



1. 조사개요

- 조사기간 : 2012. 11. 26 ~ 11. 30
- 조사지역 : 전북 고창, 전남 영암, 충남 당진
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상 등

2. 일반현황

- 원산지 및 내력
 - 학명은 *Raphanus sativus*, 십자화과에 속하는 한해살이 또는 두해살이풀로 원산지는 지중해 연안·중국·중앙아시아 등으로 추정, 전세계 골고루 분포하는 채소
 - 우리나라에는 본초강목에 무가 나오는 것으로 보아 BC 400년경에 재배되고 있었던 것으로 추정되며 배추·고추와 함께 3대 채소중의 하나
 - 꽃은 노지에서 4~5월경에 피어 연한 자주색 또는 백색, 꽃잎은 달걀을 거꾸로 세운 모양으로 꽃받침보다 2배정도 길며 1개의 암술과 6개의 수술 중 4개가 긴 것이 특징
 - 열매는 각과(角果)이며, 길이 4~6cm로서 한꼬투리에 2~10개의 적갈색, 황색, 회갈색 씨가 들어있음
- 생육조건
 - 서늘한 기후를 좋아하는 호냉성 채소로 생육적온은 17~20℃
 - 일정기간 저온에서 감응해서 일어나는 씨앗 춘화형으로 5~7℃에서 약 10일간 두거나 고온·장일에서도 꽃눈이 분화·축진되는 특징이 있음
- 식품적 가치 및 효능
 - 비타민과 소화를 돕는 디아스타아제(diastase)등이 함유되어 있을뿐 아니라 많은 무기염류와 섬유질이 함유 되어있고, 항암작용 성분이 많이 함유되어 있는 다이어트 채소임
 - 무는 뿌리보다 잎의 영양가가 훨씬 높아 잎을 먹는 알타리무 등을 이용하면 뿌리보다 3~4배 높은 영양가를 섭취할 수 있음
 - 수분함량이 가장 적은 조선무는 단백질, 총당, 칼륨 니아신 등의 함량이 많으며, 무청은 모든면에서 뿌리보다 영양가가 많음

3. 생산동향

□ 재배면적 및 생산량(전국)

- 재배면적은 전년대비 30.0% 감소한 6,826ha, 생산량은 전년대비 30.3% 감소한 500천톤
- 전년도 과일생산에 따른 가격하락으로 타 작물로 전환 등 재배기피

(단위 : ha, kg/10a, 천톤)

구 분	'08	'09	'10	'11	'12
재배면적	8,948	7,771	7,473	9,748	6,826
단 수	7,544	8,034	6,333	7,354	7,324
생 산 량	675	624	473	717	500

자료 : 「농작물생산조사」 통계청, 「채소류생산실적」 농림축산식품부

□ 조사지역 재배면적

- 조사지역 재배면적은 전년대비 17.5% 감소한 1,350ha
- 전년도 가격하락으로 재배기피 및 타작물로 작목전환(고창 15.0%, 영암 8.0%, 당진 30.3% 감소)

(단위 : ha, %)

구 분	고 창	영 암	당 진	계
'11(A)	762	415	459	1,636
'12(B)	648	382	320	1,350
대비(B/A)	85.0	92.0	69.7	82.5

자료 : 농업기술센터

□ 재배작형

구 분	파종기	수확기	비 고
중부지방	7중~8중	10초~11하	노지직파
남부지방	8중~9초	11중~12중	노지직파

4. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 재배

- 지역별 재배품종(품종은 지역별 기후·풍토·수확시기 등을 고려하여 선정)

구 분	고 창	영 암	당 진
재배품종	청운, 황토 강호 등	청운, 토광, 서호, 대동 등	청운, 토광 등

- 종자가격(파종면적) : 70,000~80,000원/1ℓ (20,000립 : 990~1,320㎡)
- 수확량(3.3㎡) : 작황에 따라 다소 차이는 있으나, 일반적으로 18~22개/3.3㎡ 수확
 - 개당 무게는 1.5~2kg정도이며 1단에 5~6개 포장 출하

□ 시기별 재배과정

구 분	고 창	영 암	당 진
파 종 기	8.20~8.30	8.20~8.30	8.15~8.25
수 확 기	11.10~12.10	11.10~12.10	11.5~12.5

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

□ 작황 및 산지동향

- 파종기 태풍 및 잦은 강우로 파종이 늦어지면서(7~10일) 출하가 지연되었고 예년보다 빠른 추위에 따른 생육장애로 수확량 감소
 - 생육부진으로 잔무(1.5kg 이하)가 많아 평년 수확량보다 약 10% 감소
- 조사일 현재 당진 80~90%, 고창 70%, 영암 30~40%의 출하율을 보이고 있으며, 11월 말부터 12월 중순까지 출하될 것으로 예상
 ※ 남부지역보다 기온이 낮은 당진지역은 기온이 영하로 하락하면서 포전이 얼지 않도록 비닐을 덮고 다음날 작업을 하기도 함

□ 판매

- 판매처 : 산지유통인, 지역농협, 도매시장 등
- 판매처별 비율
 - 재배면적 감소에 따른 포전거래 활발로 산지유통인 취급비율 전년보다 크게 증가

(단위 : %)

구 분	고 창		영 암		당 진	
	'11	'12	'11	'12	'11	'12
산지유통인	65	85	70	85	31	80
(도매시장)	(59)	(75)	(60)	(73)	(21)	(70)
(대량수요처)	(6)	(10)	(10)	(12)	(10)	(10)
생산자단체	15	10	10	10	10	15
(대형유통업체)	(10)	(8)	(8)	(7)	(10)	(12)
(도매시장)	(5)	(2)	(1)	(3)	-	(3)
(대량수요처)	-	-	(1)	-	-	-
도매시장	20	5	20	5	59	5

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

□ 산지거래 가격

○ 포전매매 가격

- 전년도 가격하락에 따른 재배기피로 재배면적이 감소하여 산지 포전가격은 전년보다 50~60% 상승한 6,000~8,000원/3.3㎡ 거래. 포전거래시 계약금은 약 30% 지불하는것이 일반적이었으나, 올해는 물량확보 경쟁으로 계약금 50% 지불 후 잔금은 출하전 20~30일전까지 완불

(단위 : 원/3.3㎡)

구 분	고 창	영 압	당 진
'11	4,000~4,500	4,000~5,000	4,000~5,000
'12	7,000~8,000	6,500~8,000	6,000~7,000

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

나. 생산자단체

□ 형태 및 역할

- 형태 : 지역농협, 산지유통센터(APC), 영농조합법인 등
- 역할
 - 영농자재 공급(비료·농약 등 포함), 시장정보제공, 출하대행, 계통출하 유도, 노지채소 계약재배 사업 실시 등

□ 구매

- 구매방법 : 노지채소 계약재배사업, 매취사업
- 노지채소 계약재배 실적(가을무)
 - 전국 계약재배실적은 전년보다 85.8% 감소한 9,887톤, 조사지역은 73.3% 감소한 2,930톤
 - 「전년도는 과잉생산으로 채소수급안정사업 물량(산지폐기 및 시장격리)이 많았음」

(단위 : 톤, %)

구 분	전 국	조사지역			
		계	고 창	영 압	당 진
'11(A)	69,595	10,990	6,225	1,765	3,000
'12(B)	9,887	2,930	822	-	2,108
대비(B/A)	14.2	26.7	13.2	-	70.3

자료 : 농협중앙회

□ 판매

- 판매처 : 대형유통업체, 도매시장, 김치가공업체, 대량수요처 등
- 정산 : 도매시장 출하 시 익일 정산 받는 반면 김치가공업체의 경우 2~3개월경과 후 정산 받는 것이 일반적인 관례임

다. 산지유통인

□ 형태

- 전국의 산지를 순회하며 포전을 매입하는 전문 산지유통인과 지역 내 화물알선과 영농을 겸하는 지역 산지유통인으로 구분

□ 구입

- 구입방법 : 포전매매(계약)
 - 일반적으로 계약금은 약 30%를 지불하고 출하전 잔금 완불 함(잔금 지불시 까지 농가에서 포전 관리)
 - ※ 올해는 재배면적이 감소하면서 물량확보를 위해 계약금 50%, 잔금은 출하 20~30일전에 완불한 것으로 조사
- 가격결정 : 농가와 협의하여 결정

□ 수확작업

- 수확작업 범위 : 수확·선별·포장·상차
- 수확작업은 차량단위(5톤트럭)로 전문 작업조에게 도급 주는 것이 일반적임
- 전문 작업조 1일 작업량 : 2~3 대/5톤트럭
 - 8~10명이 1개 조를 구성하여 1일에 2대 작업하는 것이 일반적임
- 도매시장·대형유통업체 출하분은 PE포장, 가공업체 출하분은 톤백으로 출하
- 인건비
 - 남자인건비 : 100,000~150,000원/일
 - 여자인건비 : 65,000~70,000원/일
- 수확작업비(전문작업조 기준)

(단위 : 원/5톤)

구분	고창	영암	당진
'11	500,000~600,000	500,000~600,000	500,000~650,000
'12	600,000~750,000	600,000~750,000	600,000~750,000

※ 톤백 작업비 : 500,000~550,000원/5톤, 자료 : 산지유통인 청취조사

□ 포장재비

- 포장재
 - 다발무 : PE봉지
 - 외대무 : 골판지상자
- 포장재 가격
 - PE봉지 : 100~120원/개(큰 포함)
 - 골판지상자 : 1,000~1,200원/개

□ 운송

- 적재량
 - 5톤 적재량 : 1,300~1,500단(평균 1,300단)
 - 파렛트 : 10개, 다단식목상자 : 70~100단(다단식목상자 7~10단적재)
- 운송비(산지 → 서울)

(단위 : 원/5톤)

구 분	고 찰	영 압	당 진
'11	520,000~550,000	620,000~650,000	450,000~500,000
'12	580,000~630,000	650,000~670,000	500,000

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

○ 물류기기 사용료

(단위 : 원/개)

구 분	종 류	비용(정부보조율)	자부담(VAT포함)
도매시장	파렛트	2,700(60%)	1,350
	다단식목재상자	1,380(60%)	690
유통업체	파렛트	2,550(50%)	1,530
	다단식목재상자	1,320(50%)	792

□ 판매

- 판매처 : 도매시장, 김치가공업체, 단체급식 등
- 정산
 - 도매시장 출하시 익일 정산을 받는 반면 김치가공업체의 경우 2~3개월 경과 후 정산받는 것이 일반적임



<다발무 수확작업>



<짧은무와 잔무 크기 비교>



<다발무 상차작업>



<다단식목상자(대형유통업체)>

5. 소비지 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

- 주 반입지역 : 당진, 부안, 고창, 나주, 영암 등
- 반입량(11월) : ('11) 12,728톤 → ('12) 12,196톤(전년대비 4.2% 감소)
 - 파종기 태풍·잦은 강우로 인한 파종시기 지연(7~10일)되어 출하지연 및 생육부진으로 수확량 감소
- 법인별 취급물량 비율('12년 11월기준)

(단위 : %)

구 분	서울청과	농협(공판장)	중앙청과	동부팜	한국청과	대아청과
취급비율	6.7	1.8	5.2	3.3	7.8	75.2

자료 : 서울시농수산물공사

○ 산지별 출하비중('12년 11월기준)

(단위 : %)

구분	고창	당진	영암	부안	예산	태안	평택	기타
출하비중	31.4	12.1	8.0	7.3	5.3	3.2	3.1	29.6

자료 : 대아청과

□ 경매

- 경매방법 : 전자경매
- 경매시간 : 23:00~
- 경매단위 : 차량(동일 산지·출하주)에 대해 상자단위 경매
- 상장수수료 : 7 %
- 하역비 : 도매법인 부담

나. 중도매인

□ 중도매인 현황

- 취급 중도매인 수 : 78명
- 운영형태
 - 시장 내 점포가 없는 중도매인이 경매장에서 낙찰 받은 물량을 차상 판매

□ 구입

- 구입방법 : 경매
- 일평균 구입량 : 1~2대/5톤 트럭
- 경락가격
 - 재배면적 감소로 상품기준/5톤 경락가격은 전년보다 2,170~4,170천원 상승

(단위 : 천원/5톤)

구분	특	상	중	하
'11	1,930~4,530	1,200~2,420	910~1,860	680~1,530
'12	5,350~7,830	3,370~6,590	2,100~5,450	1,320~3,630

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사, (기준일자 : '11 11.28~12.2 / '12 11.26~11.30)

□ 판매

- 판매처 : 소매상, 중간도매상, 지방상인, 대형유통업체, 대량수요처 등
- 판매단위 : PE단위(다발 또는 마대)

다. 소매상

일반현황

- 영업형태 : 채소전문취급상, 소매상, 대형마트, 백화점, 슈퍼마켓, 노점상 등
- 구매
 - 백화점, 대형마트 : 생산자단체, 중도매인으로부터 구입
 - 일반소매상 : 도매시장 중도매인으로부터 구입
 - 구입주기 : 1~2일

소매가격

(단위 : 원/개, 상품)

구분	최저	최고	평균
'11	500	1,500	996~1,021
'12	1,000	2,300	1,805~1,846

자료 : 「농산물유통정보」 한국농수산식품유통공사, (기준일자 : '11 11.28~12.2 / '12 11.26~11.30)

라. 대형유통업체

농협도매사업단

- 구입처 : 지역농협
 - 각 사업장의 발주를 받아 지역농협과 가격을 결정하고 물량을 확보해 하나로클럽 및 회원조합 등에 공급
- 판매처 : 농협하나로클럽, 하나로마트, 회원조합 등
- 가격결정 : 가락시장 경락가격을 참고하여 결정
- 판매수수료 : 4 %

농협 하나로 클럽

- 1일 취급량 : 4~5톤
- 판매단위 : 단/5개(약 8~10kg), 개
- 판매가격 : 다발무 4,950원 → 4,680원/1단(김장시장 행사가격 : 11.23~12.5), 외대무 2,100원/개

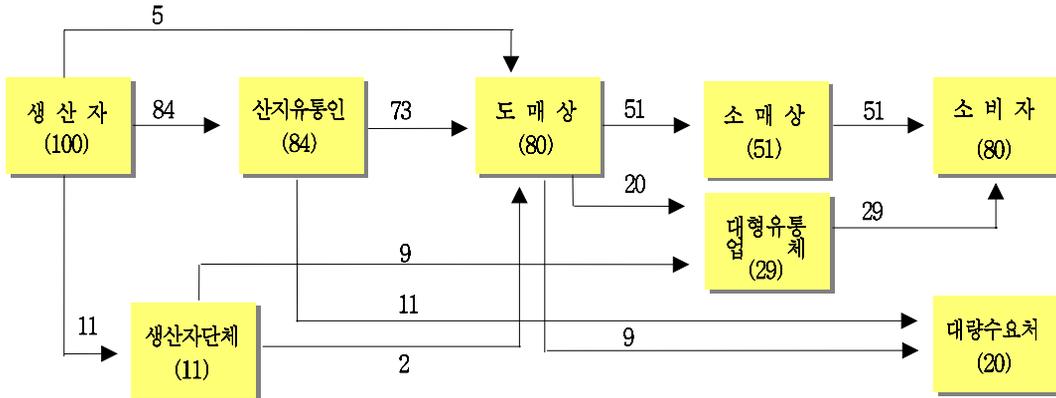
마. 대량수요처

- 김치공장, 식자재업체, 군납업체 등
- 구입처
 - 대형 김치공장의 경우 농가와 직접 계약재배 및 포전매매 형태로 거래
 - 지역농협 및 산지유통인과의 계약체결하여 거래
 - 도매시장 중도매인을 통하여 구입(중하품의 품위가 낮은 물량을 저가에 구입)

6. 유통경로

조사지역 평균

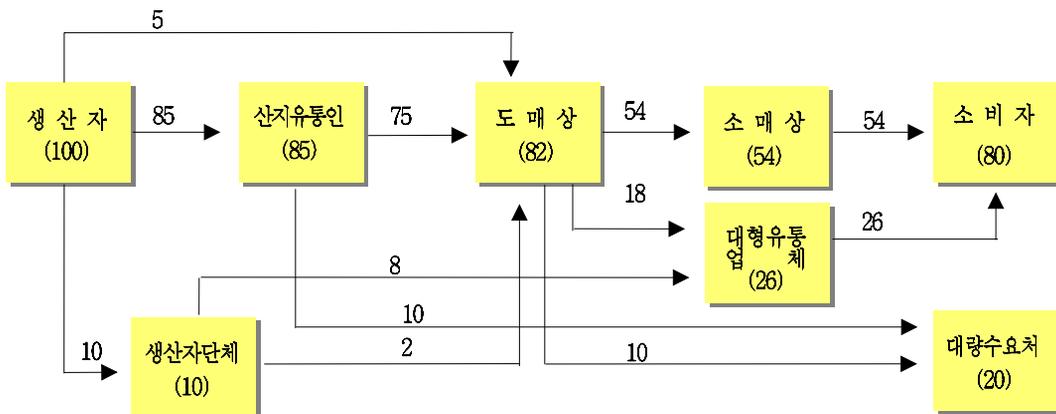
(단위 : %)



- 채배면적 감소에 따른 포전거래 활발 산지유통인 취급비율 증가 ('11) 56% → ('12) 84
- 생산자 직출하 비율 감소 ('11) 32% → ('12) 5
- ※ 전년도는 과일생산(가격하락)에 따른 포전거래 부진으로 산지유통인 취급 감소, 직출하는 증가

고창 → 서울

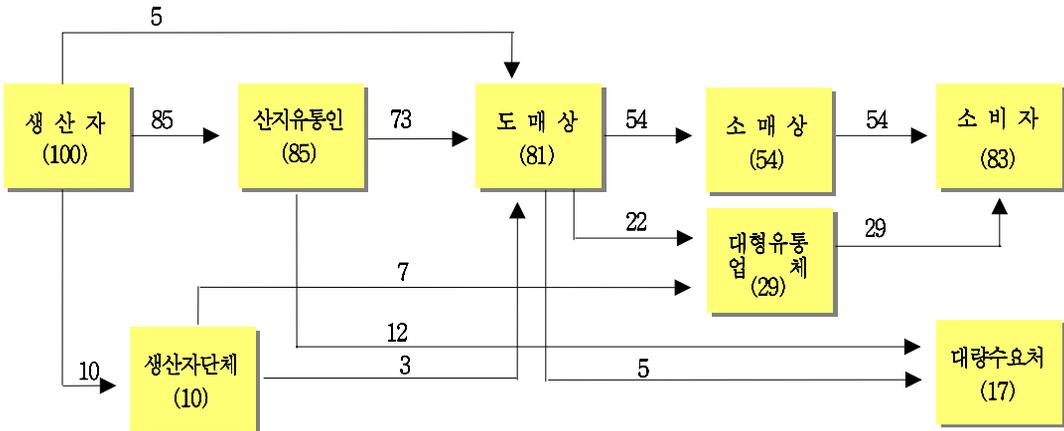
(단위 : %)



- 산지유통인 취급비율 증가 ('11) 65% → ('12) 85
- 생산자 직출하 비율 감소 ('11) 20% → ('12) 5

영암 → 서울

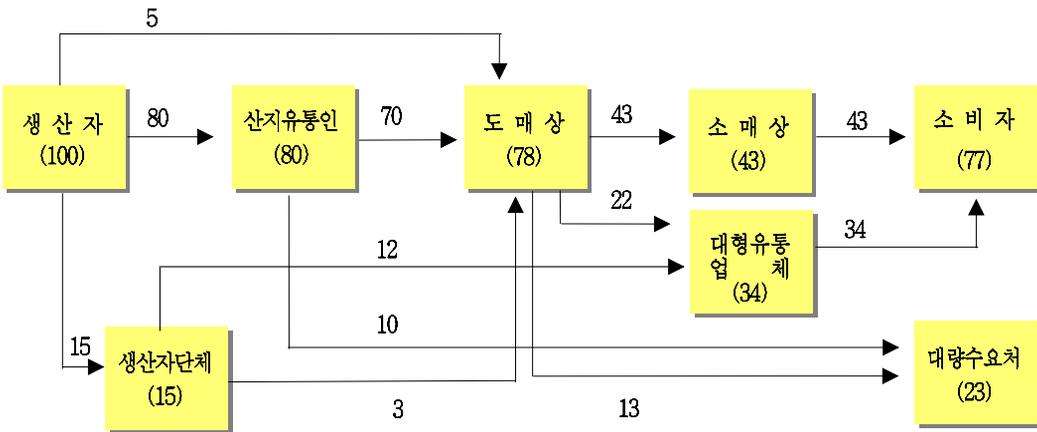
(단위 : %)



- 산지유통인 취급비율 증가 ('11) 70% → ('12) 85
- 생산자 직출하 비율 감소 ('11) 20% → ('12) 5

당진 → 서울

(단위 : %)



- 산지유통인 취급비율 증가 ('11) 31% → ('12) 80
- 생산자 직출하 비율 감소 ('11) 59% → ('12) 5

7. 유통비용

가. 출하지역별·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/단)

구 분		전 체 평 균	고창→서울		영암→서울	당진→서울	
			평 균	(1) A경로	(2) B경로	(3) A경로	(4) A경로
농가수취율		36.3	36.8	35.9	45.2	35.9	
유통비용		63.7	63.2	64.1	54.8	64.1	
비용별	직접비	28.7	28.9	28.5	33.3	29.4	27.5
	간접비	12.6	12.7	12.5	14.0	12.5	12.3
	이윤	22.4	21.6	23.1	7.5	22.2	24.3
단계별	출하단계	21.6	21.8	21.3	26.6	21.3	21.3
	도매단계	13.9	13.3	14.4	3.0	14.4	14.4
	소매단계	28.2	28.1	28.4	25.2	28.4	28.4
가격	농가수취가격	2,157.8	2,162.1	2,153.8	2,236.4	2,153.8	2,153.8
	소비자가격	5,949.6	5,895.0	6,000.0	4,950.0	6,000.0	6,000.0

주) A경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매상 → 소매상 → 소비자
 B경로 : 생산자(생산자단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자

나. 직접비용 비교(고창→서울, 가락시장)

(단위 : 원/단)

구 분		'11	'12	증감액	비 고
출하단계	수확상차비	384.6	461.5	76.9	인건비 상승
	포장재비(산지)	120.0	120.0	-	
	운송비	400.0	446.2	46.2	유류대 상승
도매단계	청소비	15.4	15.4	-	
	상장수수료	110.4	258.5	148.1	경락가 상승
	감모	31.6	73.8	42.2	경락가 상승
소매단계	운송비	250.0	250.0	-	
	감모	37.0	86.0	49.0	중도매인 판매가격 상승
합 계		1,349.0	1,711.4	362.4	전년대비 26.9% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(고창→서울, 가락시장)

(단위 : %, 원/단)

구 분		'08	'09	'10	'11	'12
유통비용		74.0	73.5	66.2	80.9	64.1
비용별	직접비	36.4	35.4	17.0	46.5	28.5
	간접비	24.4	24.5	24.2	24.5	12.5
	이윤	13.2	13.6	25.0	9.9	23.1
단계별	출하단계	25.3	24.7	17.6	31.5	21.3
	도매단계	9.2	9.3	13.6	13.2	14.4
	소매단계	39.5	39.5	35.0	36.2	28.4
농가수취가격		923.0	953.8	3,384.0	553.8	2,153.8
유통비용액		2,627.0	2,646.2	6,616.0	2,346.2	3,846.2
소비자가격		3,550.0	3,600.0	10,000.0	2,900.0	6,000.0

<유통비용 변화분석>

- 대표경로(고창→서울, 가락시장) 유통비용 비율은 64.1%로 전년대비 16.8%p 감소
 - 직접비 : ('11) 46.5% → ('12) 28.5%
 - 간접비 : ('11) 24.5% → ('12) 12.4%
 - 이윤 : ('11) 9.9% → ('12) 23.2%
- 유통비용 증감요인
 - 소비자가격 상승(전년대비 107% 상승)으로 직접비·간접비율은 감소하였으나, 이윤비율은 증가하였음. 이는 전년도 산지유통인의 손실발생 및 소비위축으로 마진폭이 줄어(저마진) 이윤비율이 감소하였으나, 금년에는 마진폭이 전년보다 커졌기 때문
 - 단계별 비용중 출하·소매단계는 소비자 가격상승으로 비용(율)이 감소하였으나, 도매단계는 경락 가격 상승으로 증가하였음

<붙임 1>

가을무 유통비용 명세표 (고창→서울, 가락시장)

조사일 : '12. 11월

(단위 : 원/단, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격 (판매가격)	2,153.8	35.9	○ 2,800,000원+1,300단 ○ 5톤 차량 1대 적재(1,300단), 생산면적 :1,320㎡ ○ 3.3㎡당 7,000원 ○수확량 : 3~4단(18~22개)
산 지 유 통 인	수확상차비	461.5	7.7	600,000원(차당작업비)+1,300단
	포장재비	120.0	2.0	120원/개(비닐, 결박끈 포함)
	운송비	446.2	7.4	580,000원+1,300단
	간접비	136.4	2.3	교통비, 통신비 등
	이윤	115.9	1.9	
도 매 시 장 중 도 매 인	하차비	-	-	도매법인 부담
	상장수수료	258.5	4.3	경락가의 7%
	경락가격	3,692.3	61.5	4,800,000원+1,300단
	청소비	15.4	0.3	20,000원+1,300단
	감모	73.8	1.2	물품대의 2%
	간접비	192.0	3.2	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	326.5	5.4	
	판매가격	4,300.0	71.7	
소 매 상	운송비	250.0	4.2	20,000원+80단
	감모	86.0	1.4	물품대의 2%
	간접비	417.1	7.0	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	946.9	15.8	
	판매가격	6,000.0	100.0	다발무 : 1다발(5 ~6개)

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('11) 384.6원/단 → ('12) 461.5
- 운송비 : ('11) 400.0원/단 → ('12) 446.2
- 상장수수료 : ('11) 110.4원/단 → ('12) 258.5

<붙임 2>

가을무 유통비용 명세표 (고창→서울, 농협유통)

조사일 : '12. 11월

(단위 : 원/단, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격 (농가계약가격)	2,236.4	45.2	
	(추가정산금액)			
생 산 자 단 체	수확상차비	545.4	11.0	600,000원÷1,100단
	포장재비	205.9	4.2	PE봉지, 끈 : 120원/개 파렛트사용료 : 1,530원×10개÷1,100단 다단식목상자 : 792원×100개÷1,100단
	운송비	527.3	10.7	580,000원÷1,100단
	수수료	37.0	0.7	판매가격의 1%
농 협 유통	판매수수료	148.0	3.0	판매가격의 4%
	판매가격	3,700.0	74.7	4,070,000원÷1,100단
하 나 로 클 럽	감도	185.0	3.7	구입가격의 5%
	간접비	692.2	14.0	
	이윤	372.8	7.5	
	판매가격	4,950.0	100.0	

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('11) 454.5원/단 → ('12) 545.4
- 운송비 : ('11) 454.6원/단 → ('12) 527.3
- 판매수수료 : ('11) 80.0원/단 → ('12) 148.0

<붙임 3>

가을무 유통비용 명세표 (영암→서울, 가락시장)

조사일 : '12. 11월

(단위 : 원/단, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격 (판매가격)	2,153.8	35.9	○ 2,800,000원+1,300단 ○ 5톤 차량 1대 적재(1,300단), 생산면적 : 1,320㎡ ○ 3.3㎡당 7,000원 ○ 수확량 : 3~4단(18~22개)
산 지 유 통 인	수확상차비	461.5	7.7	600,000원+1,300단
	포장재비	120.0	2.0	120원/개(비닐105원, 끈15원)
	운송비	500.0	8.3	650,000원+1,300단
	간접비	136.7	2.3	교통비,통신비,소모품비 등
도 매 시 장 중	이윤	61.8	1.0	
	하차비	-	-	도매법인 부담
	상장수수료	258.5	4.3	경락가의 7%
도 매 인	경락가격	3,692.3	61.5	4,800,000원+1,300단
	청소비	15.4	0.3	20,000원+1,300단
	감모	73.8	1.2	물품대의 2%
	간접비	192.0	3.2	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
소 매 상	이윤	326.5	5.4	
	판매가격	4,300.0	71.7	
	운송비	250.0	4.2	20,000원+80단
	감모	86.0	1.4	물품대의 2%
상	간접비	417.1	7.0	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	946.9	15.8	
	판매가격	6,000.0	100.0	다발무 : 1다발(5 ~6개)

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('11) 384.6원/단 → ('12) 461.5
- 운송비 : ('11) 476.9원/단 → ('12) 500.0
- 상장수수료 : ('11) 110.4원/단 → ('12) 258.5

<붙임 4>

가을무 유통비용 명세표 (당진→서울, 가락시장)

조사일 : '12. 11월

(단위 : 원/단, %, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격 (판매가격)	2,153.8	35.9	○ 2,800,000원+1,300단 ○ 5톤 차량 1대 적재(1,300단), 생산면적 : 1,320㎡ ○ 3.3㎡당 7,000원 ○ 수확량 : 3~4단(18~22개)
산 지 유 통 인	수확상차비	461.5	7.7	600,000원+1,300단
	포장재비	120.0	2.0	120원/개(비닐105원, 끈15원)
	운송비	384.6	6.4	500,000원+1,300단
	간접비	127.2	2.1	교통비,통신비,소모품비 등
도 매 시 장 중 도 매 인	이윤	186.7	3.1	
	하차비	-	-	도매법인 부담
	상장수수료	258.5	4.3	경락가의 7%
	경락가격	3,692.3	61.5	4,800,000원+1,300단
소 매 상	청소비	15.4	0.3	20,000원+1,300단
	감모	73.8	1.2	물품대의 2%
	간접비	192.0	3.2	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	326.5	5.4	
	판매가격	4,300.0	71.7	
소 매 상	운송비	250.0	4.2	20,000원+80단
	감모	86.0	1.4	물품대의 2%
	간접비	417.1	7.0	점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등
	이윤	946.9	15.8	
	판매가격	6,000.0	100.0	다발무 : 1다발(5 ~6개)

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('11) 384.6원/단 → ('12) 461.5
- 운송비 : ('11) 346.2원/단 → ('12) 384.6
- 상장수수료 : ('11) 105.6원/단 → ('12) 258.5