

가을 무

1. 조사개요

가. 조사기간 : 2008. 12. 8 ~ 12. 12

나. 조사지역 : 전북 고창, 전남 영암, 충남 당진

다. 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상 등

2. 일반현황

가. 원산지 및 내력

- 무의 원산지는 지중해연안·중국·중앙아시아 등으로 추정되며 전세계에 고루 분포·재배되는 십자화과에 속하는 1년생 식물
- 배추·고추와 함께 3대 채소의 하나로 본초강목에 기록이 있는 것으로 보아 BC 400년경에 우리나라에서도 이미 재배되고 있었던 것으로 추정

나. 생육조건

- 서늘한 기후를 좋아하는 호냉성 채소로 생육적온은 17~20℃
 - 일정기간 저온에서 감응해서 일어나는 씨앗춘화형으로 5~7℃에서 약 10일간 두거나 고온·장일에서도 꽃눈이 분화·촉진되는 특징이 있음

시기별 재배과정

| 구 분 | 고 창 | 영 암 | 당 진 |
|-------|---------------|-----------------|---------------|
| 파 종 기 | 8. 15 ~ 9. 2 | 8. 20 ~ 9. 5 | 8.10 ~8.31 |
| 수 획 기 | 11. 5 ~ 12. 5 | 11. 10 ~ 12. 15 | 11. 1~ 11. 30 |

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

3. 생산동향

가. 재배면적 및 생산량

(단위 : ha, kg/10a, 천톤)

| 구 분 | '04 | '05 | '06 | '07 | '08 |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적 | 11,629 | 8,854 | 9,758 | 7,162 | 8,948 |
| 단 수 | 6,729 | 6,542 | 6,838 | 6,409 | 7,544 |
| 생 산 량 | 782 | 579 | 667 | 459 | 675 |

자료 : 「농작물 생산통계」 통계청

- 가을무 재배면적은 전년대비 24.9% 증가한 8,948ha
 - 마땅한 대체작물이 없는 상황에서 전년도 가을무 출하시 가격이 고가로 형성되자 농가 재배의향이 높아져 가을무 재배면적이 '07년대비 24.9% 증가한 8,948ha
 - 가뭄이 있기는 했지만 일기 상태가 좋지 못했던 '07년에 비해 작황은 비교적 양호한 것으로 파악

나. 조사지역 재배면적

(단위 : ha, %)

| 구 분 | 고 창 | 영 압 | 당 진 | 계 |
|---------|-------|------|------|-------|
| '07(A) | 982 | 480 | 428 | 1,890 |
| '08(B) | 1,003 | 413 | 426 | 1,842 |
| 대비(B/A) | 102.1 | 86.0 | 99.5 | 97.5 |

자료 : 조사지역 농업기술센터

- 조사지역 재배면적은 전년대비 2.5% 감소한 1,842ha
 - 조사지역 재배면적은 제주산 월동무의 영향으로 최대 산지인 고창을 제외한 영암과 당진 지역에서 재배면적이 감소하면서 '07년 대비 2.5% 감소한 1,842ha

4. 산지유통실태

가. 생산자

□ 재배

- 지역별 재배품종

| 구 분 | 고 장 | 영 암 | 당 진 |
|------|---------------|-----------|--------------|
| 재배품종 | 청운, 황토, 관동무 등 | 관동무, 영풍 등 | 청운, 서광, 동천 등 |

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

- 품종은 지역별 기후·풍토·수확시기 등을 고려하여 선정
- 종자가격 : 700,000~1,500,000원/말(20ℓ)
 - 종자에 따라 가격이 차이가 있으며 기계파종시 노지 19,800㎡·하우스 33,000㎡ 식재
- 평당수확량
 - 작황에 따라 다소 차이는 있으나 일반적으로 15~20개/3.3㎡ 수확



<무밭 모습>

□ 작황

- 금년 생육기간 중 가뭄이 있긴 하였지만 일기상태가 비교적 양호하여 지속된 강우로 일조량이 부족했던 '07년에 비해 작황이 양호한 편임

□ 판매

- 판매처 : 산지유통인, 지역농협, 도매시장 등
- 판매처별 비율

(단위 : %)

| 구 분 | 고 창 | | 영 압 | | 당 진 | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| | '07 | '08 | '07 | '08 | '07 | '08 |
| 산지유통인 | 77 | 78 | 83 | 79 | 88 | 86 |
| (도 매 시 장) | (59) | (55) | (68) | (59) | (76) | (71) |
| (대량수요처) | (18) | (23) | (15) | (20) | (12) | (15) |
| 생산자단체 | 8 | 10 | 3 | 11 | - | 4 |
| (대형유통업체) | (6) | (8) | (1) | (5) | (-) | (2) |
| (도 매 시 장) | (1) | (1) | (1) | (3) | (-) | (1) |
| (대량수요처) | (1) | (1) | (1) | (3) | (-) | (1) |
| 도 매 시 장 | 15 | 12 | 14 | 10 | 12 | 10 |

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

□ 산지거래 가격

- 포전매매 가격

(단위 : 원/3.3㎡)

| 구 분 | 고 창 | 영 압 | 당 진 |
|-----|-------------|-------------|-------------|
| '07 | 3,000~6,000 | 4,000~6,000 | 3,200~6,000 |
| '08 | 2,000~3,000 | 2,000~3,000 | 1,500~3,000 |

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

- 재배면적 증가 등 영향으로 포전거래 가격이 '07년대비 1,000~3,000원/3.3㎡ 정도 낮게 형성됨

- 지역농협 구매단가 : 3,000~3,400원/3.3㎡선

나. 생산자단체

□ 형태 및 역할

- 형태 : 지역농협 등
- 역할
 - 영농자재 공급(포장재의 공동제작·공급 등), 시장정보제공, 계통출하 유도, 노지체소계약 재배사업 실시

□ 구매 및 정산

- 구매방법 : 노지채소계약재배사업, 매취사업
- 노지채소계약재배사업 실적

(단위 : 톤, 백만원)

| 구 분 | 고 창 | | 영 압 | | 당 진 | |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 물 량 | 금 액 | 물 량 | 금 액 | 물 량 | 금 액 |
| '07 | 1,664 | 189 | - | - | - | - |
| '08 | 6,307 | 630 | 2,876 | 279 | 1,028 | 250 |

자료 : 지역농협 군지부 청취조사

- 가격 하락에 따른 지역농협 노지채소계약재배사업 이행을 증가
- 구매절차
 - 계약성립 : 농가와 계약서 작성에 의해 계약성립
 - 계약금 지급과 비율 : 계약서 작성시 약 30% 정도 지급
 - 정산 : 판매이후 정산

□ 판매

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

다. 산지유통인

□ 형태

- 전국의 산지를 순회하며 포전을 매입하는 전문산지유통인과 지역내 화물알선과 영농을 겸하는 지역산지유통인으로 구분

□ 구입

- 구입방법 : 포전매매
- 가격결정 : 농가와 협의하여 결정

□ 수확작업

- 수확작업 범위 : 수확 · 선별 · 포장 · 상차
- 수확작업은 차량단위(5톤트럭)로 전문작업조에게 도급주는 것이 일반적임
- 전문작업조 1일 작업량 : 2~3대/5톤트럭
- 도매시장 · 대형유통업체 출하분은 PE백포장, 가공업체 출하분은 톤백으로 출하
- 수확작업비(PE백 기준)

(단위 : 원/5톤)

| 구 분 | 고 창 | 영 압 | 당 진 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| '07 | 400,000~450,000 | 400,000~450,000 | 400,000~450,000 |
| '08 | 400,000~500,000 | 400,000~500,000 | 400,000~500,000 |

자료 : 산지유통인 청취조사

- 톤백작업시 인건비 : 350,000~400,000원/5톤

○ 인건비

- 남자인건비 : 80,000원/일
- 여자인건비 : 40,000~50,000원/일



<수확작업 모습>



<다단식목상차 상차작업 모습>



<상차작업 모습>

□ 포장재비

- 포장재
 - 다발무 : PE봉지
 - 외대무 : 골판지상자
- 포장재 가격
 - PE봉지 : 77~85원/개(끈 포함)
 - 골판지상자 : 800~1,150원/개

□ 운송

- 적재량
 - 5톤 적재량 : 1,100~1,500단(평균 1,300~1,400단)
 - 파렛트당 적재량(다단식목상자 단 적재) : 100~110단
- 운송비(5톤 기준)

(단위 : 원/5톤)

| 구 분 | 고 장 | 영 압 | 당 진 |
|-----|---------|---------|---------|
| '07 | 480,000 | 520,000 | 380,000 |
| '08 | 500,000 | 550,000 | 380,000 |

자료 : 생산자 및 산지유통인 청취조사

- 유류비 인상 영향으로 지역별 운송비가 20,000~30,000원선 인상

- 파렛트사용료
 - 파렛트사용료 : 1,500원/개
 - 다단식목상자 사용료 : 5,500원/개

□ 판매

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

5. 소비자 유통실태

가. 가락동농수산물도매시장

반입동향

- 주 반입지역 : 당진, 평택, 고창, 나주, 영암 등
- 반입량
 - '07(1~12월) : 172,291톤(752억원)
 - '07(10~11월) : 41,643톤(120억원)
 - '08(10~11월) : 29,812톤(106억원)
- 법인별 취급량('08. 11)
 - 대아 78%, 중앙 8, 한국 5, 서울 5, 동아 3, 농협 1

경매

- 경매방법 : 전자경매
- 경매시간 : 22:30~
- 상장수수료 : 7%
- 하역비 : 160원/단(도매법인 부담)

나. 중도매인

중도매인 현황

- 취급중도매인수 : 450명
- 운영형태
 - 점포가 없는 중도매인이 주류를 이루고 있으며 경매장에서 낙찰받은 물량을 차상 판매

구입

- 구입방법 : 경매
- 일평균 구입량 : 1~2대/5톤트럭
- 경락가격

(단위 : 천원/5톤)

| 구분 | 특 | 상 | 보통 | 하 |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| '07 | 7,480~9,000 | 4,690~6,500 | 4,100~5,220 | 2,250~4,500 |
| '08 | 2,500~2,850 | 1,650~2,890 | 1,300~1,730 | 1,100~1,390 |

자료 : 「유통정보」 서울특별시농수산물공사('07·'08.12.10~12.12)

판매

- 판매처 : 소매상, 중간도매상, 지방상인, 대형유통업체, 대량수요처 등
- 판매단위 : PE백 단위

다. 소매상

일반현황

- 영업형태 : 채소전문취급상, 소매상, 대형마트, 백화점, 슈퍼마켓, 노점상 등
- 구매
 - 백화점, 대형마트 : 지역농협, 중도매인으로부터 구입
 - 일반소매상 : 도매시장 중도매인으로부터 구입

소매가격

- 소매상 판매가격 : 3,500~4,500원/단

라. 대형유통업체(농협유통, 하나로클럽)

농협유통

- 구입처 : 지역농협
- 판매처 : 농협하나로클럽, 대형마트, 대량수요처 등
- 거래량
 - '07년도 연간거래량 : 4,062톤
- 가격결정 : 가락시장 경락가격 참고
- 판매수수료 : 4%

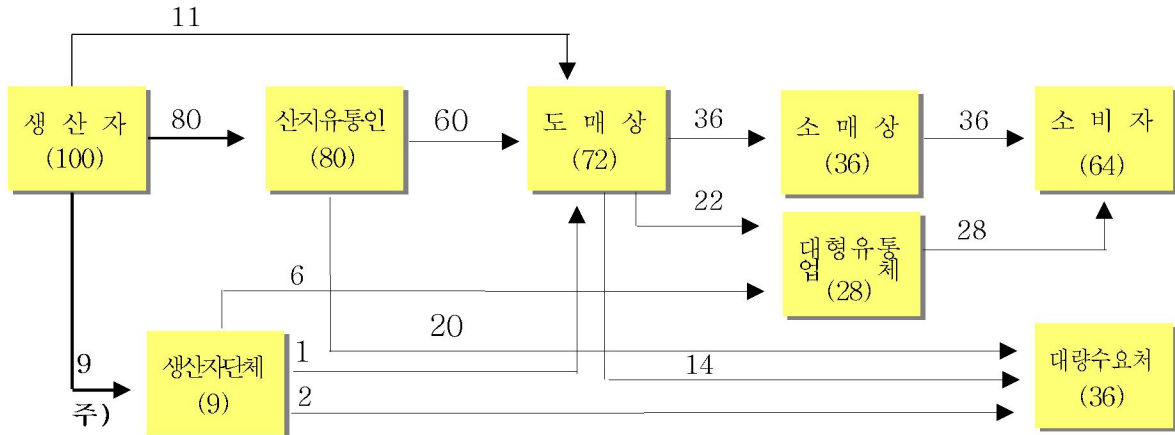
하나로클럽

- 1일 취급량 : 2~3톤
- 판매단위 : 단
- 판매가격 : 3,500원/단

6. 유통경로

조사지역 평균

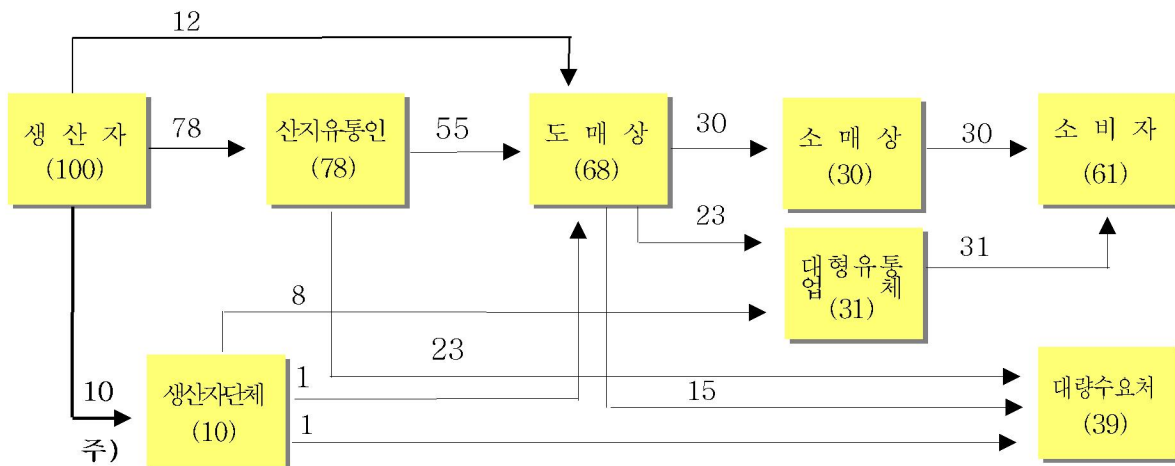
(단위 : %)



주) 가격 하락에 따른 지역농협 계약재배사업 이행 증가('07년 5% → '08년 9%)

고창 → 서울

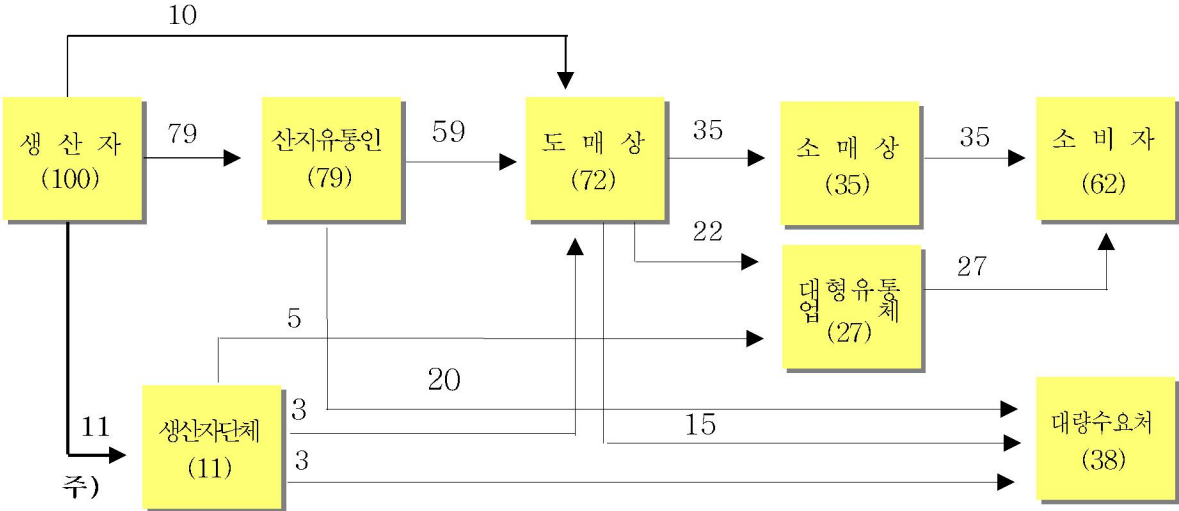
(단위 : %)



주) 가격 하락에 따른 지역농협 계약재배사업 이행 증가('07년 8% → '08년 10%)

영암 → 서울

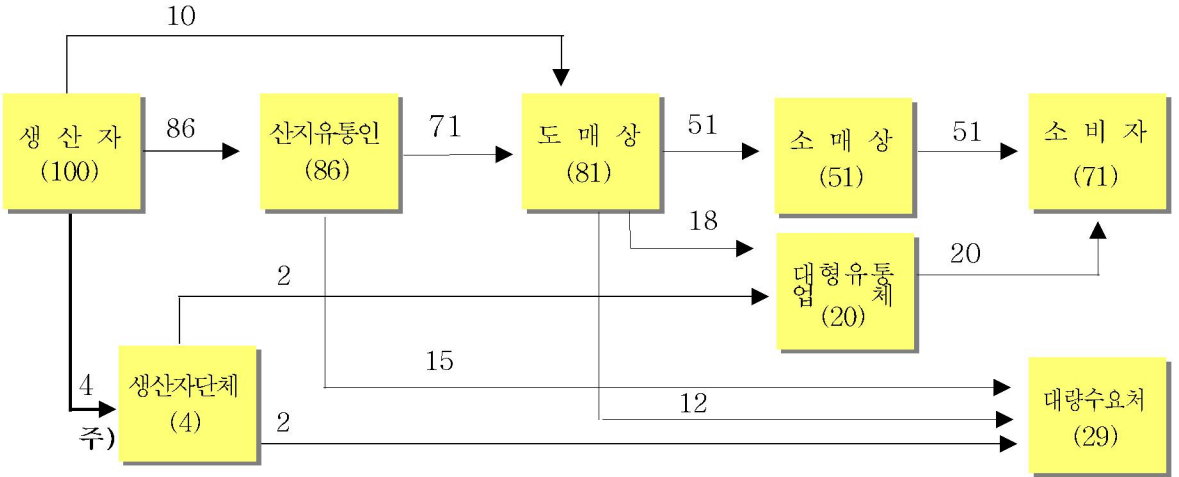
(단위 : %)



주) 가격 하락에 따른 지역농협 계약재배사업 이행 증가('07년 3% → '08년 11)

당진 → 서울

(단위 : %)



주) 가격 하락에 따른 지역농협 계약재배사업 이행 증가('07년 0% → '08년 4)

7. 유통비용

가. 출하지역별·경로별 유통비용

(단위 : %, 원)

| 구 분 | | 전 체 평 균 | 고창→서울 | | 영암→서울 (3) A경로 | 당진→서울 (4) A경로 | |
|--------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------|
| | | | 평 균 | (1) A경로 | | | (2) B경로 |
| 농가수취율 | | 26.5 | 27.2 | 26.0 | 37.5 | 26.0 | 25.5 |
| 유통비용 | | 73.5 | 72.8 | 74.0 | 62.5 | 74.0 | 74.5 |
| 비용별 | 직접비 | 36.0 | 36.3 | 36.3 | 35.2 | 37.5 | 34.0 |
| | 간접비 | 24.3 | 23.8 | 24.4 | 19.0 | 24.2 | 25.6 |
| | 이윤 | 13.2 | 12.7 | 13.3 | 8.3 | 12.3 | 14.9 |
| 단계별 | 출하단계 | 25.3 | 25.9 | 25.3 | 31.0 | 25.3 | 24.2 |
| | 도매단계 | 8.8 | 8.6 | 9.3 | 2.9 | 9.3 | 8.6 |
| | 소매단계 | 39.4 | 38.3 | 39.4 | 28.6 | 39.4 | 41.7 |
| 가격 (원/다발) | 농가수취가격 | 937 | 962 | 923 | 1,314 | 923 | 892 |
| | 소비자가격 | 3,536 | 3,543 | 3,550 | 3,500 | 3,550 | 3,500 |

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

○ 고창→서울 B경로의 농가수취율이 37.5%로 가장 높게 나타남

나. 직접비용 비교(고창→서울가락시장, (A)경로)

(단위 : 원/단)

| 구 분 | | '07 | '08 | 증감액 | 비 고 |
|------|----------|---------|---------|------|---------------|
| 출하단계 | 수확상차비 | 323.1 | 346.2 | 23.1 | 작업인건비 인상 |
| | 포장재비(산지) | 45.0 | 77.0 | 32.0 | 포장재(비닐)가격 인하 |
| | 운송비 | 369.2 | 384.6 | 15.4 | 유류비 인상 |
| | 하차비 | 0.0 | 0.0 | - | |
| 도매단계 | 청소비 | 15.4 | 15.4 | - | |
| 소매단계 | 운송비 | 250.0 | 250.0 | - | |
| 합 계 | | 1,002.7 | 1,073.2 | 70.5 | 07년대비 7.0% 증가 |

○ 직접비 변동내역

- 각종 원자재가격과 인건비 인상 영향으로 수확상차비·포장재비·운송비 증가

다. 연도별 유통비용 현황(고창→서울가락시장, (A)경로)

(단위 : %, 원/단)

| 구 분 | | '04 | '05 | '06 | '07 | '08 |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 유통비용 | | 80.0 | 69.2 | 87.2 | 74.4 | 74.0 |
| 비용별 | 직접비 | 52.7 | 30.8 | 47.4 | 21.5 | 36.3 |
| | 간접비 | 18.6 | 21.1 | 12.1 | 14.3 | 24.4 |
| | 이윤 | 8.7 | 17.3 | 27.7 | 38.6 | 13.3 |
| 단계별 | 출하단계 | 21.2 | 22.7 | 32.9 | 44.7 | 25.3 |
| | 도매단계 | 12.6 | 14.0 | 16.7 | 8.9 | 9.3 |
| | 소매단계 | 46.2 | 32.5 | 37.6 | 20.8 | 39.4 |
| 농가수취가격 | | 400 | 1,231 | 308 | 1,846 | 923 |
| 유통비용액 | | 1,600 | 2,769 | 2,092 | 5,354 | 2,627 |
| 소비자가격 | | 2,000 | 4,000 | 2,400 | 7,200 | 3,550 |

<유통비용 변화분석>

- 대표경로(고창→서울, 가락시장) 유통비용 비율은 74.0%로 '07년대비 0.4%P 감소
 - 직접비 : ('07) 21.5% → ('08) 36.3
 - 간접비 : ('07) 14.3% → ('08) 24.4
 - 이윤 : ('07) 38.6% → ('08) 13.3
- 유통비용 증감요인
 - 각종 원자재가격과 유류비 인상 영향으로 직접비와 간접비가 증가되었으나 소비자가격이 전년대비 3,650원 하락하면서 이윤이 큰 폭 감소
 - 산지가격 하락으로 산지유통인의 이윤이 감소하면서 출하단계 비용비율이 '07년대비 19.4%P 감소

<붙임 1>

유통비용 명세표(고창→서울, 가락시장)

조사일 : '08. 12

(단위 : 원/단, %, 상품)

| 구 분 | | 금 액 | 비 율 | 산 출 근 기 |
|-----|--------|---------|-------|--|
| 생산자 | 농가수취가격 | 923.1 | 26.0 | ○5톤 적재량(1,300단) ⇒ 3,000원/3.3㎡(3.25단 수확) - 1,200,000원÷1,300단/5톤=923.1원/단 - 3.25단/3.3㎡ 수확 ⇒ 1,320㎡/5톤(1,300단) 소요 |
| | 판매가격 | 923.1 | 26.0 | |
| 산지 | 수확상차비 | 346.2 | 9.7 | 450,000원(차당작업비)÷1,300단=346.2원/단 |
| | 포장재비 | 77.0 | 2.2 | 77원/1개(비닐, 결박끈 포함) |
| | 운송비 | 384.6 | 10.8 | 500,000원÷1,300단=384.6원/단 |
| | 간접비 | 31.8 | 0.9 | 교통비, 통신비 등 |
| 인도 | 이윤 | 59.3 | 1.7 | |
| | 하차비 | 0 | 0.0 | 160원/단(도매법인이 부담) |
| | 상장수수료 | 137.1 | 3.9 | 경락가의 7%(1,916.0원×7%=137.1원/단) |
| 중도 | 경락가격 | 1,959.1 | 55.2 | 2,546,830원÷1,300단=1,959.1원/단 |
| | 청소비 | 15.4 | 0.4 | 20,000원÷1,300단=15.4원/단 |
| | 감모 | 39.2 | 1.1 | 물품대의 2%(1,959.1×2%=39.2원/단) |
| | 간접비 | 91.3 | 2.6 | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등 |
| 인도 | 이윤 | 45.0 | 1.3 | |
| | 판매가격 | 2,150.0 | 60.6 | 2,795,000원÷1,300단=2,150원/단 |
| 소매 | 운송비 | 250.0 | 7.0 | 20,000원÷80단=250원/1단 |
| | 감모 | 43.0 | 1.2 | 물품대의 2%(2,150원×2%=43.0원/단) |
| | 간접비 | 741.7 | 20.9 | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등 |
| | 이윤 | 365.3 | 10.3 | |
| 상 | 판매가격 | 3,550.0 | 100.0 | 4,615,000원÷1,300단=3,550원/단 |

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('07) 323.1% ⇒ ('08) 346.2
- 포장재비 : ('07) 45.0% ⇒ ('08) 77.0
- 운송비 : ('07) 369.2% ⇒ ('08) 384.6

<붙임 2>

유통비용 명세표(고창→서울, 농협유통)

조사일 : '08. 12

(단위 : 원/단, %, 상품)

| 구 분 | | 금 액 | 비 율 | 산 출 근 기 |
|-----------------------|-------------|---------|-------|---|
| 생 산 자 | 농 가 수 취 가 격 | 1,313.9 | 37.5 | 1,445,300.0원÷1,100단=1,313.9원/단 |
| | 농 가 계 약 가 격 | 989.1 | 28.3 | 1,088,000.0원÷1,100단=989.1원/단 |
| | 추 후 정 산 금 액 | 324.8 | 9.2 | 357,300원÷1,100단=324.8원/단 |
| 생 산 자 단 체 | 수 확 상 차 비 | 409.1 | 11.7 | 450,000원÷1,100단=409.1원/단 |
| | 포 장 재 비 | 140.6 | 4.0 | PE봉지 : 77.0원/개 팔레트사용료 : 15,000원(10개)÷1,100단=13.6원/단 다단식목상자 : 55,000원÷1,100단=50.0원/단 |
| | 운 송 비 | 454.6 | 13.0 | 500,000원÷1,100단=454.5원/단 |
| | 간 접 비 | 81.8 | 2.3 | 인건비, 제세공과금, 감가상각 등 |
| 농 협 유통 | 판 매 수 수 료 | 100.0 | 2.9 | 판매금액의 4%(2,500원×4%=100.0원/단) |
| | 판 매 가 격 | 2,500.0 | 71.4 | 2,750,000.0원÷1,100단=2,500원/단 |
| 하 나 로 클 럽 | 감 모 | 125.0 | 3.6 | 구입금액의 5%(2,500원×5%=125.0원/단) |
| | 간 접 비 | 586.2 | 16.7 | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금, 감가상각 등 |
| | 이 운 | 288.8 | 8.3 | |
| | 판 매 가 격 | 3,500.0 | 100.0 | 3,850,000원÷1,100단=3,500원/단 |

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('07) 381.8% ⇒ ('08) 409.1
- 포장재비 : ('07) 108.6% ⇒ ('08) 140.6
- 운송비 : ('07) 436.4% ⇒ ('08) 454.6

<붙임 3>

유통비용 명세표(영암→서울, 가락시장)

조사일 : '08. 12

(단위 : 원/단, %, 상품)

| 구분 | | 금액 | 비율 | 산출근거 |
|-------|--------|---------|-------|---|
| 생산자 | 농가수취가격 | 923.1 | 26.0 | ○ 5톤 적재량(1,300단) ⇒ 3,000원/3.3㎡(3.25단 수확) - 1,200,000원÷1,300단/5톤=923.1원/단 - 3.25단/3.3㎡ 수확 ⇒ 1,320㎡/5톤 소요 |
| | 판매가격 | 923.1 | 26.0 | |
| 산지유통인 | 수확상차비 | 346.2 | 9.8 | 450,000원÷1,300단=346.2원/단 |
| | 포장재비 | 77.0 | 2.2 | 77원/개(비닐, 결박끈 포함) |
| | 운송비 | 423.1 | 11.9 | 550,000원÷1,300단=423.1원/단 |
| | 간접비 | 26.1 | 0.7 | 교통비, 통신비 등 |
| | 이윤 | 26.5 | 0.7 | |
| 도매시장 | 하차비 | 0.0 | 0.0 | 160원/단(도매법인이 부담) |
| | 상장수수료 | 137.1 | 3.9 | 경락가의 7%(1,959.1원×7%=137.1원/단) |
| | 경락가격 | 1,959.1 | 55.2 | 2,546,830원÷1,300단=1,959.1원/단 |
| 중도매인 | 청소비 | 15.4 | 0.4 | 20,000원÷1,300단=15.4원/단 |
| | 감모 | 39.2 | 1.1 | 물품대의 2%(1,959.1원×2%=39.2원/단) |
| | 간접비 | 91.3 | 2.6 | 점포유지관리비, 인건비, 체세공과금 등 |
| | 이윤 | 45.0 | 1.3 | |
| 소매상 | 판매가격 | 2,150.0 | 60.6 | 2,759,000원÷1,300단=2,150원/단 |
| | 운송비 | 250.0 | 7.0 | 20,000원÷80단=250원/단 |
| | 감모 | 43.0 | 1.2 | 물품대의 2%(2,150원×2%=43.0원/단) |
| | 간접비 | 741.7 | 20.9 | 점포유지관리비, 인건비, 체세공과금 등 |
| | 이윤 | 365.3 | 10.3 | |
| | 판매가격 | 3,550.0 | 100.0 | 4,615,000원÷1,300단=3,550.0원/단 |

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('07) 313.1% ⇒ ('08) 346.2
- 포장재비 : ('07) 45.0% ⇒ ('08) 77.0
- 운송비 : ('07) 400.0% ⇒ ('08) 423.1

<붙임 4>

유통비용 명세표(당진→서울, 가락시장)

조사일 : '08. 12월

(단위 : 원/단, %, 상품)

| 구분 | | 금액 | 비율 | 산출근거 |
|------|--------|---------|-------|---|
| 생산자 | 농가수취가격 | 892.3 | 25.5 | ○ 5톤 적재량(1,300단) ⇒ 2,900원/3.3㎡(3.25단 수확) - 1,160,000원÷1,300단/5톤=892.3원/단 - 3.25단/3.3㎡ 수확 ⇒ 1,320㎡/5톤(1,300단) 소요 |
| | 판매가격 | 892.3 | 25.5 | |
| 산지 | 수확상차비 | 346.2 | 9.9 | 450,000원÷1,300단=346.2원/단 |
| | 포장재비 | 77.0 | 2.2 | 77원/개(비닐·결박끈 포함) |
| | 운송비 | 292.3 | 8.4 | 380,000원÷1,300단=292.3원/단 |
| | 간접비 | 30.7 | 0.9 | 교통비, 통신비 등 |
| 도매시장 | 이윤 | 97.6 | 2.8 | |
| | 하차비 | 0.0 | 0.0 | 160원/단(도매법인이 부담) |
| | 상장수수료 | 130.7 | 3.7 | 경락가의 7%(1,866.8원×7%=130.7원/단) |
| 중도 | 경락가격 | 1,866.8 | 53.3 | 2,426,800.0원÷1,300단=1,866.8원/단 |
| | 청소비 | 15.4 | 0.4 | 20,000원÷1,300단=15.4원/단 |
| | 감모 | 37.3 | 1.1 | 물품대의 2%(1,866.8원×2%=37.3원/단) |
| | 간접비 | 79.7 | 2.3 | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등 |
| 인 | 이윤 | 39.3 | 1.1 | |
| | 판매가격 | 2,038.5 | 58.2 | 2,650,000원÷1,300단=2,038.5원/단 |
| 소매 | 운송비 | 250.0 | 7.1 | 20,000원÷80단=250.0원/단 |
| | 감모 | 40.8 | 1.2 | 물품대의 2%(2,038.5원×2%=40.8원/단) |
| | 간접비 | 784.4 | 22.4 | 점포유지관리비, 인건비, 제세공과금 등 |
| | 이윤 | 386.3 | 11.0 | |
| 상 | 판매가격 | 3,500.0 | 100.0 | 4,550,000원÷1,300단=3,500원/단 |

○ 직접비 변동내역

- 수확상차비 : ('07) 323.1% ⇒ ('08) 346.2
- 포장재비 : ('07) 45.0% ⇒ ('08) 77.0