640원 테이프 12개소요) ÷ 9,000kg=0.9원
	운 송 비	38.9	2.0	350,000원 ÷ 9,000kg(20kg×450상자)=38.9원
	간 접 비	30.8	1.6	인건비, 임차료 등
	이 윤	137.0	7.0	
도 매 시 장	하 차 비	11.9	0.6	239원 ÷ 20kg=11.9원
	상 장 수 수 료	38.2	2.0	764원(경락가격 19,100×4%) ÷ 20kg=38.2원
	경 락 가 격	955.0	49.0	19,100원 ÷ 20kg=955원
중 도 매 인	배 송 료	12.5	0.7	250원 ÷ 20kg=12.5원(경매장 → 점포)
	간 접 비	94.5	4.8	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	63.0	3.2	
	판 매 가 격	1,125.0	57.7	22,500원 ÷ 20kg=1,125원
소 매 상	운 송 비	60.0	3.1	60,000원(1톤트럭) ÷ (20kg×50상자)=60원
	감 모	33.8	1.7	675원(구입가격 22,500의 3%) ÷ 20kg=33.8원
	간 접 비	438.7	22.5	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	292.5	15.0	
	판 매 가 격	1,950.0	100.0	1,950원/kg

◦ 직접비 변동 내역

- 수확상차비 : ('08) 93.3원/kg → ('09) 97.3
- 하 차 비 : ('08) 11.4원/kg → ('09) 11.9(하역비 인상)

<붙임 5>

유통비용 명세표(정선 → 서울 가락시장)

조사일 : '09. 10월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농 가 수 취 가 격	710.7	36.4	
	수 확 상 차 비	97.3	5.0	876,000원÷9,000kg(20kg×450상자)=97.3원
	포 장 재 비	48.4	2.5	
	(포 장 재)	(47.5)		950원÷20kg=47.5원
	(테 이 프)	(0.9)		7,680원(640원 테이프 12개소요)÷9,000kg=0.9원
	운 송 비	38.9	2.0	350,000원÷9,000kg(20kg×450상자)=38.9원
	판 매 수 수 료	9.6	0.5	191원(판매금액 19,100원×1%)÷20kg=9.6원
도 매 시 장	하 차 비	11.9	0.6	239원÷20kg=11.9원
	상 장 수 수 료	38.2	2.0	764원(경락가격 19,100×4%)÷20kg=38.2원
	경 락 가 격	955.0	49.0	19,100원÷20kg=955원
중 도 매 인	배 송 료	12.5	0.7	250원÷20kg=12.5원(경매장 → 점포)
	간 접 비	94.5	4.8	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	63.0	3.2	
	판 매 가 격	1,125.0	57.7	22,500원÷20kg=1,125원
소 매 상	운 송 비	60.0	3.1	60,000원(1톤트럭)÷(20kg×50상자)=60원
	감 모	33.8	1.7	675원(구입가격 22,500의 3%)÷20kg=33.8원
	간 접 비	438.7	22.5	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	292.5	15.0	
	판 매 가 격	1,950.0	100.0	1,950원/kg

◦ 직접비 변동 내역

- 수확상차비 : ('08) 93.3원/kg → ('09) 97.3
- 하 차 비 : ('08) 11.4원/kg → ('09) 11.9(하역비 인상)

<붙임 6>

유통비용 명세표(횡성 → 서울 가락시장)

조사일 : '09. 10월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	농가수취가격	550.0	28.2	포전거래가격 : 5,500원/3.3m ² , 수확량 : 10kg/3.3m ²
산지유통인	수확상차비	97.3	5.0	876,000원 ÷ 9,000kg(20kg×450상자)=97.3원
	포장재비 (포장재)	50.9 (50.0)	2.6	1,000원 ÷ 20kg=50원
	(테이프)	(0.9)		7,680원(640원 테이프 12개소요) ÷ 9,000kg=0.9원
	운송비	40.0	2.1	360,000원 ÷ 9,000kg(20kg×450상자)=40원
	간접비	30.8	1.6	인건비, 임차료 등
	이윤	135.9	7.0	
	도매시장	하차비	11.9	0.6
	상장수수료	38.2	1.9	764원(경락가격 19,100×4%) ÷ 20kg=38.2원
	경락가격	955.0	49.0	19,100원 ÷ 20kg=955원
중도매인	배송료	12.5	0.7	250원 ÷ 20kg=12.5원(경매장 → 점포)
	간접비	94.5	4.8	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	63.0	3.2	
	판매가격	1,125.0	57.7	22,500원 ÷ 20kg=1,125원
소매상	운송비	60.0	3.1	60,000원(1톤트럭) ÷ (20kg×50상자)=60원
	감모	33.8	1.7	675원(구입가격 22,500의 3%) ÷ 20kg=33.8원
	간접비	438.7	22.5	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	292.5	15.0	
	판매가격	1,950.0	100.0	1,950원/kg

◦ 직접비 변동 내역

- 수확상차비 : ('08) 93.3원/kg → ('09) 97.3
- 운송비 : ('08) 38.9원/kg → ('09) 40.0
- 하차비 : ('08) 11.4원/kg → ('09) 11.9(하역비 인상)

<붙임 7>

유통비용 명세표(횡성 → 서울 가락시장)

조사일 : '09. 10월

(단위 : 원/kg, %, 수미, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	655.1	33.6	
	수확상차비	97.3	5.0	876,000원÷9,000kg(20kg×450상자)=97.3원
	선별비	50.0	2.6	1,000원÷20kg=50원
	포장재비	45.9	2.4	
	(포장재)	(45.0)		900원÷1상자(20kg)=45원
	(테이프)	(0.9)		7,680원(640원 테이프 12개소요)÷9,000kg=0.9원
	운송비	37.5	1.9	337,500원÷9,000kg(20kg×450상자)=37.5원
	조합수수료	19.1	1.0	382원(판매금액 19,100원×2%)÷20kg=19.1원
도 매 시 장	하차비	11.9	0.6	239원÷20kg=11.9원
	상장수수료	38.2	1.9	764원(경락가격 19,100×4%)÷20kg=38.2원
	경락가격	955.0	49.0	19,100원÷20kg=955원
중 도 매 인	배송료	12.5	0.7	250원÷20kg=12.5원(경매장 → 점포)
	간접비	94.5	4.8	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	63.0	3.2	
	판매가격	1,125.0	57.7	22,500원÷20kg=1,125원
소 매 상	운송비	60.0	3.1	60,000원(1톤트럭)÷(20kg×50상자)=60원
	감모	33.8	1.7	675원(구입가격 22,500의 3%)÷20kg=33.8원
	간접비	438.7	22.5	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	292.5	15.0	
	판매가격	1,950.0	100.0	1,950원/kg

◦ 직접비 변동 내역

- 수확상차비 : ('08) 93.3원/kg → ('09) 97.3
- 선별비 : ('09) 50.0원/kg(둔내APC 자동선별을 통한 출하)
- 포장재비 : ('08) 50.9원/kg → ('09) 45.9
- 운송비 : ('08) 38.9원/kg → ('09) 37.5
- 하차비 : ('08) 11.4원/kg → ('09) 11.9(하역비 인상)