

02 콩



1 조사개요

- 조사기간 : 2017. 11. 6 ~ 11. 10
- 조사지역 : 제천, 안동, 무안, 서울
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 도·소매상 등

2 일반현황

■ 원산지

- 대두(大豆, 학명 : Glycine max)는 아시아·아프리카·오스트레일리아·미국 등지에 널리 분포되어 있는 한해살이풀로 널리 재배
- 원산지는 중국 둥베이(만주지방) 중심으로 한반도의 북부 지역으로 추정되며 우리나라는 삼국시대 초기(BC 1세기 경)부터 재배

■ 종류 및 용도

- 완두콩, 대두, 강낭콩, 청태, 검은콩, 서리태, 서목태, 울타리콩 등 다양
- 식용 및 공업용으로 널리 쓰이는데, 자실(子實)은 단백질 및 지방이 풍부하여 식생활에서 가장 중요한 단백질원임
- 두부, 된장, 간장, 콩가루, 식용유, 두유, 콩나물, 마아가린 등 식용원료로 이용되고, 의약품, 잉크, 비누, 페인트, 윤활유, 접착제, 살충제 등 공업원료용으로 쓰임

■ 생육조건

- 고온과 다소 축축한 기후를 좋아하고, 음냉하면 성숙하기 힘들기 때문에 세계적으로 열대와 온대 북부에 걸쳐 널리 분포하고, 우리나라는 전국적으로 고르게 콩을 재배하고 있는데, 그 중 전남 및 경북에서 가장 많이 재배

- 생육적온은 25~30℃ 이고, 파종기와 발아기에는 15~17℃ 이상이 좋으며, 개화결실기에는 야간온도 20~25℃가 적당
- 생육일수는 90~160일로 짧은 조생종은 올콩(하대두), 긴 만생종은 가을콩(추대두)으로 불림

■ 재배 및 효능

- 밭작물의 작부체계상 앞, 뒷그루 또는 돌려짓기 작물로도 많이 재배
- 마늘, 양파, 무, 배추, 참깨, 고추, 수박, 참외, 담배 등과 어울려서 농가소득 향상과 더불어 채소의 연작장해를 감소시키는 등 직·간접적 효과가 큼
- 단백질 40%, 지방질 20% 정도 들어 있으나 대부분 불포화 지방산으로 구성되어 있고, 전분은 1% 이하인 작물로서 ‘밭에서 나는 쇠고기’로 비유됨
- 간 손상 방지 및 항암작용, 항산화작용, 골다공증 및 심혈관 질환 예방 효과가 있음

3 생산동향

■ 전국 재배면적 및 생산량

- 통계청 농작물생산조사(통계청 KOSIS)에 따르면 전국 콩 재배면적은 전년대비 7.1% 감소한 45,556ha였으나, 생산단수 증가로 생산량은 전년대비 13.5% 늘어난 85,644톤임
- 콩 재배면적은 매년 감소추세에 있으나(소득이 안정적인 타작물로의 전환 등이 원인), 정부의 「논 타작물 재배 지원 사업」 시행으로 논콩 재배가 일부 늘어 콩 재배면적 감소폭은 소폭 줄었음

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

구 분	'13	'14	'15	'16	'17
재배면적	80,031	74,652	56,666	49,014	45,556
단 수	193	187	183	154	188
생 산 량	154,067	139,267	103,504	75,448	85,644

자료 : 「농작물생산조사」 통계청

■ 조사지역 재배면적 및 생산량

- 조사지역 재배면적은 전년대비 17.8% 감소
- 전년도 콩가격 강세에도 불구하고, 무안지역은 파종기(5월~7월 초) 가뭄이 심해 참깨, 양파 등으로 작목전환한 농가가 많아 재배면적이 감소하였으나 제천·안동지역은 전년 수준 유지

- 전체 조사지역이 파종기에 가뭄 피해로 파종시기가 일부 늦춰졌으나 생육기에는 기상여건이 양호하여 병해충 없이 콩이 잘 자라 생산단수가 증가하였고 품위는 보통 수준인 것으로 파악됨

(단위 : ha, %)

구 분	제 천	안 동	무 안	계
'16(A)	505	1,618	1,800	3,923
'17(B)	505	1,618	1,100	3,223
증감((B/A)	100.0	100.0	61.1	82.2

자료 : 조사지역 농업기술센터

4 산지 유통실태

가. 생산자

■ 재배형태

- 연작(이어짓기)에 따른 피해를 줄이기 위해 타 작물의 후작으로 많이 재배하고 있으며, 단작(홀짓기)과 간작(사이짓기)은 감소 추세

구 분	재 배 형 태	파종기	수확기
제 천	- 전작(감자, 배추, 브로콜리 등) + 후작 : 80% - 단작 : 20%	6월 중순~7월 상순	11월 상순~11월 하순
안 동	- 전작(양파, 마늘, 옥수수, 수박 등) + 후작 : 80% - 단작 : 20%	6월 상순~6월 중순	11월 상순~11월 중순
무 안	- 전작(마늘, 양파) + 후작 : 95% - 단작 : 5%	5월 하순~6월 상순	10월 상순~10월 하순

○ 재배품종

- 제천·안동은 백태(메주콩)가 유태(나물콩)보다 많이 재배되나, 무안은 유태가 백태보다 많이 재배됨
- 백태의 경우 제천·안동 지역은 대원 품종을 각각 80, 95%, 무안은 태광 품종을 95% 이상 재배

(단위 : %)

구 분	백태				유태		
	합계	대원	태광	기타	합계	풍산	기타
제천	90	72	9	9	10	8	2
안동	95	90	-	5	5	5	-
무안	40	2	36	2	60	54	6

자료 : 조사지역 농업기술센터, 지역농협 청취조사

■ 정부보급종 공급 현황

○ 용도별 공급현황

(단위 : 톤)

구 분	'16	'17	주요 보급품종('17)
두부 및 장류용	920	944	대원(779), 태광(83), 우람(69), 진풍(9) 등
콩나물용	191	126	풍산나물(126)
합계	1,111	1,070	-

자료 : 국립종자원

○ 공급시기 및 가격

구 분	절 차	시 기	가 격
신 청	- 국립종자원(지원) : 공급 가능량을 각 시·도 농업기술원에 예시 - 수요농가 : 국립종자원 홈페이지(정부보급종신청시스템) 또는 시·군 농업기술센터에 희망 종자 품종 및 물량 신청	2.1~3.14	22,580원 (5kg)
공 급	- 국립종자원 : 시군별 공급계획량 확정 시달 - 농협중앙회 : 확정 물량 농가 보급	4.3~5.12	

■ 수확 및 탈곡

- 수확시기 : 개화 후 60일 경, 콩잎이 떨어지고 꼬투리가 마른 후 7~14일이 지나 콩각지와 종실의 수분함량이 18~20% 정도일 때 수확

- 탈곡 : 수확한 콩은 단으로 묶어 세우거나 야적하여 일정 기간 건조하여 수분함량이 17% 가량일 때 동력 탈곡하며, 전남지역은 약 70%가 클라스콤비인을 이용해 수확과 동시에 탈곡
- 농가에서는 수분도 측정이 어려우므로 손으로 비볐을 때 꼬투리가 잘 까지거나, 콩알을 깨물었을 때 ‘딱’소리가 날 때를 기준으로 하며, 건조가 덜 된 콩을 탈곡할 경우 감모 발생률이 높음

■ 산지가격(백태)

- 평년 산지가격은 kg당 3천원 초·중반 수준이나 최근 3개년은('15~'17) 가격강세가 이어져 3천원 후반~4천원 초반대를 유지하고 있음
- 재배면적 감소에도 불구하고 작황이 양호하여 콩 생산량이 소폭 늘었음에도 정부수매가격(백태, 대립종, 1등급 기준 4,011원/kg)이 높고, 시장가격상승에 대한 기대심리로 출하 초기에는(10월말~11월초) 가격이 4천원 초·중반을 형성하다 차츰 3천원대 후반으로 안정화됨

(단위 : 원/kg)

구 분	제 천	안 동	무 안
'16(A)	3,800~4,500	3,800~4,500	3,800~4,300
'17(B)	3,700~4,300	3,700~4,300	3,700~4,100
증감(B/A)	95.5~97.4	95.5~97.4	95.3~97.4

자료 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인 청취조사

■ 선별 및 출하

- 탈곡 후 정선·선별한 콩을 P.P대에 담아 출하
- 풍구 작업(쪽정이 및 이물질 제거) → 석발 작업(돌멩이 제거) → 색채 선별(변색립 등 제거) → 크기 선별(대립/중립/소립)
- ※ 콩은 지역 및 농가별로 정선·선별 정도의 차이가 커 출하 후 유통 주체를 거치면서 재정선 및 선별이 이루어지며 일부는 연마, 세척 작업을 통해 광택을 더하기도 함
- 출하규격 : 대부분 40kg 단위로 유통되며, 일부 도·소매상은 35kg 단위로 거래
- 40kg(조곡용 2호, 정곡용) : 정부수매, 농협 자체수매와 대량수요처 거래 시 주로 이용
- 35kg(일반 잡곡용) : 산지수집상, 도·소매시장에서 일부는 35kg 단위로 거래
- 포장재(P·P대) 가격 : 600~700원/40kg(조곡용 2호, 정곡용)

■ 판매처 비율

- 지역농협에서 전년도 콩 유통 손실 및 재고물량 보유에 따라 '17년산 수매량을 조절하나, 금년의 경우 정부수매가격이 높아 산지거래가격도 비슷한 수준에서 매매될 것이라는 기대 심리로 출하초기에는 산지수집상을 통한 매매물량이 많았음(산지가격이 높았던 '16년과 비슷한 수준)
- 동반성장위원회에서 두부제조업을 '12년부터 중소기업 적합업종(비포장 두부)으로 지정 하면서, 대기업에 납품되던 두부 원료용 국내산 콩의 공급물량이 크게 감소

(단위 : %)

구 분	제 천		안 동		무 안	
	'16	'17	'16	'17	'16	'17
산지유통인	45	45	20	20	60	55
- 도매시장	(20)	(20)	(20)	17	(25)	20
- 대량수요처	(25)	(25)	(0)	3	(35)	35
생산자단체	45	45	75	75	35	40
직거래	10	10	5	5	5	5

자료 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인 청취조사

■ 밭 농업 직접지불제 사업 시행

- 사업개요 : 밭작물 재배농가의 소득안정 도모 및 주요 밭작물의 자급률 제고를 위해 모든 밭작물을 대상으로 45만원/1만m² 지급(논 이모작의 경우, 보리, 콩 등 24개 품목 대상 50만원/1만m² 지급)
- 대상농지 : 지목과 상관없이 2012년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지 밭농업에 이용된 농지(「농지법」에 따른 농지를 말함)로서 농지의 형상 및 기능을 갖추고 「농업소득의 보전에 관한 법률 시행령」 제7조의 지급 요건을 갖춘 농지
- 대상자 : 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제4조제1항에 따라 농업경영체로 등록한 자로서 밭농업보조금 지급 대상 농지에서 밭농업에 종사하는 농업인 등

나. 생산자단체

■ 형태

- 재배 농가를 중심으로 조직된 작목반, 영농조합, 지역농협 등
- 단작 보다는 간작 및 윤작 개념이 강한 콩의 재배 특성 상, 기타 잡곡류 및 곡류를 함께 취급하는 작목반이 많음

■ 역할

- 생산농가에 대한 영농자재·농자재구입자금 대출, 생산지도 등
- RPC 또는 잡곡류 소포장센터 운영 및 출하지도, 시장정보 제공, 구매, 판매 및 판매대금 정산 등
- 콩 자체구매(지역농협)
 - 농협 자체구매기는 잠정 결정하여 구매하고, 산지가격이 구매가격보다 높게 형성될 경우 추가 정산
 - 농협 자체구매 및 판매는 구매약정 → 구매 → 정선 → 보관 → 대량수요처 등의 납품으로 진행되고 대량수요처 납품가격은 12월 초순에 결정되며, 농가에 대한 구매대금정산은 연말에 일괄 정산

■ '16년도 콩 정부구매 계획

- 구매기간 : '17. 11. 1 ~ '18. 2. 10
- 구매계획량 및 구매가격

(단위 : 톤, 원/kg)

구 분	구매계획량	약정량	구분	구매가격			
				1등	2등	3등	등외
일반콩	29,000	24,993	대립종	4,011	3,825	3,169	2,509
			중립종	3,616	3,450	2,843	2,287
			소립종	3,217	3,073	-	2,066
콩나물콩	1,000	934	중립종	3,998	-	-	-
			소립종	4,165	-	-	-

※ 콩나물콩 가격은 정선·합격품 기준이므로 산지 농가 수취가격과 다를 수 있음

- 대립종 : 굵기가 7.1mm 이상인 콩이 70% 이상(무계기준) 포함된 콩
- 중립종 : 굵기가 6.3mm 이상인 콩이 70% 이상(무계기준) 포함된 콩
- 소립종 : 굵기가 4.0mm 이상인 콩이 70% 이상(무계기준) 포함된 콩

(단위 : %)

구 분		1등	2등	3등	등외
대립종	정립률	90.0	80.0	70.0	60.0
중립종	정립률	88.0	78.0	70.0	63.0
소립종	정립률	85.0	75.0	-	65.0

※ 정립률 : 전량에 대한 피해립, 미숙립, 이종곡립, 이물을 제외한 건전한 낱알의 비율

○ 수매절차

- 출하를 약정한 생산자는 농협에 물량을 출하하면, 국립농산물품질관리원에서 등급을 판정하고, 합격품에 한해 한국농수산물유통공사로 인도

- 수매기관 : 한국농수산물유통공사, 농협경제지주
- 수매대행기관 : 지역 농협
- 검사기관 : 국립농산물품질관리원

- 포장단위 무게 : 40kg(실중량)

- 포장재 : 직물 제포대(P·P대) 조곡용 2호

○ 정부비축 콩 수매현황(조사지역)

- '17년 정부수매가격은 산지거래가격과 유사한 수준으로, 정부수매가 상당부분 진행될 것으로 예상됨



<농가 물량 수집>



<정선 및 선별>



<등급별 포장>



<파렛트 적재 및 출하>

다. 산지유통인

■ 운영형태

○ 산지수집상 : 수확기에 1톤 트럭 등을 이용해 직접 농가를 방문하여 순회하면서 수집

○ 수집반출상 : 대부분 점포를 소유하고 있으며, 산지수집상이 수집해온 콩을 구입하여 자체 재정선 후에 도매상이나 가공업체에 판매

■ 역할

- 콩, 팥, 녹두, 조, 수수, 건고추 등 계절별로 다양한 농산물을 수집·판매

■ 매입 및 판매

- 매입은 40kg(실중량 41kg)을 기준으로 매입함(정선 감량분 감안)
- 정선 시 감량 : 평년 기준 약 3% 내외의 감량이 발생
- 정선비용(40kg) : 2,000 ~ 4,000원 소요
- 상·하차 작업비(40kg) : 400~450원 소요
- 실온창고에 적재하였다가 주로 두부, 메주, 콩나물 가공공장 등 대량수요처에 납품
- kg당 판매가는 매입가에 약 100~250원을 더해 판매하거나, 대량수요처 위탁수매 시에는 수매가격의 약 3~5%를 대행수수료를 받음

■ 출하 및 운송

- 5톤 또는 10톤 트럭을 용차하여 소비지 도매상 또는 대량수요처(가공업체 등)로 출하
 - 적재량 : (5톤) 300~360포대/40kg (10톤 대형) 600~750포대/40kg
 - pallet 적재량 : 약 1,000kg(40kg/포대×25개)
- 운임(산지 → 서울)

(단위 : 원/10톤 트럭)

구 분	제 천	안 동	무 안
'16	400,000 ~ 430,000	450,000 ~ 480,000	600,000 ~ 620,000
'17	400,000 ~ 430,000	450,000 ~ 480,000	500,000 ~ 600,000

자료 : 생산자단체, 산지유통인 청취조사

- 운송비 부담은 계약에 따라 다르나 주로 매입자가 부담하는 것이 일반적임

5 소비자 유통실태

가. 양재동 양곡도매시장(일반법정 도매시장)

■ 운영현황

- 영업시간 : 동절기 06:30~17:00 하절기 06:30~18:00
- 콩 취급 중도매인수 : 39명

- 취급품목 : 쌀, 찹쌀, 보리, 콩, 팥, 밀, 땅콩, 참깨, 옥수수 등 양곡부류 16품목
- 거래방법 : 수의매매(양곡부류 전 품목 상장예외 품목임)
- 연도별 거래실적

(단위 : 톤, 백만원)

구 분		'15		'16		'17주)	
		중량	금액	중량	금액	중량	금액
백태	1~11월	1,359	4,000	1,617	5,022	1,964	7,085
	12월	160	649	247	1,093	-	-

주) '17년 12월 자료는 미집계됨

■ 판매 현황

- 중도매인은 당해년도 생산량이 적을 경우 산지(농가나 산지유통인)를 방문하여 품위 확인 후 매입하며, 생산량이 많을 경우 산지로부터 샘플을 받아 품위 확인 후 유선상으로 가격을 결정하여 구입
 - 정부 수매 콩은 한국농수산물유통공사에서 전자입찰을 통하여 전국 실수요자에게 판매
- 반입 물량의 대부분이 대량수요처인 가공공장(두부, 메주, 콩나물 등)으로 판매되나 일부 식당, 즉석 두부집, 방앗간 및 일반 소비자 등을 대상으로 소량 판매
- 도매가격(전국평균)
 - 기준이 되는 정부수매가격(백태 대립종 1등급 4,011원/kg)이 평년 보다 높아 시장가격이 10월말~11월초에 높게 형성되었으나 이후 시장으로 물량이 풀리면서 가격은 차츰 안정세를 보임

(단위 : 원/kg, 백태, 상품)

구분	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	연평균
'15	3,977	4,000	3,888	3,886	3,929	3,971	3,971	3,946	3,914	3,952	4,165	4,225	3,985
'16	4,255	4,273	4,286	4,286	4,286	4,286	4,316	4,343	4,344	4,343	4,861	5,299	4,437
'17	5,086	4,959	4,914	4,914	4,908	4,875	4,891	4,909	4,919	4,949	4,722	4,670	4,892

자료 : 「KAMIS」 한국농수산물유통공사

나. 농협양곡 유통센터

- 지역농협에 발주하여 구입하며, 가격은 지역농협 수매종료 후 협의 결정
- 연간 취급물량은 30~40톤 수준으로 직접 취급하는 물량은 많지 않은 편임
- 주 반입지역 : 경북 안동, 영주 등
- 주 판매처 : 계통출하(하나로클럽·마트) 90%, 대량수요처 10%
- 주요 포장 단위 : 500g, 1kg, 2kg, 4kg, 10kg 등

다. 소매상

- 종류 : 전통시장 양곡상회, 백화점, 대형유통업체, 슈퍼마켓 등
- 구매형태 : 일반 소매상은 주로 도매상에서 다른 잡곡과 함께 1~2가마를 구입하거나 일부 산지유통인으로부터 공급받는 경우가 있고, 대형유통업체는 생산자단체나 벤더업체로부터 소포장한 물건 구입
- 판매형태 : 주로 일반소비자, 가공업체(떡집, 즉석 두부집 등), 식당 등에 판매
- 판매단위 : 가공업체에는 주로 40kg, 35kg 단위로 판매하며, 일반 소비자는 소포장(500g, 1kg, 3.5kg 등) 구매 비율이 높음
- 소매가격(전국평균)

(단위 : 원/kg)

구분	상품		중품	
	평균가격	가격대	평균가격	가격대
'16(A)	8,184	5,700~11,960	5,488	4,800~7,260
'17(B)	9,134	6,180~11,960	6,224	5,460~7,360
증감(B/A)	111.6	100.0~108.4	113.4	101.4~113.8

자료 : 「농산물유통정보」 한국농수산물유통공사 (기간 : '16. 11. 7~11, '17. 11. 6~10)

라. 대량수요처

- 종류 : 두부공장, 장류업체, 콩나물공장, 두유제조업체 등
- 구매형태 : 주로 지역농협과 연간 계약을 맺어 물량을 공급받으며, 한국농수산물유통공사 수매콩 구매에 참여하거나 산지유통인 또는 도매상을 통해서도 물량 구매
- 콩 가공식품의 발달로 일반소비자 보다는 대량수요처의 소비가 대부분임

< 두부공장 작업 프로세스 >



< 콩분림 & 갈아서 끓임 >



< 두유, 비지 분리 후 응고 >



< 두부 자르기 >



< 두부 포장 >



< 살균 & 냉각 >

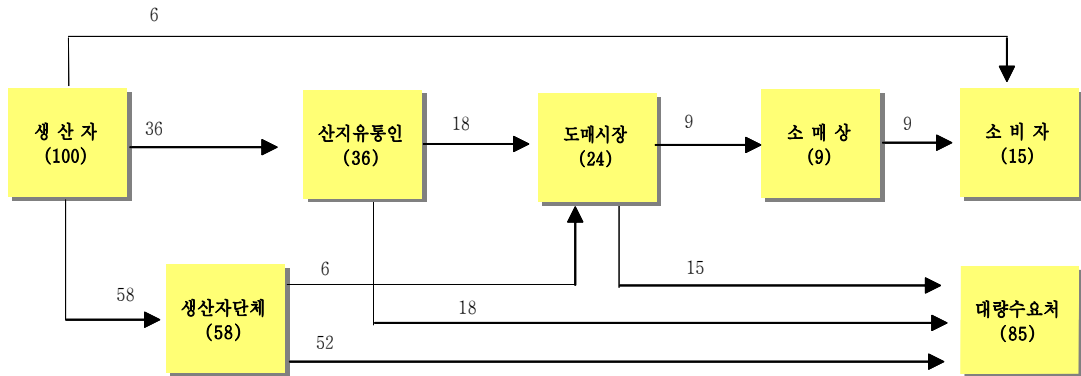


< 상품정리 & 출하 >

6 유통경로

조사지역 평균

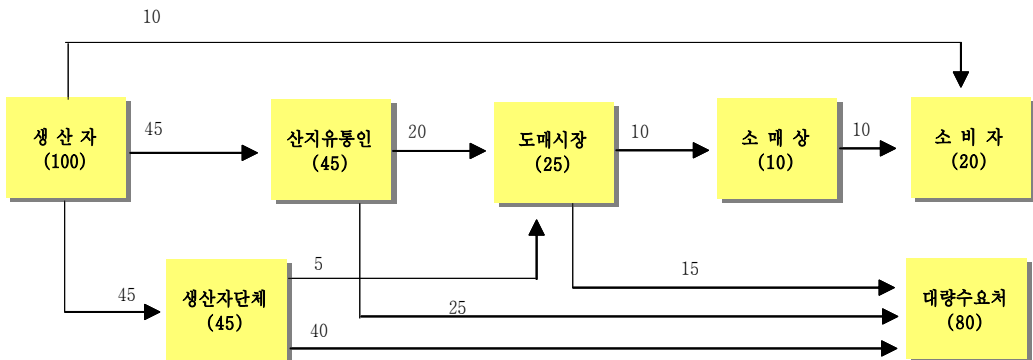
(단위 : %)



- 11월 초 산지거래가격이 높게 형성되었으나, 가격이 차츰 안정화되어 전체적으로는 산지유통인 거래물량이 소폭 감소함
- 생산자단체 취급 ('16) 53% → ('17) 58%
- 산지유통인 취급 ('16) 42% → ('17) 36%

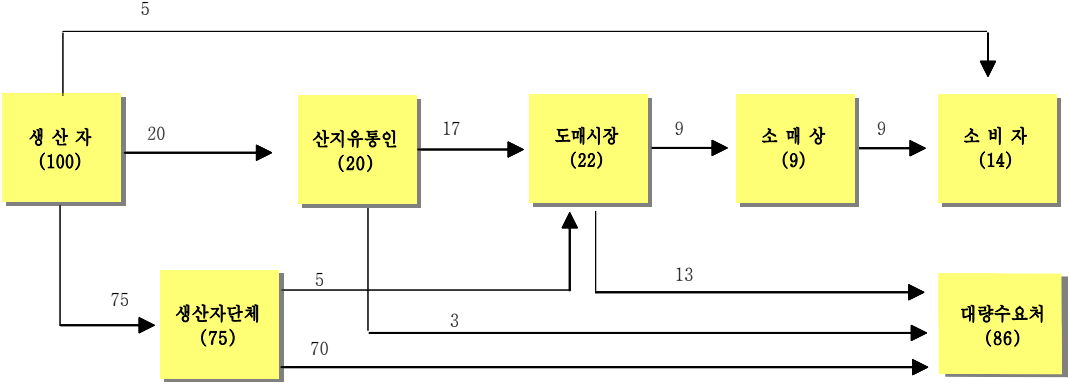
제천 → 서울

(단위 : %)



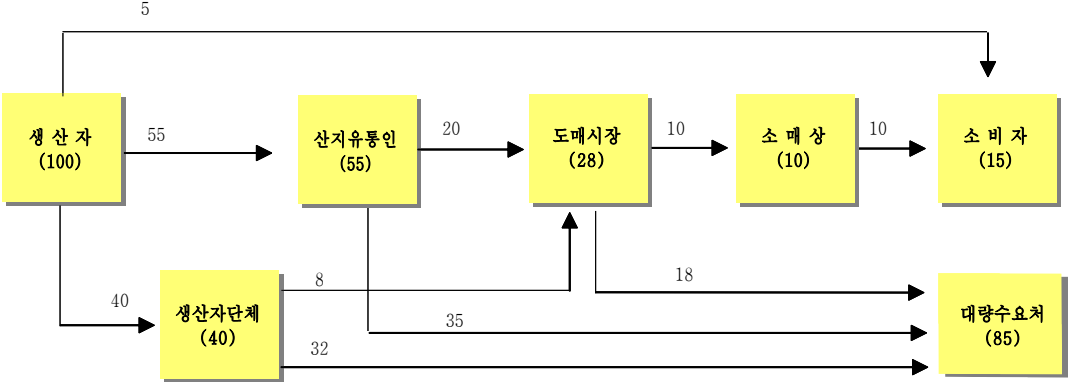
안동 → 서울

(단위 : %)



무안 → 서울

(단위 : %)



7 유통비용

가. 출하지역·경로별 유통비용

(단위 : %, 원/kg)

구 분		평 균	(1) 제천 → 서울	(2) 안동 → 서울	(3) 무안 → 서울
생 산 자 수 취 율		60.2	60.2	59.4	61.4
유 통 비 용		39.8	39.8	40.6	38.6
비 용 별	직 접 비	6.9	6.8	6.7	7.2
	간 접 비	18.2	18.2	18.1	18.2
	이 운	14.7	14.8	15.8	13.2
단 계 별	출 하 단 계	10.0	10.0	10.3	9.5
	도 매 단 계	6.5	6.5	7.0	5.8
	소 매 단 계	23.3	23.3	23.3	23.3
가 격	생 산 자 수 취 가 격	3,766	3,733	3,833	3,683
	소 비 자 가 격	6,257	6,200	6,450	6,000

주) 유통경로(1~3) : 생산자 → 산지유통인 → 도매시장 → 소매상 → 소비자

나. 직접비용 비교(제천 →서울)

(단위 : 원/kg)

구 분		'16	'17	증감액	비 고
출 하 단 계	포장재비	17.5	17.5	-	유류비 인상
	상·하차비	20.0	20.0	-	
	선 별 비	75.0	75.0	-	
	운 송 비	41.0	43.0	2.0	
도 매 단 계	하 차 비	15.0	15.0	-	
	운 송 비	25.0	25.0	-	
합	계	193.5	195.5	2.0	전년대비 1.0% 인상

다. 연도별 유통비용 현황(제천 →서울)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'13	'14	'15	'16	'17
유통비용		38.8	40.3	35.5	35.9	39.8
비용별	직접비	6.2	7.1	7.5	7.1	6.8
	간접비	18.3	18.4	14.5	19.3	18.2
	이윤	14.3	14.8	13.6	9.5	14.8
단계별	출하단계	6.5	9.3	11.4	10.5	10.0
	도매단계	3.1	5.5	7.4	6.8	6.5
	소매단계	29.2	25.5	16.7	18.6	23.3
생산자수취가격		3,980	3,283	3,484	3,783	3,733
유통비용액		2,520	2,217	1,916	2,117	2,467
소비자가격		6,500	5,500	5,400	5,900	6,200

< 유통비용 변화분석 >

○ 대표경로(제천 → 서울, 양곡도매시장) 유통비용 비율은 39.8%로 전년대비 3.9%p 상승

- 직접비 : ('16) 7.1% → ('17) 6.8

- 간접비 : ('16) 19.3% → ('17) 18.2

- 이윤 : ('16) 9.5% → ('17) 14.8

○ 유통비용 증감요인

- 생산자수취가는 '16년과 큰 차이가 없었으나(kg당 ↓50원) 소매가격 인상에 따른 소매단계의 이윤증가(이윤 ↑5.3)로 유통비용률이 상승한 것으로 파악됨

<붙임 1>

콩 유통비용 명세표(제천 → 서울, 양재동 양곡도매시장)

조사월 : '17. 11

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	생 산 자 수 취 가 격	3,732.5	60.2	
	포 장 재 비	17.5	0.3	P.P.대 700원/40kg
	판 매 가 격	3,750.0	60.5	150,000원/40kg
산 지 유 통 인	하 차 비	10.0	0.2	400원/40kg
	선 별 비	75.0	1.2	3,000원/40kg
	감 모	112.5	1.8	감모 3%
	포 장 재 비	17.5	0.3	P.P.대 700원/40kg
	상 차 비	10.0	0.2	400원/40kg
	운 송 비	43.0	0.7	430,000원/10톤
	간 접 비	120.0	1.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	212.0	3.4	
	판 매 가 격	4,350.0	70.2	174,000원/40kg
도 매 시 장	하 차 비	15.0	0.2	600원/40kg
	운 송 비	25.0	0.4	40,000원/1,600kg(도매상 → 소매상)
	간 접 비	139.2	2.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	220.8	3.6	
		판 매 가 격	4,750.0	76.6
소 매 상	감 모	95.0	1.5	감모 2%
	간 접 비	866.4	14.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 운	488.6	7.9	
		판 매 가 격	6,200.0	100.0

<붙임 2>

콩 유통비용 명세표(안동 → 서울, 양재동 양곡도매시장)

조사월 : '17. 11

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	생산자수취가격	3,832.5	59.4	
	포장재비	17.5	0.3	P.P.대 700원/40kg
	판매가격	3,850.0	59.7	154,000원/40kg
산 지 유 통 인	하차비	10.0	0.2	400원/40kg
	선별비	75.0	1.2	3,000원/40kg
	감모	115.5	1.8	감모 3%
	포장재비	17.5	0.3	P.P.대 700원/40kg
	상차비	10.0	0.2	400원/40kg
	운송비	48.0	0.7	480,000원/10톤
	간접비	123.2	1.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	250.8	3.9	
	판매가격	4,500.0	69.8	180,000원/40kg
도 매 시 장	하차비	15.0	0.2	600원/40kg
	운송비	25.0	0.4	40,000원/1,600kg(도매상 → 소매상)
	간접비	144.0	2.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	266.0	4.1	
	판매가격	4,950.0	76.7	198,000원/40kg
소 매 상	감모	99.0	1.5	감모 2%
	간접비	902.9	14.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	498.1	7.7	
	판매가격	6,450.0	100.0	6,450원/kg

<붙임 3>

콩 유통비용 명세표(무안 → 서울, 양재동 양곡도매시장)

조사월 : '17. 11

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	생 산 자 수 취 가 격	3,682.5	61.4	
	포 장 재 비	17.5	0.3	P.P.대 700원/40kg
	관 매 가 격	3,700.0	61.7	148,000원/40kg
산 지 유 통 인	하 차 비	10.0	0.17	400원/40kg
	선 별 비	75.0	1.25	3,000원/40kg
	감 모	111.0	1.85	감모 3%
	포 장 재 비	17.5	0.29	P.P.대 700원/40kg
	상 차 비	10.0	0.17	400원/40kg
	운 송 비	60.0	1.00	600,000원/10톤
	간 접 비	118.4	1.97	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	148.1	2.47	
	관 매 가 격	4,250.0	70.8	170,000원/40kg
도 매 시 장	하 차 비	15.0	0.3	600원/40kg
	운 송 비	25.0	0.4	40,000원/1,600kg(도매상 → 소매상)
	간 접 비	136.0	2.3	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	174.0	2.9	
	관 매 가 격	4,600.0	76.7	184,000원/40kg
소 매 상	감 모	92.0	1.5	감모 2%
	간 접 비	839.0	14.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	469.0	7.8	
	관 매 가 격	6,000.0	100.0	6,000원/kg