

수박

1. 조사개요

- 조사기간 : 2018. 5. 24 ~ 5. 30
- 조사지역 : 경남 함안, 경북 고령, 충남 부여, 서울, 부산
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도매시장, 도·소매상, 대형유통업체 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	
주간	야간		최저	최고
25~30℃	18~20℃	25~28℃	13~16℃	35~40℃

다. 식품적 가치 및 기능성

- 수분 함량(94.5%)이 높고 당질(과당, 포도당)을 많이 함유하고 있어 무더운 계절에 갈증을 풀어주고 피로회복에 도움을 줌.
- ‘라이코펜’이 38~75μg/g 함유되어 있는데 이는 DNA의 손상물질을 감소시켜 전립선암 예방과 치료에 효과가 있으며 노화 및 항암효과가 입증된 물질로 다른 과일에 비해 많은 양을 함유함.

- ‘시트룰린’은 몸안의 효소와 작용해 많이 섭취할 경우 ‘아르기닌’이라는 아미노산으로 변해 혈관을 안정화시키는 물질을 생산하여 동맥기능 개선, 혈압강하 효과, 인체의 암모니아 및 다른 독소성분을 제거하는 요소 대사작용에 도움을 줌.
- 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

- 농가 고령화에 따른(품목특성상 주로 앉아서 작업) 노동력 부족 및 멜론·고추·마늘·양파·토마토 등으로의 타 작목 전환으로 생산면적은 전년대비 6.8% 감소 전망

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

구 분		'14	'15	'16	'17	'18(P)
면 적	시 설	14,010	12,572	11,167	9,935	
	노 지	2,855	2,613	2,273	2,726	
	계	16,865	15,185	13,440	12,661	11,800
단 수	시 설	4,199	4,332	4,336	4,174	4,150
	노 지	2,855	3,435	3,783		
	계	7,054	7,767	8,119		
생산량	시 설	588,291	544,605	484,166		
	노 지	98,952	89,747	85,994		
	계	686,883	634,352	570,160	510,000	490,000

자료 : 「농업면적조사」·「농작물 생산조사」 통계청, 「2018 농업전망」 한국농촌경제연구원

나. 조사지역 재배면적

- 조사지역(함안, 고령, 부여) 재배면적은 전년보다 3.4% 감소한 3,755ha

(단위 : ha, %)

구 분	계	함 안	고 령	부 여
'17(A)	3,887.8	1,610.0	257.8	2,020.0
'18(B)	3,755.3	1,616.0	235.3	1,904.0
대 비(B/A)	96.6	100.4	91.3	94.3

자료 : 조사지역 농업기술센터

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

다. 작형별 출하시기

구 분	과 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 하순
반축성재배	남부지방	1월 ~ 3월	2월~4월	5월 ~ 7월
	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·진주, 4~6월 창원·고령·구미, 5~6월 부여·논산, 6~7월 고창·음성(맹동)·진천, 8월 양구·봉화(재산)
 - 노지 수박 : 6월말부터는 전국에서 노지수박이 출하되며, 고창·어상천·영주지역에서 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 재배함.
- 기능성 수박의 점유비중은 낮은 수준이나 다양한 소비자의 요구에 따라 점차 증가하는 추세이며, 주로 대형유통업체에서 취급함.
 - 함안 시설수박은 스피드(30%)에서 셀록스·산타폴(60%)로 품종 전환 중(저온 비대력 향상)

□ 육묘

- 육묘가격 : 일반수박) 450~700원/주, 기능성수박) 1,000~1,100원/주
- 접을 붙일 때 바탕이 되는 나무는 대목으로 주로 참박과 호박계통을 사용함.
- 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 450~500주(6~7m 중형하우스가 50%이상), 고령은 400~550주, 부여는 500~600주 정식
- 작황
 - 겨울철 한파 피해로 수정율 저하되었으나 4월부터 일조량 회복으로 작황은 평년 수준 유지
 - 최근 큰 일교차로 인해 당도는 전반적으로 평년 수준 유지하며 크기도 평년과 유사
 - 연작장해 해소를 위해 여름철 휴경기(6~8월)에 담수 및 비를 재배하여 토양소독 및 병충해 방제
- 출하시기(시설) : 정식 후 90~110일 또는 수정 후 50~55일 이후에 수확
- 중량별 생산
 - 겨울~3월까지 4~5.5kg, 4~5월상순 5~7kg, 5하순~7월 7~9kg 이상의 수박이 생산되는 것이 일반적이며, 금년 5월 출하 수박은 6~8kg가 주종을 이루고 있음.

□ 판매

- 대부분(70~90%) 포전으로 산지유통인에게 판매되며, 일부(10~30%)는 생산자단체(지역농협·영농조합법인 등)를 통한 계통·계약재배로 출하함.
- 출하차별 비율
 - 함안·부여지역은 산지유통인과 생산자단체 취급비율이 약 7:3 수준이나 고령지역은 산지유통인이 대부분의 물량을 취급함.
 - 함안지역은 생산자단체 비중 50%를 목표로 지속적인 브랜드화(e-아라리) 양성 중
(단위 : %)

구 분	함 안		고 령		부 여	
	'17	'18	'17	'18	'17	'18
산지유통인	70	65	90	90	70	70
생산자단체	30	35	10	10	30	30

자료 : 조사지역 생산자, 산지유통인, 지역농협 등 청취조사

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

- 판매시기 : 관례적으로 착과 후에 거래되나, 올해는 수박이 60~80% 성장 시 상태를 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	450~500	450~550	450~500
6~7월 출하분	300~350	300~400	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, 선별장 운송비, 내부 선별비까지 포함하여 1 우든칼라(다단식목재상자)당 52,000원 지급

- 선별작업비 : 수박 중량단위로 일정금액을 부과

규격	4kg	5kg	6kg	7~8kg	기타
금액	138원	159원	212원	266원	250원

※ 파렛트당 선별비는 약 17,000원 부과(8kg 수박 64개 적입기준)

○ 파렛트(다단식목재상자) 적재수량

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(팔호안) 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)

구분	함안 → 서울	고령 → 서울	부여 → 서울
운임	45~50	38~45	28~32

□ 지역별 공동브랜드

함안	고령	부여
e아라리	햇살그린	굿뜨래

다. 산지유통인

□ 형태

- 전문산지유통인과 지역산지유통인으로 구분
 - 전문산지유통인 : 연중 주산지를 순회하여 포전매취한 후 수확·선별하여 도매시장에 출하함.
 - 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

- 금년 포전거래 시기는 주로 수박이 60~80% 성장 시, 수박상태 및 가격 등을 보고 거래
- 거래계약
 - 계약금 : 계약 시 20~50%을 지불(거래가 활발하면 높아짐)
 - 잔 금 : 출하 시 잔금 지급
 - 생산농가는 계약 후부터 출하 시까지 재배관리 의무 조건
- 포전거래 가격
 - 재배면적 감소 등 전년보다 약간 상승한 수준으로 1동(660㎡, 200평)에 450~530만원에 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 : 30~35만원/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 : 450,000원 선

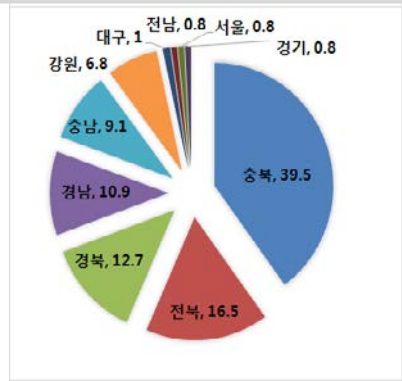
5. 소비지 유통실태

가. 가락동 농수산물도매시장

□ 반입동향

○ 출하지역별 분포('17년)

- 주 출하도 : ①충북39.5% ②경북16.5% ③전북12.7%
- 출하 시·군
 - 충북 음성군 37.2%
 - 경북 고령군 12.1%
 - 전북 고창군 10.4% 순
- 총 반입량 중 3개 도에서 68.7%, 3개 시군에서 59.7% 출하
- 전국 84개 시군에서 출하 됨
- * 자료 : 2017 출하지 분석집(서울시농수산물식품공사)



- 반입량은 4월 2,125톤 및 5월 8,568톤으로 전년대비 약 25% 감소(4월 △710, 5월 △2,975)
 - 금년은 4~5월 주말 잦은 강우 및 큰 일교차와 지방선거의 영향으로 수박 수요 감소
 - * 수박의 주 반입월은 5~8월이고, 노지재배분이 출하되는 6~7월에 최고의 반입량을 보임.

○ 연도별 반입량 및 연간 거래금액

- 가락시장 수박 반입량은 '14년 이후 꾸준한 감소세였으나, '17년은 전년대비 4.3% 증가 (단위 : 톤, 백만원)

구 분	'14	'15	'16	'17
반 입 량	71,085	64,312	56,385	58,849
거래금액	80,441	83,693	79,943	86,306

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물식품공사

○ 시기별 반입지역

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

자료 : 「유통정보」 서울시농수산물식품공사, 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 평균 6.2% 하락한 수준으로 형성
 - 수박의 1인당 연간 소비량은 핵가족화 및 소형수박 선호현상 등의 영향 등으로 '01년 이후 감소하고 있으며 '18년 9.5kg 수준 전망

(단위 : 원/8kg, %)

구분	특 품	상 품	중 품	하 품
'17(A)	21,530 ~ 25,460	14,100 ~ 21,530	12,240 ~ 14,100	5,990 ~ 12,240
'18(B)	18,698 ~ 22,592	13,965 ~ 18,545	10,831 ~ 15,134	7,829 ~ 11,719
전년대비(B/A)	86.8 ~ 88.7	99.0 ~ 86.1	88.5 ~ 107.3	130.7 ~ 95.7

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

- 부산 엄궁시장 경락가격은 서울 가락시장 대비 약 20~30% 낮은 수준에서 형성

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

다. 소매상

- 영업형태 : 과일전문소매상, 백화점, 소형마트, 슈퍼마켓, 트럭행사 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 정도임.
- 판매 단위 : 1개(통) 단위로 판매
- 소매가격

(단위 : 원/8kg, %)

구 분	상 품	중 품
'17(A)	15,200 ~ 22,360	13,130 ~ 19,350
'18(B)	17,970 ~ 19,740	14,400 ~ 16,540
전년대비(B/A)	118.2 ~ 88.3	109.7 ~ 85.5

자료 : 「KAMIS」 aT 한국농수산물유통공사, 기간('17. 5. 15~31 / '18. 5. 16~31)

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 결정함.
- 판매수수료 : 판매대금의 4%

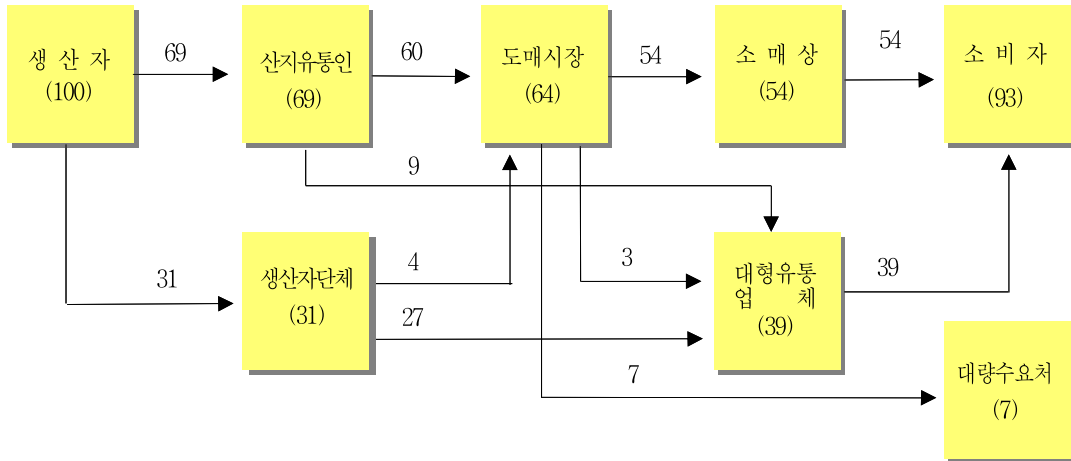
□ 하나로클럽

- 판매단위 : 대부분 낱개(1통) 단위로 중량별(6, 7, 8, 9kg 등) 구분 판매
 - 일부 대형유통업체에서는 1/2, 1/4개 단위도 판매
- 판매가격 : ('18) 17,500 ~ 19,900원/8kg / ('17) 19,900 ~ 20,500원/8kg

6. 유통경로

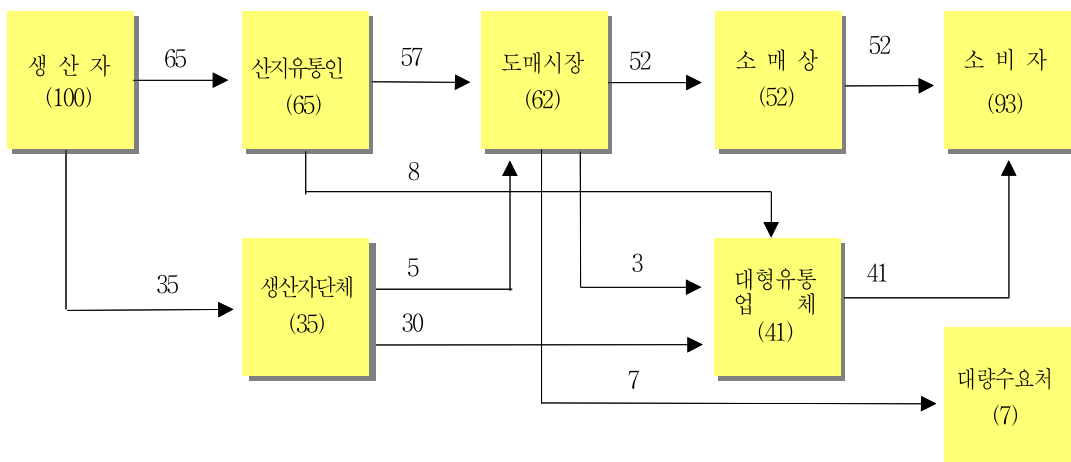
조사지역 평균

(단위 : %)



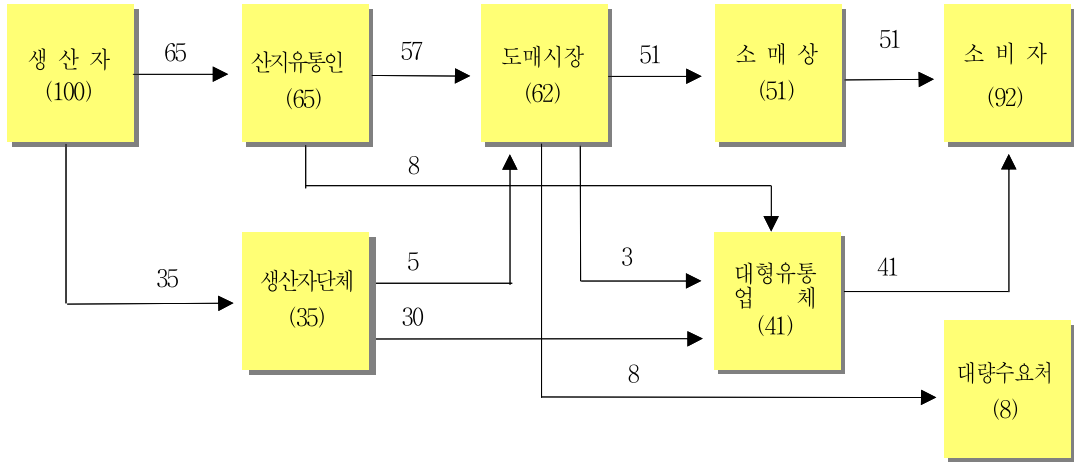
함안 → 서울

(단위 : %)



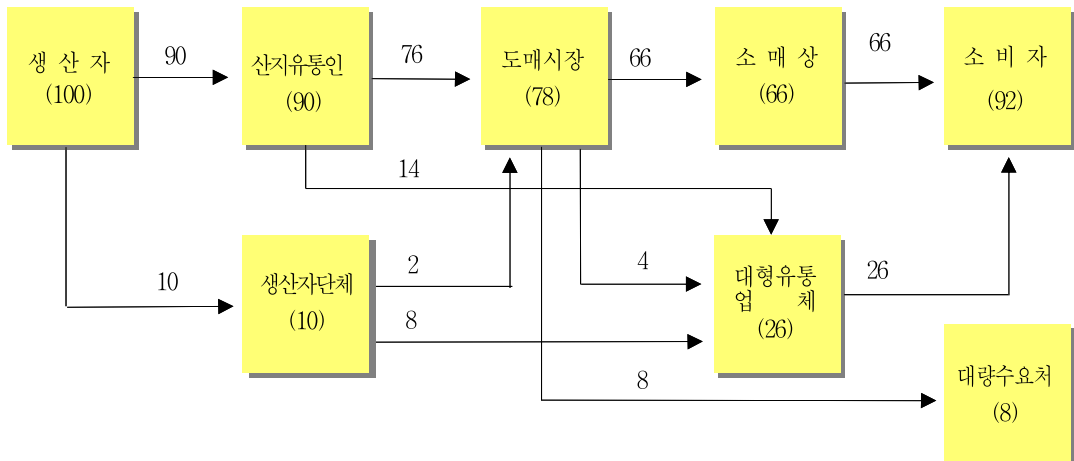
함안 → 부산

(단위 : %)



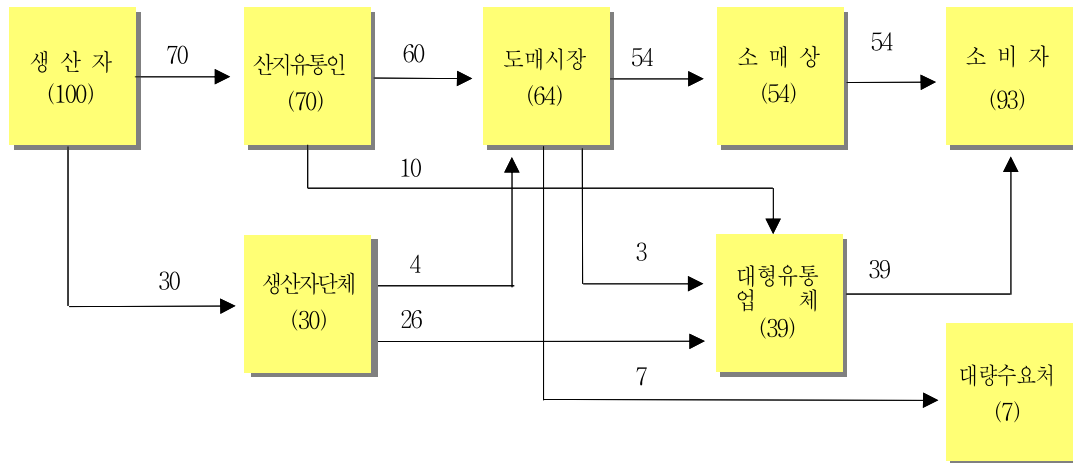
고령 → 서울

(단위 : %)



부여 → 서울

(단위 : %)



7. 유통비용

가. 출하지역 · 경로별 유통비용

(단위 : %, 원/개)

구분	전체 평균	함안 → 서울 · 부산			고령 → 서울	부여 → 서울		
		평균	(1) A경로	(2) A경로(부산)	(3) B경로	(4) A경로	(5) A경로	
생산자수취율	66.1	66.4	65.6	67.5	67.1	67.0	65.7	
유통비용율	33.9	33.6	34.4	32.5	32.9	33.0	34.3	
비용별	직접비	14.3	14.6	14.8	13.4	14.5	14.5	14.1
	간접비	11.4	11.3	11.5	11.2	11.0	11.5	11.4
	이윤	8.2	7.7	8.1	7.9	7.4	7.0	8.8
단계별	출하단계	8.3	9.4	8.7	4.4	11.3	7.3	7.5
	도매단계	7.6	6.3	8.0	10.5	3.3	8.0	8.7
	소매단계	18.0	17.9	17.7	17.6	18.3	17.7	18.1
가격	생산자수취가격	11,800	11,959	11,875	11,875	12,086	12,125	11,625
	소비자가격	17,863	18,020	18,100	17,600	18,000	18,100	17,700

주) (1)~(5)표시 : 붙임(1~5) 유통비용 명세표 참조

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

B 경로 : 생산자(단체) → 대형유통 → 하나로클럽 → 소비자

나. 직접비용 비교(합안 → 서울, A경로)

(단위 : 원/개)

구 분		'17	'18	증감액	비 고
출하단계	수 확 운 송 비	458.3	458.3	-	자부담 전년 동일
	선 별 포 장 비	382.7	382.7	-	
	운 송 비	502.2	502.2	-	
도매단계	하 차 비	93.8	93.8	-	적재량 동일(14P) 출하단계 선별작업
	선 별 비	-	-	-	
	배 송 료	84.0	84.0	-	
소매단계	운 송 비	600.0	600.0	-	변동없음
합 계		2,121.0	2,121.0	-	

다. 연도별 유통비용 현황(합안 → 서울, A경로)

(단위 : %, 원/개, 상품, 8kg)

구 분		'14	'15	'16	'17	'18
유통비용율		35.3	38.2	32.9	39.5	34.4
비용별	직 접 비	13.7	13.4	13.8	14.0	14.8
	간 접 비	16.0	18.3	18.3	19.2	11.5
	이 운	5.6	6.5	0.8	6.3	8.1
단계별	출 하 단 계	6.7	6.7	1.8	12.8	8.7
	도 매 단 계	8.6	10.9	10.7	9.0	8.0
	소 매 단 계	20.0	20.6	20.4	17.7	17.7
생산자수취가격		11,000	10,500	11,198	11,250	11,875
유통비용액		6,000	6,500	5,502	7,350	6,225
소비자가격		17,000	17,000	16,700	18,600	18,100

< 붙임 1 >

수박 유통비용 명세표(함안 → 서울, 가락시장)

조사일 : '18. 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	11,875.0	65.6	1동(660㎡)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동(660㎡) 포진거래가격 : 475만원
산 지 유 통 인	수 확 운 송 비	458.3	2.5	550,000원/1,200개, 5톤 (수확→선별장)
	선 별 비	266.0	1.5	17,000원/1파레트(64개)
	포 장 채 비	116.7	0.7	포장재(파레트, 다단식 목재상자, 골판지, 라벨지) 14파레트 기준 * 지원비 차감
	운 송 비	502.2	2.8	450~500,000원/896개, 5톤
	간 접 비	200.9	1.1	180,000원/896개, 5톤
	이 운	23.1	0.1	
도 매 시 장	하 차 비	93.8	0.5	84,000원/896개, 5톤
	상 장 수 수 료	564.0	3.1	경락가격의 4%
	경 락 가 격	14,100.0	77.9	14,100원/8kg
중 도 매 인	배 송 료	84.0	0.5	84원/개 (경매장→접포)
	간 접 비	564.0	3.1	
	이 운	152.0	0.8	
	관 매 가 격	14,900.0	82.3	14,900원/8kg
소 매 상	운 송 비	600.0	3.3	30,000원/50개
	간 접 비	1,311.2	7.3	
	이 운	1,288.8	7.1	
	관 매 가 격	18,100.0	100.0	18,100원/8kg

< 붙임 2 >

수박 유통비용 명세표(함안 → 부산, 엄궁시장)

조사일 : '18. 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	11,875.0	67.5	1동(660㎡)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동(660㎡) 포진거레가격 : 475만원
산 지 유 통 인	수 확 상 차 비	333.3	1.9	400~450,000원/1,200개, 5톤
	운 송 비	375.0	2.1	450,000원/1,200개, 5톤
	간 접 비	150.0	0.8	180,000원/896개, 5톤
	이 운	△88.7	△0.5	
도 매 시 장	하 차 비	116.7	0.7	280,000원/5톤, 선별비 몫 50% 제외
	선 별 비	116.7	0.7	280,000원/5톤, 하차비 몫 50% 제외
	상 장 수 수 료	822.0	4.7	경락가격의 6%
	경 락 가 격	13,700.0	77.9	13,700원/8kg
중 도 매 인	간 접 비	548.0	3.1	
	이 운	252.0	1.4	
소 매 상	관 매 가 격	14,500.0	82.4	14,500원/8kg
	운 송 비	600.0	3.4	30,000원/50개
	간 접 비	1,276.0	7.2	
	이 운	1,224.0	7.0	
	관 매 가 격	17,600.0	100.0	17,600원/8kg

< 붙임 3 >

수박 유통비용 명세표(함안 → 서울, 농협유통 하나로클럽)

조사일 : '18. 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	12,085.8	67.1	
	수 확 운 송 비	458.3	2.5	550,000원/1,200개, 5톤 (수확 → 선별장)
	선 별 비	266.0	1.5	17,000원/1파레트(64개)
	포 장 재 비	138.2	0.8	포장재(파레트, 다단식 목재상자, 골판지, 라벨지) 14파레트 기준 * 지원비 차감
	수 수 료	661.5	3.7	판매가격의 4.5% (조합수수료 3.0% + 조합공동법인 수수료 1.5%)
농 협 유통	운 송 비	502.2	2.8	450~500,000원/896개, 5톤
	수 수 료	588.0	3.3	판매가격의 4%
하 나 로 클 럽	판 매 가 격	14,700.0	81.7	14,700원/8kg
	간 접 비	1,980.0	11.0	
	이 운	1,320.0	7.3	
	판 매 가 격	18,000.0	100.0	18,000원/8kg

< 붙임 4 >

수박 유통비용 명세표(고령 → 서울, 가락시장)

조사일 : '18. 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	12,125.0	67.0	1동(660㎡)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동(660㎡) 포전거레가격 : 485만원
산 지 유 통 인	수 확 운 송 비	458.3	2.5	550,000원/1,200개, 5톤 (수확→선별장)
	선 별 비	266.0	1.5	17,000원/1파레트(64개)
	포 장 재 비	116.7	0.6	포장재(파레트, 다단식 목재상자, 골판지, 라벨지) 14파레트 기준 * 지원비 차감
	운 송 비	446.4	2.5	380~450,000원/896개, 5톤
	간 접 비	200.9	1.1	180,000원/896개, 5톤
	이 운	△171.1	△0.9	
도 매 시 장	하 차 비	93.8	0.5	84,000원/896개, 5톤
	상 장 수 수 료	564.0	3.1	경락가격의 4%
	경 락 가 격	14,100.0	77.9	14,100원/8kg
중 도 매 인	배 송 료	84.0	0.5	84원/개 (경매장→점포)
	간 접 비	564.0	3.1	
	이 운	152.0	0.8	
	관 매 가 격	14,900.0	82.3	14,900원/8kg
소 매 상	운 송 비	600.0	3.3	30,000원/50개
	간 접 비	1,311.2	7.3	
	이 운	1,288.8	7.1	
	관 매 가 격	18,100.0	100.0	18,100원/8kg

< 붙임 5 >

수박 유통비용 명세표(부여 → 서울, 가락시장)

조사일 : '18. 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	11,625.0	65.7	1동(660㎡)당 수확량 : 8kg×400개 기준 1동(660㎡) 포전거래가격 : 465만원
산 지 유 통 인	수 확 운 송 비	458.3	2.6	550,000원/1,200개, 5톤 (수확→선별장)
	선 별 비	266.0	1.5	17,000원/1파레트(64개)
	포 장 재 비	116.7	0.7	포장재(파레트, 다단식 목재상자, 골판지, 라벨지) 14파레트 기준 * 지원비 차감
	운 송 비	334.8	1.9	280~320,000원/896개, 5톤
	간 접 비	200.9	1.1	180,000원/896개, 5톤
	이 윤	△39.5	△0.2	
도 매 시 장	하 차 비	93.8	0.5	84,000원/896개, 5톤
	상 장 수 수 료	544.0	3.1	경락가격의 4%
	경 락 가 격	13,600.0	76.8	13,600원/8kg
중 도 매 인	배 송 료	84.0	0.5	84원/개 (경매장→점포)
	간 접 비	544.0	3.1	
	이 윤	272.0	1.5	
	판 매 가 격	14,500.0	81.9	14,500원/8kg
소 매 상	운 송 비	600.0	3.4	30,000원/50개
	간 접 비	1,276.0	7.2	
	이 윤	1,324.0	7.5	
	판 매 가 격	17,700.0	100.0	17,700원/8kg

