

주간농업 농촌동향 2011년 고추, 참깨 생산량 조사 결과

2011.11.28 미래정책연구실

※ 본 자료는 지난 11월 24일 통계청에서 발표한 「2011년 고추, 참깨 생산량 조사 결과」에 대한 내용을 정리한 것임.

□ 고추 생산량 조사 결과

- 재배면적은 42,574ha로 전년(44,584ha)에 비해 2,010ha(-4.5%) 감소
 - 농촌인구 고령화로 인한 노동력 부족과 재배시기가 비슷한 타작물에 비해 노동투입시간이 많아 콩으로 전환하여 고추 재배면적이 지속적으로 감소
 - ※ 농가인구 고령화율(2010농림어업총조사) : ('05)29.1 → ('10)31.8%
 - ※ '10년 10a당 노동력투입시간(농산물생산비조사) : 고추 167.6, 콩 25.8시간
- 단위면적(10a)당 생산량은 181kg으로 전년보다 15.4% 감소
 - 4월부터 시작된 잦은 강우로 일부지역에서 정식시기가 늦었고, 개화기(5~7월)의 빈번한 강우와 고온 다습한 기상영향으로 역병 등 병해 발생이 증가
 - 경기, 충남, 충북, 강원 일부지역은 6~7월의 집중호우로 탄저병이 크게 확산되어, 본격 수확기인 8월부터의 수확량이 크게 감소
 - ※ 병충해 : ('09) 38.4 → ('10) 47.7 → ('11) 56.1%
 - ※ 6~7월 강우량(전국) : (평년)435mm, ('10)336 → ('11)772mm
- 재배면적과 단위면적당 수확량 감소로 생산량은 작년(95.4천톤)보다 19.1%, 평년보다 26.1% 감소한 77.1천톤으로 집계
 - 지역별 생산량은 경북이 24.4천톤으로 가장 많으며 다음으로 전남(16.3천톤), 전북(11.0천톤), 경남(5.7천톤)순임.

<연도별 고추 생산량 및 재배면적 현황>

구분	평년	'06	'07	'08	'09	'10	'11	전년비(%)	
								전년비(%)	평년비(%)
생산량(천톤)	104.3	116.9	160.4	123.5	117.3	95.4	77.1	-19.2	-26.1
10a당생산량(kg)	245	220	292	253	262	214	181	-15.4	-26.1
재배면적(천ha)	(42.6)	53.1	54.9	48.8	44.8	44.6	42.6	-4.5	-

주: 평년은 최근 5개년 중 최고와 최저 연도의 수량을 제외한 나머지 3개년치의 평균 수량

□ 참깨 생산량 조사 결과

- 참깨 재배면적은 25,649ha로 전년의 27,154ha에 비해 5.5% 감소
 - 농가 인구 고령화 및 노동력 부족, 연작 피해 등에 대한 우려로 재배면적 감소
- 단위면적당(10a당) 생산량은 37kg으로 전년보다 21.3% 감소
 - 생육초기(5~6월), 개화기(7~8월)의 잦은 강우로 수·습해가 크게 증가하였고, 일조시간 부족으로 생육이 원활하지 못하여 단위면적당(10a당) 생산량이 크게 감소
 - ※ 피해구역 비율 : ('09) 64.8 → ('10) 52.5% → ('11) 67.8%
 - ※ 수·습해 : ('09) 35.0 → ('10) 28.8% → ('11) 42.2%
- 참깨 생산량은 재배면적과 단위면적당 수확량 감소로 전년(12.7천톤)보다 25.1% 감소한 9.5천톤으로 집계
 - 도별로는 경북이 2.6천톤으로 전국 생산량의 26.9%를 차지하며, 전남(2.4천톤), 경남(1.2천톤), 충북(0.8천톤) 순으로 나타남.

<연도별 참깨 생산량 및 재배면적 현황>

구분	평년	'06	'07	'08	'09	'10	'11	전년비(%)	
								전년비(%)	평년비(%)
생산량(천톤)	13.1	15.5	17.5	19.5	12.8	12.7	9.5	-25.1	-27.3
10a당생산량(kg)	51	50	56	68	37	47	37	-21.3	-27.3
재배면적(천ha)	(25.6)	31.1	31.3	28.8	34.9	27.2	25.6	-5.5	-

주: 평년은 최근 5개년 중 최고와 최저 연도의 수량을 제외한 나머지 3개년치의 평균 수량

※ 고추, 참깨 시도별 생산량은 부록 참고

부록

1. 고추 시도별 생산량

	재배면적			10a당 생산량			생산량		
	2010	2011	증감률	2010	2011	증감률	2010	2011	증감
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	44,584	42,574	-4.5	214	181	-15.4	95,391	77,110	-19.2
서울	7	8	14.3	168	116	-31.0	12	9	-25.0
부산	34	58	70.6	142	112	-21.1	48	65	35.4
대구	169	160	-5.3	190	204	7.4	321	326	1.6
인천	532	552	3.8	235	140	-40.4	1,249	772	-38.2
광주	129	116	-10.1	193	224	16.1	248	260	4.8
대전	96	92	-4.2	163	96	-41.1	157	89	-43.3
울산	130	169	30.0	158	163	3.2	205	275	34.1
경기	3,348	3,129	-6.5	168	116	-31.0	5,614	3,639	-35.2
강원	3,325	3,016	-9.3	212	126	-40.6	7,049	3,789	-46.2
충북	4,931	4,588	-7.0	212	106	-50.0	10,448	4,869	-53.4
충남	4,761	4,428	-7.0	209	124	-40.7	9,930	5,491	-44.7
전북	5,437	5,432	-0.1	198	203	2.5	10,753	11,027	2.5
전남	7,650	7,265	-5.0	238	225	-5.5	18,180	16,326	-10.2
경북	11,699	10,896	-6.9	228	224	-1.8	26,703	24,421	-8.5
경남	2,298	2,628	14.4	192	216	12.5	4,405	5,689	29.1
제주	38	37	-2.6	183	170	-7.1	70	63	-10.0

2. 참깨 시도별 생산량

	재배면적			10a당 생산량			생산량		
	2010	2011	증감률	2010	2011	증감률	2010	2011	증감
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	27,154	25,649	-5.5	47	37	-21.3	12,703	9,515	-25.1
서울	3	7	133.3	43	30	-30.2	1	2	100.0
부산	45	43	-4.4	62	36	-41.9	28	15	-46.4
대구	239	261	9.2	67	40	-40.3	161	106	-34.2
인천	78	99	26.9	42	29	-31.0	33	29	-12.1
광주	200	223	11.5	39	33	-15.4	78	74	-5.1
대전	71	54	-23.9	45	41	-8.9	32	22	-31.3
울산	46	72	56.5	56	57	1.8	26	41	57.7
경기	1,471	1,293	-12.1	43	30	-30.2	638	386	-39.5
강원	559	502	-10.2	40	37	-7.5	222	185	-16.7
충북	2,181	2,104	-3.5	50	40	-20.0	1,100	842	-23.5
충남	2,066	1,859	-10.0	47	38	-19.1	963	700	-27.3
전북	2,147	2,093	-2.5	61	34	-44.3	1,312	713	-45.7
전남	9,318	8,410	-9.7	47	29	-38.3	4,384	2,442	-44.3
경북	5,204	5,304	1.9	49	48	-2.0	2,548	2,562	0.5
경남	2,462	2,681	8.9	31	46	48.4	758	1,239	63.5
제주	1,064	644	-39.5	39	24	-38.5	420	157	-62.6