

가을 배추

1. 조사개요

- 조사기간 : 2006. 11. 27 ~ 12. 02
- 조사지역 : 충남 당진, 전북 고창, 전남 영암
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상 등

2. 생산동향

- 배추는 호냉성 채소로 생장이 적합한 온도는 18~20℃이나 생육후기에는 서늘한 기후에서 결구가 촉진되므로 추작(秋作)재배가 가장 알맞고, 생육기간은 60~90일 정도 소요됨
- 주산지는 충주, 제천, 아산, 서산, 당진 등의 충청지역과 고창, 김제, 나주, 영암 등의 호남 지역이며, 김장용 배추의 대부분 물량은 이 지역에서 생산·공급되고 있음

재배면적 및 생산량

| 구 분 | | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 |
|-----------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 재배면적 (ha) | 전 체 | 49,539 | 39,236 | 47,686 | 44,623 | 37,203 |
| | 가 을 | 14,169 | 11,293 | 12,596 | 13,858 | 11,001 |
| 단 수 (kg/10a) | 전 체 | 6,138 | 5,904 | 5,616 | 6,422 | 6,250 |
| | 가 을 | 10,123 | 9,557 | 9,183 | 10,212 | 10,134 |
| 생 산 량 (천톤) | 전 체 | 3,041 | 2,316 | 2,678 | 2,865 | 2,325 |
| | 가 을 | 1,447 | 1,079 | 1,157 | 1,415 | 1,115 |

자료 : 국립농산물품질관리원, 「2005년 작물통계」

- '06년도 전국재배면적은 13,600ha로 전년도 11,001ha보다 24% 증가하였고, 평년보다 8% 증가한 것으로 조사 (한국농촌경제연구원 농업관측)
- '06년도 작황은 생육기간인 가을철 기상호조로 10a당 예상단수가 10,260kg로 전년과 비슷한 수준을 보임

□ 조사지역 재배면적

(단위 : ha)

| 구 분 | 고 창 | 영 압 | 당 진 | 계 |
|---------|-------|-------|------|-------|
| '05 | 519 | 299 | 401 | 1,219 |
| '06 (P) | 583 | 430 | 389 | 1,402 |
| 대 비(%) | 112.3 | 143.8 | 97.0 | 115.0 |

자료 : 조사지역 농업기술센터

○ 조사지역의 재배면적은 전년대비 15.0% 정도 증가

- 증가원인 : 전년도 높은 가격형성과 금년도 정식기 가격이 높은 관계로 면적 증가

- 고 창 : 가을무·배추의 국내 최대 주산지로서 토질이 배추를 재배하기에 적합하고 호당 경작면적도 큼
- 영 압 : 토양이 배추를 재배하기에 적합하고 금년도 배추 가격이 높아 고구마, 콩 재배농가가 배추 경작으로 전환한 농가가 많음
- 당 진 : 수도권 인근의 최대 재배지역으로 수도권 출하를 목적으로 재배하고 있으나 공업용지 및 주택용지로 전환되는 면적 증가로 농경지가 줄어들고 있음

3. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 생육작황

- 파종이후 기상호조로 전체적으로 양호하나, 가을 가뭄과 산지가격 하락에 따른 관리 소홀로 잎마름병, 노균병이 일부 발생

□ 재배작형

| 구 분 | 파 종 기 | 정 식 기 | 수 확 기 |
|---------|---------|---------|-----------|
| 중 부 지 방 | 7월하~8월하 | 9월상~9월중 | 10월중~12월상 |
| 남 부 지 방 | 8월중~9월상 | 9월중~9월하 | 11월상~12월하 |

□ 재배품종 및 육묘방법

- 주요품종 : 노랑김장배추, CR황금배추, 금초롱, 불암3호, 가락신배추, 휘바람배추
- 육묘방법 : 대부분 자가육묘를 하고 육묘기간은 평균 약 20일정도
- 정식방법 : 밭두둑에 2줄 재배하고, 잡초 방제를 위해서 비닐멀칭 재배
- 수확시기 : 정식후 보통 60일 지나서 수확

□ 판매처 비율

(단위 : %)

| 구 분 | 산지유통인 | 산지조합 | 직 출 하 |
|-----|-------|--------|-------|
| 고 창 | 55 | 30(20) | 15 |
| 영 암 | 60 | 30(25) | 10 |
| 당 진 | 65 | 15 | 20 |

* ()는 산지폐기물량 비율

- 대부분 산지유통인에게 포전거래되고 있으며, 고창지역은 지역조합(연합판매사업단)을 통한 계통출하가 많고, 당진지역은 농가가 도매시장 직출하량이 타지역보다 많음
- 가을배추의 포전거래율은 약 60% 이상을 보였음 (전년도는 약 80% 수준)

* 포전거래율이 낮아진 이유는

- 첫째 : 재배면적 증가에 따른 가격하락 우려로 산지유통인 매입기피
- 둘째 : 식자재업체 및 요식업소의 수입김치 선호도 증가로 인한 배추 소비량 감소
- 셋째 : 도매가격 하락에 따른 기대 이익이 어려워 산지수집 활동이 저조
- 넷째 : 산지조합과 김치공장간의 계약재배 사업 활성화로 산지유통인이 감소

나. 산지유통인

□ 형 태

- 산지를 순회하며 포전매입하는 전문산지유통인과 지역내에서 화물알선과 영농을 겸하는 지역산지유통인으로 구분되고 전문산지유통인이 대부분 차지(비율 80% 이상)

□ 포전거래 동향

- 거래 시기
 - 정식후부터 출하 10~20일 전까지 지속적으로 이루어지나 주거래시기는 정식 1개월후 (9~10월) 사이에 거래량의 절반을 차지

- 전국 재배면적과 생육상태 및 작황 등을 예측하여 거래시기 및 가격 등을 결정하며, 작황 부진으로 생산량 감소가 예상되면 조기에 포전매매
- 거래는 주로 현지소개인 또는 화물알선소 소개로 이루어짐
- 계약방법 : 주로 소개인을 통해서 구두·안면거래로 계약이 성립되고 일반 서면계약은 거의 없음. 계약금으로 30~50%정도를 지급하고 잔금은 수확 전에 지불
- 거래단위 : 평당, 포기당, 마지기(200평), 차당(5톤트럭)단위로 거래
- 알선 및 소개비
 - 소개인은 포전거래가 이루어진 이후부터 출하될 때까지의 사후관리, 작업인부 등을 협조함
 - 소개료 : 보통 거래금액의 2~5% 정도
- 시기별 거래가격

(단위 : 만원/5톤트럭)

| 거래시기 | 정식후~9월 | | 10월 | | 11월 | |
|----------|--------|--------|---------|-------|---------|-------|
| | '05 | '06 | '05 | '06 | '05 | '06 |
| 거래가격 | 90~120 | 90~100 | 210~240 | 60~90 | 180~210 | 30~90 |
| 포전거래율(%) | 40 | 30 | 35 | 20 | 5~10 | 5~10 |

- 초기에는 평당 3,000~3,500원선(차당 90~100만원)에서 시작되었으나 식부면적 증가와 중국산 김치 수입증가로 도매가격이 급락되어 평당 1,000~3,000원선(차당 30~90만원) 까지 하락

□ 수확·상차작업

- 배추는 저장성이 떨어져 수확시기가 제한되기 때문에 포전을 매입한 산지유통인이 인부를 직접 동원하여 수확과 동시에 포장·상차하여 출하
- 수확작업 : 여성이 주로 수확작업을 담당하며 작업순서는 칼로 배추 밑동을 제거한 후 그물망에 배추를 엇갈려 3포기씩 담은 다음 망 끝을 매듭
- 포장방법 : 산물포장과 망포장(또는 골판지박스)이 있으며, 도매시장·대형유통업체 출하용은 망포장을 하며, 김치공장 출하용은 PVC박스작업이나 톤백작업
- 상차작업 : 남성이 주로 운반·상차작업을 담당하며 수확작업한 배추를 농업용 1톤트럭 또는 트랙터로 화물트럭까지 운반한 후 상차 및 적재작업



< 2줄 재배포전 >



< 수확광경 >



< 그물망 작업 >



< 상차작업광경 >

○ 작업조의 편성 및 운영

| 편성인원 | 1일 작업능력 | 작업시간 | 작업비용 |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|
| 7~8명 (남 1~2, 여 6명) | 2~3대 / 5톤트럭 | 06:00~17:00 | 35~40만원/5톤트럭 세렉스, 경운기 15만원/일 |

- 수확 · 상차작업비(5톤트럭 1대)
- 망포장 작업시에는 35~40만원 정도
- 톤백작업시는 20~25만원 정도 소요
- 작업조 운영 : 하도급 형태를 취함

○ 작업면적과 적재량

(단위 : 5톤트럭)

| 구 분 | 고 창 | 영 압 | 당 진 |
|-------------|---------|---------|---------|
| 작업면적(평) | 300~350 | 300~350 | 300~400 |
| 적재량(망/3입배추) | 750~850 | 750~850 | 750~850 |

- 작업면적(5톤1대) : 보통 300평 정도 소요되나 상품 품위와 포전작황에 따라 다소 차이남
- 적재량(5톤1대) : 750~850망(적재포기수는 2,250~2,550포기)

□ 출하처 및 운송

- 대부분 도매시장(도매상)으로 출하하고, 일부는 대형유통업체나 김치공장·식자재납품업체 등에 납품(20~25%)
- 출하지역
 - 수도권지역이 60~80%를 점유하고 지방도시(부산, 대구, 대전, 광주, 전주 등)가 20~40% 정도 점유
 - 가을부터 11월까지의 수도권 위주로 출하하고 이후에는 지방도시 출하가 많음 (김장철이동에 따라 출하지역이 변경됨)
- 운송수단
 - 대부분 5톤 트럭을 이용하며 근거리의 지방도시로 출하시 1톤트럭을 주로 이용
- 운임(산지→가락시장)

(단위 : 원/5톤트럭)

| 지역별 | 고 창 | 영 압 | 당 진 |
|-----|---------|---------|---------|
| 금액 | 450,000 | 480,000 | 350,000 |

※ 유사도매시장과 인천·구리도매시장 출하시에는 상기운임에서 2~3만원 추가됨

- 운송비는 하주가 부담하며 운임은 경락대금에서 받음
- 성출하기에 차량부족 현상이 발생하면 운임이 상승되었다가 성출하기 이후에는 운임이 다시 내려가는 현상이 발생

다. 생산자단체

- 형태
 - 품목작목반, 영농조합은 없으며 지역생산자단체조직인 지역농협이 있음
- 역할
 - 출하지도, 시장정보 제공, 계통출하 유도, 영농자재 공급, 대형유통업체와 직거래 등의 업무를 수행하며, 채소수급안정사업에 의거한 계약재배사업과 자체수매사업을 함
 - 일부지역에서는 지역연합판매사업단을 구성하여 창구의 단일화와 규모화를 통해서 대형유통업체·김치공장 등에 납품
- 물류기기 이용 현황

| 구 분 | 물류기기사용료 | | | 계 | 농가부담 (40%) |
|--------|------------|----------|------------|----------|---------------|
| | 우드박스 | PVC상자 | 파렛트 | | |
| 대형유통업체 | 1,000원*80개 | - | 1,500원*10개 | 95,000원 | 38,000원 |
| 김치공장 | - | 250원*540 | 860원*10개 | 143,600원 | 57,440원 |

- 대형유통업체 출하시
 - 그물망에 3포기씩 담아 다단식목재상자 10상자에 800망을 적재(총 2,400포기)
- 김치공장 출하시
 - 톤백(일명 : 마대)에 담아 운반하거나 플라스틱상자에 4~5포기 적재하여 출하
 - 5톤트럭 적재량 : 2,700~3,240포기
- 물류기기 이용방식과 산물출하방식 비용 비교(고창지역, 5톤 트럭 1대 기준)

| 구 분 | 물류기기이용(대형유통업체) | 산물출하(도매시장) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 내 용 | 운송비 : 420,000원 | 운송비 450,000원 |
| | 물류기기사용료 95,000원 (자부담 40%, 38,000원) | 하차비(55,200원) |
| | 하차비, 청소비 없음 | 청소비(26,000원) |
| 비 용 합 계 | 총 458,000원(B) | 총 531,200원(A) |
| 절 감 액 | △ 73,200원(A-B) | |
| 문제점 및 효과 | <ul style="list-style-type: none"> - 비용절감 - 하역기계화이용 - 차량가동율 향상(즉시 하차) - 포장화로 소비자 선호도 높음 | <ul style="list-style-type: none"> - 비위생적인 취급으로 안전성 문제 대두 - 차량대기 시간 과다(경매→판매) - 인력에 의한 하차와 비용 과다 |

□ 산지폐기 현황

- 목적 : 가을 배추의 과잉생산에 따른 가격 하락을 방지하기 위해서 지역농협과 계약재배한 물량중 농업인이 희망하는 물량에 대하여 산지폐기 함
- 폐기물량 : 2,000ha(가을배추 재배면적의 약 15%)
- 보상가격 : 505,000원/10a(채소수급안정사업계약단가 : 900,000원)
- 문제점 및 개선사항
 1. 보상가격이 계약단가 이하인 관계로 농민의 불만도가 높음
 2. 보상가격의 일정액을 지역농협이 담당해야 하는 관계로 산지폐기 달성을 저조
 3. 산지폐기 시점을 앞당겨 타작목으로 전환할 수 있는 시기를 줄 것
 - 과잉 생산 우려시 종자보급 중지

□ 생산과잉 방지방안

- 목적 : 과잉생산시 농민의 손실과 산지폐기에 따른 국가재정의 손실 방지를 위해서 적정량 생산을 유도하는 것이 농가 소득증진을 보전에 필요함
- 방안
 1. 적정재배면적 사전 홍보
 2. 종자보급의 정부 통제 및 종자판매의 허가제 도입(사전물량 조절기능 강화)
 3. 주 생산지 지역농협의 유통사업 활성화 및 특구지정(유통시설 건립 지원)
 4. 경제성 있는 대체작물의 선정 및 권장
 5. 산지폐기사업의 폐지로 농가의 자생력 확보(적자생존, 정부의존 탈피)
 6. 생물 위주의 유통 및 거래를 소비자 요구에 적합한 가공품 유통체제로 변화

4. 소비지 유통실태

가. 가락동농수산물도매시장

□ 반입동향

- 가락동농수산물도매시장의 반입량은 수도권 반입량 중 약 60~70%차지
- '05년 배추 총반입량은 210,739톤이고 11월 반입량 비율이 12.1%로 연중 최고 반입량을 보였고 연간거래금액은 894억 이었음
- '06. 11월 반입량은 28,519톤('05년 25,508톤)이며, 거래금액은 62억('05년 141억)임

○ 최근 반입량(일평균)

(단위 : 톤)

| 구 분 | 11월 | | | | 12월 | | 계 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 27일 | 28일 | 29일 | 30일 | 1일 | 2일 | |
| '05 | - | 1,643 | 1,363 | 1,593 | 1,086 | 1,379 | 5,685 |
| '06 | 1,949 | 717 | 1,295 | 1,455 | 1,382 | - | 6,798 |
| 대 비 (%) | - | 43.6 | 95.0 | 91.3 | 127.2 | - | 119.5 |

자료 : 서울특별시 농수산물공사

- 조사기간중 일평균 반입량이 전년동기보다 약 19.5% 증가
- 일일반입량 : 200~250대/5톤트럭
- 주반입지역 : 충청(당진·서산·홍성) 전라(고창·영암·나주·무안·해남) 등

□ 경매

- 경매 방법 : 무선응찰식 전자경매, 차상경매(시장 도착순으로 차량배열후 경매)
- 견본 확인 : 차상에 적재된 상태에서 품위 확인
- 경매 시간 : 매일 23 : 00부터 1시간 정도 경매함(배추→무 순으로 경매)
- 거래 단위 : 차량단위(산지별, 출하주별 경매)
- 장외거래 : 유찰품은 수의계약에 의하여 김치공장 등으로 판매시 하역료는 없으나, 상장 수수료는 있음
- 상장수수료 : 경락가격의 5%(출하장려금 0.45%, 판매장려금 0.5%으로 환원)
- ※ 유사도매시장 위탁수수료 : 8%
- 하 차 비 : 55,200원/5톤롱트럭(69원/3입배추*800망=55,200원)



< 망출하 >



< 골판지포장출하 >

○ 경락가격

(단위 : 만원/5톤트럭, 상품)

| 구 분 | 11월 | | | | 12월 | | 평균 |
|---------|-----|------|------|------|------|-----|------|
| | 27일 | 28일 | 29일 | 30일 | 1일 | 2일 | |
| '05 | - | 397 | 345 | 330 | 326 | 325 | 345 |
| '06 | 270 | 280 | 284 | 294 | 284 | - | 282 |
| 대 비 (%) | - | 70.5 | 82.3 | 89.0 | 87.1 | - | 81.7 |

자료 : 서울특별시 농수산물공사

* '06년 가격은 3입/10kg망을 5톤트럭에 800망 적재한 것으로 환산(제가격은 계산 안함)

- 반입량 증가로 10월~11월 중순까지 가격이 평년의 40~50%로 낮게 형성되었고, 산지폐기 이후에 가격이 반등되었으나 전년보다 약 20% 낮은 가격 형성

나. 중도매인

- 무·배추는 특수품목으로 분류되며 무·배추 취급 중도매인수는 '05년도말 기준으로 568명
- 거래규모
 - 중도매인별로 각기 다르나 규모가 큰 중도매인은 1일 2대이상 차량단위로, 대부분의 중도매인은 1일 1~2대 차량단위로 구입 판매
- 판매방법
 - 선별·포장없이 주로 망단위(3포기)로 판매
- 판매시간
 - 경매시 낙찰과 동시에 판매를 시작하여 23:00~03:00까지는 중간도매상(지방상인 포함)과 대형유통업체 그리고 대량수요처에 판매하고, 05:00~08:00까지는 수도권 소매상에 판매
 - 적기에 판매하지 못하고 남은 물건은 가격을 인하하여 잔량을 전문적으로 처리해주는 상인(일명 '아도꾼')에게 처분
- 판매처
 - 소매상(차량행상 포함), 대형유통업체, 중간도매상(지방상인 포함), 대량수요처 등
 - 대량수요처 : 김치공장, 급식업체, 식자재공급업체, 요식업소 등



< 견본진열 >



< 중도매인 무점포 판매 >

다. 대형유통업체(농협유통 양재점)

- 주로 지역농협(연합판매사업단)과 계약에 의한 직거래 구입
- 일일반입량 : 5톤트럭 10~15대로 전년대비 약 50% 물동량이 감소하였으나, 절임배추의 반입량은 전년대비 약 150% 늘어남
- 주반입지역 : 당진, 홍성, 고창, 부안, 영암, 해남 등
- 가격결정 : 상품성과 신선도 등 품위에 따른 시장가격과 산지거래가격, 작업비, 제비용을 감안한 협정가격으로 구입
- 판매단위 : 3입그물망 단위로 판매하며 판매물량의 약 70%는 농협유통 양재하나로마트에서 판매하고, 약 20%는 현장에서 대량수요처에 판매하고, 약 10%는 회원조합 마트에 판매
- 판매수수료 : 4%(농협중앙회도매사업부 2%, 농협유통물류센터 2%)
 - 하역비는 없으며, 배송비는 거래금액의 3%임(외주업체가 대행)
- 소비자 구매단위 : 일반 가정에서는 배추 15~20포기, 다발무 2단을 구입하여 김장
 - ※ 무, 배추는 대형유통업체의 대표적인 미끼상품으로 시중가격보다 저렴하게 판매

라. 소매상

- 형태 : 트럭행상, 채소가게, 식품가게, 슈퍼체인, 백화점 및 할인점 등
- 구매형태 : 할인점, 백화점, 슈퍼체인은 지역농협, 벤더(납품업체)를 통해서 발주하여 물류센터나 각 점포로 배송하며 구매전담팀을 운영하고 있으며, 채소가게, 트럭행상 등 일반소매상은 도매시장에 나가 직접 구매하는 것이 일반적
- 구매주기 : 할인점, 백화점, 슈퍼체인은 매일 구입하고 일반소매상은 1~2일 주기로 구입
- 구입량 : 할인점, 백화점, 슈퍼체인은 5톤 차량단위로 구입하며, 일반소매상은 30~100망 단위로 구입하여 판매
- 판매단위 : “포기” “망”
- 판매동향
 - 일반적으로 10~20포기 정도로 소량 김장을 담구고 김치냉장고의 대중적 보급, 핵가족화 등으로 김장 개념이 희석되면서 수요는 감소되고 있음
 - 월·금요일 판매량이 제일 많고, 수·목요일 판매량은 적음(주 5일 근무제 영향으로)
 - 대형유통업체와 차량행상의 증가로 일반소매상의 영업력은 점점 약화되고 있음
 - 주고객층은 오전에는 인근 식당가, 오후·저녁시간대 가정주부 등

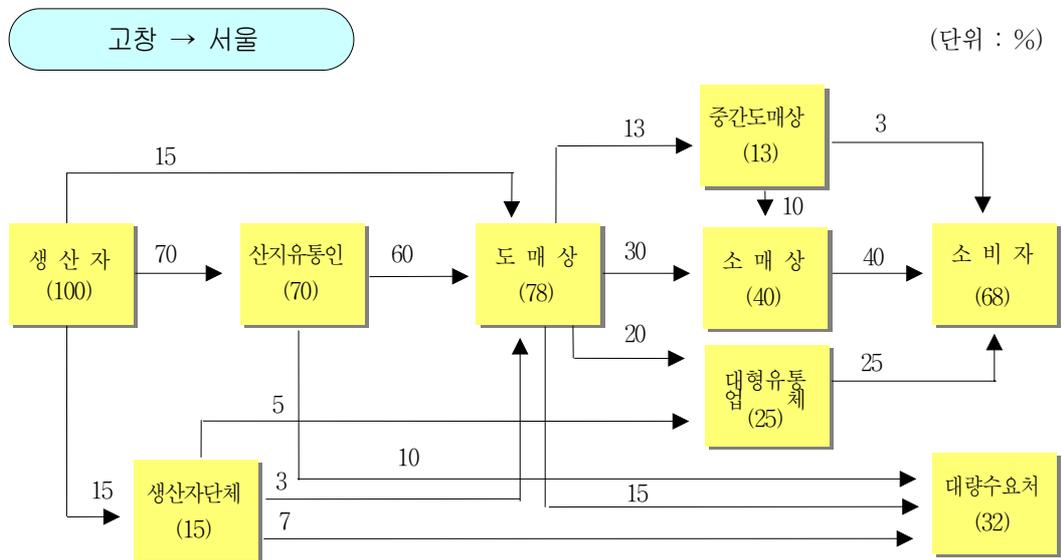
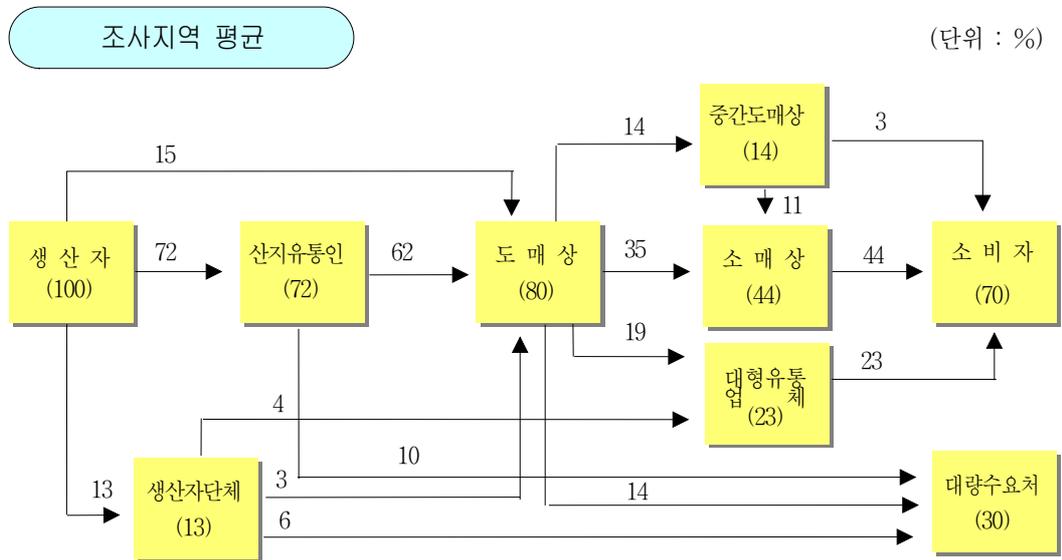


< 망배추 - 우든박스 이용 >



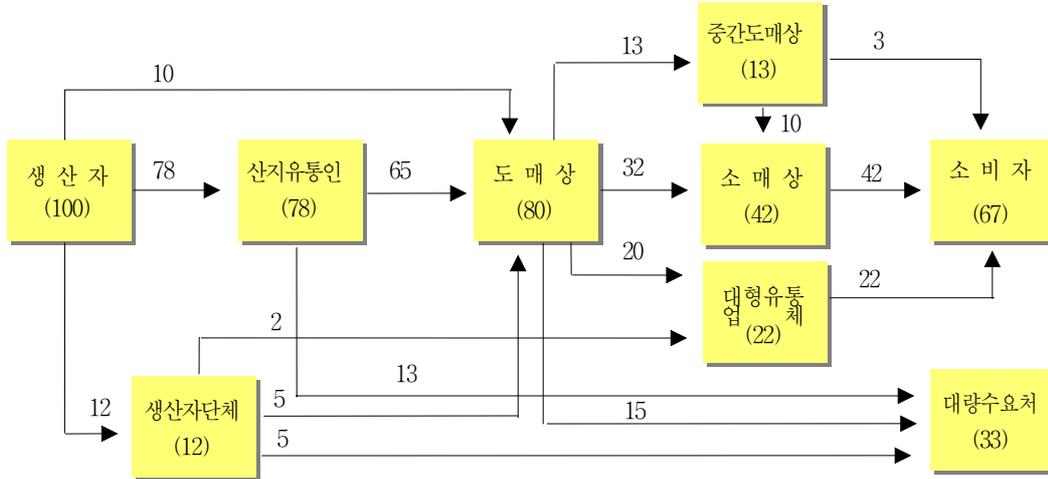
< 절임배추 >

5. 유통경로



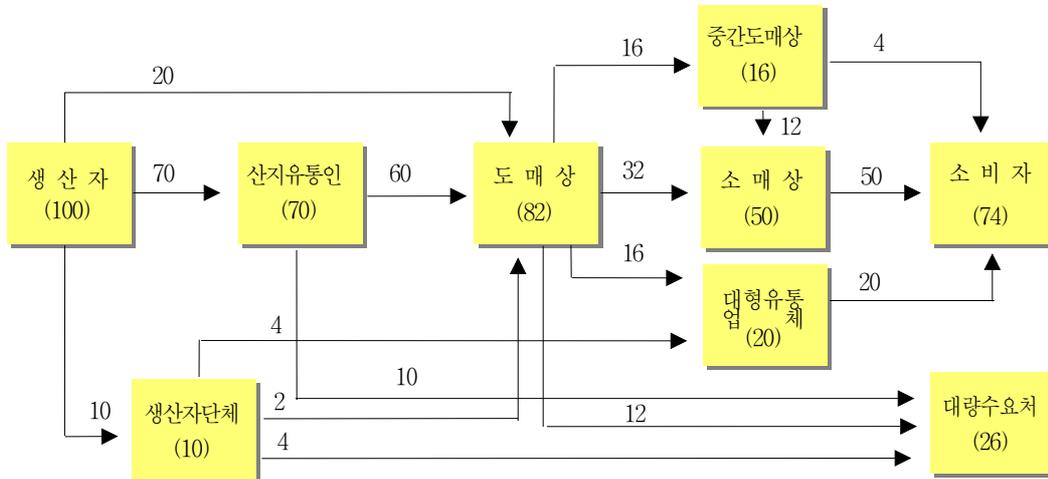
영암 → 서울

(단위 : %)



당진 → 서울

(단위 : %)



6. 유통비용

□ 지역별

(단위 : %)

| 구 분 | 전 체 평 균 | 고창→서울 | | | 영암→서울 | 당진→서울 | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | | 평 균 | (1) A경로 | (2) B경로 | (3) A경로 | (4) A경로 | |
| 농 가 수 취 율 | 20.3 | 23.7 | 18.4 | 45.0 | 18.4 | 17.2 | |
| 유통 비용(비율) | 79.7 | 76.3 | 81.6 | 55.0 | 81.6 | 82.8 | |
| 비용별 (%) | 직 접 비 | 39.0 | 38.4 | 39.4 | 34.2 | 40.1 | 38.7 |
| | 간 접 비 | 14.4 | 14.5 | 14.5 | 14.8 | 14.5 | 14.2 |
| | 이 운 | 26.3 | 23.4 | 27.7 | 6.0 | 27.0 | 29.9 |
| 단계별 (%) | 출 하 단 계 | 38.0 | 37.1 | 38.9 | 29.7 | 38.9 | 38.4 |
| | 도 매 단 계 | 15.2 | 13.6 | 16.2 | 3.1 | 16.2 | 16.3 |
| | 소 매 단 계 | 26.5 | 25.6 | 26.5 | 22.2 | 26.5 | 28.1 |
| 가격 (원/다발) | 농가수취가격 | 332 | 385 | 313 | 675 | 313 | 275 |
| | 소비자가격 | 1,656 | 1,660 | 1,700 | 1,500 | 1,700 | 1,600 |

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

□ 직접비용 증감비교

고창 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/포기)

| 구 분 | '05 | '06 | 증감액 | 비 고 | |
|------|-----------------|-------|-------|-----------------|----------------|
| 출하단계 | 수 확 상 차 비 | 111.1 | 166.7 | 55.6 | 작업비 상승, 적재량 감소 |
| | 운 송 비 | 177.8 | 187.5 | 9.7 | 운송료 인상 |
| | 하 차 비 | 22.3 | 23.0 | 0.8 | |
| | 쓰 레 기 유 발 부 담 금 | 11.1 | - | △ 11.1 | 포장화로 폐지 |
| 도매단계 | 청 소 비 | 17.8 | 10.8 | △ 7.0 | 포장화로 감소 |
| 소매단계 | 운 송 비 | 133.3 | 133.3 | - | 전년과 동일적용 |
| 합 계 | 462.4 | 521.3 | 48.0 | 05년 대비 12.7% 증가 | |

□ 연도별

고창 → 서울(가락시장)

(단위 : %, 원/포기)

| 구 분 | | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 유통비용(비율) | | 85.6 | 71.7 | 83.3 | 68.9 | 81.6 |
| 비용별 (%) | 직접비 | 28.0 | 28.3 | 43.7 | 24.0 | 39.4 |
| | 간접비 | 19.9 | 18.4 | 17.4 | 19.8 | 14.5 |
| | 이윤 | 37.7 | 25.0 | 22.2 | 25.1 | 27.7 |
| 단계별 (%) | 출하단계 | 33.2 | 17.5 | 22.4 | 18.2 | 38.9 |
| | 도매단계 | 17.2 | 13.4 | 13.4 | 14.7 | 16.2 |
| | 소매단계 | 35.2 | 40.8 | 47.5 | 36.0 | 26.5 |
| 농가수취가격 | | 289 | 567 | 200 | 778 | 313 |
| 유통비용(금액) | | 1,711 | 1,433 | 1,000 | 1,722 | 1,387 |
| 소비자가격 | | 2,000 | 2,000 | 1,200 | 2,500 | 1,700 |

- '06년도 총유통비용(비율)은 81.6%로서 전년대비 12.7 %P가 증가된 것으로 조사됨
 - 유통비용(금액)은 전년대비 19.5%가 감소
 - 유통비용(금액) 감소에도 유통비용(비율) 증가된 것은 소비자가격의 하락에 기인함
 - 포전거래가격의 급락으로 농가수취가격은 전년도의 40% 수준
 - 수확작업비는 증가하였지만 소매가격 하락에 따른 도·소매상의 간접비와 이윤 감소로 전체적인 유통비용(금액)이 줄어들음

가을배추 유통비용 명세표 (1)

고창 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/포기, %, 상품)

| 구 분 | | 금 액 | 비 율 | 산 출 근 기 |
|-------------------|-------------|---------|-------|-------------------------------|
| 생 산 자 | 농 가 수 취 가 격 | 312.5 | 18.4 | 평당 2,500원, 평당 8포기 생산기준 |
| | 판 매 가 격 | 312.5 | 18.4 | 5톤트럭 1대 : 2,400포기 적재(300평 작업) |
| 산 지 유통 인 | 수 확 상 차 비 | 166.7 | 9.8 | 400,000원/5톤 트럭 |
| | 포 장 재 비 | 50.0 | 2.9 | 150원/3입 배추망 |
| | 운 송 비 | 187.5 | 11.0 | 450,000원/5톤 트럭 |
| | 간 접 비 | 17.6 | 1.0 | |
| | 이 윤 | 240.3 | 14.1 | |
| 도 매 시 장 | 하 차 비 | 23.0 | 1.4 | 69원/3입배추 |
| | 상 장 수 수 료 | 52.5 | 3.1 | 경락가의 5% |
| | 경 락 가 격 | 1,050.0 | 61.8 | 2,520,000원/5톤 트럭/2,400포기 |
| 중 도 매 인 | 청 소 비 | 10.8 | 0.6 | 26,000원/5톤 트럭/2,400포기 |
| | 감 모 | 21.0 | 1.2 | 물품대의 2% |
| | 간 접 비 | 41.9 | 2.5 | |
| | 이 윤 | 126.3 | 7.4 | |
| | 판 매 가 격 | 1,250.0 | 73.5 | 3,750원/3입배추 |
| 소 매 상 | 운 송 비 | 133.3 | 7.8 | 용차비 20,000원/150포기 적재 |
| | 감 모 | 25.0 | 1.5 | 물품대의 2% |
| | 간 접 비 | 186.8 | 11.0 | |
| | 이 윤 | 104.9 | 6.2 | |
| | 판 매 가 격 | 1,700.0 | 100.0 | 5,100원/3입배추 |

가을배추 유통비용 명세표 (2)

고창 → 서울(농협유통하나로클럽)

(단위 : 원/포기, %, 상품)

| 구 분 | | 금 액 | 비 율 | 산 출 근 기 |
|-----------------------|-------------|---------|-------|-----------------------------------------------|
| 생 산 자 | 농 가 수 취 가 격 | 675.0 | 45.0 | 1,620,000원/5톤 트럭, 2,400포기 기준 (3입 그물망 800개) |
| | 추 후 정 산 금 액 | | | 720,000원/5톤 1대 |
| | 농 가 계 약 가 격 | | | 900,000원/5톤 1대 |
| 생 산 자 단 체 | 수 확 상 차 비 | 166.7 | 11.1 | 400,000원/5톤 트럭 |
| | 포 장 채 비 | 65.8 | 4.4 | 158,000원/5톤 (파렛트, 우든박스, 그물망) |
| | 운 송 비 | 175.0 | 11.7 | 420,000원/5톤 트럭(월간계약) |
| | 간 접 비 및 이 운 | 37.5 | 2.5 | 90,000원/5톤 1대 |
| 농 협 유통 | 관 매 수 수 료 | 46.7 | 3.1 | 112,000원/5톤 트럭, 판매금액의 4% |
| | 관 매 가 격 | 1,166.7 | 77.8 | 2,800,000원/5톤트럭(3,500원/3입망*800개) |
| 하 나 로 클 럽 | 감 모 | 58.3 | 3.9 | 물품대의 5% |
| | 간 접 비 | 184.3 | 12.3 | |
| | 이 운 | 90.7 | 6.1 | |
| | 관 매 가 격 | 1,500.0 | 100.0 | 4,500원/3입배추 |

가을배추 유통비용 명세표 (3)

영암 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/포기, %, 상품)

| 구 분 | | 금 액 | 비 율 | 산 출 근 기 |
|-------------------|-------------|---------|-------|-------------------------------|
| 생 산 자 | 농 가 수 취 가 격 | 312.5 | 18.4 | 평당 2,500원, 평당 8포기 생산기준 |
| | 판 매 가 격 | 312.5 | 18.4 | 5톤트럭 1대 : 2,400포기 적재(300평 작업) |
| 산 지 유통 인 | 수 확 상 차 비 | 166.7 | 9.8 | 400,000원/5톤 트럭 |
| | 포 장 재 비 | 50.0 | 2.9 | 150원/3입 배추망 |
| | 운 송 비 | 200.0 | 11.8 | 480,000원/5톤 트럭 |
| | 간 접 비 | 17.6 | 1.0 | |
| | 이 윤 | 227.8 | 13.4 | |
| 도 매 시 장 | 하 차 비 | 23.0 | 1.4 | 69원/3입배추 |
| | 상 장 수 수 료 | 52.5 | 3.1 | 경락가의 5% |
| | 경 락 가 격 | 1,050.0 | 61.8 | 2,520,000원/5톤 트럭/2,400포기 |
| 중 도 매 인 | 청 소 비 | 10.8 | 0.6 | 26,000원/5톤 트럭/2,400포기 |
| | 감 모 | 21.0 | 1.2 | 물품대의 2% |
| | 간 접 비 | 41.9 | 2.5 | |
| | 이 윤 | 126.3 | 7.4 | |
| | 판 매 가 격 | 1,250.0 | 73.5 | 3,750원/3입배추 |
| 소 매 상 | 운 송 비 | 133.3 | 7.8 | 용차비 20,000원/150포기 적재 |
| | 감 모 | 25.0 | 1.5 | 물품대의 2% |
| | 간 접 비 | 186.8 | 11.0 | |
| | 이 윤 | 104.9 | 6.2 | |
| | 판 매 가 격 | 1,700.0 | 100.0 | 5,100원/3입배추 |

가을배추 유통비용 명세표 (4)

당진 → 서울(가락시장)

(단위 : 원/포기, %, 상품)

| 구 분 | | 금 액 | 비 율 | 산 출 근 기 |
|-------------------|-------------|---------|-------|-------------------------------|
| 생 산 자 | 농 가 수 취 가 격 | 275.0 | 17.2 | 평당 2,200원, 평당 8포기 생산기준 |
| | 판 매 가 격 | 275.0 | 17.2 | 5톤트럭 1대 : 2,400포기 적재(300평 작업) |
| 산 지 유통 인 | 수 확 상 차 비 | 166.7 | 10.4 | 400,000원/5톤 트럭 |
| | 포 장 재 비 | 50.0 | 3.1 | 150원/3입 배추망 |
| | 운 송 비 | 145.8 | 9.1 | 350,000원/5톤 트럭 |
| | 간 접 비 | 16.6 | 1.0 | |
| | 이 윤 | 234.9 | 14.7 | |
| 도 매 시 장 | 하 차 비 | 23.0 | 1.4 | 69원/3입배추 |
| | 상 장 수 수 료 | 48.0 | 3.0 | 경락가의 5% |
| | 경 락 가 격 | 960.0 | 60.0 | 2,304,000원/5톤 트럭/2,400포기 |
| 중 도 매 인 | 청 소 비 | 10.8 | 0.7 | 26,000원/5톤 트럭/2,400포기 |
| | 감 모 | 19.2 | 1.2 | 물품대의 2% |
| | 간 접 비 | 38.3 | 2.4 | |
| | 이 윤 | 121.7 | 7.6 | |
| | 판 매 가 격 | 1,150.0 | 71.9 | 3,450원/3입배추 |
| 소 매 상 | 운 송 비 | 133.3 | 8.3 | 용차비 20,000원/150포기 적재 |
| | 감 모 | 23.0 | 1.4 | 물품대의 2% |
| | 간 접 비 | 171.8 | 10.7 | |
| | 이 윤 | 121.9 | 7.6 | |
| | 판 매 가 격 | 1,600.0 | 100.0 | 4,800원/3입배추 |