

# II

## 조사결과 종합분석

1. 생산동향	9
2. 거래동향	11
3. 유통경로	16
4. 유통비용	19





## 1 ▶ 생산 동향

### □ 전체

- 2023년 전국 연평균 기온은 13.7℃(전년 12.9℃, 평년 12.5℃)로 역대(1973년 이후)<sup>1)</sup> 최고치이며, 연평균 누적 강수량은 1,746mm로 평년(1,331.2mm) 대비 131.1%였음. 1~2월 대설·한파, 3~4월 이상 저온, 5~9월 집중호우와 태풍, 6~10월 우박 등 자연재해로 농작물 피해와 농경지 유실·매몰, 농업시설 피해 발생
- 2023년 기준 농가 수는 999만 가구, 농가인구는 208만 9천 명으로 전년 대비 각각 2.3%, 3.5% 감소함. 농가인구 중 남자는 102만 5천 명, 여자는 106만 4천 명으로 성비는 96.3%임. 농가인구 중 65세 이상 고령 인구 비율은 전년 대비 2.8% 증가한 52.6%(109만 9천 명)로 집계되며 전체 농가인구 감소와 65세 고령 인구 비율 증가

### □ 식량작물류

- 쌀 : 재배면적은 전년 대비 2.6% 감소한 708,012ha, 논벼 단수(10a) 전년 대비 0.9% 증가한 523kg, 전체생산량은 기상 호조에 따른 단수 증가에도 전락작물직불제 영향에 따른 작목 전환으로 1.6% 감소한 3,702,239톤
- 콩 : 전락작물직불제 신규 추진 및 정부 수매가격 인상 등에 따른 논콩 재배면적 증가로 재배면적은 전년 대비 5.8% 증가한 67,671ha이며, 파종기와 개화기 집중호우 영향으로 작황은 평년 대비 저조하나 재배면적 증가에 따라 생산량도 전년보다 8.5% 증가한 141천 톤
- 봄감자 : 재배면적은 전년 대비 12.9% 증가한 14,699ha, 생산량은 전년 대비 18.1% 증가한 358천 톤으로 시설 봄감자 정부 수매 사업 참여로 인한 신규 재배면적 증가로 생산량도 증가

### □ 엽근채류

- 배추 : 전체 재배면적은 전년 대비 5.3% 감소한 28,912ha이며, 생산량은 전년 대비 6.8% 감소한 2,049,048톤. 여름 작형은 연작피해에 따른 휴경과 감자, 양배추 등으로 작목이 전환되어 재배면적이 줄었고, 가을배추는 정식기 고온과 생육기 잦은 비로 작황 부진하여 생산량 감소
- 무 : 전체 재배면적은 전년 대비 7.5% 증가한 21,277ha, 생산량은 2.9% 증가한 1,225,842톤. '22년 무 가격이 높게 형성되었고 가공공장 계약재배 증가 등으로 시장격리가 시행되었던 전년보다 재배면적과 생산량 모두 증가

### □ 과채류

- 수박 : 재배면적은 전년 대비 4.1% 감소한 11,277ha이고, 생산량은 전년 대비 4.5% 감소한 465,117톤으로 인력 부족과 연작피해 방지를 위한 작목 전환 등의 이유로 재배면적 감소
- 참외 : 재배면적은 농가 고령화와 타 작목 전환으로 전년 대비 6.9% 감소한 4,580ha이며, 생산량은 8월 일조량 증가로 수정·착과 양호하여 전년 대비 4.4% 증가한 208,542톤

1) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기이며, 전국 평균값은 62개 지점 관측값을 사용함(출처: 기상청)

- **딸기**: 재배면적은 전년 대비 2.5% 감소한 5,600ha로 농가 고령화와 타 작목 전환 등으로 감소 추세, 생산량은 단수가 늘어 전년 대비 0.4% 증가한 159,475톤

## □ 조미채소류

- **건고추**: 건고추 재배면적은 전년 대비 8.8% 감소한 27,132ha, 생산량은 재배면적 감소와 가뭄, 냉해, 장마 등 기상악화에 따른 단수 감소로 전년 대비 10.6% 감소한 61,665톤
- **마늘**: 재배면적은 전년 마늘가격 상승세 등 영향으로 전년 대비 10.5% 증가한 24,700ha이며, 생산량은 개당 생중량 증가로 단수가 늘어 전년 대비 16.7% 증가한 318,220톤
- **양파**: 양파 재배면적은 전년 대비 2.1% 감소한 17,282ha로 농촌 고령화에 따른 인력난, 인건비 상승 등 영향으로 감소하였고, 생산량은 기상 여건 악화로 작황이 부진하여 전년 대비 1.9% 감소한 1,172,848톤
- **대파**: 대파 재배면적은 전년보다 가격이 상승하면서 소폭 증가하여 전년 대비 5.4% 증가한 11,116ha, 생산량은 대파 작황이 다소 회복되면서 전년 대비 4.3% 증가한 338,070톤

## □ 과일류

- **사과**: 사과 전체 재배면적은 농가 고령화에 따른 폐원 등 영향으로 전년 대비 2.4% 감소한 33,789ha, 생산량은 착과수 감소와 병충해 등으로 전년 대비 30.3% 감소한 394,428톤. 사과수 재배면적은 농가 고령화, 과수화상병 발생 등으로 전년 대비 4.2% 감소한 약 24,687ha
- **배**: 배 전체 재배면적은 전년 대비 0.8% 감소한 9,607ha로 농업인구 고령화에 따른 농가 폐원과 배 가격 약세로 인한 작목 전환(복숭아, 샤인머스켓 등)으로 감소하는 추세이며, 생산량은 기상 여건 악화로 착과수가 줄어 전년 대비 26.8% 감소한 183,802톤. 사과수 재배면적은 농가 고령화, 인력 부족 등으로 전년 대비 2.4% 감소한 8,819ha
- **감귤**: 감귤 재배면적은 전년 대비 0.08% 감소한 22,108ha로 고령화로 인한 폐원, 고목화, 시설 하우스로의 작형 전환 등으로 성목 재배면적은 감소하는 추세이며, 생산량은 재배면적 감소 영향으로 소폭 하락하여 0.4% 감소한 607,766톤

\* 주) 단수 단위는 10a당 kg 적용

## 2 거래 동향

### 가. 가격 동향

#### □ 생산자수취가액

- 생산자수취가액은 전년 대비 상승 14개 품목, 하락 10개 품목, 보합 7개 품목
- 주요 등락 품목

(단위 : 원, %)

구분	품목	단위	'22년(A)	'23년(B)	증감(B/A)
하락 품목 (10)	대파	KG(단)	2,899.5	1,319.1	45.5
	마늘	KG	5,828.8	3,813.8	65.4
	고랭지무	개	1,515.6	991.9	65.4
	봄무	개	842.8	649.2	77.0
	고랭지배추	포기	3,669.4	2,856.0	77.8
	월동배추	포기	1,747.6	1,374.2	78.6
	가을배추	포기	1,450.2	1,214.5	83.7
	수박	개	12,830.4	10,861.2	84.7
	봄배추	포기	1,830.7	1,619.1	88.4
	방울토마토	KG	2,317.0	2,160.6	93.2
상승 품목 (14)	콩	KG	4,568.8	4,670.2	102.2
	건고추	개	9,798.7	10,117.8	103.3
	쌀	20KG	41,978.0	44,000.0	104.8
	참외	개	1,089.0	1,203.0	110.5
	양파	KG	564.9	625.7	110.8
	국화	속	5,071.7	5,775.7	113.9
	딸기	KG	5,400.7	6,157.0	114.0
	봄감자	KG	1,302.4	1,524.3	117.0
	장미	속	5,896.0	7,025.3	119.2
	감귤	KG	1,202.4	1,462.2	121.6
	월동무	개	289.2	387.5	134.0
	배	KG	1,743.6	2,483.1	142.4
	가을무	단	1,166.9	2,018.2	173.0
	사과	KG	2,090.6	3,880.2	185.6

주 1) 전체경로 기준

주 2) 격년 조사 품목(고랭지감자, 가을감자, 고구마, 오이, 단감, 포도, 복숭아) 보합 처리, 수입농축산물, 축산부류 제외

#### ○ 주요 하락 사유

- (대파) '파테크', '금파' 등 대파 가격 급등세를 보인 '21년과 비교하여 공급량 회복을 보인 '23년은 경락가격이 내림 추세를 보임에 따라 생산자수취가 하락
- (마늘) 판매처 소비 부진으로 '22년산 저장물량 소진이 평년 대비 보름 추가 소요되어 '23년산 마늘의 품위가 저하되면서 경락가격이 하락함
- (월동배추) 올해 생산량 증가와 한파 영향으로 품위가 좋지 못해 경락가격 하락

#### ○ 주요 상승 사유

- (사과·배) 작황 부진으로 30% 이상 생산량이 감소하면서 경락가 상승
- (월동무) 제주 자체 시장격리로 및 한파 영향으로 생산량이 감소하면서 소매가격 상승
- (국화·장미) 수입량 증가와 농가 고령화로 인해 생산량은 점차 감소 추세를 보이고 있음

## □ 소비자가격

- 소비자가격은 전년 대비 상승 13개 품목, 하락 11개 품목, 보합 7개 품목
- 주요 등락 품목

(단위 : 원, %)

구분	품목	단위	'22년(A)	'23년(B)	증감(B/A)
하락 품목 (11)	대파	KG	5,407.6	3,342.2	61.8
	마늘	KG	12,782.6	8,663.5	67.8
	고랭지배추	포기	8,356.2	5,980.0	71.6
	월동배추	포기	4,022.4	3,093.8	76.9
	고랭지무	개	3,004.3	2,539.5	84.5
	가을배추	포기	3,502.3	2,995.8	85.5
	봄무	개	2,170.9	1,882.0	86.7
	수박	개	21,957.3	19,962.1	90.9
	봄배추	포기	4,272.3	3,921.7	91.8
	양파	KG	2,406.6	2,270.6	94.4
	쌀	20KG	60,640.5	59,774.0	98.6
상승 품목 (13)	콩	KG	8,704.2	8,852.4	101.7
	참외	개	1,917.0	1,954.5	102.0
	장미	속	13,423.9	14,693.9	109.5
	건고추	개	16,320.5	18,100.0	110.9
	감귤	KG	3,175.7	3,642.9	114.7
	봄감자	KG	2,822.5	3,260.0	115.5
	방울토마토	KG	4,707.7	5,489.1	116.6
	국화	속	10,656.2	12,563.2	117.9
	배	KG	3,760.2	4,521.5	120.3
	딸기	KG	10,223.8	12,982.5	127.0
	가을무	단	4,917.5	6,652.6	135.3
	사과	KG	5,668.1	8,141.6	143.6
	월동무	개	1,195.4	1,784.7	149.3

주 1) 전체경로 기준

주 2) 격년 조사 품목(고랭지감자, 가을감자, 고구마, 오이, 단감, 포도, 복숭아) 보합 처리, 수입농축산물, 축산부류 제외

### ○ 주요 하락 사유

- (대파·마늘) 생산량이 평년 대비 높은 편으로 과잉 물량이 거래되면서 소비자가 하락
- (배추) 출하 물량이 증가했지만, 판매처별 수요 감소로 소비자가 하락
- (봄·고랭지무) 재배면적의 증가로 생산량이 늘어 경락가격이 하락함에 따라 소비자가 하락

### ○ 주요 상승 사유

- (감귤) 수확 및 선과를 위한 인건비가 상승하였고 소비량 증가로 소비자가 상승
- (방울토마토) 운송비는 변동이 없으나 포장재비 및 하역비 단가 상승 등 직접비용이 증가함
- (사과·배) 작황 부진으로 생산량이 크게 줄었고 저장 비중이 커지면서 시장 반입량이 크게 줄어들음
- (건고추) 수입 물량 증가로 재배면적이 감소하였고 품위 하락으로 산지가격이 전년 대비 상승함

## 나. 산지 거래실태

### 1) 포전거래율 동향

- 조사 품목 중 포전거래가 이루어지는 품목은 21개 품목이며, 이 중 4개 품목은 포전거래가 전년 대비 증가, 7개 품목은 감소, 3개 품목은 보합

## □ 부류별 포전거래율

- 식량작물류(콩, 봄감자)
  - (콩) 생산량 증가에 따라 산지 가격이 다소 하락하면서 최소한의 실수요 물량만 확보하는 경향을 보이며 산지수집상 포전거래율 전년 대비 2.0%P 감소
  - (봄감자) 생산량 감소로 포전거래율 전년 대비 4.0%P 감소
- 엽근채류(봄배추, 고랭지배추, 가을배추, 월동배추, 봄무, 고랭지무, 가을무, 월동무)
  - (고랭지무) 정부의 수급안정사업 영향으로 농협을 통한 계통출하 비중이 점차 늘어 조사지역 포전거래율 전년 대비 10.0%P 감소
  - (월동무) 1~2월 냉해 피해로 생산량 대비 품위가 좋지 않아 포전거래율은 13.0%P 감소

## □ 품목별 포전거래율

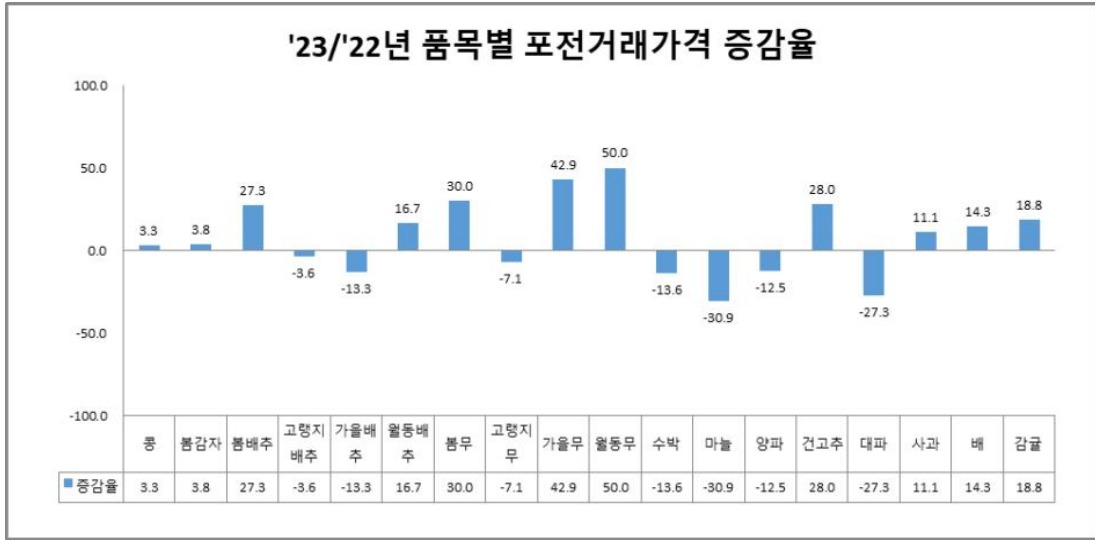
(단위 : %, %P)

구분		‘22년(A)	‘23년(B)	증감(B-A)
식량작물	콩	28.0	26.0	△2.0
	봄감자	37.0	33.0	△4.0
	평균	32.5	29.5	△3.0
엽근채류	봄배추	100.0	100.0	-
	고랭지배추	71.0	71.0	-
	가을배추	85.0	85.0	-
	월동배추	90.0	89.0	△1.0
	봄무	90.0	90.0	-
	고랭지무	71.0	61.0	△10.0
	가을무	83.0	82.0	△1.0
	월동무	60.0	47.0	△13.0
	평균	81.3	78.1	△3.2
과채류	수박	71.0	79.0	8.0
	평균	71.0	79.0	8.0
조미 채소류	마늘	17.0	10.0	△7
	양파	35.0	35.0	-
	건고추	58.0	58.0	-
	대파	82.0	87.0	5.0
	평균	36.7	47.5	10.8
과일류	사과	7.0	7.0	-
	배	21.0	25.0	4.0
	감귤	39.0	44.0	5.0
	평균	22.3	25.3	3.0

주 1) 포전거래율은 조사지역 전체평균 유통경로 상 산지유통인의 점유율을 적용함

주 2) 부류별 평균은 품목별 포전거래율의 단순 평균, 격년 조사 품목은 별도 기재하지 않음

## 2) 포전거래가격 동향



### □ 부류별 포전거래가격 변화

- 식량작물
  - (콩) 생육기 기상 여건 악화로 인한 품위 저하로 포전거래가격 상승
  - (봄감자) 직접비용(수확운송비, 포장재비, 운송비 등) 상승에 따른 포전거래가격 상승
- 엽근채류
  - (배추) 판매처(김치가공) 수요가 줄면서 고랭지·가을배추 포전거래가격 하락
  - (무) 작황 부진으로 거래물량 확보를 위해 포전거래가격 소폭 상승
- 과채류
  - (수박) 수확시기 기상악화에 따른 품위 저하로 포전거래가격 소폭 하락
- 조미채소류
  - (건고추) 생산량 감소로 인한 가격 강세 기대심리로 인해 포전거래가격 상승
  - (대파) 공급량 회복과 시장 가격 내림 추세에 따라 포전거래가격 하락
- 과일류
  - (사과·배) 농가 고령화로 인한 폐원과 이상기후에 따른 병충해 발생으로 작황이 부진하여 생산량이 감소하면서 포전거래가격 상승
  - (감귤) 사과, 배 생산량 감소에 따라 감귤 수요량이 증가하면서 전체적인 감귤 가격 강세로 포전거래가격 상승



□ 포전거래가격

(단위 : 원)

구분		단위	‘22년(A)	‘23년(B)	증감(B-A)
식량작물	콩	원/kg	4,600	4,750	150
	봄감자	원/3.3㎡	6,500	6,750	250
엽근채류	봄배추	원/3.3㎡	5,500	7,000	1,500
	고랭지배추	원/3.3㎡	14,000	13,500	-500
	가을배추	원/3.3㎡	7,500	6,500	-1,000
	월동배추	원/3.3㎡	9,000	10,500	1,500
	봄무	원/3.3㎡	10,000	13,000	3,000
	고랭지무	원/3.3㎡	14,000	13,000	-1,000
	가을무	원/3.3㎡	7,000	10,000	3,000
	월동무	원/3.3㎡	5,000	7,500	2,500
과채류	수박	원/개	13,750	11,875	-1,875
조미채소류	마늘	원/kg	17,000	11,750	-5,250
	양파	원/20kg	14,000	12,250	-1,750
	건고추	원/kg	10,000	12,800	2,800
	대파	원/3.3㎡	22,000	16,000	-6,000
과일류	사과	원/kg	1,800	2,000	200
	배	원/kg	1,400	1,600	200
	감귤	원/3.75kg	4,000	4,750	750

주 1) 포전거래가격은 조사지역 유통비용 명세서상 생산자가 산지유통인에게 판매한 단가를 적용함

주 2) 포전거래가격은 품목별 대표경로 기준으로 작성함

### 3 유통경로

#### 가. 전체(35종류) 유통경로

##### □ 유통주체별 비중

(단위 : %)

구분		판매									
		합계	생산자	생산자 단체	산지 유통인	산지 공판장	가공 (저장)	도매상	중간 도매상	대형 유통업체	소매상
구 매	합계		100.0	39.4	37.1	2.2	51.5	68.1	3.4	31.6	38.8
	생산자단체	39.4	39.4								
	산지유통인	37.1	37.1								
	산지공판장	2.2	2.2								
	가공(저장)	51.5	12.6	13.8	24.7	0.4					
	도매상	68.1	5.1	9.9	7.8	0.6	44.7				
	중간도매상	3.4						3.4			
	대형유통업체	31.6	0.7	11.1	1.1	0.5	1.3	16.4	0.5		
	소매상	38.8	0.1	0.3	0.7	0.6	2.3	33.0	1.8		
	수출, 기타	0.2		0.2							
	대량수요처	25.9	0.4	3.1	2.8	0.1	3.2	15.2	1.1		
	소비자	73.9	2.4	1.0				0.1		31.6	38.8

주 1) • 상단 가로 진한 숫자는 각 유통주체별 점유율을 나타냄

• 각 유통주체의 구입처 비율 : 가로줄 숫자로 나타냄

• 각 유통주체의 판매처 비율 : 세로줄 숫자로 나타냄

주 2) 전체 유통실태조사 품목 중 수입농산물은 제외

##### □ 농산물 유통경로 분석

- 생산자의 출하처 비율 : 생산자단체를 통한 계통출하 39.4%, 산지유통인 37.1%, 가공(저장)업체 12.6%, 도매상 5.1%, 산지공판장 2.2%, 그 외 3.6%
- 농산물 유통 중간단계 비율 : 시장 경로 68.1%, 시장 외 경로 31.9% 점유
- 농산물 최종 소비단계 비율 : 일반소비자 73.9%, 대량수요처 25.9%, 수출 0.2% 차지



## □ 유통주체별 비중(청과물)

(단위 : %)

구분		판매								
		합계	생산자	생산자 단체	산 지 유통인	산 지 공판장	가공 (저장)	도매상	대형 유통업체	소매상
구 매	합계			48.0	35.2	6.6	11.9	50.5	34.9	42.6
	생산자단체	48.0	48.0				0.5			
	산지유통인	35.2	35.1	0.1						
	산지공판장	6.6	6.5	0.1						
	가공(저장)	11.9	4.8	4.2	1.7	1.2				
	도매상	50.5	1.4	21.9	21.1	1.7	4.4			
	대형유통업체	34.9	0.2	17.8	3.1	1.7	4.2	7.9		
	소매상	42.6		0.8	2.2	1.6	1.8	36.2		
	수출, 기타	0.3		0.3						
	대량수요처	16.8		1.7	7.1	0.4	1.5	6.1		
	소비자	82.9	4.0	1.1				0.3	34.9	42.6

주) • 상단 가로 진한 숫자는 각 유통주체별 점유율을 나타냄

• 각 유통주체의 구입처 비율 : 가로줄 숫자로 나타냄

• 각 유통주체의 판매처 비율 : 세로줄 숫자로 나타냄

## □ 청과물 유통경로 분석

- 생산자의 출하처 비율 : 생산자단체를 통한 계통출하 48.0%, 산지유통인 35.1%, 가공(저장)업체 4.8%, 산지공판장 6.5%, 도매상 1.4%, 그 외 4.2%
- 농산물 유통 중간단계 비율 : 시장경로 50.5%, 시장 외 경로 49.5% 점유
- 농산물 최종 소비단계 비율 : 일반소비자 83.6%, 대량수요처 16.8%, 수출 0.3% 차지

## □ 청과물 유통경로의 특이점

- 생산자단체와 산지유통인 취급률은 전년보다 각각 0.7%P, 0.1%P 증가
  - 생산자단체 : ('19년) 50.8% → ('20년) 45.7 → ('21년) 43.7 → ('22년) 47.3 → ('23년) 48.0
  - 산지유통인 : ('19년) 27.1% → ('20년) 36.1 → ('21년) 39.4 → ('22년) 35.1 → ('23년) 35.2
- 대형유통업체는 전년 대비 1.0%P 증가, 대량수요처는 전년과 동일, 소매상은 전년 대비 1.7%P 감소
  - 대형유통업체 : ('19년) 30.6% → ('20년) 27.3 → ('21년) 29.3 → ('22년) 33.9 → ('23년) 34.9
  - 대량수요처 : ('19년) 16.9% → ('20년) 18.5 → ('21년) 19.2 → ('22년) 16.8 → ('23년) 16.8
  - 소매상 : ('19년) 46.5% → ('20년) 49.1 → ('21년) 46.6 → ('22년) 44.3 → ('23년) 42.6

## 4 유통비용

### 가. 유통비용 구조

□ '23년 유통비용률 : 49.2(직접비 17.1, 간접비 17.5, 이윤 14.6)

(단위 : %)

구분	소비자 지불가격(100.0)			
평균	생산자수취율 50.8	유통비용률 49.2		
비용별		직·간접비 34.6		이윤 14.6
		직접비 17.1	간접비 17.5	
단계별		출하단계 9.5	도매단계 14.5	소매단계 25.2

주 1) 35종류의 조사지역 전체 가중평균치임 (조사 품목 48종류 중 수입농산물 13종은 제외)

주 2) 유통비용 49.2의 의미 (소비자가격 - 생산자수취가격)

- 소비자 구매비용이 1,000원일 경우 농가수취가격은 508원, 유통비용은 492원이 발생
- 유통비용 492원 중 직접비는 171원, 간접비는 175원, 이윤은 146원임을 의미함

### □ 구성별 유통비용률

- 직접비(운송비, 포장재비, 상·하차비, 수수료 등)는 고정비 성격이 강하기 때문에 비용 절감에는 한계가 있으며, 직접비 총액은 매년 증가하는 추세이고 특히, 소비자가격 하락 시 비중이 높아지는 현상이 나타남
- 직접비가 높은 품목 : 월동무(47.4%), 월동배추(40.5), 가을배추(39.8) 등
- 직접비가 낮은 품목 : 콩(5.0%), 쇠고기(9.5), 쌀(10.7) 등
- 이윤은 생산량 과소와 소비 변동에 따른 시중 경기 흐름에 매우 민감하여, 경기침체기에는 이윤 폭이 작지만, 경기 호황과 수급불균형 시에는 이윤 폭이 커지는 경향이 높음
- 이윤이 높은 품목 : 양파(35.6), 고랭지감자(33.4), 마늘(30.9) 등
- 이윤이 낮은 품목 : 계란(0.2%), 돼지고기(5.1) 등

### □ 단계별 유통비용률

- 유통단계별 유통비용률은 출하단계 9.5%, 도매단계 14.5%, 소매단계 25.2%로 소매단계 비중이 가장 큼
- 소매단계는 임대료·인건비가 많이 들며, 재포장 비용, 상품 손실과 감모 발생이 많기 때문
- 소매단계 유통비용률 변화
- ('18년) 24.5% → ('19년) 27.4 → ('20년) 28.2 → ('21년) 28.7 → ('22년) 26.6 → ('23년) 25.2

□ 품목별 유통비용률(조사지역 전체평균)

(단위 : %)

품목		생산자 수 취	유통비용률						
			비용별				단계별		
			계	직접비	간접비	이윤	출하	도매	소매
식 량 작 물	쌀	73.6	26.4	10.7	7.1	8.6	12.9	4.0	9.5
	콩	52.8	47.2	5.0	11.3	30.9	8.1	4.5	34.6
	봄 감 자	46.8	53.2	24.5	5.9	22.8	25.8	10.5	16.9
	고랭지 감 자	40.6	59.4	21.9	4.1	33.4	14.2	8.3	36.9
	가을 감 자	48.7	51.3	24.0	6.4	20.9	13.6	15.9	21.8
	고 구 마	29.6	70.4	35.0	6.7	28.7	28.9	12.6	28.9
	가중평균	64.2	35.8	14.1	7.3	14.5	15.1	5.7	15.0
엽 근 채 류	봄 배 추	41.4	58.6	33.3	8.4	16.9	13.4	22.4	22.8
	고랭지 배 추	43.2	56.8	34.5	8.7	13.6	15.3	17.6	23.9
	가을 배 추	39.8	60.2	39.8	8.4	12.0	27.6	13.0	19.6
	월 동 배 추	45.4	54.6	40.5	7.4	6.7	19.7	13.2	21.7
	봄 무	34.3	65.7	39.1	8.3	18.3	22.0	17.9	25.8
	고랭지 무	39.6	60.4	32.6	9.9	17.9	21.7	17.9	20.8
	가을 무	30.8	69.2	35.8	6.8	26.6	22.5	19.1	27.6
	월 동 무	21.9	78.1	47.4	7.1	23.6	32.9	13.1	32.1
	가중평균	35.7	64.3	38.9	8.0	17.4	23.6	16.3	24.5
과 채 류	수 박	54.9	45.1	22.0	6.4	16.7	22.1	10.8	12.2
	참 외	61.7	38.3	16.4	7.8	14.1	10.9	11.9	15.5
	오 이	55.2	44.8	14.2	5.8	24.8	4.3	13.2	27.3
	방울 토 마 토	40.4	59.6	23.5	7.6	28.5	18.2	17.3	24.1
	딸 기	47.6	52.4	23.1	11.6	17.7	17.1	9.3	26.0
	가중평균	49.0	51.0	21.1	8.3	21.6	15.9	13.1	22.0

\* 가중평균은 품목별 시장 규모(추정치)를 적용하여 산출

(단위 : %)

품목		생산자 수 취	유통비용률						
			비용별				단계별		
			계	직접비	간접비	이윤	출하	도매	소매
조미 채소류	건 고 추	55.9	44.1	12.9	6.4	24.8	10.2	7.9	26.0
	난지형마늘	44.6	55.4	24.5	5.2	25.7	27.0	10.3	18.1
	양 파	27.6	72.4	28.5	8.3	35.6	20.3	15.0	37.1
	대 파	39.4	60.6	30.6	9.4	20.6	25.7	14.3	20.6
	가중평균	39.2	60.8	24.9	7.1	28.8	21.6	12.2	26.9
과 일 류	사 과	47.7	52.3	18.6	6.3	27.4	11.3	26.7	14.3
	배	54.9	45.1	27.2	5.4	12.5	18.2	11.3	15.6
	단 감	51.4	48.6	22.9	7.0	18.7	18.3	15.8	14.5
	포 도	58.9	41.1	23.3	7.7	10.1	10.2	14.0	16.9
	감 귤	38.1	61.9	27.4	8.1	24.3	23.2	17.5	19.1
	복숭아	59.6	40.4	24.5	10.0	5.9	16.5	10.6	13.3
	가중평균	51.9	48.1	23.2	7.7	17.2	15.2	17.3	15.5
화 훼 류	장 미	47.8	52.2	26.9	12.6	12.7	2.2	21.7	28.3
	국 화	45.5	54.5	31.0	14.2	9.3	3.6	27.1	23.8
	가중평균	46.7	53.3	28.9	13.4	11.0	2.9	24.3	26.1
축 산 부 류	쇠 고 기	47.4	52.6	9.5	24.3	18.8	1.8	17.8	33.0
	돼 지 고 기	54.0	46.0	12.6	28.3	5.1	0.8	9.6	35.6
	닭 고 기	41.0	59.0	13.8	36.6	8.6	0.0	35.7	23.3
	계 란	57.9	42.1	15.8	26.1	0.2	6.0	14.5	21.6
	가중평균	49.9	50.1	11.9	27.9	10.3	1.6	17.2	31.3
전체 가중평균		50.8	49.2	17.1	17.5	14.6	9.5	14.5	25.2

주 1) 가중평균은 품목별 판매액을 적용하여 산출

주 2) 기율임체는 격년 조사 대상 품목

주 3) 전체 유통실태조사 품목 중 수입농산물은 제외

주 4) 본 자료의 유통비용은 전국 통계자료가 아니고, 주산지 실태조사 자료임을 유의하기 바람

주 5) 소수점 반올림 영향으로 수치의 미세한 차이는 있을 수 있음

## 나. 유통비용률 변화

### □ 연도별 유통비용률 추이

(단위 : %)

구분		‘13년	‘14년	‘15년	‘16년	‘17년	‘18년	‘19년	‘20년	‘21년	‘22년	‘23년
유통비용률		45.0	44.8	43.8	44.8	44.4	46.7	47.5	47.5	48.8	49.7	49.2
비용별	직접비	14.3	16.9	15.8	16.0	15.3	16.8	17.2	16.0	16.3	16.9	17.1
	간접비	17.3	13.3	14.0	14.8	15.1	16.6	18.2	18.2	16.3	17.0	17.5
	이윤	13.4	14.6	14.0	14.0	14.0	13.3	12.1	13.3	16.2	15.8	14.6
단계별	출하단계	9.1	10.0	9.3	8.8	8.8	9.2	9.2	8.5	8.4	9.6	9.5
	도매단계	12.3	11.6	12.6	13.4	12.9	13.0	10.9	10.8	11.7	13.5	14.5
	소매단계	23.6	23.2	21.9	22.6	22.7	24.5	27.4	28.2	28.7	26.6	25.2

주) 조사지역 전체평균의 가중평균치

#### ○ 유통비용률 비교

- ‘23년 유통비용률은 전년 대비 0.5%p 하락한 49.2% (직접비 0.2%p ↑, 간접비 0.5%p ↑, 이윤 0.8%p ↓)
  - 직접비: 인건비, 자재비 등 직접비 총액의 상승으로 직접비용률 0.2%p 상승
  - 간접비: 인건비, 점포 관리비 등 간접비용 인상에 따라 간접비용률 0.5%p 상승
  - 이윤: 이상기후에 의한 작황 부진으로 생산자수취가 상승 폭이 이윤보다 커 이윤율 0.8%p 감소
- ‘23년 소비자물가지수 전년 대비 5.1%p ↑, 신선채소 지수 6.0%p ↑, 신선과실 16.3%p ↑

#### <전년 대비 유통비용률 비교>

2022	2023
유통비용률 49.7%	유통비용률 49.2%
- 직접비 16.9	- 직접비 17.1
- 간접비 17.0	- 간접비 17.5
- 이윤 15.8	- 이윤 14.6
- 출하단계 9.6	- 출하단계 9.5
- 도매단계 13.5	- 도매단계 14.5
- 소매단계 26.6	- 소매단계 25.2



### ※ 유통비용률 0.5%p 감소 요인

- 전년 가격 강세로 인해 재배면적이 늘어난 무, 마늘, 대파를 제외한 조사 품목 대부분의 재배면적이 감소하였고, 가뭄, 폭우 등 이상기후로 작황이 부진하여 전체적으로 생산자수취가의 상승 폭이 소비자가격 상승 폭보다 높아 유통비용률 0.5%p 감소
- 과일류는 농가 고령화에 따른 폐원, 병충해 발생 등으로 재배면적과 생산 단수가 감소하여 생산량이 줄어 생산자 수취가격은 상승했으며, 이에 따라 유통비용률이 4.7%p 감소
  - \* '22년은 과일류 생산량 증가에 따라 생산자수취가격은 하락하여 과일류 유통비용률이 최근 3개년 보다 높았음(과일류 유통비용률 '20년 44.8% → '21년 50.5% → '22년 52.8% → '23년 48.1%)

(참고) 경기침체에 따른 이윤 하락 대비 물가상승으로 인한 고정비인 작·간접비는 상승

- \* 한국은행 기준금리 추이 : ('20년) 0.50% → ('21년) 1.00% → ('22년) 3.25% → ('23년) 3.50%
- \* 소비자물가상승률(%) : ('20년) 0.5% → ('21년) 2.5% → ('22년) 5.1% → ('23년) 3.6%

#### □ 최저임금 : '22년 대비 5.0% ↑

구분	2018	2019	2020	2021	2022	2023
최저임금(원)	7,530	8,350	8,590	8,720	9,160	9,620
전년 대비(%)	16.4	10.9	2.9	1.5	5.1	5.0

- (인건비 상승) '23년 최저임금액 전년 대비 5.0% 상승과 더불어 농업인력 수급 불안에 따라 농업노동에 대한 임금 상승

#### □ 유통비 : '22년 대비 15.4% ↓

구분	2018	2019	2020	2021	2022	2023
자동차용 경유 (원/리터)	1,391.90	1,340.52	1,189.65	1,391.40	1,842.89	1,558.26
전년 대비(%)	8.5	△3.7	△11.3	17.0	32.4	△15.4

- (운송비 감소) '22년 자동차용 경유 연평균 판매가는 전년 대비 15.4% 감소, 보통 휘발유 연평균 판매가 9.3% 감소 등 중국 등 세계적 경기침체에 따른 석유 수요 감소, 셰일가스(Shale gas) 등의 영향으로 유가 하락에 의한 운송비가 하락

#### □ 소비자물가지수 : '22년 대비 3.6% ↑

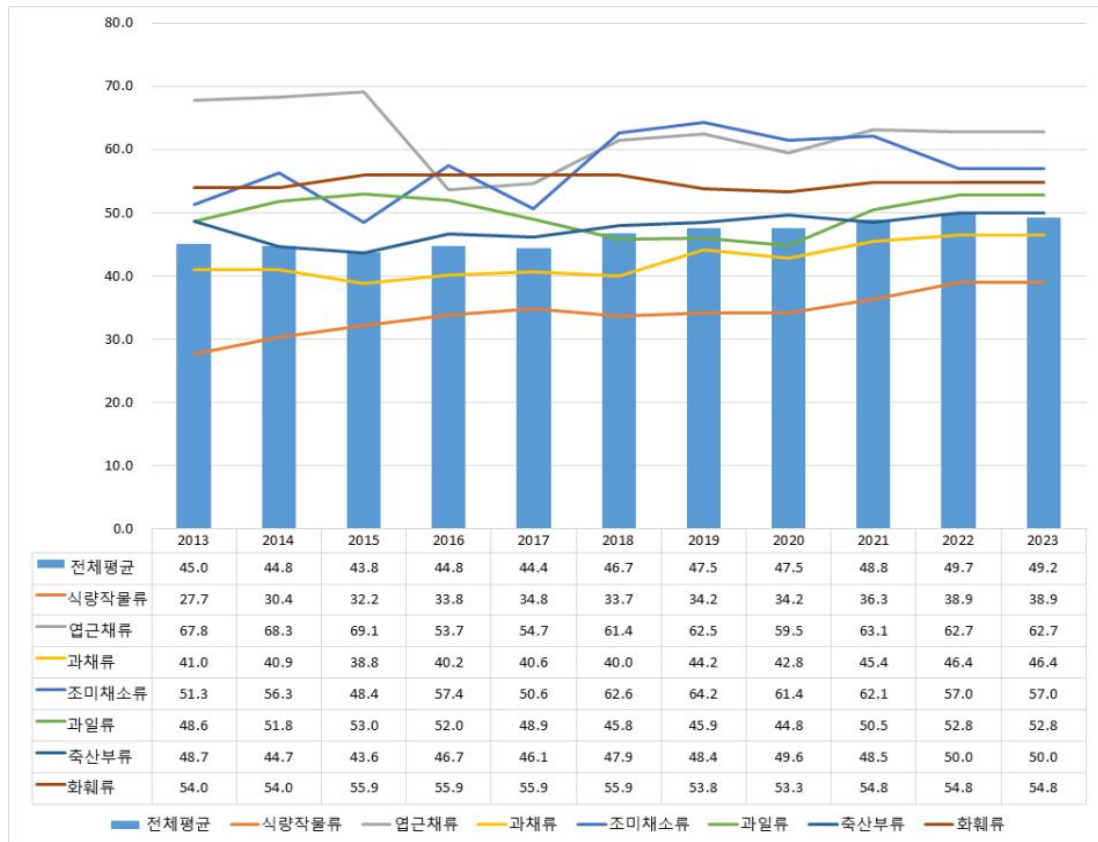
구분	2018	2019	2020	2021	2022	2023
소비자물가지수	99.1	99.5	100.0	102.5	107.7	111.6
전년 대비(%)	1.5	0.4	0.5	2.5	5.1	3.6
(신선채소)	94.9	86.8	100.0	104.2	110.2	115.6
(신선과실)	99.2	99.8	100.0	102.3	118.6	129.5

- (소비자물가 상승) 전기, 가스, 수도의 높은 상승률(20.0%) 등 공공요금 상승에 따라 전년 대비 소비자물가지수 3.6% 상승

- 주요 농산물 35종류의 생산자수취가액, 유통비용액 및 소비자가격 비교(대표경로)
  - 주요 농산물 35종류의 유통비용을 분석한 결과 생산자수취가액은 전년 대비 1.7% 증가, 유통비용액은 3.9% 감소, 소비자가격은 0.9% 감소한 것으로 나타남

구분	‘22년(A)	‘23년(B)	전년 대비(B/A, %)
생산자수취가액	134,899.7	137,223.9	1.7
유통비용액	121,515.5	116,773.2	△3.9
소비자가격	256,415.2	253,997.1	△0.9

## □ 부류별 유통비용률 추이



## 다. 유통비용률 현황 분석

### □ 부류별 유통비용률

- 식량작물류, 과일류는 유통비용률이 50% 이하인 반면, 엽근채류, 과채류, 조미채소류, 축산부류, 화훼류는 유통비용이 높게 나타남

(단위 : %)

부류	'22년	'23년	품목	특징
식량작물류	38.9	35.8	쌀, 콩, 감자	쌀 재배면적 감소와 전락작물직불제 영향으로 작목전환이 이루어져 생산량이 감소했으며, 유가 하락에 따른 쌀, 봄감자 운송비 하락 등으로 식량작물류 총 유통비용률 3.1%p 하락
엽근채류	62.7	64.3	배추, 무	엽근채소류는 인건비, 농자재값 상승으로 직접비용이 상승하였으며, 배추 하차거래 도입으로 팽귄 적재를 위한 인건비와 자재비가 상승하여 유통비용률 1.6%p 증가
과 채 류	46.4	51.0	수박, 참외, 방울토마토, 딸기	수박 작황 부진에 따른 상품성 저하로 경락가 전년 대비 하락했으나, 소비지가 하락 폭이 작아 소매단계 이윤이 증가하였으며, 농촌 노동력 부족과 최저시급 인상으로 선별비 상승으로 유통비용률 4.6%p 증가
조미채소류	57.0	60.8	건고추, 마늘, 양파, 대파	대파 '21년 대비 '23년 시장 공급량 회복에 따른 시장가격 내림 추세에 직접비가 상승했으며, 조미채소류 인건비 상승과 농자재비 상승으로 유통비용률 3.8%p 증가
과 일 류	52.8	48.1	사과, 배, 감귤	사과 '23년 작황 부진에 따른 물량 감소로 경락가, 소비자가 모두 전년 대비 대폭 상승하였고, 사과, 배 생산량 감소에 따라 감귤 수요가 집중되며 감귤 경락가와 판매가가 높게 형성되며 생산자 수취율이 늘면서 유통비용률은 4.7%p 감소
축산부류	50.0	50.1	쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란	인건비 등 직접비용 상승에 따라 유통비용률 0.1%p 상승
화훼류	54.8	53.3	장미, 국화	국내산 장미 재배면적 감소와 고온으로 생산량이 줄어들어 따라 경락가와 소비자가격이 상승해 생산자수취는 증가하고 유통비용률은 1.5%p 감소

### □ 품목별 유통비용률

- 단기성 수급 불안 요인이 있거나 대체품이 적은 품목(엽근채류)과 가격상승 기대심리로 투기성 자금이 유입될 수 있는 품목(조미채소류)은 유통비용률이 높았지만, 저장성과 연중 소비가 일정한 품목(식량작물류, 과채류, 축산물)은 유통비용률이 타 품목에 비해 낮은 경향이 있음

(단위 : %)

비용률	품목
60이상 (7종류)	월동무(78.1), 양파(72.4), 가을무(69.2), 봄무(65.7), 대파(60.6), 고랭지무(60.4), 가을배추(60.2)
50~60미만 (14종류)	감귤(59.8), 방울토마토(59.6), 고랭지감자(59.4), 닭고기(59.0), 봄배추(58.6), 고랭지배추(56.8), 마늘(55.4), 월동배추(54.6), 국화(54.5), 봄감자(53.2), 쇠고기(52.6), 딸기(52.4), 사과(52.3), 장미(52.2)
40~50미만 (5종류)	콩(46.0), 배(45.1), 수박(45.1), 건고추(44.1), 계란(42.1)
40미만 (2종류)	참외(38.3), 쌀(26.4)

라. 항목별 유통비용 변화 분석

1) 운송비(생산지 → 소비지)

(단위 : 원, %)

구분		출하지	단위	‘22년(A)	‘23년(B)	대비(B/A)
식량작물	쌀	김제	20kg(400포대/5톤 트럭)	360,000	320,000	88.9
	콩	제천	40kg(250포대/5톤 트럭)	500,000	500,000	100.0
	봄감자	보성	20kg(450상자/5톤 트럭)	650,000	630,000	96.9
	고랭지감자	평창	20kg(450상자/5톤 트럭)	550,000	550,000	100.0
	가을감자	제주동부	20kg상자	2,500	2,500	100.0
	고구마	여주	10kg(750상자/5톤 트럭)	250,000	250,000	100.0
엽근채류	봄배추	문경	3,000포기/5톤 트럭	565,000	630,000	111.5
	고랭지배추	평창	3,000포기/5톤 트럭	660,000	669,900	101.5
	가을배추	해남	3,000포기/5톤 트럭	950,000	849,900	89.5
	월동배추	해남	3,000포기/5톤 트럭	700,000	750,000	107.1
	봄무	고창	5,000개/5톤 트럭	650,000	578,000	88.9
	고랭지무	평창	5,000개/5톤 트럭	725,000	645,000	89.0
	가을무	고창	1,400단/5톤 트럭	400,000	760,000	190.0
과채류	월동무	제주동부	216상자(20kg)/컨테이너	680,000	496,800	73.1
	수박	함안	896개(14파레트)/5톤 트럭	500,000	499,968	100.0
	참외	성주	10kg상자	1,200	1,200	100.0
	오이	상주	15kg상자	725	725	100.0
	방울토마토*	부여	3kg 상자	390	390	100.0
조미 채소류	딸기	논산	2kg상자	400	360	90.0
	건고추	안동	12,000근/5톤 트럭	550,000	480,000	87.3
	난지형마늘	창녕	20kgPE대	1,800	824	45.8
	양파	무안	20kg 그물망	900	900	100.0
과일류	대파	무안(진도)	10,000단/5톤 트럭	600,000	900,000	150.0
	사과	영주(청송)	10kg상자	1,000	1,000	100.0
	배	나주	15kg상자	1,105	1,191	107.8
	단감	창원	10kg상자	900	900	100.0
	포도	영동	3kg상자	400	400	100.0
	감귤	서귀포	5kg상자	1,400	1,200	85.7
	복숭아	음성	4.5kg상자	490	490	100.0
화훼류	장미	고양	16속/상자	563	563.2	100.0
	국화	마산	16속/상자	6,000	7,000	116.7
전체평균				300,315	307,394	102.4

주 1) 조사지역 대표경로 기준

주 2) 참외, 방울토마토, 딸기, 대파, 장미, 국화는 홀수 격년 조사 품목으로 전년도 값 보합

## 2) 포장재비

(단위 : 원, %)

구분		포장단위	'22년(A)	'23년(B)	대비(B/A)
식량작물	쌀	20kg	580	580	100.0
	콩	40kg	850	852	100.2
	봄감자	20kg	1,550	1,550	100.0
	고랭지감자	20kg	1,301.5	1,301.5	100.0
	가을감자	20kg	1,350	1,350	100.0
	고구마	10kg	1,120	1,120	100.0
엽근채류	봄배추	망/3포기	200	200	100.0
	고랭지배추	망/3포기	235	200	85.1
	가을배추	망/3포기	220	220	100.0
	월동배추	망/3포기	170	200	117.6
	봄무	18kg/골판지상자	1,300	1,300	100.0
	고랭지무	20kg/골판지상자	1,400	1,400	100.0
	가을무	단	80	125	156.3
	월동무	20kg	1,300	1,310	100.8
과채류	수박	개	132.8	135.8	102.3
	참외	10kg	1,420	1,520	107.0
	오이	15kg	1,200	1,200	100.0
	방울토마토*	3kg상자	1,261.2	1,256.4	99.6
	딸기	2kg	960	1,050	109.4
조미 채소류	건고추	30kg	1,100	1,000	90.9
	난지형마늘	20kg	190	236	124.2
	양파	20kg	200	200	100.0
	대파	단	11.6	24	206.9
과일류	사과	10kg	2,048	2,298	112.2
	배	15kg	4,132.5	4,498.5	108.9
	단감	10kg	1,300	1,300	100.0
	포도	3kg상자	1,868	1,868	100.0
	감귤	5kg	850	625	73.5
	복숭아	4.5kg	1,720	1,720	100.0
화훼류	장미	16속/상자	2,680	2,689.6	100.4
	국화	16속/상자	2,680	3,030.4	113.1
전체 평균			1,142.3	1,172.9	102.7

주 1) 조사지역 대표경로 기준

주 2) 참외, 방울토마토, 딸기, 대파, 장미, 국화는 홀수 격년 조사 품목으로 전년도 값 포함

### 3) 물류기기공동이용지원사업

#### □ 사업목적

- 산지의 규모화·조직화를 유도하여 농산물의 시장 교섭력을 확보하고 공동선별·물류기기 공동이용을 지원하여 공동출하를 통한 산지의 안정적인 판로 확대

#### □ 사업개요

- 지원 대상
  - 농협조직 및 지원 대상 품목의 생산자단체, 농업법인, 공영도매시장 또는 농협공판장에 등록된 산지유통인
- 자금지원 및 지원 형태
  - 사용 용도: 원예농산물 수송용 팔릿, 플라스틱상자, 다단식 목재상자 등을 풀 회사로부터 임차 사용하는 경우 임차료(이용료) 일부 지원
  - 지원 형태 및 한도액
    - 지원조건: 국고보조 40% (공영도매시장 출하 시 60%)
  - 조직별 지원 한도: (상한) 200백만원

#### □ 팔릿 풀 이용료

유형 ① 공영도매시장 출하 시 (국고보조 60%)						
구분	입고비	사용료	계	VAT	보조	자부담
팔릿	760	1,940	2,700	270	1,620	1,350
플라스틱 상자	190	500	690	69	414	345
유형 ② 종합유통센터, 대형유통업체 출하 시 (국고보조 40%)						
구분	입고비	사용료	계	VAT	보조	자부담
팔릿	730	1,820	2,550	255	1,020	1,785
플라스틱 상자	150	370	520	52	208	364
유형 ③ 김치가공공장, 산지유통센터 출하 시 (국고보조 40%)						
구분	입고비	사용료	계	VAT	보조	자부담
팔릿	520	1,220	1,740	174	696	1,218
플라스틱 상자	130	290	420	42	168	294

### 4) 서울 가락시장 경매시간표

#### □ 경매시간표

채소류		과일류	
배추, 양파	23 : 00	포도, 복숭아, 감귤, 자두, 딸기, 멜론, 참외, 토마토, 수박(상자)	02 : 00
무, 고추류, 쪽파	22 : 30		
근교산 채소류(상자포장품) *(상추, 시금치, 열무 등)	18 : 30		
비규격출하품(짜짐) *(시금치, 아욱, 열무 등)	동절기 19 : 00 하절기 20 : 00	사과, 배, 유자, 뽕, 은감, 수박, 수입 과일	08 : 00
당근, 버섯류, 감자, 고구마	21 : 30		
양배추, 오이, 호박, 가지	22 : 00		
대파	20 : 30		