



1. 조사개요

- 조사기간 : 2012. 11. 12 ~ 11. 16
- 조사지역 : 충북 제천, 경북 안동, 전남 무안
- 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 한해살이 풀로 널리 재배
 - 원산지는 중국 등베이(만주지방) 중심으로 한반도의 북부 지역으로 추정되며 우리나라는 삼국시대 초기(BC 1세기 경)부터 재배
- 용도
 - 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
- 재배
 - 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
- 종류 및 효능
 - 완두콩, 대두, 강낭콩, 청태, 검은콩, 서리태, 서목태, 울타리콩 등 다양
 - 단백질 40%, 지방질 20% 정도 들어 있으나 대부분 불포화 지방산으로 구성되어 있고, 전분은 1% 이하인 작물로서 ‘밭에서 나는 쇠고기’로 비유됨
 - 간손상 방지 및 항암작용, 항산화작용, 골다공증 및 심혈관 질환 예방 효과가 있음

3. 생산동향

□ 전국 재배면적 및 생산량

- '12년산 재배면적은 전년대비 3.8% 증가한 80,842ha
 - '11년산 높은 가격 및 정부의 논소득기반 다양화사업 등의 영향으로 소폭 증가
- '12년산 생산량은 전년대비 약 5.3% 감소한 122,519톤
 - 충북·경북지역은 평년작 수준을 보였으나, 전남지역은 콩꽃이 필무렵 태풍(볼라벤)에 의한 낙화와 등숙기 가뭄피해로 생산량은 전년대비 약 5.3% 감소

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

구 분	'08	'09	'10	'11	'12
재배면적	75,242	70,265	71,422	77,849	80,842
단 수	176	198	147	166	152
생 산 량	132,674	139,251	105,345	129,394	122,519

자료 : 「국가통계포털」 통계청, 「관측정보」 한국농촌경제연구원

□ 종자구입

- 정부보급종 공급

구 분	절 차	시 기
신 청	- 국립종자원(지원) : 공급 가능량을 각도 농업기술원에 예시 - 수요농가 : 시·군 농업기술센터 또는 읍·면사무소에 희망 종자 품종 및 물량 신청	2. 1 ~ 3.16
공 급	- 국립종자원 : 시군별 공급계획량 확정 시달 - 농협중앙회 : 확정 물량 농가 보급	4. 1 ~ 5.10

※ 종자 보급가격 : 23,000원/5kg('11년도) → 25,000원/5kg('12년도)

- 보급종 공급현황

(단위 : 톤)

구 분	'11년	'12년	주요보급품종('12년)
일 반 콩	970	1,122	대원(759), 태광(262), 대풍(86), 기타(15)
콩나물 콩	223	191	풍산나물(165), 신화(26)
밥 밀 콩	1	1	청자콩 3호

자료 : 국립종자원

4. 산지 유통실태

가. 생산자

□ 조사지역 재배면적

- 콩은 주로 후작으로 심고, 재배가 용이하며 높은 소득작물로 증가 추세를 보였으나 전년 산지가격 하락과 일부지역에서는 논콩 직불금제도가 폐지됨에 따라 소폭 증가

(단위 : ha, %)

구 분	제 천	안 동	무 안	계
'11	1,200	1,300	2,350	4,850
'12	1,200	1,300	2,450	4,950
대 비	100.0	100.0	104.3	102.1

자료 : 농업기술센터, 시군청

- 제천, 안동지역은 대원 품종을 약 70~90% 이상, 무안지역은 대부분 태광 품종을 재배

□ 작 황

- 파종기 가뭄으로 파종시기 일실, 개화기에는 태풍에 의해 낙화·도복피해, 등숙기 가뭄으로 결구가 부진하여 생산량은 전년대비 약 20~30% 이상 감소된 것으로 관계자는 전망
 - 특히, 전남 무안지역은 태풍 불라벤 피해가 커 전년대비 약 30~40% 단수가 감소됨

□ 산지가격

(단위 : 원/kg)

구 분	제 천	안 동	무 안
'11	4,500~5,000	4,500~5,000	4,500~5,000
'12	5,800~6,000	5,700~6,000	5,600~6,000

자료 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인 청취조사

- 주산지인 전남지역의 흉작으로 가격상승 기대심리가 높아 산지가격이 전년보다 kg당 약 1,000원 이상 높게 형성
 - 수확이 완료되는 11월 하순 이후에 정상가격이 형성 될 것으로 예상되나, 금년 생산량 감소 여파로 당분간 높은 가격이 지속될 것으로 전망

□ 재배형태

- 타 작물의 후작으로 많이 재배하고 있으며, 단작(홀짓기)과 간작(사이짓기)은 감소 추세

구분	재배형태	파종기	수확기
제천	- 전작(감자, 담배, 배추 등) + 후작 : 80% - 단작 : 20%	6월 중~7월 초	11월 초~11월 하
안동	- 전작(마늘, 양파, 옥수수, 담배, 수박 등) + 후작 : 70% - 단작 : 30%	6월 중~7월 초	11월 초~11월 하
무안	- 전작(마늘, 양파) + 후작 : 90% - 단작 : 10%	5월 하~6월 초	10월 초~10월 하

□ 수확 및 탈곡

- 수확시기 : 개화 후 60일 경, 콩잎이 떨어지고 꼬투리가 마른 후 7~14일이 지나 콩각지와 종실의 수분함량이 18~20% 정도 일 때 수확
- 탈곡 : 수확한 콩은 단으로 묶어 세우거나 야적하여 일정 기간 건조시켜 수분함량이 17%가량일 때 동력 탈곡하며, 일부 클라스콤바인을 이용해 수확과 동시에 탈곡함
 - 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

□ 선별 및 출하

- 탈곡 후 정선·선별한 콩을 P.P대에 담아 출하
 - 정선 : 쪽정이 및 이물질 제거(풍구 작업) → 돌맹이 제거(석발 작업)
 - 선별 : 크기 선별(대립/중립/소립) → 색채 선별(변색립 등 제거)
 - ※ 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 40kg단위로 유통되며, 일부 도·소매상은 35kg 단위로 거래함
 - 40kg(조곡용 2호, 정곡용) : 정부수매, 농협 자체수매와 대량수요처 거래시 주로 이용
 - 35kg(일반 잡곡용) : 산지수집상, 도·소매시장에서 일부는 35kg 단위로 거래
 - 70kg : 과거에는 가마(70kg)가 주 유통규격이었으나, 최근에는 40kg 단위로 출하됨
- 포장재(P·P대) 가격 : 650~800원/40kg(조곡용 2호, 정곡용)



<트랙터 부착용 탈곡기>



<콩 포장재(조곡용2호)>



<콩 정선장>



<산지유통인 매장>

□ 판매처 비율

(단위 : %)

구 분	제 천		안 동		무 안	
	'11	'12	'11	'12	'11	'12
산지유통인	70	55	45	15	70	65
- 도매시장	(45)	(25)	(40)	(15)	(20)	(15)
- 대량수요처	(25)	(30)	(5)	(0)	(50)	(45)
- 지역농협(수매)	-	-	-	-	-	(5)
생산자단체	25	30	55	75	30	30
직거래	5	15	-	10	-	5

자료 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인 청취조사

- 주로 산지유통인이나, 생산자단체(농협자체수매) 등으로 출하하며, 일부 인터넷 또는 전화 등을 통한 소비자 직거래도 이루어짐

- 제천, 무안지역은 산지유통인에게 주로 판매되나, 안동지역은 지역농협 자체수매량이 많고 지역농협은 대량수요처와 계약판매가 많아 생산자단체의 취급비중이 높음

밭농업보조금 지급 신설

- 대상품목 : 동계(보리, 밀, 마늘 등), 하계(콩, 팥, 녹두, 조, 수수, 옥수수, 조사료 등)
- 지급단가 : 당해연도 대상품목 재배면적 총합 1만제곱미터당 400천원(㎡당 40원)
- 지급상한 : 농업인 4만제곱미터, 농업법인 10만제곱미터
- * 논콩 직불금제도는 폐지

나. 산지유통인

운영형태

- 산지수집상 : 수확기에 산지를 순회하면서 직접 농가를 방문하여 1톤 트럭 등을 이용해 수집
- 수집반출상 : 대부분 점포를 소유하고 있으며, 산지수집상이 수집해온 콩을 구입하여 자체 정선 후 도매상이나 가공업체에 판매

역할

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

매입 및 판매

- 매입은 70kg(실중량 72kg)을 기준으로 매입함(정선 감량분을 감안함)
- 정선시 감량 : 평상시에는 약 3% 내외의 감량이 발생되나, 금년은 콩 품위저하로 감량이 크게 증가되어 약 5~8%의 감량 발생
- 정선비용(40kg) : 약 2,000원 소요
- 상하차작업비(40kg) : 약 400원 소요
- 실은창고에 적재하였다가 주로 두부, 메주, 콩나물 가공공장 등 대량수요처에 납품
- kg당 판매가는 매입가에 약 100원을 붙여 판매하거나, 대량수요처 위탁수매시에는 수매 가격의 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/35kg, 40kg (10톤대형) 600~750포대/40kg
 - 1pallet 적재량 : 약 800kg(40kg/마대×20개)

○ 운임(산지 → 서울)

(단위 : 원/10톤 트럭)

구 분	제 천	안 동	무 안
'11년	350,000~360,000	400,000~420,000	550,000~600,000
'12년	380,000~420,000	440,000~500,000	600,000~650,000

자료 : 생산자단체, 산지유통인 청취조사

- 운송비 부담은 주로 매입자가 부담하는 것이 일반적임(계약에 따라 다름)
- 운송비는 유류대 인상으로 전년대비 약 10% 이상 상승

다. 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 및 잡곡류 소포장센터 운영 및 출하지도, 시장정보 제공, 수매, 판매 및 판매대금 정산 등
- '12년도 콩 자체수매(지역농협)
 - 농협의 자체수매 등을 통한 수매계획 물량은 매년 증가하나, 정부수매는 수매가가 낮은 관계로 정부수매량은 거의 없음
 - 농협 자체수매가는 잠정 결정하여 수매하고, 산지가격이 수매가격보다 높게 형성될 경우 추가 정산해 줌
 - 농협 자체수매 물량은 수매약정 → 수매 → 정선 → 보관 → 대량수요처 납품 순서를 보이고 대량수요처 납품가격은 12월 초순에 결정되며 대금정산은 연말에 일괄정산함
 - 계약물량은 주기적으로 납품하며, 익년 3월경이면 납품이 종료됨

□ '12년도 콩 정부수매 계획

- 수매기간 : 2012.10.15 ~ 11.16
- 수매계획량 및 수매가격

(단위 : 톤, 원/kg)

구분	수매계획량	약정량	구분	수매가격			
				1등	2등	3등	등외
일반콩	13,900	5,553	대립종	3,618	3,450	2,859	2,264
			중립종	3,262	3,112	2,565	2,064
			소립종	2,902	2,772	-	1,864
콩나물콩	1,100	408	중립종	3,607	-	-	-
			소립종	3,757	-	-	-

※ 논·밭콩 가격 동일함

○ 수매규격

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

(단위 : %)

구분		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 : 콩 고유의 특성을 지닌 것, 쪽정이, 피해립이 아닌 것을 나타냄

○ 수매절차

- 출하를 약정한 생산자는 농협에 물량을 출하하면, 국립농산물품질관리원에서 등급을 판정하고, 합격품에 한해 한국농수산물유통공사로 인도
 - 수매기관 : 한국농수산물유통공사
 - 수매대행기관 : 농협중앙회
 - 검사기관 : 국립농산물품질관리원
- 포장단위 무게 : 40kg(실중량)
- 포장재 : 직물 제포대(P·P대) 조곡용 2호

○ 정부비축 콩 수매현황(조사지역)

- 조사지역 산지가격이 정부수매가격 보다 높아 정부수매는 이루어지지 않을 것으로 전망

○ 정부비축 콩 수매 개선사항

- 수매가격의 현실화(산지가격에 준하는 시가수매제 시행)
- 수매시기의 탄력운영(평년작 이상일 때만 수매, 흉작시에는 수매 중단)

5. 소비지 유통실태

가. 양재동 양곡도매시장(일반법정 도매시장)

□ 운영현황

- 개 장 일 : 1988년 8월
- 운영주체 : 서울시농수산물공사(중도매인 58여명)
- 영업시간 : 오전 7시부터 오후 6시까지
- 취급품목 : 쌀, 찰쌀, 보리, 콩, 팥, 밀, 땅콩, 참깨, 옥수수 등 양곡부류 14품목
- 거래방법 : 수의매매(양곡부류 전 품목 상장예외 품목임)
- 양곡부류 연간 거래실적

(단위 : 톤)

구 분	미 곡	잡 곡	합 계
'11	60,725	12,379	73,104
'12(10월누계)	41,030	8,122	49,152

□ 거래현황

- 중도매인은 각 지역 산지유통인으로부터 샘플을 받아 품위를 확인한 후 유선상으로 가격을 결정하여 구입
 - 정부 구매 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 판매가 이루어지기도 함
- 도매가격
 - 전년산 낮은 가격 형성에 따른 재매면적 감소와 작황부진으로 도매가격은 전년대비 약 5.7% 상승

(단위 : 원/kg, 백태, 상품)

구분	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	연평균
2010	3,761	3,860	4,071	4,283	4,457	4,814	4,929	4,851	4,719	5,410	6,309	6,722	4,881
2011	7,027	7,121	7,185	7,250	7,244	7,163	7,080	6,971	6,855	6,145	5,581	5,320	6,737
2012	5,177	5,229	5,254	5,436	5,548	5,580	5,583	5,583	5,583	5,647	5,961	6,155	5,560

자료 : 「농산물유통정보」 한국농수산물유통공사

나. 농협양곡유통센터

- 지역농협에 발주하여 구입하며, 가격은 지역농협 수매종료 후 협의 결정
- 주 반입지역 : 충북 괴산·단양, 전남 무안, 경북 안동 등
- 주 판매처 : 군납 80%, 대량수요처 10%, 양곡소매상 및 양재동 하나로클럽 10%
- 반입물량 중 출하처의 특성에 따라 재정선 및 소포장하기도 함
 - 정선과정 : 원료탱크 → 정선석발기 → 비중선별기 → 연마기 → 입선별기 → 제품탱크
 - 정선량 : 40kg × 700가마/10시간(1일)
 - 소포장 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, 70kg(35kg×2개) 단위로 판매하며, 일반 소비자는 소포장(500g, 1kg 등) 구매 비율이 높음

라. 대량수요처

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

마. 수입동향

(단위 : 톤)

구 분	'10년	'11년	'12년 10월누계
일 반 콩	238,516	234,626	228,460
콩나물 콩	40,176	38,200	19,240

자료 : 한국무역협회(일반콩 HScord 1201909000, 콩나물콩 HScord 1201903000)

- 콩 수입량은 저가신고농산물 단속으로 통관절차가 강화되었고, 국제대두가격이 작년 말 이후 지속적인 상승세로 감소된 반면, 수입콩 도매가격은 3,670원/kg으로 전년동기대비 약 10% 상승
- 관세율
 - 일반관세율 487%, 국영무역 5%

바. 국산콩 주요 소비처별 소비량

(단위 : 톤)

구분	두부용	장류용	두유용	종자용	자가소비	합계
연간소비량	30,000	20,000	1,000	5,000	60,000	116,000

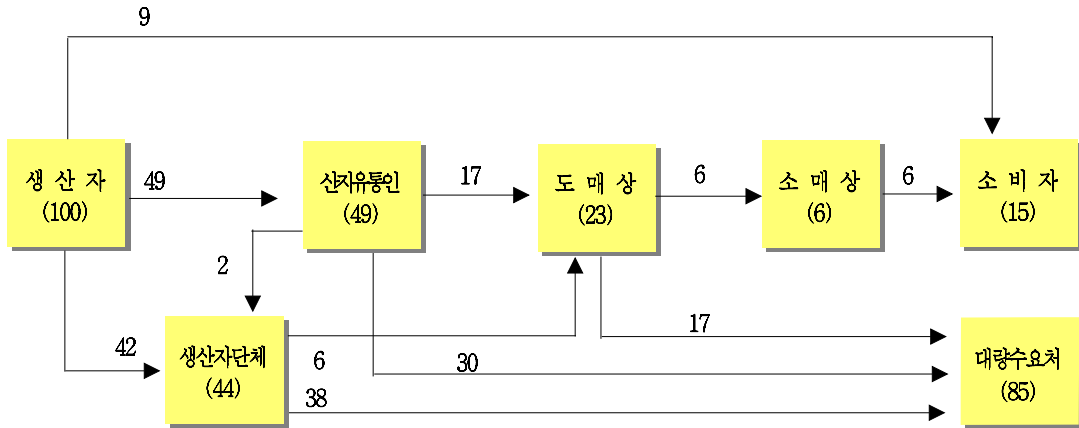
자료 : 가공업체, 생산자단체 청취조사

- 국산콩 연간유통량은 약 11~12만톤이며, 이중 두부용으로 30천톤, 장류용 20천톤, 두유용 1천톤, 종자용 5천톤, 나머지는 자가소비 및 소매용으로 판매되는 것으로 추정

6. 유통경로

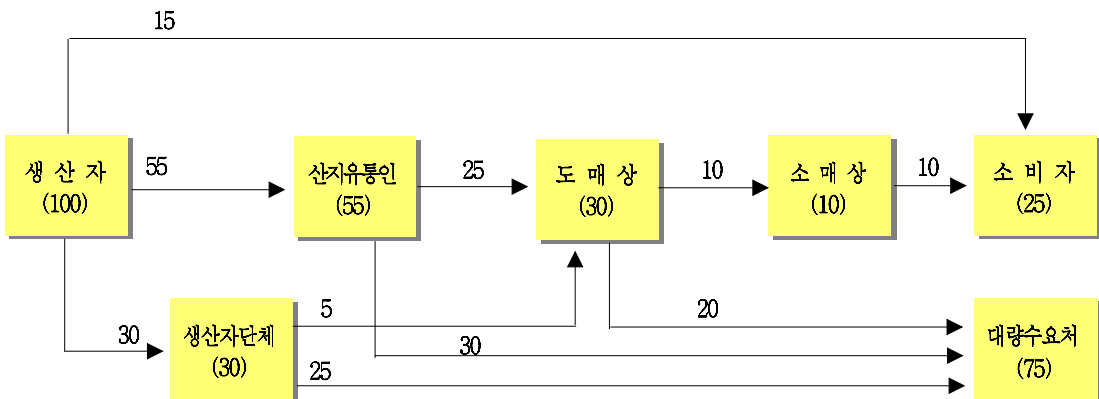
조사지역 평균

(단위 : %)



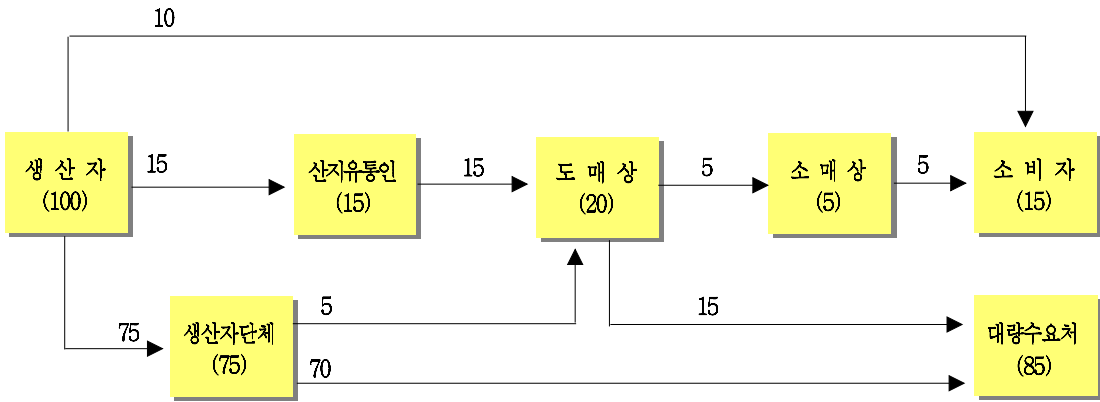
제천 → 서울

(단위 : %)



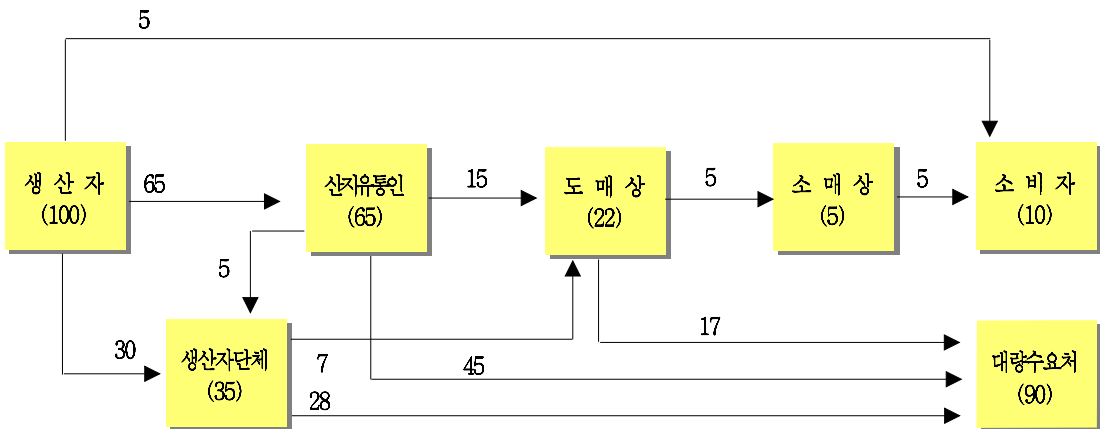
안동 → 서울

(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
농가수취율		68.7	68.0	68.0	69.3
유통비용		31.3	32.0	32.0	30.7
비용별	직접비	5.9	5.8	5.8	6.1
	간접비	14.1	14.4	14.7	13.6
	이윤	11.3	11.8	11.5	11.0
단계별	출하단계	5.7	6.2	5.5	5.6
	도매단계	3.0	2.9	3.0	3.1
	소매단계	22.6	22.9	23.5	22.0
가 격	농가수취가격	5,732	5,781	5,781	5,681
	소비자가격	8,352	8,500	8,500	8,200

주) 유통경로 : 생산자 → 산지유통인 → 도매상 → 소매상 → 소비자
 생산자 → 지역농협 → 대량수요처

나. 직접비용 비교(제천 →서울)

(단위 : 원/kg)

구 분		'11	'12	증감액	비 고
출하단계	포장재비	37.2	37.6	0.4	
	상·하차비	22.8	20.0	△2.8	단량변경(35kg→40kg)
	선별비	42.9	50.0	7.1	인건비 인상
	운송비	35.0	38.0	3.0	유류대 인상
도매단계	상·하차비	17.1	15.0	△2.1	단량변경(35kg→40kg)
	운송비	21.9	25.0	3.1	유류대 인상
합 계		176.9	185.6	8.7	전년대비 4.9% 증가

다. 연도별 유통비용 현황(제천 →서울)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'08	'09	'10	'11	'12
유통비용		49.2	44.8	36.9	37.7	32.0
비용별	직접비	5.7	5.5	5.2	5.4	5.8
	간접비	11.1	11.0	18.0	18.0	14.4
	이윤	32.4	28.3	13.7	14.3	11.8
단계별	출하단계	7.4	7.3	4.6	5.6	6.2
	도매단계	6.8	4.6	4.5	3.5	2.9
	소매단계	35.0	32.9	27.8	28.6	22.9
농가수취가격		2,792	3,091	5,681	4,981	5,781
유통비용액		2,708	2,508	3,319	3,018	2,719
소비자가격		5,500	5,600	9,000	8,000	8,500

<유통비용 변화분석>

- 대표경로(제천→서울, 양곡도매시장) 유통비용 비율은 32.0%로 전년대비 5.7%P 감소
 - 직접비 : ('11) 5.4% → ('12) 5.8 ↑
 - 간접비 : ('11) 18.0% → ('12) 14.4 ↓
 - 이윤 : ('11) 14.3% → ('12) 11.8 ↓

- 유통비용 증감요인
 - 직접비는 선별비 및 운송비 등의 상승으로 전년대비 0.4%P 증가한 것으로 나타남
 - 간접비는 소비자가격 상승으로 전년대비 3.6%P 하락 하였음
 - 이윤은 산지가격 상승분이 소비자가격 전가가 적어 전년대비 2.5%P 하락 하였음

<붙임 1>

콩 유통비용 명세표(제천 → 서울, 양재동 양곡도매시장)

조사일 : '12. 11월

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	5,781.2	68.0	
	포장재비	18.8	0.2	P.P.대 750원/40kg
	판매가격	5,800.0	68.2	232,000원/40kg
산 지 유 통 인	하차비	10.0	0.1	400원/40kg
	선별비	50.0	0.6	2,000원/40kg
	감모	174.0	2.1	감모 3%
	포장재비	18.8	0.2	P.P.대 750원/40kg
	상차비	10.0	0.1	400원/40kg
	운송비	38.0	0.5	380,000원/10톤
	간접비	66.4	0.8	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	132.8	1.6	
	판매가격	6,300.0	74.1	252,000원/40kg
도 매 상	상·하차비	15.0	0.2	600원/40kg
	운송비	25.0	0.3	40,000원/1,600kg(도매상 → 소매상)
	간접비	70.0	0.8	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	140.0	1.6	
		판매가격	6,550.0	77.1
소 매 상	감모	131.0	1.5	감모 2%
	간접비	1,091.4	12.8	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	727.6	8.6	
		판매가격	8,500.0	100.0

<붙임 2>

콩 유통비용 명세표(안동 → 서울, 양재동 양곡도매시장)

조사일 : '12. 11월

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	5,781.2	68.0	
	포장재비	18.8	0.2	P.P.대 750원/40kg
	판매가격	5,800.0	68.2	232,000원/40kg
산 지 유 통 인	하차비	10.0	0.1	400원/40kg
	선별비	50.0	0.6	2,000원/40kg
	감모	174.0	2.1	감모 3%
	포장재비	18.8	0.2	P.P.대 750원/40kg
	상차비	10.0	0.1	400원/40kg
	운송비	44.0	0.5	440,000원/10톤
	간접비	47.7	0.6	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	95.5	1.1	
판매가격	6,250.0	73.5	250,000원/40kg	
도 매 상	상·하차비	15.0	0.2	600원/40kg
	운송비	25.0	0.3	40,000원/1,600kg(도매상 → 소매상)
	간접비	70.0	0.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	140.0	1.6	
	판매가격	6,500.0	76.5	260,000원/40kg
소 매 상	감모	130.0	1.5	감모 2%
	간접비	1,122.0	13.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	748.0	8.8	
	판매가격	8,500.0	100.0	8,500원/kg

<붙임 3>

콩 유통비용 명세표(무안 → 서울, 양재동 양곡도매시장)

조사일 : '12. 11월

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	5,681.2	69.3	
	포장재비	18.8	0.2	P.P.대 750원/40kg
	판매가격	5,700.0	69.5	228,000원/40kg
산 지 유 통 인	하차비	10.0	0.1	400원/40kg
	선별비	50.0	0.6	2,000원/40kg
	감모	171.0	2.1	감모 3%
	포장재비	18.8	0.2	P.P.대 750원/40kg
	상차비	10.0	0.1	400원/40kg
	운송비	60.0	0.7	600,000원/10톤
	간접비	43.4	0.5	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	86.8	1.1	
	판매가격	6,150.0	75.0	246,000원/40kg
도 매 상	상·하차비	15.0	0.2	600원/40kg
	운송비	25.0	0.3	40,000원/1,600kg(도매상 → 소매상)
	간접비	70.0	0.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	140.0	1.7	
		판매가격	6,400.0	78.0
소 매 상	감모	128.0	1.6	감모 2%
	간접비	1,003.2	12.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이윤	668.8	8.2	
		판매가격	8,200.0	100.0

<붙임 4>

콩 유통비용 명세표(지역농협 → 음성, 대량수요처)

조사일 : '12. 11월

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생 산 자	농가수취가격	5,881.2	90.1	
	포장재비	18.8	0.3	P.P.대 750원/40kg
	수매가격	5,900.0	90.4	236,000원/40kg
지 역 농 협	정선비	50.0	0.8	2,000원/40kg
	감모	177.0	2.7	감모 3%
	포장재비	18.7	0.3	P.P.대 750원/40kg
	파렛트사용료	2.0	0.0	1,600원/800kg/1파렛트
	상차비	10.0	0.2	400원/40kg
	운송비	17.9	0.3	500,000원/28톤적재/10톤트럭
	간접비	177.0	2.7	수매가의 3%, 창고관리비, 자금이자 등
	이윤	47.4	0.7	
	계약가격	6,400.0	98.1	256,000원/40kg
대 량 수 요 처	하차비	4.0	0.1	160원/40kg
	재정선비	25.0	0.4	1,000원/40kg
	정선감모	96.0	1.4	감모 1.5%
	매입원가	6,525.0	100.0	261,000원/40kg