

# 콩(백태)

## 1 조사개요

- 조사기간 : 2019. 11. 11 ~ 11. 15.
- 조사지역 : 제천, 안동, 무안, 서울
- 조사대상 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인, 양곡도매시장, 도소매상 등

## 2 일반현황

### □ 원산지

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

### □ 종류 및 용도

- 완두콩, 대두, 강낭콩, 청태, 검은콩, 서리태, 서목태, 울타리콩 등 다양함.
- 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

- 고온다습한 기후를 좋아하고, 음지와 찬 기후에선 재배하기 힘들기 때문에 세계적으로 열대와 온대 북부에 걸쳐 널리 분포함. 우리나라는 전국적으로 고르게 콩을 재배하고 있으며, 그 중, 전남과 경북지역에서 가장 많이 재배함.
- 생육 적정온도는 25~30℃ 이고, 파종기와 발아기에는 15~17℃ 이상이 좋으며, 개화 결실기에는 야간온도 20~25℃가 적당함.

- 생육일수는 90~160일로 짧은 조생종은 올콩(하대두), 긴 만생종은 가을콩(추대두)으로 불림.

□ 재배 및 효능

- 밭작물의 작부체계상 앞, 뒷그루 또는 돌려짓기 작물로도 많이 재배함.
- 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(‘19.12월 KOSIS 게시자료)에 따르면 전국 콩(백태) 재배면적은 전년 대비 약 16% 증가한 58,537ha이며, 생산량은 전년대비 약 18% 증가한 105,340톤임.
- 정부의 「논 타작물 재배 지원 사업」지원확대 및 정부수매 가격 인상 등 생산농가 재배 유인 확대를 위한 여러 정책들이 시행되어 재배면적 증가

(단위 : ha, kg/10a, 톤)

구 분	'15	'16	'17	'18	'19
재배면적	56,666	49,014	45,556	50,638	58,537
단 수	183	154	188	177	180
생 산 량	103,504	75,448	85,644	89,410	105,340

자료 : 「농작물생산조사」통계청

□ 조사지역 재배면적

- 조사지역(안동, 무안, 제천) 재배면적은 전년 대비 20.7% 증가
  - 최근 타작물(양파, 감자 등) 가격부진과, 정부의 유인정책들로 인해 전년대비 콩 재배 농가가 증가하였음.
  - 제천의 경우 타 밭작물(약초류 등)이나 기타 두류로 전환한 농가들이 많아 전년대비 면적이 감소하였음.

- 가뭄·폭염으로 인한 피해는 작년보다 적었으나, 가을철 태풍으로 인한 습해와 일부지역 저온피해로 예상보다 생산단수 증가폭이 적음.

(단위 : ha, %)

구 분	제 천	안 동	무 안	계
'18(A)	450	1,651	1,215	3,316
'19(B)	320	1,731	1,951	4,002
대비(B/A)	71.1	104.8	160.6	120.7

자료 : 조사지역 농업기술센터

## 4 산지유통실태

### 가. 생산자

#### □ 재배형태

- 5~6월에 수확되는 작물의 후작으로 주로 재배되며, 단작(홀짓기)과 간작(사이짓기)은 감소추세

\* 안동지역은 농촌 고령화로 인해 연작이 어려워 타 지역에 비해 단작 비율이 높음.

구 분	재 배 형 태	파종기	수확기
제 천	• 전작(감자, 배추, 브로콜리 등) + 후작 : 100%	5월 하순~6월 상순	11월 중순~12월 초순
안 동	• 단작 : 70% • 전작(감자, 수박, 양파 등) + 후작 : 30%	6월 상순~6월 하순	10월 하순~11월 중순
무 안	• 전작(마늘, 양파) + 후작 : 100%	6월 상순~6월 중순	9월 하순~10월 하순

#### ○ 재배품종

- 전반적으로 백태(장류콩)가 유태(나물콩)보다 많이 재배되며, 무안지역(현경·운남 등)은 타 지역보다 유태를 많이 재배하는 편임.
- 제천·안동은 대원이 주 재배품종이며, 무안은 태광이 주 재배품종임.
- 안동의 경우, 올해 신규보급품종인 선풍·대찬 재배비율이 증가함.

(단위 : %)

구 분	백태				유태		
	합계	대원	태광	기타	합계	풍산	기타
제천	98	95	-	3	2	-	2
안동	98	93	-	5	2	-	2
무안	70	7	56	7	30	27	3

자료 : 조사지역 농업기술센터, 지역농협 청취조사

□ 정부보급종 공급 현황

○ 용도별 공급현황

(단위 : 톤)

구 분	'18	'19	주요 보급품종('19)
두부 및 장류용	923	841	대원(687), 태광(53), *선풍(43), 대풍(19), *대찬(20) 등
콩나물용	171	218	풍산나물(218)
합계	1,094	1,059	-

자료 : 국립종자원, \*선풍, 대찬 품종은 '19년도 신규공급품종임.

○ 공급시기 및 가격(2019년)

구 분	절 차	시 기	가 격
신 청	<ul style="list-style-type: none"> <li>국립종자원(지원) : 공급 가능량을 각 시·도 농업기술원에 예시</li> <li>수요농가 : 국립종자원 홈페이지(정부보급종신청시스템) 또는 사군 농업기술센터에 희망 종자 품종 및 물량 신청</li> </ul>	2.1~4.10	25,580원 (5kg)
공 급	<ul style="list-style-type: none"> <li>국립종자원 : 시군별 공급계획량 확정 시달</li> <li>농협중앙회 : 확정 물량 농가 보급</li> </ul>	4.1~5.10	

※ 파종 가능면적 : 300평/5kg 수준

□ 수확 및 탈곡

- 수확시기 : 개화 후 60일 경, 콩잎이 떨어지고 꼬투리가 마른 후 7~14일이 지나 콩깍지와 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 클라스콤바인을 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)

- 최근 타 작목에서 전환한 농가 수가 큰 폭으로 증가하여 산지가격이 하락하는 추세임.
  - 재배면적 증가로 인해 생산량 증가가 예상됨. 물량증가에 따른 산지가격 하락 우려로 인해 출하 초기부터 4천원 초반대로 전년대비 가격 약세를 보임.
  - 정부수매등급 추가로 수매가격이 전년대비 300원 상승하였으나, 큰 영향을 미치지 않을 것이라는 의견이 대다수임.

\* 정부수매가격(백태, 대립 1등급) : ('18) 4,200원/kg → ('19년) 4,200원/kg

\* 금년도 수매가격 인상 조치에 따른 수매등급 추가 : (백태, 대립 특등) 4,500원/kg

(단위 : 원/kg)

구 분	제 천	안 동	무 안
'18(A)	4,300~4,700	4,500~4,800	4,400~5,000
'19(B)	4,200~4,500	4,300~4,600	4,000~4,800
대비(B/A)	95.7~97.7	95.6~95.8	90.9~96.0

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(돌맹이 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 유통(일부 도·소매상 35kg 단위 거래)

- 40kg(조곡용 2호, 정곡용) : 정부수매, 농협수매 및 대량수요처 거래 시 주로 이용함.
- 35kg(일반 잡곡용) : 일부 산지수집상, 도·소매시장 거래 시 이용되나 사용빈도 낮음.

## ○ 포장재(P.P대) 가격 : 700~800원/40kg(조곡용 2호, 정곡용)

## □ 판매처 비율

## ○ 전년도 콩 유통 손익 및 재고물량 보유에 따라 수매량을 조절함.

- 시중 유통업체(산지수집상 포함)에서는 출하초기 산지가격이 강세로 형성될 경우, 주 출하기 가격하락 발생에 따른 손실방지를 위해 최소한의 실수요 물량만 확보하는 경향 높음.
- 동반성장위원회에서 두부제조업을 '12년부터 중소기업 적합업종(비포장 두부)으로 지정 하면서, 대기업에 납품되던 두부 원료용 국내산 콩의 공급물량이 크게 감소함.

(단위 : %)

구 분	제 천		안 동		무 안	
	'18	'19	'18	'19	'18	'19
산지유통인	60	70	25	20	55	59
- 도매시장	(20)	(17)	(5)	(5)	(11)	(13)
- 대량수요처	(40)	(53)	(20)	(15)	(44)	(46)
생산자단체	35	25	70	75	40	39
직거래	5	5	5	5	5	2

자료 : 생산자, 생산자단체, 산지유통인 청취조사

□ **밭 농업 직접지불제 사업 시행**

- 사업목적 : 밭작물 재배농가의 소득안정 도모 및 주요 밭작물의 자급률 제고
- 사업내용 : 지목과 상관없이 '12~'14년까지 연속하여 밭 농업에 이용된 「농지법」 상 농지
- 사업품목
  - 밭고정 : 모든 밭작물(품목제한 없음) 대상 평균 55만원/1만m<sup>2</sup> 수준지급(논벼·연근·미나라·왕골 제외)
  - 논 이모작 : 식량 및 사료작물을 대상 50만원/1만m<sup>2</sup> 지급)
- 대상자 : 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」 제4조제1항에 따라 농업경영체로 등록된 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, 수매, 판매 및 판매대금 정산 등
- 콩 자체수매(지역농협)
  - 농협 자체수매가는 잠정 결정하여 수매하고, 산지가격이 수매가격보다 높게 형성될 경우 추가 정산
  - 농협 자체수매 및 판매는 수매약정 → 수매 → 정선 → 보관 → 대량수요처 등의 납품으로 진행되고 대량수요처 납품가격은 12월 초순에 결정되며, 농가에 대한 수매대금 정산은 연말에 일괄 정산

□ **'19년도 콩 정부수매 계획**

- 수매기간 : '19. 12. 1 ~ '20. 3. 31
- 수매 계획량(약정량) 및 수매가격

(단위 : 톤, 원/kg)

구 분	품목	수매계획량	약정량	구분	수매가격				
					특등	1등	2등	3등	등외
정부 수매	일반콩	60,000	42,250	대립종	4,500	4,200	3,696	3,169	2,509
				중립종	4,289	4,005	3,484	2,843	2,287
				소립종	-	3,612	3,141	-	2,066
	콩나물콩	1,000	830	중립종	-	4,186	-	-	-
				소립종	4,671	4,361	-	-	-
aT 직접수매	일반콩	들녘경영체 (약정) 1,953 한국콩생산자 연합회 (약정) 1,047		등급규격 및 수매가격은 정부수매 기준과 동일					

※ 콩나물콩 수매가격은 정선제비용을 포함한 인수가격으로 실제 농가 수취가격과 다를 수 있음.

- (aT 직접수매) '17년부터 논 타작물 재배의 지속추진에 따라 생산량 증가가 예상되는 논콩 수매물량 중 일부는 대량 생산·유통이 가능한 생산자 단체를 대상으로 직접수매 추진

## ○ 수매규격

- 대립종 : 굵기 7.1mm / 중립종 : 굵기가 6.3mm / 소립종 : 굵기가 4.0mm 이상인 콩

(단위 : %)

구 분		특등	1등	2등	3등	등외
대립종	*정립률	95.0	90.0	80.0	70.0	60.0
중립종	정립률	95.0	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 판정받고, 합격품에 한하여 한국농수산물유통공사로 인도함.
  - 수매기관 : 한국농수산물유통공사, 농협경제지주
  - 수매대행기관 : 지역 농협
  - 검사기관 : (품위) 국립농산물품질관리원, (안전성) 농협식품연구원
- 포장단위 무게 : 20kg(강원도), 40kg(실중량), 800kg
- 포장재 : 식물 제포대(P·P대) 조곡용 2호, 대형포장재

## ○ 정부비축 콩 수매현황(조사지역)

- 생산량 증가 및 정부수매가격이 산지가격과 비슷한 수준으로 전년 대비 활발할 것으로 예상 됨.



〈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 3%~5% 내외의 감량이 발생함.
- 정선비용(40kg) : 3,000 ~ 4,000원 소요
- 상하차 작업비(40kg) : 200~300원 소요



- 실온창고에 적재하였다가 주로 두부, 메주, 콩나물 가공공장 등 대량수요처에 납품
- kg당 판매가는 매입가에 약 100~200원을 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) 230~250포대/40kg (10톤 대형) 600~750포대/40kg
  - pallet 적재량 : 약 800kg(40kg/포대×20개)
- 운임(산지 → 서울)

(단위 : 원/5톤 트럭)

구 분	제 천	안 동	무 안
'18	350,000 ~ 400,000	500,000 ~ 550,000	500,000 ~ 600,000
'19	350,000 ~ 400,000	500,000 ~ 550,000	500,000 ~ 600,000

자료 : 생산자단체, 산지유통인, 중도매인 청취조사

- 운송비 부담은 계약에 따라 다르나 주로 매입자가 부담하는 것이 일반적임.
- '19년도 운송비는 전년도와 동일한 운송비를 부담하는 것으로 확인됨.

## 5 소비자 유통실태

### 가. 양재동 양곡도매시장(일반법정 도매시장)

#### □ 운영현황

- 영업시간 : 월~토요일 06:30~18:00(동절기 17:00)
- 중도매인수 : 35명
- 취급품목 : 쌀, 찰쌀, 보리, 콩, 팥, 밀, 땅콩, 참깨, 옥수수 등 양곡부류 16품목
- 거래방법 : 수의매매(양곡부류 전 품목 상장예외 품목임)
- 연도별 거래실적

(단위 : 톤, 백만원, 국산 백태)

구 분	'17		'18		'19		
	중량	금액	중량	금액	중량	금액	
백태	1~11월	1,964	7,085	2,246	9,307	337	1,531
	12월	217	870	175	837	-	-

\* '19년 12월 자료는 내년 1월에 집계됨.

□ 판매현황

- 중도매인은 각 지역 산지유통인으로부터 샘플을 받아 품위를 확인한 후 유선상으로 가격을 결정하여 구입함.
  - 정부 구매 콩은 한국농수산물유통공사에서 직배를 통해 전국 실수요자에게 판매함.
  - '18년도까지는 정부구매물량을 전자입찰을 통해 확보하였으나, '19년도에는 정부구매 물량이 직배로 전환됨에 따라 실적이 크게 줄어들었음.
- 백태의 경우, 반입물량의 대부분이 대량수요처인 가공공장(두부, 메주, 콩나물 등)으로 판매되나 일부 식당, 즉석 두부집, 방앗간 및 일반 소비자 등을 대상으로 소량으로 판매함.
- 도매가격(전국평균)
  - 거래기준이 되는 정부구매등급기준이 신설되면서(백태 대립종 특등 4,500원/kg) 시장 가격이 전년보다 높아짐. 11월부터 높게 형성되었으며, 이후 시장 가격 상승보합세 유지

(단위 : 원/kg, 백태, 상품)

구분	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	연평균
'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
'18	4,686	4,737	4,928	5,031	5,122	5,186	5,166	5,077	5,089	5,249	5,400	5,329	5,085
'19	5,263	5,265	5,362	5,447	5,570	5,645	5,653	5,663	5,657	5,621	5,395	5,192	5,498

자료 : 「KAMIS」한국농수산물유통공사

나. 농협양곡 유통센터

- 지역농협에 발주하여 구입하며, 가격은 지역농협 구매종료 후 협의하여 결정함.
- 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 구입함.
- 판매형태 : 주로 일반소비자, 가공업체(떡집, 즉석 두부집 등), 식당 등에 판매함.

- 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
'18(A)	9,520	9,273~9,697	6,368	6,264~6,513
'19(B)	9,521	9,475~9,608	6,453	6,453~6,522
대비(B/A)	100.0	99.1~102.2	101.3	100.1~103.0

자료 : 「농산물유통정보」 한국농수산물유통공사(기간 : (A) '18.11~12월 / (B) '19.11~12월)

## 라. 대량수요처

- 종류 : 두부공장, 장류업체, 두유제조업체, 콩나물 재배공장 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〉

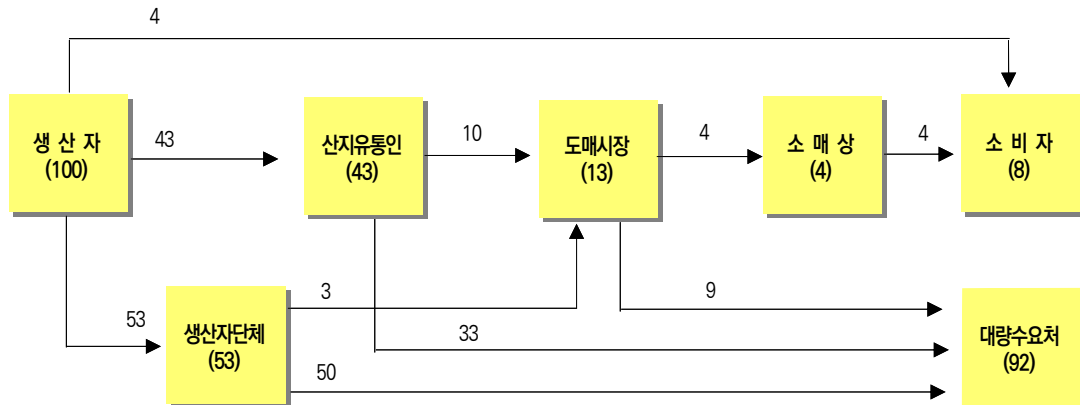


〈상품정리 & 출하〉

## 6 유통경로

## 조사지역 평균

(단위 : %)

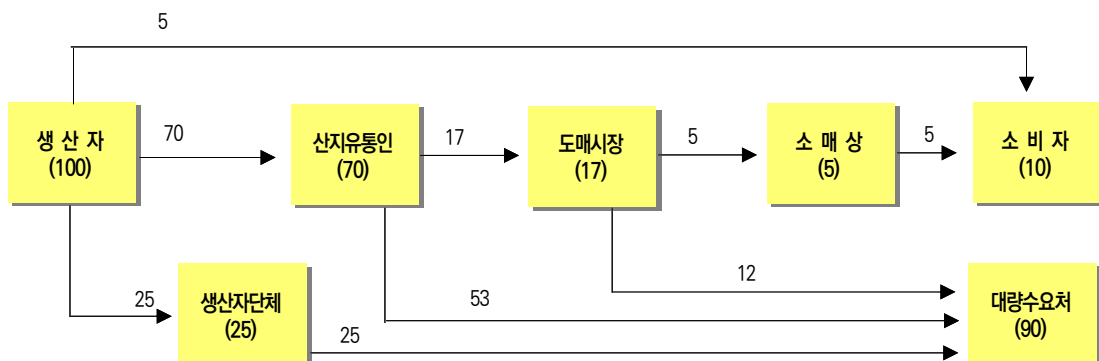


\* 여러 재배유인 정책들로 인해 전년 대비 면적이 크게 증가하였음. 이로 인한 가격하락이 우려되었으나, 가을철 잦은 태풍 피해로 인해 재배면적 증가대비 작황이 부진하면서 가격이 소폭으로 하락하였음. 정부수매등급 신설에 따라 특등품에 대한 수매가격이 인상되었지만, 농가에서는 크게 영향을 받지 않았음. 따라서 수매단가가 더 높은 산지수집상과의 거래를 선호하는 경향이 있어 전년 대비 산지유통인 거래물량 증가함.

- 생산자단체 취급 ('18) 54% → ('19) 53%
- 산지유통인 취급 ('18) 41% → ('19) 43%

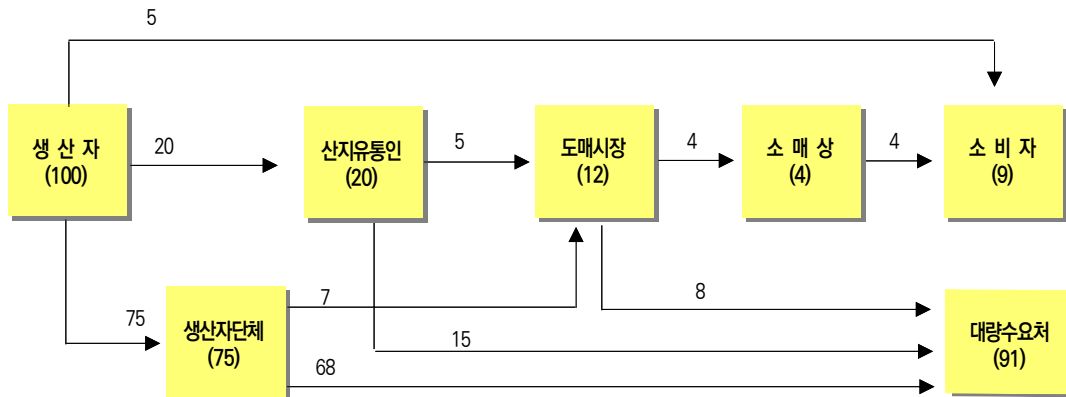
## 제천 → 서울

(단위 : %)



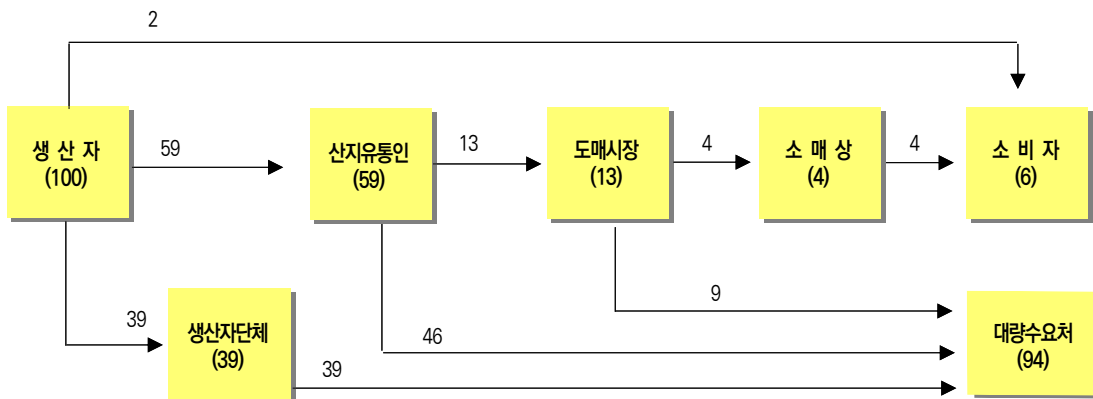
안동 → 서울

(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
농 가 수 취 율		61.1	60.8	61.4	61.0
<b>유통 비용</b>		<b>38.9</b>	<b>39.2</b>	<b>38.6</b>	<b>39.0</b>
비용별	직 접 비	6.5	6.3	6.5	6.6
	간 접 비	10.4	10.4	10.4	10.4
	이 윤	22.0	22.5	21.7	22.0
단계별	출 하 단 계	8.6	8.6	8.5	8.7
	도 매 단 계	4.9	4.9	4.8	4.9
	소 매 단 계	25.4	25.7	25.3	25.4
가 격	농 가 수 취 가 격	4,399	4,380	4,480	4,380
	소 비 자 가 격	7,195	7,200	7,300	7,100

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

기타경로 : 생산자 → 지역농협 → 대량수요처

## 나. 직접비용 비교(제천 →서울)

(단위 : 원/kg)

구 분		'18	'19	증감액	비 고
출하단계	포장재비	17.5	20.0	2.5	포장재 단가상승
	상·하차비	20.0	20.0	-	
	선 별 비	75.0	75.0	-	
	운 송 비	27.8	37.5	9.7	10,000kg/5톤으로 운송기준 재변경
도매단계	상·하차비	15.0	15.0	-	
	운 송 비	25.0	26.7	1.7	취급물량 감소로 단가상승
합 계		180.3	194.2	13.9	전년대비 7.7% 증가

\* 운송물량 기준변경(5톤 트럭) : ('18) 14,400kg → ('19) 10,000kg

다. 연도별 유통비용 현황(제천 →서울)

(단위 : %, 원/kg)

구 분		'15	'16	'17	'18	'19
유통비용		35.5	35.9	39.8	38.3	39.2
비용별	직접비	7.5	7.1	6.8	6.1	6.3
	간접비	14.5	19.3	18.2	10.3	10.4
	이윤	13.6	9.5	14.8	21.8	22.5
단계별	출하단계	11.4	10.5	10.0	7.9	8.6
	도매단계	7.4	6.8	6.5	4.7	4.9
	소매단계	16.7	18.6	23.3	25.6	25.7
생산자수취가격		3,484	3,783	3,733	4,383	4,380
유통비용액		1,916	2,117	2,467	2,617	2,820
소비자가격		5,400	5,900	6,200	7,100	7,200

〈유통비용 변화분석〉

- 대표경로(제천 → 서울, 양곡도매시장) 유통비용 비율은 39.2%로 전년대비 0.9% 상승
  - 직접비 : ('18) 6.1% → ('19) 6.3 (↑0.2)
  - 간접비 : ('18) 10.3% → ('19) 10.3 (↑0.1)
  - 이윤 : ('18) 21.8% → ('19) 22.5 (↑0.7)
- 유통비용 증감요인
  - 운송기준 변경, 취급물량감소로 인해 출하, 도매단계 운송단가가 각각 상승하였음.



〈붙임 1〉

## 콩 유통비용 명세표(제천 → 서울, 양재동 양곡도매시장)

조사일 : '19. 11

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	생산자수취가격	4,380.0	60.8	
	포 장 재 비	20.0	0.3	P.P.대 800원/40kg
	판 매 가 격	4,400.0	61.1	176,000원/40kg
산지 유통인	하 차 비	10.0	0.1	400원/40kg
	선 별 비	75.0	1.1	3,000원/40kg
	감 모	132.0	1.8	감모 3%
	포 장 재 비	20.0	0.3	P.P.대 800원/40kg
	상 차 비	10.0	0.1	400원/40kg
	운 송 비	37.5	0.5	375,000원/5톤트럭(10,000kg, 250포대)
	간 접 비	140.8	2.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	174.7	2.4	
	판 매 가 격	5,000.0	69.4	200,000원/40kg
도매상	상 · 하 차 비	15.0	0.2	600원/40kg
	운 송 비	26.7	0.4	40,000원/1,500kg(도매상 → 소매상)
	간 접 비	160.0	2.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	148.3	2.1	
	판 매 가 격	5,350.0	74.3	214,000원/40kg
소매상	감 모	107.0	1.5	감모 2%
	간 접 비	444.0	6.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	1,299.0	18.0	
	판 매 가 격	7,200.0	100.0	7,200원/kg

〈붙임 2〉

**콩 유통비용 명세표(안동 → 서울, 양재동 양곡도매시장)**

조사일 : '19. 11

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	생산자수취가격	4,480.0	61.4	
	포 장 재 비	20.0	0.3	P.P.대 800원/40kg
	판 매 가 격	4,500.0	61.7	180,000원/40kg
산지 유통인	하 차 비	10.0	0.1	400원/40kg
	선 별 비	75.0	1.0	3,000원/40kg
	감 모	135.0	1.9	감모 3%
	포 장 재 비	20.0	0.3	P.P.대 800원/40kg
	상 차 비	10.0	0.1	400원/40kg
	운 송 비	52.5	0.7	525,000원/5톤트럭(10,000kg, 250포대)
	간 접 비	144.0	2.0	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	153.5	2.1	
	판 매 가 격	5,100	69.9	204,000원/40kg
도매상	상 · 하 차 비	15.0	0.2	600원/40kg
	운 송 비	26.7	0.3	40,000원/1,500kg(도매상 → 소매상)
	간 접 비	163.2	2.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	145.1	2.0	
	판 매 가 격	5,450.0	74.6	218,000원/40kg
소매상	감 모	109.0	1.5	감모 2%
	간 접 비	452.3	6.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	1,288.7	17.7	
	판 매 가 격	7,300.0	100.0	7,300원/kg

〈붙임 3〉

## 콩 유통비용 명세표(무안 → 서울, 양재동 양곡도매시장)

조사일 : '19. 11

(단위 : 원/kg, %, 백태, 상품)

구 분		금 액	비 율	산 출 근 기
생산자	생산자수취가격	4,330.0	61.0	
	포 장 재 비	20.0	0.3	P.P.대 800원/40kg
	판 매 가 격	4,350.0	61.3	174,000원/40kg
산지 유통인	하 차 비	10.0	0.1	400원/40kg
	선 별 비	75.0	1.1	3,000원/40kg
	감 모	130.5	1.8	감모 3%
	포 장 재 비	20.0	0.3	P.P.대 800원/40kg
	상 차 비	10.0	0.1	400원/40kg
	운 송 비	55.0	0.8	550,000원/5톤트럭(10,000kg, 250포대)
	간 접 비	139.2	1.9	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	160.3	2.3	
	판 매 가 격	4,950.0	69.7	198,000원/40kg
도매상	상 · 하 차 비	15.0	0.2	600원/40kg
	운 송 비	26.7	0.4	40,000원/1,500kg(도매상 → 소매상)
	간 접 비	158.4	2.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	149.9	2.1	
	판 매 가 격	5,300.0	74.6	212,000원/40kg
소매상	감 모	106.0	1.5	감모 2%
	간 접 비	439.9	6.2	점포관리비, 인건비, 임차료 등
	이 윤	1,254.1	17.7	
	판 매 가 격	7,100.0	100.0	7,100원/kg