

수박



1 조사개요

- 조사기간 : 2014. 5. 19 ~ 5. 23
- 조사지역 : 경남 함안, 경북 고령, 충남 부여
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도매시장, 도·소매상 등

2 일반현황

가. 원산지

- 원산지는 아프리카로, 이집트 벽화에서 발견되어 4000년 이상의 재배역사
- 우리나라는 고려시대 홍다구가 개성에 수박 종자를 심은 것이 시초로, 조선시대 <연산군일기>(1507)에 수박재배 기록이 있어 그 이전에 재배가 보편화됨을 알 수 있음

나. 생리적 특징

- 고온성작물로 25~30℃에서 발아하며 온도가 낮으면 발아까지의 일수가 길어짐
- 높은 온도와 광선을 좋아하는 작물로 햇빛을 쬐이는 시간이 길어야 생육이 활발해져 당도가 높은 고품질로 생산됨
- 생육적온은 25~30℃이며 성숙까지 800~1,000℃의 적산온도가 필요함
- 생육조건

생육적온		꽃가루 발아 적온	한계온도	
주 간	야 간		최 저	최 고
25~30℃	18~20℃	25~28℃	13~16℃	35~40℃

다. 식품가치 및 기능성

- 수분함량(91%)은 높고 칼로리는 낮은 다이어트 식품
- 시트룰린 성분이 풍부해 이노작용을 활발하게 하여 몸이 붓는 부종에 쓰이며, 고혈압·당뇨 예방효과가 있음
- 수박씨에는 리놀렌산(linolenic acid)과 글로불린(globulin) 단백질이 풍부하여 씹어 먹으면 고혈압, 동맥경화 예방에 좋고 피부의 진정작용과 방광염증을 완화시키는 작용을 함

3 생산동향

가. 전국 재배면적 및 생산량

- 주산지는 연작피해와 고령화로 인한 노동력 부족으로 면적은 감소하겠으나 충청·강원권의 신규 재배지역 확대로 면적은 전년보다 약 13% 증가

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

구 분		'10	'11	'12	'13	'14
면 적	시 설	14,103	12,995	12,736	12,299	14,010
	노 지	2,293	2,722	2,446	2,586	2,855
	계	16,396	15,717	15,182	14,885	16,865
단 수	시 설	4,347	4,071	4,453	4,683	4,199
	노 지	2,866	2,937	3,101	3,747	3,453
생산량	시 설	613,085	529,035	567,087	576,021	588,291
	노 지	65,725	79,951	75,858	96,893	98,592
	계	678,810	608,986	642,945	672,914	686,883

자료 : 「농작물 생산조사」 통계청

나. 조사지역 재배면적

- 조사지역 재배면적은 전년보다 1.3% 감소한 4,327ha
 - 함안·고령 : 노동력 고령화·농가 수 감소·연작피해에 따른 작목전환 증가로 감소함
 - 부 여 : 전년과 유사하여 재배면적 큰 변화 없음

(단위 : ha, %)

구 분	계	함 안	고 령	부 여
'12(A)	4,383	1,734	409	2,240
'13(B)	4,327	1,683	404	2,240
대 비(B/A)	98.7	97.0	98.8	100.0

자료 : 조사지역 농업기술센터

다. 작형별 출하시기

구 분	과 종 기	정 식 기	성 출 하 기	
축성재배	남부지방	10월 ~	11월~12월	3월~ 4월
	중부지방	11월 하순~12월 하순	1월 상순~1월 하순	4월 하순~ 5월 상순
반축성재배	남부지방	2월 ~	3월~4월	5월~ 6월
	중부지방	1월 중순~1월 하순	2월 중순~3월 하순	5월 하순~ 6월 하순

자료 : 조사지역 농업기술센터

라. 주산지

- 시설수박 : 함안, 고령, 부여, 음성, 창원, 의령, 논산 등
- 노지수박 : 고창, 영암, 영주 등
- 월별 주산지 현황
 - 하우스 수박 : 1~3월 의령, 3~5월 함안, 4~6월 창원·고령(우곡), 5~7월 부여·논산, 6~7월 고창, 6~7월 음성(맹동)·진천, 8월 양구, 봉화(재산)
 - 노지 수박 : 7월부터는 전국에서 노지수박이 출하되며, 고창·어상·찬영주지역에서 많이 출하됨

4 산지 유통실태

가. 생산자

□ 주요 재배품종

- 스피드 품종이 가장 많이 재배되고 있으며, 기능성 수박으로는 슈퍼골든수박(일명 망고수박), 씨없는 수박, 흑수박 등을 재배

지 역	함 안	고 령	부 여
재배품종	스피드,스피드플러스,수퍼골드	스피드, 씨제로 등	스피드,에이스,우리꿀 등

자료 : 농업기술센터, 생산자, 생산자단체

□ 육묘

- 육묘가격 : 580~600원/주
- 대목은 접을 붙일 때 바탕이 되는 나무로, 주로 참박과 호박이 사용됨
- 접목재배를 하는 이유는 연작장해의 방지, 저온신장성 증대, 내서성을 강화하기 위함으로 수박은 90% 이상 접목재배를 함
- 참박은 건조에 강하고 품질이 우수하여 식감이 좋으나 저온다습한 기후에 약하며, 호박은 뿌리가 왕성하여 다습한 기후에 잘 견디지만 당도가 떨어짐

□ 생산

- 시설형태 : 하우스(1중 혹은 2중) 안 터널재배
- 정식규모 : 1동(660㎡)에 450~500주, 일부는 밀식재배로 600주 이상을 정식하기도 함
- 작황
 - 생육초기 따뜻한 기온과 충분한 일조시간 등 생육조건이 양호하여 생육기간이 단축되었으나 과 비대기에 밤 온도가 낮은 관계로 수박 크기가 평년보다 작음(평년 8kg) → (금년 6~7kg)
- 시설수박 출하시기 : 정식 후 90일 또는 수정 후 45일 이후에 수확
- 중량별 생산비율

(단위 : %)

지 역	6kg 이상	7kg 이상	8kg 이상	9kg 이상
4~5월 출하분	25	35	25	15
6~7월 출하분	10	20	50	20

자료 : 농업기술센터, 생산자, 생산자단체

※ 4~5월 상순까지는 주로 5~7kg 수박이 수확되나, 5월 하순부터 7~9kg 이상의 수박이 생산됨

□ 판매

- 대부분(70~80%) 포전거래로 산지유통인에게 판매되며, 일부(20~30%)는 생산자단체(지역농협·영농조합법인 등)를 통해 계통·계약재배로 출하 됨

○ 출하차별 비율

- 봄철 기온 상승에 따라 가격상승을 예상하여 초기 포전거래 가격은 높게 형성되었으나 여객선 침몰(세월호) 사태에 따른 사회적분위기와 봄철 행락시즌 소멸로 인해 가격은 하락세로 반전

(단위 : %)

구 분	합 안		고 령		부 여	
	'13	'14	'13	'14	'13	'14
산지유통인	75	75	95	85	85	80
생산자단체	25	25	5	15	15	20

자료 : 조사지역 생산자, 산지유통인, 지역농협 등 청취조사

○ 판매시기 : 주로 착과 후에 거래됨. 즉 수확 1개월 전부터 주로 거래됨

- 계약은 대부분 구두계약을 하고, 계약금은 약 50%를 받고서 수확직전에 잔금을 받음

○ 포전거래가격 동향

(단위 : 만원/200평)

지 역	합 안	고 령	부 여
4~5월 출하분	420~460	450~500	400~450
6~7월 출하분	300~350	350~400	320~380

자료 : 농업기술센터, 생산자, 생산자단체

- 4월의 포전거래가격은 출하시기별지역별로 다소 차이가 있으나 전년보다 동당 약 30~50만원 상승한 450만원 수준을 상회 하였으나

- 5월 중순 이후에는 시장가격 하락영향으로 관망세이고 거래가격은 400만원 수준으로 내려갔고 일부지역은 산지유통인의 손실로 인해 계약금액을 하향 조정하는 사례도 있음



< 이중하우스 내부 1 >



< 이중하우스 내부 2 >

나. 생산자단체

□ 형태

- 지역농협, 연합사업단, 조합공동법인, 영농조합법인, 영농회(작목반보다 규모가 큼) 등

□ 역할

- 매취·수탁·계약재배 물량을 도매시장·대형마트 등에 판매하고, 산지유통센터·공동선별장 운영, 파렛트에 끼는 골판지상자 공동제작·공급, 출하대금 정산, 출하장려금 환원 등 역할 수행

□ 수확선별·운송

- 수확운송비 : 전문 작업반이 포전에서 수확하여 선별장으로 운송하고, 선별하는 비용

(단위 : 1,200~1,500개/5톤 트럭)

구분	수확 작업비	선별장 운송비
비용	400,000~450,000원/5톤	300,000~350,000원/5톤

- 부여농협은 수확 작업비 및 선별장 운송까지 포함하여 1 파렛트당 50,000원 지급하기도 함

- 선별작업비 : 수박 중량단위로 일정금액을 징수함

규격	4kg	5kg	6kg	7~8kg	기타
금액	124원	143원	178원	223원	200원

- 1 파렛트 수박 선별비는 약 14,300원 부과(8kg 수박 64개 적입기준)

- 파렛트 당 적재수량

규격	개 당 4kg	개 당 5kg	개 당 6kg	개 당 7~8kg	9~10kg
적재량	125개	103개	80개	64개	50개

* 5톤 트럭 1대당 12파렛트 적재(롱축은 16 파렛트 적재 가능)

- 파렛트화 비용(65개/파렛트, 8kg 수박기준)

파렛트(1개)	다단식목재상자(4단)	골판지(7장)	라벨(64장)	합계
2,805원(1,530)	5,808원(3,168)	2,800원	640원	12,053원(8,138)

- ()는 물류기기사용료 보조금을 받을 경우(50%) 1 파렛트당 약 8,138원 소요됨



< 하역·선별작업 >



< 파렛트적재·출하작업 >

□ 판매

- 판매처 : 도매시장, 대형유통업체 · 농협유통
- 가격결정
 - 대형유통업체 공급가격은 1주일 단위로 결정(도 · 소매시세와 물량 등을 감안)
 - 일부 규모가 있는 영농조합법인의 경우 일정금액을 자조금 형식으로 100원/통 적립 운영하기도 함(대형유통 업체 행사 및 가격하락 대비)
- 판매운송비

(단위 : 만원, 12파렛트/5톤 트럭)

구 분	함 안 → 서 울	고 령 → 서 울	부 여 → 서 울
운 입	40~43	37~40	27~28

□ 지역별 공동브랜드

구 분	함 안	고 령	부 여
브랜드명	e아라리	햇살그린	굿뜨래

다. 산지유통인

□ 형태

- 전문산지유통인과 지역산지유통인으로 구분
 - 전문산지유통인 : 연중 주산지를 순회하여 포전매취한 후 수확·선별하여 도매시장에 출하
 - 1~4월에는 의령 · 함안을 시작으로 4~5월에는 고령(우곡), 6~7월에 충북 음성(맹동), 8월에는 강원 양구, 경북 봉화(재산)를 거쳐 9월~11월에는 충남 부여에서 수집활동을 함

- 지역산지유통인 : 주산지 인근 대도시에 판매처를 소유하며 일시적으로 수집활동을 하는 유통인

□ 포전거래

- 포전거래시기는 대부분 출하 1개월 전에 많이 이뤄지나, 일부 지역(고령) 산지유통인들의 물량확보 경쟁으로 수분착화 이전부터 거래가 형성되기도 함
- 거래계약
 - 계약금 : 계약 시 50%을 지불(거래가 활발하면 높아짐)
 - 잔 금 : 출하 시 잔금 지급
 - 생산농가는 계약 후부터 출하 시까지 재배관리 의무 조건
- 포전거래 가격
 - 물량확보 경쟁으로 포전거래 가격이 전년보다 30~50만원/660㎡(200평, 1동) 높게 거래됨
 - ※ 포전거래 가격은 전년보다 높게 형성되었으나, 생육호조로 중부지방 재배분의 조기출하로 경락가격이 전년보다 약 5~15.0% 낮게 형성되어 일부 산지유통인은 손실을 보고 있음

□ 수확

- 작업시간 : 한낮 더위를 피한 후 오후 6시 이후부터 시작하여 다음날 새벽까지 작업함
- 작업조의 편성 및 운영 : 4~5명 1조로 운영
- 1조의 1일 작업량 : 2~3대/5톤 트럭
- 수확작업비 : 40~45만원/5톤 트럭, 25만원/2.5톤 트럭, 15만원/1톤 트럭
- 소요면적 : 600평 내외/5톤 트럭
 - 적재량 : 1,200~1,500개. 하우스 1동(660㎡)에 약 400~500개 수확시 3동 수확작업 필요
 - 4월은 과 크기가 작아 면적이 많이 소요되나, 5월부터 과 크기가 커짐에 따라 면적 감소

□ 운송비용

- 수확상차비 : 전문 작업반이 포전에서 수확하여 운송차량에 상차하는 비용

(단위 : 원/5톤 트럭)

구 분	함 안	고 령	부 여
운송비(서울도착)	750,000~800,000	700,000~750,000	650,000~700,000

* 수확상차비에는 간식비 포함된 금액

□ 간이 손익계산

- 산지유통인의 포전거래가격 기준은 향후 도매시장 경락예상가격에서 수박 한 통당 작업비 약 1,750원을 공제한 금액에서 포전을 구입하여야 손실을 면할 수 있음

(단위 : 원/8kg 수박 상품기준)

포전거래가	작업비(포전→시장)	경락가격(P)
9,000 (360만원)	1,750 (70만원)	10,800
10,000 (400만원)		11,800
11,000 (440만원)		12,800
12,500 (500만원)		14,250

* ()는 하우스 200평 개념으로 산출한 금액. 하우스 동당 수박 400통 수확을 기준

5 소비지 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

○ 출하지역별 분포('13년)

- 주 출하도 : ①충북33.7% ②경북18.9% ③경남12.5%
- 주 출하 시·군
 - 충북 음성군 30.8%
 - 경북 고령군 8.4%
 - 전북 고창군 7.8% 순
- 총 반입량 중 3개 도에서 65.1%, 3개 시군에서 47.0%가 출하
 - 전국 104개 시군에서 출하 됨

* 자료 : 가락시장 출하지 분석집(2014년판)



- 반입량(5월) : ('13) 10,962톤 → ('14) 12,500톤으로 전년대비 14.0% 증가
 - 봄철 이상 고온현상에 힘입어 5월 출하 물량 증가
 - 수박의 주 반입월은 5~8월이고, 노지재배분이 출하되는 6~7월에 최고의 반입량을 보임
 - ※ 최근에 박스포장 된 수박 반입량이 많아지는 추세, 이는 차별화를 통한 고가전략과 유통인은 취급 용이와 적재의 편리성으로 선호하나, 포장비용 과다 문제로 성출하기에는 없고 비수기에 주로 유통됨
- 연도별 반입량 및 연간 거래금액

(단위 : 톤, 백만원)

구 분	'09	'10	'11	'12	'13
반 입 량	68,997	63,823	61,374	66,990	65,026
거래금액	74,976	86,444	90,665	99,199	99,394

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사

○ 시기별 반입지역

구 분	2~4월	4~5월	6~8월	9월~
주 출하지역	함안, 무안, 고창, 의령	함안, 고령, 니주, 무안	음성, 고창, 양구, 함양	음성, 고창, 함양, 구미
비 고	축성재배	반축성재배	시설 및 노지재배	억제재배

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사, 산지유통인 청취조사

□ 경매현황

- 도매시장 도착순서에 따라 출하주별로 하차하고, 등급별로 우든칼라 파렛트 구분적재 후 경매 실시
 - 하차 및 선별작업은 시장 내 하역노조에서 수행
 - 하차 및 선별비는 차량 단위로 부과하며 출하주가 부담
 - 하역비와 수박 선별비는 동일 금액을 적용하며 2014년 하역비 인상 협의 진행 중
 - 차량별 하역비 : 51,137원/1톤, 61,817원/2.5톤, 94,106원/5톤, 123,633원/5톤대형 (2013년 기준)
- 경매단위 : 파렛트
 - 중량별로 구분 적재된 파렛트 단위로 경매하며, 경락기는 수박 1통 기준으로 하며 총 금액은 파렛트에 적재된 수박 개수를 곱하면 됨
- 경매시간 : 08:30~11:00
- 경매방법 : 전자식(이동식 무선응찰)
- 상장수수료 : 경락가격의 4%

□ 경락가격

- 경락가격은 5월 초순까지는 전년수준을 보였으나 반입량 증가와 소비침체 영향으로, 5월 중순 이후부터 전년보다 800~2,000원/8kg 낮게 거래됨(약 4.5~15.0% 하락)
 - 조사지역 수박의 경락가격은 지역에 따라 차이가 있으며, 고령>함안>부여 순임

(단위 : 원/8kg)

구 분	특 품	상 품	중 품	하 품
'13	16,200~20,500	13,500~17,800	10,500~14,500	4,500~11,500
'14	14,500~20,000	11,500~17,000	8,500~13,200	4,500~10,500

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물공사 (기간 : '13. 5. 27~31 / '14. 5. 19~23)



< 하역진행 >



< 낙찰물량 >

나. 중도매인

□ 역할 및 기능

- 도매시장에 상장된 농수산물을 경매·입찰 또는 기타 방법을 통해 구입 후 소매단계로 분산시킴
- 농수산물을 선별, 평가, 분산, 보관, 가공, 대금결제 등의 기능 수행

□ 구입

- 구입물량
 - 중도매인의 거래규모는 일일 평균 300~400개 정도이며, 대량주문이 있을 경우 1,500~2,000개 까지 구입하여 판매함

□ 판매

- 판매처 : 중소형마트 40%, 소매상 35%, 대형유통업체·백화점 15%, 대량수요처 10%
- 판매방법
 - 대형유통업체·대량수요처로부터 주문을 받은 물량은 낙찰과 동시에 경매현장에서 판매하고 나머지 물량은 점포로 운반하여 과일전문소매상, 트럭행상, 식자재업체 등에 판매함
 - 경매장에서 점포까지 운반은 하역노조에서 작업을 수행하며 배송료는 82원/개

□ 도매가격

- 도매가격은 5월 초순까지는 전년수준을 보였으나 반입량 증가에 따른 시장체화로 5월 하순부터 급락하여 전년대비 약 2,300원/8kg 낮게 거래됨(약 14.9% 하락)

(단위 : 상품, 원/8kg, 전국)

구 분	4월			5월		
	상 순	중 순	하 순	상 순	중 순	하 순
'13 (A)	15,650	15,514	15,743	18,000	17,120	16,289
'14 (B)	15,700	15,400	16,025	20,150	16,714	13,550
대비(B/A, %)	100.3	99.3	101.8	111.9	97.6	83.2

자료 : KAMIS

다. 소매상

- 영업형태 : 과일전문소매상, 백화점, 소형마트, 슈퍼마켓, 트럭행상 등
- 구입시간 : 04:00~06:00
- 구입방법
 - 대부분의 소매상은 도매시장에서 구입, 타 과일류(수박, 토마토, 바나나, 딸기, 오렌지 등)를 같이 구매하고 1회 구입량은 평균 약 20~50개 정도
- 판매 단위 : 1개(통) 단위로 판매
- 소매가격

(단위 : 상품, 원/8kg, 전국)

구 분	4월			5월		
	상 순	중 순	하 순	상 순	중 순	하 순
'13	19,401	19,310	18,300	19,579	18,483	17,349
'14	19,028	19,500	19,204	21,119	19,276	16,804
전년대비(%)	116.0	101.0	104.9	107.9	104.3	96.8

자료 : KAMIS

- 소비성향 : 가족구성원 수 감소 여파와 대체 과일이 많은 관계로 소비자가 선호하는 과크기는 대형에서 중과형으로 변화함에 생산자도 대형 위주 재배에서 소과 생산을 많이 할 수 있도록 밀식재배하는 농가 증가 추세

라. 대형유통업체(농협유통 하나로클럽)

□ 농협도매사업단

- 역 할 : 지역농협에 물량 발주 및 가격결정
 - 산지지역농협과 계약체결 등으로 물량을 확보하여 하나로클럽 등에 공급
- 구입처 : 지역농협(연합사업단 혹은 조합공동사업법인)
- 반입지역 : 경남 함안, 경북 고령, 충남 부여 등
- 가격결정 : 가락시장 경락가격 참조 및 산지물량 등을 감안하여 결정
- 판매수수료 : 판매대금의 4%
- 5억원 이상 거래·신규 산지 혹은 평가 우수 지역농협에 대해서 장려금 지원

□ 하나로클럽

- 판매단위 : 대부분 낱개(1통) 단위로 중량별(6, 7, 8, 9kg 등) 구분 판매
 - 일부 대형유통업체에서는 1/2, 1/4개 단위도 판매
- 판매가격

(단위 : 상품, 원)

구 분	8kg	9kg	평 균
'13	16,900	17,900	17,400
'14	15,400	16,400	15,900

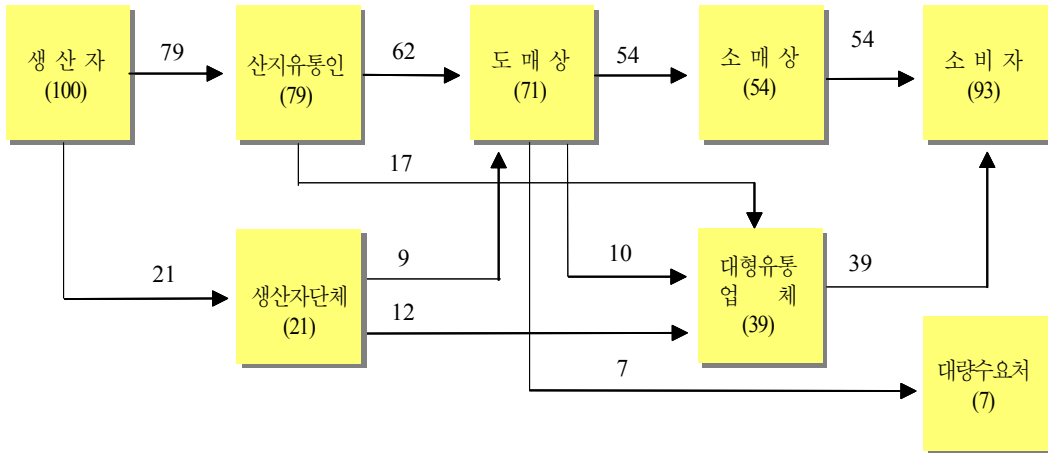
자료 : KAMIS, 기간 : '13. 5. 27~31 / '14. 5. 19~23

- 수박 판매가격 변화 : 5월 초순까지는 이른 더위로 8kg 수박을 약 19,000~20,000원 수준에서 판매하다가 5월 중순부터는 출하지역 확대와 대형마트 세일행사 실시로 판매가격을 15,000~16,000원 수준으로 판매되어 전년보다 통당 약 1,500원 하락함

6 유통경로

조사지역 평균

(단위 : %)

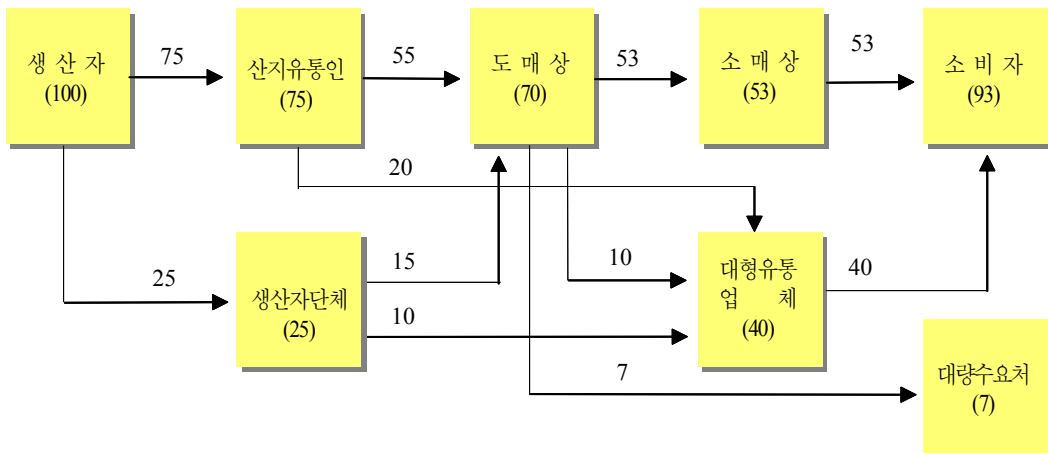


- 대체로 전년과 비슷하나, 산지유통인의 취급물량이 감소하고, 생산자단체 취급물량 증가함

- 산지유통인의 포전거래 비중 감소 ('13) 88% → ('14) 79%
- 생산자단체 취급 비중 증가 ('13) 11% → ('14) 21%

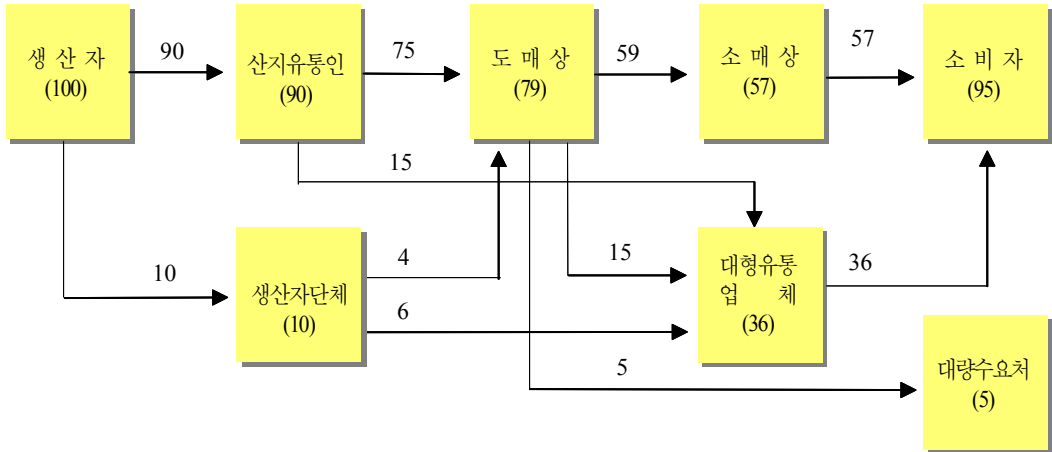
함안 → 서울

(단위 : %)



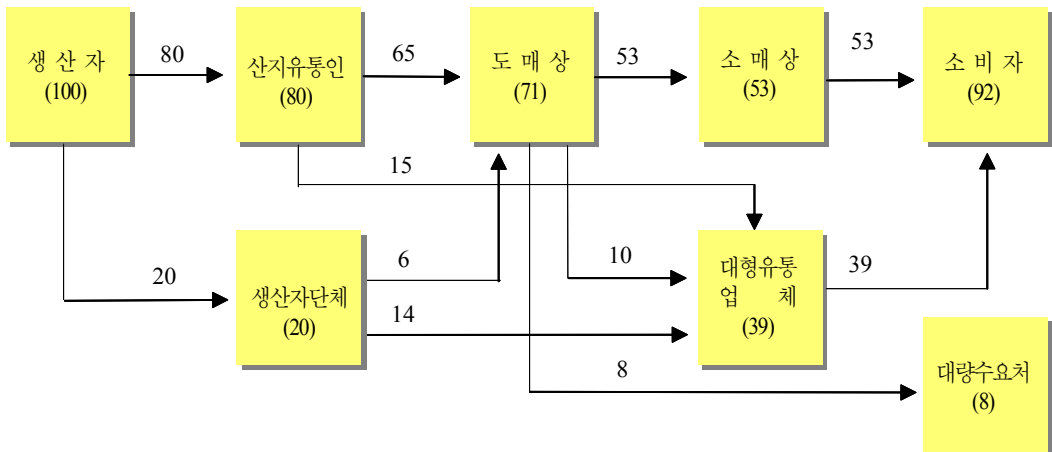
고령 → 서울

(단위 : %)



부여 → 서울

(단위 : %)



7 유통비용

가. 출하지역·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/개)

구 분		전 체 평 균	함안 → 서울		고령 → 서울	부여 → 서울	
			평 균	(1) A경로	(2) B경로	(3) A경로	(4) A경로
농 가 수 취 율		66.0	64.7	64.7	64.5	64.9	67.2
유통비 용		34.0	35.3	35.3	35.5	35.1	32.8
비용별	직 접 비	14.0	14.4	13.7	16.7	12.6	13.8
	간 접 비	15.6	14.9	16.1	11.3	16.1	16.1
	이 운	4.4	6.0	5.5	7.5	6.4	2.9
단계별	출 하 단 계	5.8	8.3	6.6	13.5	7.0	3.8
	도 매 단 계	8.4	7.3	8.7	3.2	9.3	9.0
	소 매 단 계	19.8	19.7	20.0	18.8	18.8	20.0
가 격	농 가 수 취 가 격	10,860	10,735	11,000	9,938	12,000	10,750
	소 비 자 가 격	16,466	16,600	17,000	15,400	18,500	16,000

주) (1)~(4)표시 : 붙임(1~4) 유통비용 명세표 참조

A경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매상 → 소매상 → 소비자

B경로 : 생산자(단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자

나. 직접비용 비교(함안 → 서울, (A)경로)

(단위 : 원/개)

구 분		'13	'14	증감액	비 고
출하단계	수 확 상 차 비	333.3	350.0	16.7	작업비 상승
	운 송 비	591.7	625.0	33.3	유류비 상승
도매단계	하 차 비	78.4	78.4	-	동결
	선 별 비	78.4	78.4	-	동결
	배 송 료	82.0	82.0	-	동결
소매단계	운 송 비	600.0	600.0	-	변동없음
합 계		1,763.8	1,813.8	50.0	전년대비 2.8% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(함안 → 서울, (A)경로)

(단위 : %, 원/개, 상품, 8kg)

구 분		'10	'11	'12	'13	'14
유통비용		37.5	33.0	37.6	34.5	35.3
비용별	직접비	10.6	13.1	11.3	12.3	13.7
	간접비	11.4	13.1	16.4	16.8	16.1
	이윤	15.5	6.8	9.9	5.4	5.5
단계별	출하단계	6.3	5.1	8.6	6.5	6.6
	도매단계	8.7	10.3	8.6	9.0	8.7
	소매단계	22.5	17.6	20.4	19.0	20.0
농가수취가격		12,500	11,389	13,723	12,450	11,000
유통비용액		7,500	5,611	8,277	6,550	6,000
소비자가격		20,000	17,000	22,000	19,000	17,000

< 유통비용 변화분석 >

- 대표경로(함안 → 서울, (A)경로) 유통비용 비율은 35.3%로 전년대비 0.8%P 증가
 - 직접비 : ('13) 12.3% → ('14) 13.7
 - 간접비 : ('13) 16.8% → ('14) 16.1
 - 이윤 : ('13) 5.4% → ('14) 5.5
- 유통비용 증가요인
 - 수확작업비와 운송비 등 직접비는 상승하였으나, 산지유통인 손실로 유통비용이 '13년 6,550원에서 '14년 6,000원으로 줄어들었음
 - 유통비용률이 상승된 주된 원인은 소비자가격·농가수취가격 하락폭보다 유통비용액 하락폭이 적었기 때문으로 분석됨

수박 유통비용 명세표(함안 → 서울, 가락시장)

조사일 : '14. 5

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	11,000.0	64.7	1동당(660m ²)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동당(660m ²) 포전거래가격 : 440만원
산 지 유통 인	수확상차비	350.0	2.1	420,000원/1,200개, 5톤
	운송비	625.0	3.7	750,000원/1,200개, 5톤
	간접비	150.0	0.9	180,000원/1,200개, 5톤
	이윤	6.2	0.0	
도 매 시 장	하차비	78.4	0.5	94,106원/1,200개, 5톤
	선별비	78.4	0.5	94,106원/1,200개, 5톤
	상장수수료	512.0	3.0	경락가격의 4%
	경락가격	12,800.0	75.3	1,600원×8kg
중 도 매 인	배송료	82.0	0.5	82원/개 (경매장→점포)
	간접비	371.2	2.2	
	이윤	346.8	2.0	
	판매가격	13,600.0	80.0	1,700원×8kg
소 매 상	운송비	600.0	3.5	30,000원/50개
	간접비	2,203.2	13.0	
	이윤	596.8	3.5	
	판매가격	17,000.0	100.0	

수박 유통비용 명세표(함안 → 서울, 농협유통 하나로클럽)

조사일 : '14. 5

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분	금 액	비 율	산 출 근 기	
생산자 (생산자단체)	농가수취가격	9,937.8	64.5	
	수확운송비	541.7	3.5	650,000원/1,200개, 5톤 (농가→선별장)
	선별비	226.6	1.5	14,500원/64개(8kg기준), 1파렛트
	포장재비	178.1	1.2	11,400원/64개 적재/파렛트 - 다단식목재상자 : 5,800원(1,450원×4단) - 파렛트 : 2,800원/개 - 골판지 : 2,800원(400원×7장)
	조합수수료	375.0	2.4	판매가격의 3.0%
	연합사업단수수료	187.5	1.2	판매가격의 1.5%
	운송비	553.4	3.6	425,000원/5톤 (12파렛트×64개=768개)
농협유통	판매수수료	500.0	3.2	판매가격의 4%
	판매가격	12,500.0	81.2	12,500원/8kg 수박
하나로클럽	간접비	1,740.0	11.3	
	이윤	1,160.0	7.5	
	판매가격	15,400.0	100.0	15,400원/8kg 수박

수박 유통비용 명세표(고령 → 서울, 가락시장)

조사일 : '14. 5

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	12,000.0	64.9	1동당(660m ²)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동당(660m ²) 포전거래가격 : 480만원
산 지 유통 인	수확상차비	350.0	1.9	420,000원/1,200개, 5톤
	운송비	583.3	3.2	700,000원/1,200개, 5톤
	간접비	150.0	0.8	180,000원/1,200개, 5톤
	이윤	199.8	1.1	
도 매 시 장	하차비	78.4	0.4	94,106원/1,200개, 5톤
	선별비	78.4	0.4	94,106원/1,200개, 5톤
	상장수수료	560.0	3.0	경락가격의 4%
	경락가격	14,000.0	75.7	1,750원×8kg
중 도 매 인	배송료	82.0	0.4	82원/개 (경매장→점포)
	간접비	406.0	2.2	
	이윤	512.0	2.8	
	판매가격	15,000.0	81.1	1,875원×8kg
소 매 상	운송비	600.0	3.2	30,000원/50개
	간접비	2,430.0	13.1	
	이윤	470.0	2.5	
	판매가격	18,500.0	100.0	

수박 유통비용 명세표(부여 → 서울, 가락시장)

조사일 : '14. 5

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	10,750.0	67.2	1동당(660m ²)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동당(660m ²) 포전거래가격 : 430만원
산 지 유통 인	수확상차비	350.0	2.2	420,000원/1,200개, 5톤
	운송비	541.7	3.4	650,000원/1,200개, 5톤
	간접비	150.0	0.9	180,000원/1,200개, 5톤
	이윤	- 428.5	(2.7)	
도 매 시 장	하차비	78.4	0.5	94,106원/1,200개, 5톤
	선별비	78.4	0.5	94,106원/1,200개, 5톤
	상장수수료	480.0	3.0	경락가격의 4%
	경락가격	12,000.0	75.0	1,500원×8kg
중 도 매 인	배송료	82.0	0.5	82원/개 (경매장→점포)
	간접비	348.0	2.2	
	이윤	370.0	2.3	
	판매가격	12,800.0	80.0	1,600원×8kg
소 매 상	운송비	600.0	3.8	30,000원/50개
	간접비	2,073.6	13.0	
	이윤	526.4	3.3	
	판매가격	16,000.0	100.0	