



SECTION 03

Ⅲ. 품목별 유통실태

03 과채류

- 수박
- 참외
- 오이
- 방울토마토
- 딸기



01 수박



1 조사개요

- 조사기간 : 2017. 5. 15 ~ 5. 19
- 조사지역 : 경남 함안, 경북 고령, 충남 부여, 서울, 부산
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도매시장, 도·소매상, 대형유통업체 등

2 일반현황

■ 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

■ 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	
주간	야간		최저	최고
25~30℃	18~20℃	25~28℃	13~16℃	35~40℃

■ 식품적 가치 및 기능성

- 수분 함량(94.5%)이 높고 당질(과당, 포도당)을 많이 함유하고 있어 무더운 계절에 갈증을 풀어주고 피로회복에 도움

- 라이코펜이 38~75 μ g/g 함유되어 있는데 이는 DNA의 손상물질을 감소시켜 전립선암 예방과 치료에 효과가 있으며 노화 및 항암효과가 입증된 물질로 다른 과일에 비해 많은 양을 함유
- 시트룰린은 몸안의 효소와 작용해 많이 섭취할 경우 아르기닌이라는 아미노산으로 변해 혈관을 안정화시키는 물질을 생산하여 동맥기능 개선, 혈압강하 효과, 인체의 암모니아 및 다른 독소성분을 제거하는 요소 대사작용에 도움
- 수박의 주요 영양성분

(기준 : 먹을 수 있는 부분 100g당)

에너지 (kcal)	수 분 (%)	단백질 (g)	지 질 (g)	탄수화물(g)		무기질(mg)				비타민(mg)	
				당질	섬유	칼슘	인	철	칼륨	A(IU)	C
21	94.5	0.4	0.1	4.7	0.1	14	12	0.2	110	45	5

3 생산동향

가. 전국 재배면적 및 생산량

- 고령화에 따른(품목특성상 주로 앉아서 작업) 노동력 부족 및 전년도 출하기 가격약세로 타작목 전환이 진행되어 전년대비 5.8% 감소

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

구 분		'13	'14	'15	'16	'17
면 적	시 설	12,299	14,010	12,572	11,167	9,935
	노 지	2,586	2,855	2,613	2,273	2,726
	계	14,885	16,865	15,185	13,440	12,661
단 수	시 설	4,683	4,199	4,332	4,336	4,164
	노 지	3,747	2,855	3,435	3,783	3,402
생산량	시 설	576,021	588,291	544,605	484,166	413,735
	노 지	96,893	98,952	89,747	85,994	92,736
	계	672,914	686,883	634,352	570,160	506,471

자료 : 「농업면적조사」, 「농작물 생산조사」 통계청



나. 조사지역 재배면적

- 조사지역(함안, 고령, 부여) 재배면적은 전년보다 6.2% 감소한 3,888ha

(단위 : ha, %)

구 분	계	함 안	고 령	부 여
'16(A)	4,145.5	1,635.0	360.5	2,150.0
'17(B)	3,887.8	1,610.0	257.8	2,020.0
대 비(B/A)	93.8	98.5	71.5	94.0

자료 : 조사지역 농업기술센터

- 함안지역은 2~3기작, 고령 및 부여는 1~2기작(2기작 이상시 멜론·참외 등 타 작목 포함)

다. 작형별 출하시기

구 분		파 종 기	정 식 기	성 출 하 기
축성재배	남부지방	10월 ~ 12월	11월~1월	2월~ 4월
	중부지방	11월 하순~12월 하순	1월 상순~1월 하순	4월 하순~ 5월 상순
반축성재배	남부지방	1월 ~ 3월	2월~4월	5월~ 7월
	중부지방	1월 중순~1월 하순	2월 중순~3월 하순	5월 하순~ 6월 하순

자료 : 조사지역 농업기술센터

- 시설수박 : 함안, 고령, 부여, 음성, 창원, 의령, 논산 등
- 노지수박 : 고창, 영암, 영주 등
- 월별 주산지 현황
 - 하우스 수박 : 1~3월 의령, 3~5월 함안진주, 4~6월 창원고령구미, 5~7월 부여논산, 6~7월 고창음성(맹동)·진천, 8월 양구봉화(재산)
 - 노지 수박 : 6월말부터는 전국에서 노지수박이 출하되며, 고창·어상천영주지역에서 많이 출하됨

4 산지 유통실태

가. 생산자

■ 주요 재배품종

- 스피드 품종이 가장 많이 재배되고(5월까지 출하되는 물량 대부분) 있으며, 기능성 수박으로 슈퍼골드(일명 ‘망고수박’), 씨제로(씨없는 수박), 흑미 등을 재배
- 기능성 수박의 점유비중은 낮은 수준이며, 주로 대형유통업체에서 취급

■ 육묘

- 육묘가격 : 500~700원/주
- 접을 붙일 때 바탕이 되는 나무는 대목으로 주로 참박과 호박계통을 사용
- 접목재배는 연작장해 방지, 저온신장성 증대, 내서성을 강화하기 위함으로 수박은 90% 이상 접목재배
- 참박은 가뭄에 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 400~550주, 일부는 밀식(33cm)재배로 600주 이상도 정식
- 함안은 500주(6~7m 중형하우스가 50%이상), 고품은 400~550주, 부여는 500~600주 정식
- 작황
- 3~4월 수정 및 과비대 시기에 일조량 및 기상여건이 양호하여 전반적으로 작황이 양호
- 함안은 과의 크기가 전년보다 약 500g 정도 커짐
- 연작장해 해소를 위해 여름철 휴경기(6~8월)에 답수 및 벼를 재배하여 토양소독 및 병충해 방제
- 출하시기(시설) : 정식 후 90일 또는 수정 후 45일 이후에 수확
- 중량별 생산
- 겨울~3월까지 4~5.5kg, 4~5월상순 5~7kg, 5하순~7월 7~9kg 이상의 수박이 생산되는 것이 일반적이며, 금년 작황이 양호하여 5월 출하 수박은 6~8kg가 주종을 이룸



■ 판매

- 대부분(70~90%) 포전으로 산지유통인에게 판매되며, 일부(10~30%)는 생산자단체(지역농협·영농조합법인 등)를 통한 계통·계약재배로 출하
- 출하차별 비율
 - 함안·부여지역은 산지유통인과 생산자단체 취급비율이 7:3 정도이나 고령지역은 산지유통인이 대부분의 물량을 취급

(단위 : %)

구 분	함 안		고 령		부 여	
	'16	'17	'16	'17	'16	'17
산지유통인	75	70	60	90	65	70
생산자단체	25	30	40	10	35	30

자료 : 조사지역 생산자, 산지유통인, 지역농협 등 청취조사

* 가락시장의 경우 '16. 5. 1부터 수박 출하 시, 산지에서 선별 후 다단식 목재상자 또는 종이상자에 담아 팔릿 출하 의무화 시행 중(팔릿 출하품 우선 경매 등 인센티브 부여)

- 판매시기 : 관례적으로 착과 후에 거래되나, 올해는 수박이 2~4kg일 때 수박상태를 보고 거래
 - 계약은 대부분 구두계약을 하고, 계약금은 20~50%를 받고서 수확직전에 잔금 수취
- 포전거래가격 동향

(단위 : 만원/200평)

지 역	함 안	고 령	부 여
4~5월 출하분	400~450	400~500	400~450
6~7월 출하분	300~350	310~360	300~400

자료 : 농업기술센터, 생산자, 생산자단체



〈 이중하우스 내부 1 〉



〈 이중하우스 내부 2 〉

나. 생산자단체

■ 형태

- 지역농협, 시·군조합공동사업법인, 영농조합법인, 영농회(작목반보다 규모가 큼) 등

■ 역할

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

■ 수확·선별·운송

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

(단위 : 1,200~1,500개/5톤 트럭)

수확 작업비	선별장 운송비
250,000~300,000원	250,000~300,000원

- 부여농협은 수확 작업비 및 선별장 운송까지 포함하여 1 우든칼라(다단식목재상자)당 50,000원 지급

- 선별작업비 : 수박 중량단위로 일정금액을 부과

규격	4kg	5kg	6kg	7~8kg	기타
금액	146원	168원	225원	281원	250원

- 파렛트당 선별비는 약 18,000원 부과(8kg 수박 64개 적입기준)

- 파렛트(다단식목재상자) 적재수량(개)

규격	4kg	5kg	6kg	7~8kg	9~10kg
적재량	123개	107개	80개	64개	50개

* 5톤 트럭 1대당 평균 14파렛트 적재

- 파렛트화 비용(64개/파렛트, 8kg 기준)

파렛트(1개)	다단식목재상자(4단)	골판지(6장)	라벨(64장)	합계
2,970원(1,350)	6,072원(2,760)	2,400원	960원	12,402원(7,470)

- 물류기기사용료 보조금(60% 지원)을 받을 경우(괄호안) 1 파렛트당 약 7,470원 소요



〈 하역·선별작업 〉



〈 파렛트 적재·출하작업 〉

■ 판매

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

○ 운송비

(단위 : 만원, 14파렛트/5톤트럭)

구 분	함 안 → 서 울	고 령 → 서 울	부 여 → 서 울
운 입	45~50	38~45	28~30

■ 지역별 공동브랜드

함 안	고 령	부 여
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, 6~7월에 충북 음성(맹동), 8월에는 강원 양구, 경북 봉화(재산)를 거쳐 9월~11월에는 충남부여에서 수집활동을 함
 - 지역산지유통인 : 주산지 인근 대도시에 판매처를 소유하고 일시적으로 수집활동을 하는 유통인

■ 포전거래

- 포전거래시기는 대부분 출하 1개월 전 수박이 2~4kg일 때 수박상태 등을 보고 거래
- 거래계약
 - 계약금 : 계약시 20~50%을 지불(거래가 활발하면 높아짐)
 - 잔 금 : 출하시 잔금 지급
 - 생산농가는 계약 후부터 출하 시까지 재배관리 의무 조건
- 포전거래 가격
 - 전년과 유사한 수준으로 1동(660㎡, 200평)에 400~500만원에 거래

■ 수확

- 작업시간 : 한낮 더위를 피한 후 오후 6시 이후부터 시작하여 다음날 새벽까지 작업
- 작업조의 편성 및 운영 : 4~5명 1조로 운영
- 1조의 1일 작업량 : 2~3대/5톤
- 수확작업비 : 28~35만원/5톤
- 작업면적 : 600평 내외/5톤
 - 적재량 : 1,200~1,500개, 하우스 1동(660㎡)에 약 400~500개 수확시 3동 수확작업 필요
 - 4월은 과 크기가 작아 작업면적이 넓으나, 5월부터 과 크기가 커짐에 따라 면적 감소

■ 운송비용

- 수확·상차비 : 전문 작업반이 포전에서 수확하여 운송차량에 상차하는 비용
 - 400,000 ~ 450,000원/5톤, 1200개
- 운송비 : 포전에서 도매시장(서울)까지의 산물 상태로 운송

(단위 : 원/ 5톤트럭)

구 분	함 안	고 령	부 여
운송비	700,000~750,000	700,000~730,000	650,000~700,000

* 함안 → 부산 : 300,000원 선

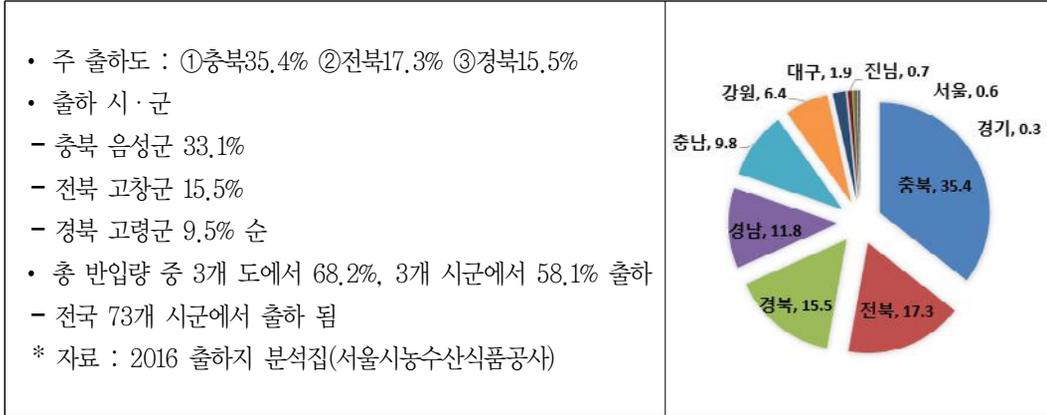


5 소비자 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

■ 반입동향

○ 출하지역별 분포('16년)



○ 반입량(5월, 1~20) : ('16) 5,668톤 → ('17) 5,856톤으로 전년과 유사함(전년대비 103.3%)

- 4월 이전까지는 전년도 출하기 가격약세에 따른 타 작목 전환, 물류표준화(팻릿 출하) 시행으로 출하시장(강서, 구리) 변경 등으로 20% 정도 감소되었으나 5월은 전년 수준으로 회복

* 수박의 주 반입월은 5~8월이고, 노지재배분이 출하되는 6~7월에 최고의 반입량을 보임

○ 연도별 반입량 및 연간 거래금액

(단위 : 톤, 백만원)

구 분	'13	'14	'15	'16
반 입 량	65,026	71,085	64,312	56,385
거래금액	99,394	80,441	83,693	79,943

자료 : 「유통정보」서울시농수산물공사

○ 시기별 반입 지역

구 분	1~3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월~
주출하지역	함안, 고창, 의령	함안, 고창	고령, 고창, 함안	음성, 고창, 논산	음성, 고창, 양구	음성, 양구, 봉화	음성, 고창, 함양, 함안
비고	축성재배	반축성재배		시설 및 노지재배			억제재배

자료 : 「유통정보」서울시농수산물공사, 산지유통인 청취조사

■ 경매현황

○ 도매시장 도착순서에 따라 출하주별로 하차하고, 등급별로 구분·적재 후 경매 실시

- 하차작업은 시장 내 하역노조에서 수행

· 서울 가락시장 : 84,000원/5톤(하역비, 파렛트 하역 기준)

· 부산 엄궁시장 : 280,000원/5톤(하역비 및 선별비)

○ 경매단위 : 파렛트

- 중량별로 구분 적재된 파렛트 단위로 경매하며, 경락가격은 수박 1통 기준으로 하며 총 금액은 파렛트에 적재된 수박 개수를 곱하면 됨

○ 경매시간 : 08:30~11:00(서울 가락시장), 06:00~(부산 엄궁시장)

○ 경매방법 : 전자식(이동식 무선응찰)

○ 상장수수료 : 경락가격의 4%(서울 가락시장), 6%(부산 엄궁시장)

■ 경락가격

○ 서울 가락시장 경락가격은 전년대비 5월 초순에는 23.9%, 중순에는 34.4% 상승

- 과비대기(3~4월) 일조량 및 기상여건이 양호하여 크기 및 당도 향상에 기인

(단위 : 원/8kg, %)

구 분	특 품	상 품	중 품	하 품
'16(A)	16,490 ~ 19,220	13,470 ~ 16,490	10,950 ~ 13,470	4,820 ~ 10,950
'17(B)	21,530 ~ 25,460	14,100 ~ 21,530	12,240 ~ 14,100	5,990 ~ 12,240
전년대비(B/A)	130.0 ~ 132.5	105.4 ~ 130.6	120.9 ~ 105.4	124.3 ~ 120.9

자료 : 「유통정보」서울시농수산물공사, 기간('16. 5. 16~31 / '17. 5. 15~31)



- 부산 엄궁시장 경락가격은 전년대비 5월 초순에는 34.0%, 중순에는 26.4% 상승하였으며, 서울 가락시장 보다는 26~30% 정도 낮은 가격

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 판매

■ 판매

- 판매처 : 중소형마트 45%, 소매상 40%, 대량수요처 10%, 대형유통업체·백화점 5%
- 판매방법
 - 대형유통업체 및 대량수요처로부터 주문을 받은 물량은 낙찰과 동시에 경매현장에서 판매하고 나머지 물량은 점포로 운반하여 과일전문소매상, 트럭행상, 식자재업체 등에 판매
 - 경매장에서 점포까지 운반은 하역노조에서 작업을 수행하며 배송료는 개당 84원

다. 소매상

- 영업형태 : 과일전문소매상, 백화점, 소형마트, 슈퍼마켓, 트럭행상 등
- 구입시간 : 06:00~10:00
- 구입방법
 - 대부분 도매시장에서 구입, 타 과실류(수박, 토마토, 바나나, 딸기, 오렌지 등)를 같이 구매하고 1회 구입량은 평균 약 20~50개 정도

- 판매 단위 : 1개(통) 단위로 판매
- 소매가격

(단위 : 원/8kg, %)

구 분	상 품	중 품
'16(A)	12,200 ~ 19,520	10,300 ~ 16,430
'17(B)	15,200 ~ 22,360	13,130 ~ 19,350
전년대비(B/A)	124.6 ~ 114.5	127.5 ~ 117.8

자료 : 「KAMIS」AT 한국농수산물유통공사, 기간('16. 5. 16~31 / '17. 5. 15~31)

라. 대형유통업체(농협유통 하나로클럽)

■ 농협 청과사업국

- 역 할 : 지역농협에 물량 발주 및 가격결정
 - 산지지역농협과 계약체결 등으로 물량을 확보하여 하나로클럽 등에 공급
- 구입처 : 지역농협(조합공동사업법인 혹은 연합사업단)
- 반입지역 : 경남 함안, 경북 고령, 충남 부여 등
- 가격결정 : 가락시장 경락가격 참조 및 산지물량 등을 감안하여 결정
- 판매수수료 : 판매대금의 4%

■ 하나로클럽

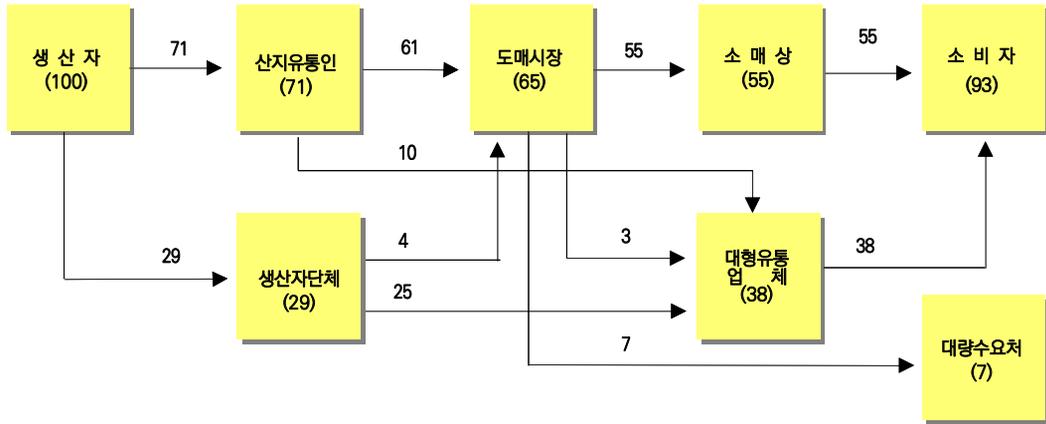
- 판매단위 : 대부분 낱개(1통) 단위로 중량별(6, 7, 8, 9kg 등) 구분 판매
 - 일부 대형유통업체에서는 1/2, 1/4개 단위도 판매
- 판매가격 : ('17) 19,900 ~ 20,500원/8kg / ('16) 13,900원 선



6 유통경로

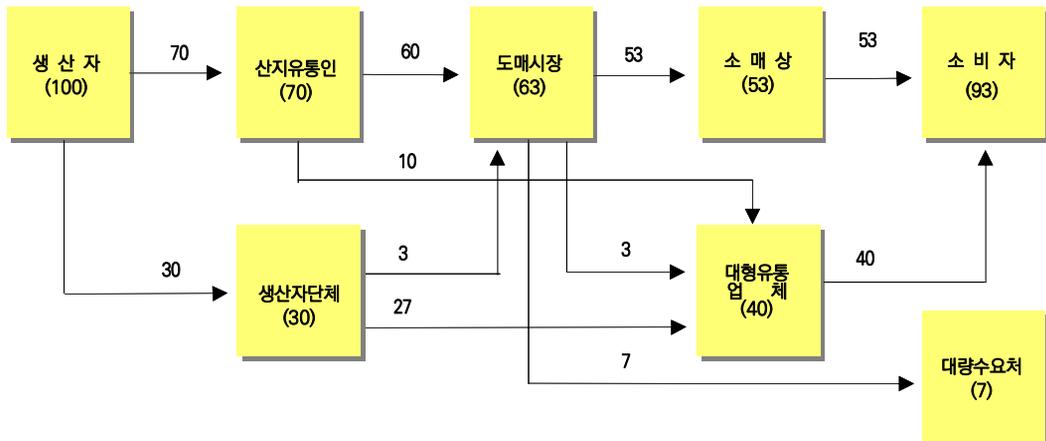
조사지역 평균

(단위 : %)



함안 → 서울

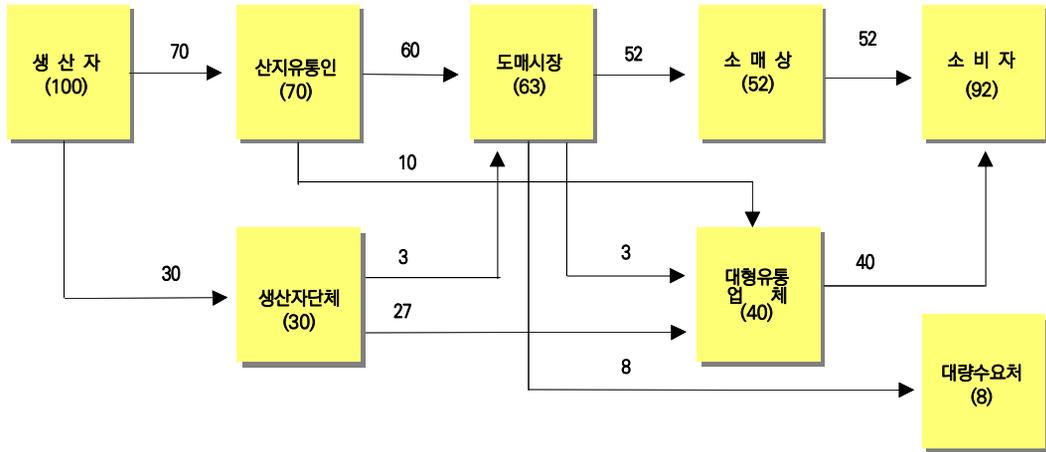
(단위 : %)



03 과채류

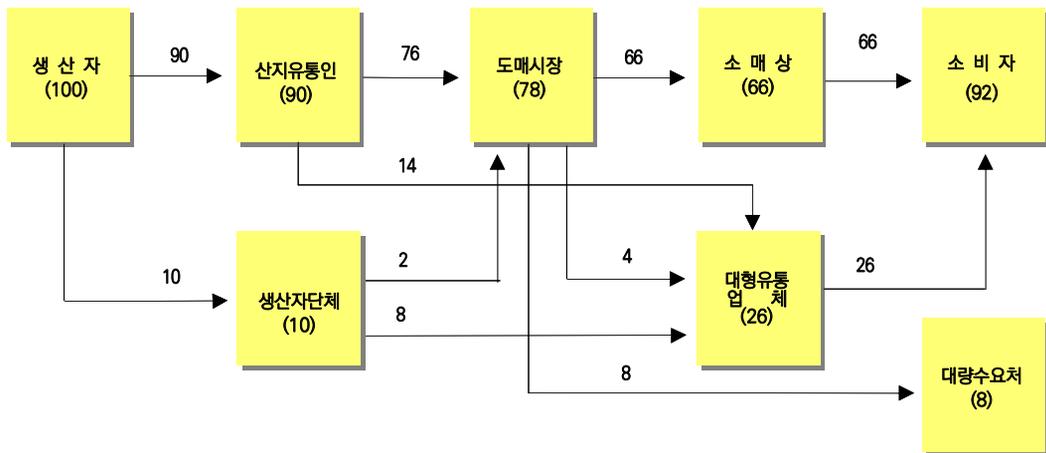
함안 → 부산

(단위 : %)



고령 → 서울

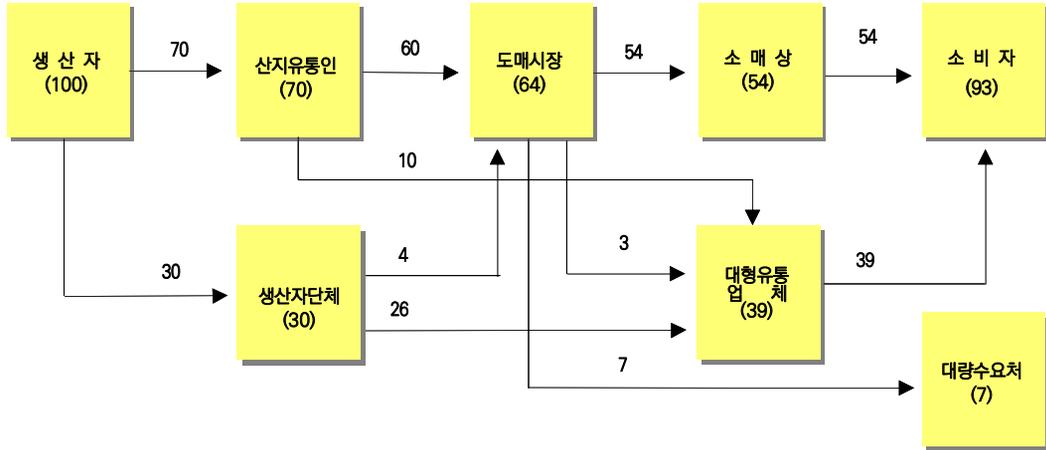
(단위 : %)





부여 → 서울

(단위 : %)



7 유통비용

가. 출하지역·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/개)

구 분	전 체 평 균	함안 → 서울부산				고령 → 서울	부여 → 서울	
		평균	(1) A경로	(2) A경로(부산)	(3) B경로	(4) A경로	(5) A경로	
생 산 자 수 취 율	61.9	62.4	60.5	62.2	65.0	61.8	61.5	
유 통 비 용 율	38.1	37.6	39.5	37.8	35.0	38.2	38.5	
비용별	직 접 비	13.9	14.2	14.6	12.4	14.1	14.3	13.6
	간 접 비	18.1	16.6	19.2	18.8	12.5	19.2	19.2
	이 운	6.1	6.8	5.7	6.6	8.4	4.7	5.7
단계별	출 하 단 계	11.6	11.7	12.8	8.2	10.9	11.5	11.5
	도 매 단 계	8.2	6.9	9.0	11.4	3.2	9.0	9.2
	소 매 단 계	18.3	19.0	17.7	18.2	20.9	17.7	17.8
가 격	생산자수취가격	11,283	11,604	11,250	11,250	12,162	11,500	11,000
	소 비 자 가 격	18,236	18,600	18,600	18,100	18,700	18,600	17,900

주) (1)~(5)표시 : 붙임(1~5) 유통비용 명세표 참조

A 경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매시장(도매상) → 소매상 → 소비자

B 경로 : 생산자(단체) → 농협유통 → 하나로클럽 → 소비자



나. 직접비용 비교(함안 → 서울, A경로)

(단위 : 원/개)

구 분		'16	'17	증감액	비 고
출하단계	수 확 운 송 비	377.6	458.3	80.7	선별장 운송비 계상 비용 부담 단가적재량 조정
	선 별 포 장 비	0	281.0	281.0	
	운 송 비	651.0	502.2	△148.8	
도매단계	하 차 비	109.4	93.8	△15.6	적재량 증가(12→14P) 출하단계 선별작업 변동없음
	선 별 비	0.0	0.0	-	
	배 송 료	84.0	84.0	-	
소매단계	운 송 비	600.0	600.0	-	변동없음
합 계		1,822.0	2,027.1	197.3	전년대비 11.3% 증대

다. 연도별 유통비용 현황(함안 → 서울, A경로)

(단위 : %, 원/개, 상품, 8kg)

구 분		'13	'14	'15	'16	'17
유통비용율		34.5	35.3	38.2	32.9	39.5
비용별	직 접 비	12.3	13.7	13.4	13.8	14.6
	간 접 비	16.8	16.0	18.3	18.3	19.2
	이 운	5.4	5.6	6.5	0.8	5.7
단계별	출 하 단 계	6.5	6.7	6.7	1.8	12.8
	도 매 단 계	9.0	8.6	10.9	10.7	9.0
	소 매 단 계	19.0	20.0	20.6	20.4	17.7
생 산 자 수 취 가 격		12,450	11,000	10,500	11,198	11,250
유통비용액		6,550	6,000	6,500	5,502	7,350
소 비 자 가 격		19,000	17,000	17,000	16,700	18,600

< 붙임 1 >

수박 유통비용 명세표(함안 → 서울, 가락시장)

조사월 : '17. 5월

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	생 산 자 수 취 가 격	11,250.0	60.5	1동(660m)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동(660m) 포장거레가격 : 450만원
산 지 유통 인	수 확 운 송 비	458.3	2.5	550,000원/1,200개, 5톤 (수확→선별장)
	선 별 비	281.0	1.5	18,000원/1파레트
	포 장 재 비	116.7	0.6	포장재(파레트, 다단식 목재상자, 골판지, 라벨지) 14파레트 기준 * 지원비 차감
	운 송 비	502.2	2.7	45~500,000원/896개, 5톤
	간 접 비	200.9	1.1	180,000원/896개, 5톤
	이 윤	825.1	4.4	
도 매 시 장	하 차 비	93.8	0.5	84,000원/896개, 5톤
	상 장 수 수 료	572.0	3.1	경락가격의 4%
	경 락 가 격	14,300.0	76.9	14,300원/8kg
중 도 매 인	배 송 료	84.0	0.5	84원/개 (경매장→점포)
	간 접 비	815.1	4.4	
	이 윤	100.9	0.5	
	판 매 가 격	15,300.0	82.3	15,300원/8kg
소 매 상	운 송 비	600.0	3.2	30,000원/50개
	간 접 비	2,555.1	13.7	
	이 윤	144.9	0.8	
	판 매 가 격	18,600.0	100.0	18,600원/8kg



< 붙임 2 >

수박 유통비용 명세표(함안 → 부산, 엄공시장)

조사월 : '17. 5월

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	생 산 자 수 취 가 격	11,250.0	62.2	1동(660m)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동(660m) 포전거래가격 : 450만원
산 지 유 통 인	수 확 상 차 비	333.3	1.8	400~450,000원/1,200개, 5톤
	운 송 비	250.0	1.4	300,000원/1,200개, 5톤
	간 접 비	150.0	0.8	180,000원/1,200개, 5톤
	이 윤	755.3	4.2	
도 매 시 장	하 차 비	116.7	0.6	280,000원/5톤, 선별비 몫 50% 제외
	선 별 비	116.7	0.6	280,000원/5톤, 하차비 몫 50% 제외
	상 장 수 수 료	828.0	4.6	경락가격의 6%
	경 락 가 격	13,800.0	76.2	13,800원/8kg
중 도 매 인	간 접 비	786.6	4.3	
	이 윤	213.4	1.2	
	판 매 가 격	14,800.0	81.8	14,800원/8kg
소 매 상	운 송 비	600.0	3.3	30,000원/50개
	간 접 비	2,471.6	13.7	
	이 윤	228.4	1.3	
	판 매 가 격	18,100.0	100.0	18,100원/8kg

< 붙임 3 >

수박 유통비용 명세표(함안 → 서울, 농협유통 하나로클럽)

조사월 : '17. 5월

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자 (생 산 자 단 체)	생 산 자 수 취 가 격	12,162.3	65.0	
	수 확 운 송 비	458.3	2.5	550,000원/1,200개, 5톤 (수확 → 선별장)
	선 별 비	281.0	1.5	18,000원/1파레트
	포 장 재 비	138.1	0.7	포장재(파레트, 단단식 목재상자, 골판지, 라벨지) 14파레트 기준 * 지원비 차감
	(조 합) 수 수 료	444.0	2.4	판매가격의 3.0%
	(조합공동사업법인)수수료	222.0	1.2	판매가격의 1.5%
	운 송 비	502.2	2.7	45~500,000원/896개, 5톤
농 협 유통	(판 매) 수 수 료	592.0	3.2	판매가격의 4%
	판 매 가 격	14,800.0	79.1	14,800원/8kg
하 나 로 클 럽	간 접 비	2,340.0	12.5	
	이 운	1,560.0	8.3	
	판 매 가 격	18,700.0	100.0	18,700원/8kg



< 붙임 4 >

수박 유통비용 명세표(고령 → 서울, 가락시장)

조사월 : '17. 5월

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	생 산 자 수 취 가 격	11,500.0	61.8	1동(660㎡)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동(660㎡) 포장거레가격 : 460만원
산 지 유 통 인	수 확 운 송 비	458.3	2.5	550,000원/1,200개, 5톤 (수확→선별장)
	선 별 비	281.0	1.5	18,000원/1파레트
	포 장 재 비	116.7	0.6	포장재(파레트, 다단식 목재상자, 골판지, 라벨지) 14파레트 기준 * 자원비 차감
	운 송 비	446.4	2.4	38~450,000원/896개, 5톤
	간 접 비	200.9	1.1	180,000원/896개, 5톤
도 매 시 장	이 윤	630.9	3.4	
	하 차 비	93.8	0.5	84,000원/896개, 5톤
	상 장 수 수 료	572.0	3.1	경락가격의 4%
중 도 매 인	경 락 가 격	14,300.0	76.9	14,300원/8kg
	배 송 료	84.0	0.5	84원/개 (경매장→점포)
	간 접 비	815.1	4.4	
	이 윤	100.9	0.5	
소 매 상	판 매 가 격	15,300.0	82.3	15,300원/8kg
	운 송 비	600.0	3.2	30,000원/50개
	간 접 비	2,555.1	13.7	
	이 윤	144.9	0.8	
	판 매 가 격	18,600.0	100.0	18,600원/8kg

< 붙임 5 >

수박 유통비용 명세표(부여 → 서울, 가락시장)

조사월 : '17. 5월

(단위 : 원/개, %, 상품, 8kg)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	생산자수취가격	11,000.0	61.5	1동(660m)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동(660m) 포전거래가격 : 440만원
산지유통인	수확운송비	458.3	2.6	550,000원/1,200개, 5톤 (수확→선별장)
	선별비	281.0	1.6	18,000원/1파레트
	포장재비	116.7	0.7	포장재(파레트, 다단식 목재상자, 골판지, 라벨지) 14파레트 기준 * 지원비 차감
	운송비	250.0	1.4	28~300,000원/896개, 5톤
	간접비	200.9	1.1	180,000원/896개, 5톤
	이윤	751.3	4.2	
도매시장	하차비	93.8	0.5	84,000원/896개, 5톤
	상장수수료	548.0	3.1	경락가격의 4%
	경락가격	13,700.0	76.5	13,700원/8kg
중도매인	배송료	84.0	0.5	84원/개 (경매장→점포)
	간접비	780.9	4.4	
	이윤	135.1	0.8	
	판매가격	14,700.0	82.1	14,700원/8kg
소매상	운송비	600.0	3.4	30,000원/50개
	간접비	2,454.9	13.7	
	이윤	145.1	0.8	
	판매가격	17,900.0	100.0	17,900원/8kg