



## 보도자료

보도일시	2020. 11. 23.(월) 12:00
배포일시	2020. 11. 23.(월) 08:30
담당부서	사회통계국 농어업통계과
담당자	과 장: 홍연권(042-481-3864) 사 무 관: 권재열(042-481-2479)



통계청

# 2020년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과



통계청이 작성한 “2020년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과”는 출처표시 조건에 따라 이용할 수 있습니다.

## 일 러 두 기

- 본 보도자료는 2020년 고추, 참깨, 고랭지감자의 10a당 생산량을 표본 조사하여 추정한 결과입니다.
- 표본조사 결과에는 표본오차와 비표본오차가 포함되어 있습니다.
- 수록된 수치는 반올림 되었으므로 세목과 그 합계가 일치하지 않거나, 단위에 따라 증감비율이 다를 수도 있습니다.
- 시도별 재배면적은 면적이 없거나, 0.5ha 미만은 「—」으로 표시했습니다.
- 면적단위 환산
  - 1ha = 10,000m<sup>2</sup>, 10a = 1,000m<sup>2</sup>, 1톤 = 1,000kg
- 본문에 수록된 자료는 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>) 및 국가통계포털(<http://kosis.kr>)을 통해 이용하실 수 있습니다.
- 본 보도자료의 수록내용에 의문사항이 있을 경우에는 통계청 농어업통계과(042-481-3864, 2479)로 문의하시기 바랍니다.

## 목 차

□ 2020년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과[요약] .....	1
□ 2020년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과 .....	2
1. 고추 생산량 .....	2
2. 참깨 생산량 .....	4
3. 고랭지감자 생산량 .....	6
□ 통계표 .....	9
1. 고추 생산량 .....	9
2. 참깨 생산량 .....	11
3. 고랭지감자 생산량 .....	13
 〈부 록〉	
◎ 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 개요 .....	15



## 2020년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과(요약)

□ '20년 고추 생산량은 6만 76톤으로 전년의 7만 8,437톤 보다 1만 8,361톤(-23.4%) 감소

○ 총 생산량 : ('19) 78,437톤 → ('20) 60,076톤 (-23.4%)

○ 재배면적 : ('19) 31,644ha → ('20) 31,146ha (-1.6%)

○ 10a당 생산량 : ('19) 248kg → ('20) 193kg (-22.2%)

□ '20년 참깨 생산량은 6,795톤으로 전년의 1만 2,986톤 보다 6,191톤(-47.7%) 감소

○ 총 생산량 : ('19) 12,986톤 → ('20) 6,795톤 (-47.7%)

○ 재배면적 : ('19) 25,159ha → ('20) 22,930ha (-8.9%)

○ 10a당 생산량 : ('19) 52kg → ('20) 30kg (-42.6%)

□ '20년 고랭지감자 생산량은 11만 9,441톤으로 전년의 13만 9,676톤 보다 2만 235톤(-14.5%) 감소

○ 총 생산량 : ('19) 139,676톤 → ('20) 119,441톤 (-14.5%)

○ 재배면적 : ('19) 3,844ha → ('20) 3,390ha (-11.8%)

○ 10a당 생산량 : ('19) 3,634kg → ('20) 3,524kg (-3.0%)

# 2020년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과

## 1. 고추 생산량

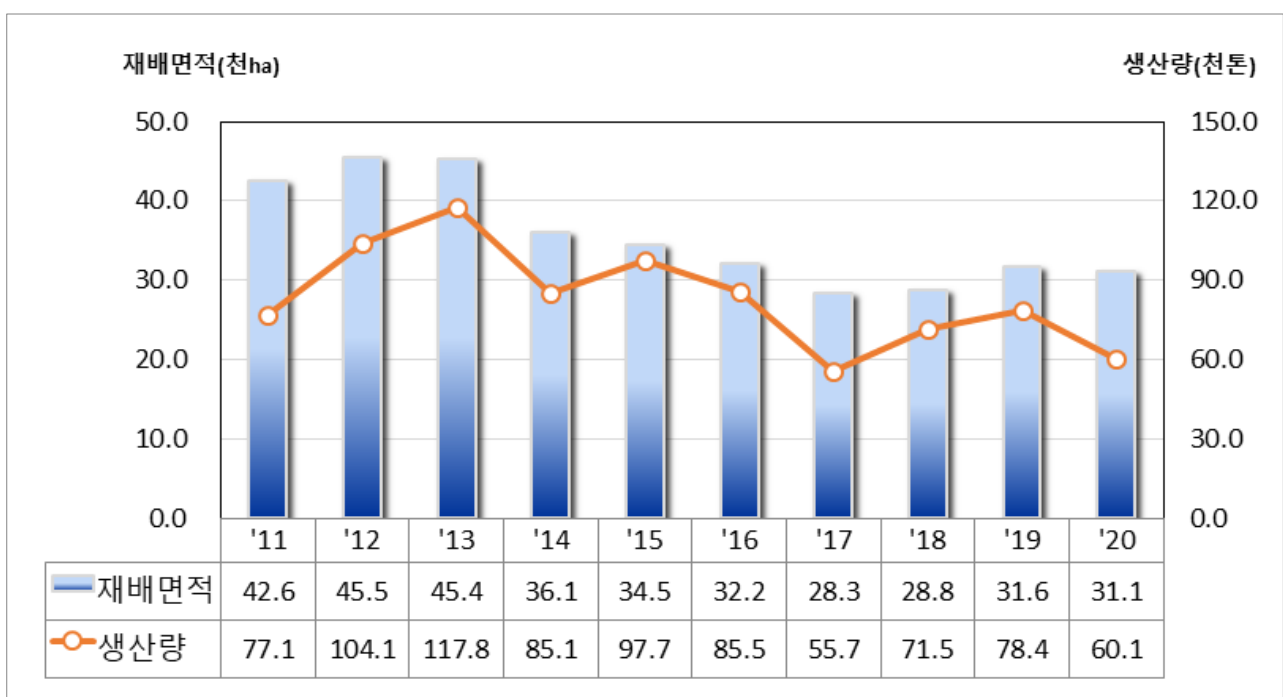
□ '20년 고추 생산량은 6만 76톤으로 전년의 7만 8,437톤 보다 1만 8,361톤(-23.4%) 감소

○ 전년 대비 10a당 생산량(-22.2%) 및 재배면적(-1.6%)이 감소함에 따라 생산량은 23.4% 감소

〈 연도별 고추 생산량 및 재배면적 현황 〉

	'15	'16	'17	'18	'19	'20	전년비(%)
생 산 량(톤)	97,697	85,459	55,714	71,509	78,437	60,076	-23.4
재 배 면 적(ha)	34,514	32,181	28,337	28,824	31,644	31,146	-1.6
10a당 생산량(kg)	283	266	197	248	248	193	-22.2

〈 연도별 고추 재배면적 및 생산량 추이 〉



□ 고추 재배면적은 3만 1,146ha로 전년의 3만 1,644ha 보다 498ha(-1.6%) 감소

○ 올해 이식기(1~5월)까지 가격약세\*로 재배면적은 전년 대비 1.6% 감소

\* 고추 이식기(1~5월) 평균가격(한국농수산물유통공사, 도매, 화건(상품) 1kg)  
: ('18) 19,324원 → ('19) 19,409원 → ('20) 13,412원

□ 10a당 생산량은 193kg으로 전년의 248kg 대비 55kg(-22.2%) 감소

○ 긴 장마와 연이은 태풍으로 강수량\*이 증가 하였고, 그에 따른 수해 및 병충해\*\*가 전년 대비 크게 증가

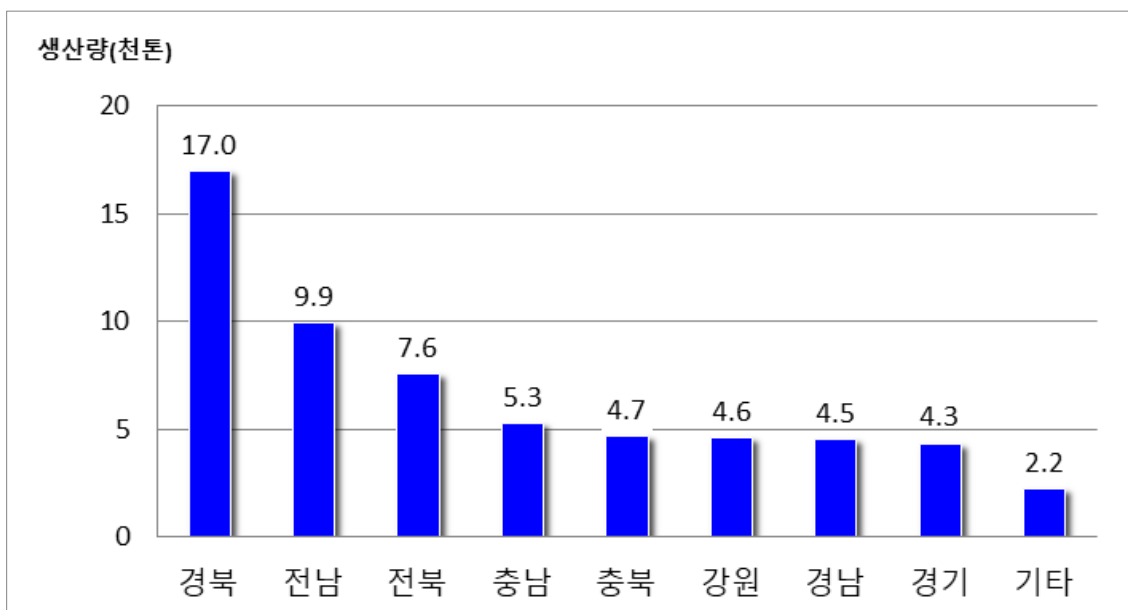
\* 전국 7~8월 강수량(기상자료개발포털): ('19) 355.8mm → ('20) 822.3mm [131.1% ↑]

\*\* 표본피해율: ('19) 41.2% → ('20) 64.2% [23.0%p ↑]

□ 시도별로는 경북이 1만 6,955톤으로 전국 생산량의 28.2%를 차지하며, 다음으로 전남 9,941톤(16.5%), 전북 7,573톤(12.6%) 순

※ 2020년 한해 동안 경북, 전남, 전북이 전국 건고추의 약57.3%를 생산

#### 〈 2020년 시도별 고추 생산량 〉



## 2. 참깨 생산량

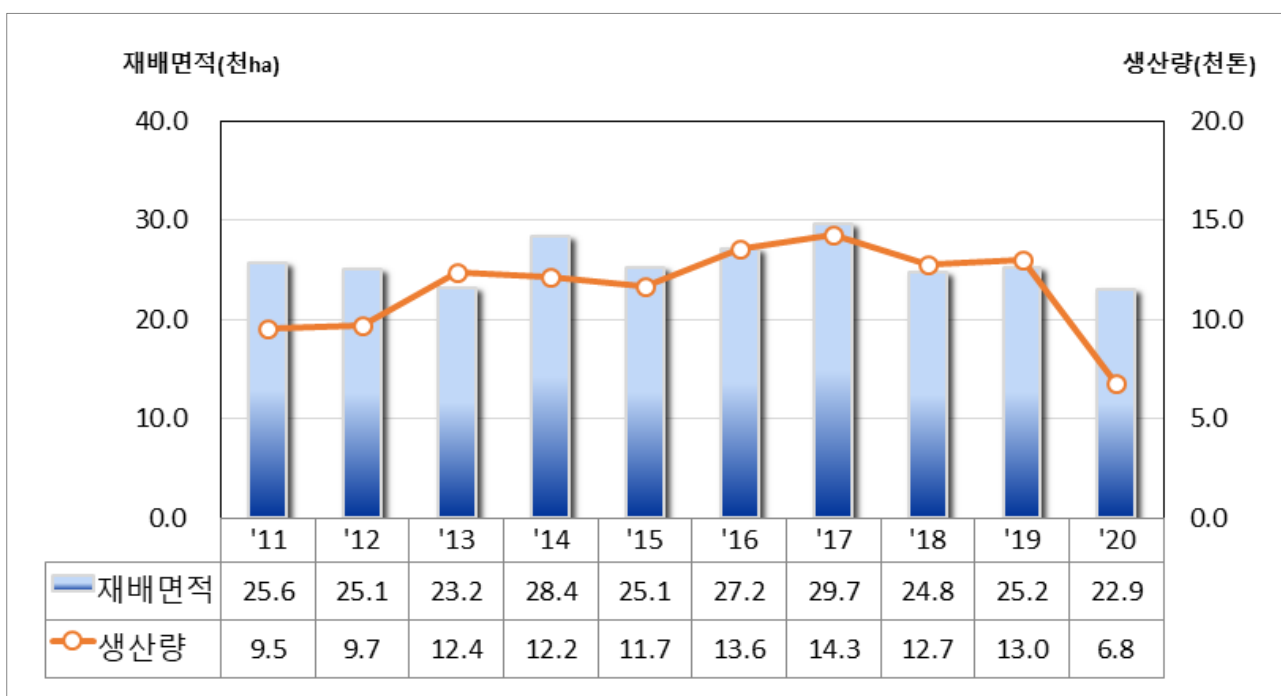
□ '20년 참깨 생산량은 6,795톤으로 전년의 1만 2,986톤 보다 6,191톤(-47.7%) 감소

○ 전년 대비 10a당 생산량(-42.6%) 및 재배면적(-8.9%) 감소로 생산량은 47.7%감소

〈 연도별 참깨 생산량 및 재배면적 현황 〉

	'15	'16	'17	'18	'19	'20	전년비(%)
생 산 량(톤)	11,678	13,575	14,258	12,727	12,986	6,795	-47.7
재배면적(ha)	25,139	27,170	29,682	24,760	25,159	22,930	-8.9
10a당 생산량(kg)	46	50	48	51	52	30	-42.6

〈 연도별 참깨 재배면적 및 생산량 추이 〉





□ 참깨 재배면적은 2만 2,930ha로 전년의 2만 5,159ha 보다 2,230ha(-8.9%) 감소

○ 파종기 참깨 가격\*은 전년 대비 상승하였으나, 기계화율이 어려운 참깨 재배특성과 농가 인구의 고령화\*\*로 참깨 재배면적은 8.9% 감소

\* 참깨 파종기(3-5월) 평균가격(한국농수산식품유통공사, 도매, 백색(상품), 1kg)  
: ('18) 16,594원 → ('19) 16,575원 → ('20) 16,721원

\*\* 60세 이상 농가인구 비율(KOSIS, 농림어업조사)  
: ('17) 55.3% → ('18) 58.3% → ('19) 60.6%

□ 10a당 생산량은 30kg으로 전년의 52kg보다 22kg(-42.6%) 감소

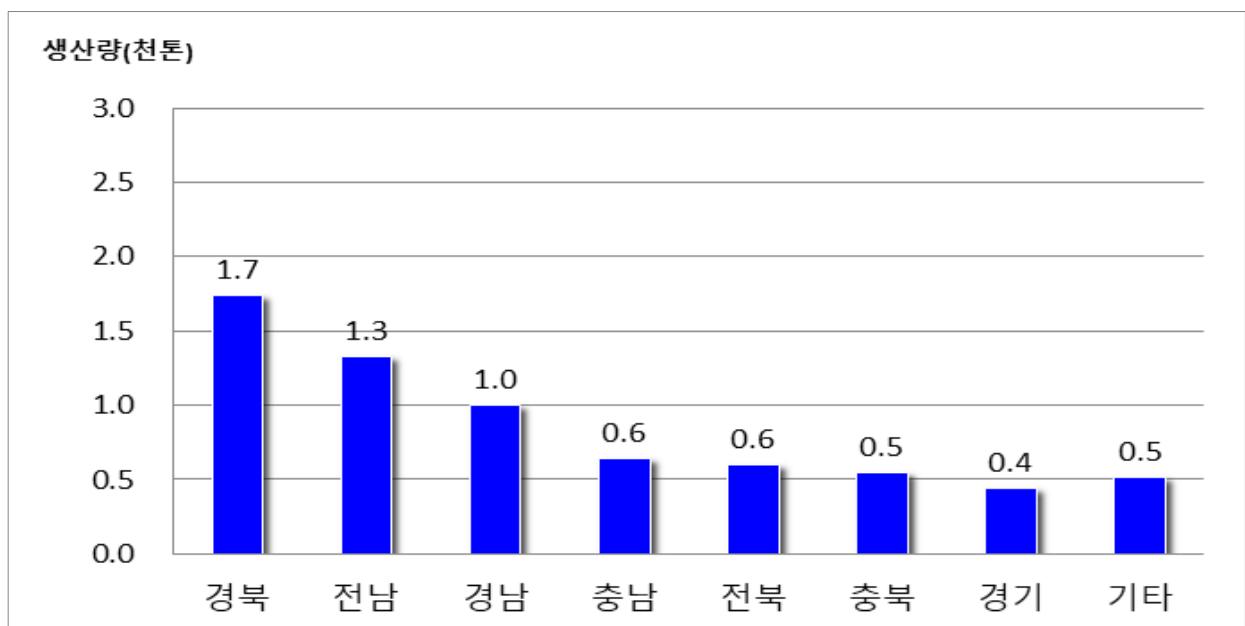
○ 개화기(7-8월) 장마와 태풍으로 인한 잦은 강우\*로 생육이 저하되었고 피해율\*\* 또한 증가하여 10a당 생산량은 42.6% 감소

\* 전국 7~8월 강수량(기상자료개발포털): ('19) 355.8mm → ('20) 822.3mm [131.1% ↑]

\*\* 표본피해율: ('19) 36.5% → ('20) 81.3% [44.8%p ↑]

□ 시도별로는 경북이 1,739톤으로 전국 생산량의 25.6%를 차지하며, 다음으로 전남 1,325톤(19.5%), 경남 1,002톤(14.7%) 순

#### 〈 2020년 시도별 참깨 생산량 〉



### 3. 고랭지감자 생산량

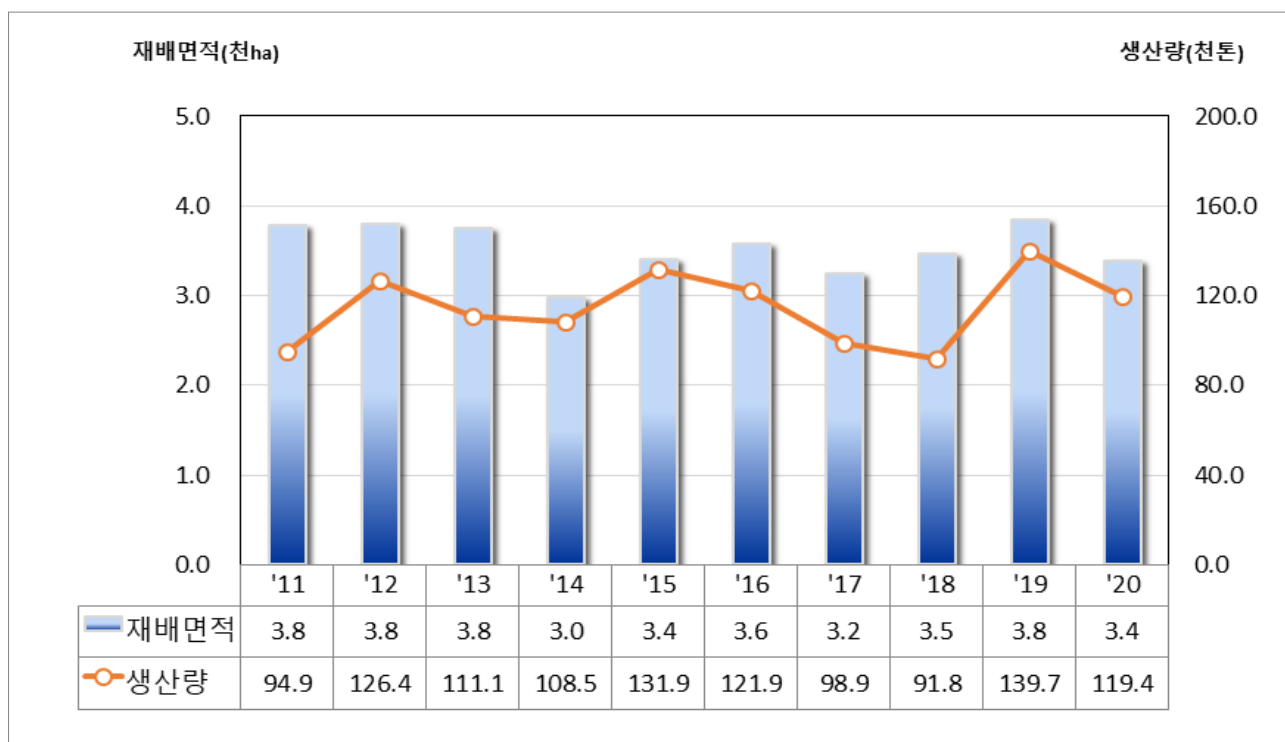
□ '20년 고랭지감자 생산량은 11만 9,441톤으로 전년의 13만 9,676톤보다 2만 236톤(-14.5%) 감소

○ 재배면적(-11.8%) 및 10a당 생산량(-3.0%) 감소로 생산량은 전년 대비 14.5% 감소

〈 연도별 고랭지감자 생산량 및 재배면적 현황 〉

	'15	'16	'17	'18	'19	'20	전년비(%)
생 산 량(톤)	131,867	121,927	98,895	91,811	139,676	119,441	-14.5
재배면적(ha)	3,403	3,579	3,244	3,462	3,844	3,390	-11.8
10a당 생산량(kg)	3,875	3,407	3,048	2,652	3,634	3,524	-3.0

〈 연도별 고랭지감자 재배면적 및 생산량 추이 〉



□ 재배면적은 3,390ha로 전년의 3,844ha 보다 454ha(-11.8%) 감소

○ 전년의 가격 약세가 올해 파종기(4-5월)\* 까지 이어져 재배면적 감소

\* 4-5월 평균 감자 가격(한국농수산물유통공사, 도매, 수미(상품), 1kg)  
: ('18) 4,281원 → ('19) 2,385원 → ('20) 2,328원

□ 10a당 생산량은 3,524kg으로 전년의 3,634kg 보다 110kg(-3.0%) 감소

○ 비대기 및 수확기 장마와 태풍으로\*\* 인한 수해로 10a당 생산량 3% 감소

\* 강원영서 8-9월 강수량(기상자료개방포털): ('19) 330.7mm → ('20) 864.3mm[161.4% ↑]

\*\* 표본피해율: ('19) 25.0% → ('20) 29.0% [4.0%p ↑]

□ 고랭지감자는 강원이 11만 8,595톤으로 전국 생산량의 99.3%를 차지하며,  
나머지 845톤(0.7%)은 경북에서 생산

※ 〈참고〉 감자 재배면적 및 비중

항목	면적(ha)			
	'19년	비중(%)	'20년	비중(%)
감자 합계	24,384	100.0	21,414	100.0
봄감자	18,150	74.4	16,339	76.3
고랭지감자	3,844	15.8	3,390	15.8
가을감자	2,390	9.8	1,686	7.9



# 통 계 표

## 1. 고추 생산량

### 가. 연도별 고추 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적	증감률	10a당 생산량	증감률	생 산 량	증감률
'07	54,876	3.4	292	32.7	160,398	37.2
'08	48,825	-11.0	253	-13.5	123,508	-23.0
'09	44,817	-8.2	262	3.5	117,324	-5.0
'10	44,584	-0.5	214	-18.3	95,391	-18.7
'11	42,574	-4.5	181	-15.4	77,110	-19.2
'12	45,459	6.8	229	26.5	104,146	35.1
'13	45,360	-0.2	260	13.4	117,816	13.1
'14	36,120	-20.4	236	-9.3	85,068	-27.8
'15	34,514	-4.4	283	20.2	97,697	14.8
'16	32,181	-6.8	266	-6.2	85,459	-12.5
'17	28,337	-11.9	197	-26.0	55,714	-34.8
'18	28,824	1.7	248	26.2	71,509	28.4
'19	31,644	9.8	248	0.1	78,437	9.7
'20	31,146	-1.6	193	-22.2	60,076	-23.4

## 나. 시도별 고추 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'19	'20	증감률	'19	'20	증감률	'19	'20	증감률
전국	31,644	31,146	-1.6	248	193	-22.2	78,437	60,076	-23.4
서울	8	9	4.0	230	168	-27.0	19	14	-24.1
부산	82	82	0.2	234	271	15.7	193	223	15.9
대구	108	98	-9.1	214	201	-6.2	230	196	-14.8
인천	385	362	-5.8	203	203	-0.1	783	737	-5.9
광주	91	110	21.3	189	201	6.2	171	221	28.9
대전	59	52	-12.3	249	117	-52.9	147	61	-58.7
울산	191	184	-4.1	168	259	54.6	321	475	48.2
세종	154	126	-18.2	238	125	-47.4	367	158	-57.0
경기	2,761	2,586	-6.4	230	168	-27.0	6,352	4,343	-31.6
강원	2,557	2,251	-12.0	226	203	-10.2	5,791	4,578	-20.9
충북	2,859	2,792	-2.4	276	167	-39.4	7,892	4,669	-40.8
충남	3,120	3,318	6.3	252	159	-36.9	7,852	5,268	-32.9
전북	4,837	4,320	-10.7	262	175	-33.0	12,655	7,573	-40.2
전남	4,914	4,682	-4.7	232	212	-8.6	11,413	9,941	-12.9
경북	7,212	7,906	9.6	260	214	-17.7	18,786	16,955	-9.7
경남	2,237	2,186	-2.3	239	206	-13.8	5,345	4,501	-15.8
제주	67	82	21.8	180	198	10.2	121	163	34.1

## 2. 참깨 생산량

### 가. 연도별 참깨 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적	증감률	10a당 생산량	증감률	생 산 량	증감률
'07	31,321	0.8	56	12.4	17,506	13.0
'08	28,794	-8.1	68	21.4	19,472	11.2
'09	34,875	21.1	37	-45.6	12,780	-34.4
'10	27,154	-22.1	47	27.0	12,703	-0.6
'11	25,649	-5.5	37	-21.3	9,515	-25.1
'12	25,076	-2.2	39	5.4	9,690	1.8
'13	23,184	-7.5	53	35.9	12,392	27.9
'14	28,370	22.4	43	-18.9	12,158	-1.9
'15	25,139	-11.4	46	7.0	11,678	-3.9
'16	27,170	8.1	50	8.7	13,575	16.2
'17	29,682	9.2	48	-4.0	14,258	5.0
'18	24,760	-16.6	51	6.3	12,727	-10.7
'19	25,159	1.6	52	1.2	12,986	2.0
'20	22,930	-8.9	30	-42.6	6,795	-47.7

## 나. 시도별 참깨 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'19	'20	증감률	'19	'20	증감률	'19	'20	증감률
전국	25,159	22,930	-8.9	52	30	-42.6	12,986	6,795	-47.7
서울	3	2	-24.3	70	30	-57.3	2	1	-67.7
부산	33	30	-7.2	62	34	-44.7	20	10	-48.7
대구	148	151	2.0	58	28	-51.9	86	42	-50.9
인천	127	119	-6.5	56	33	-40.4	71	39	-44.3
광주	201	172	-14.6	43	40	-6.5	86	69	-20.2
대전	36	57	61.0	74	19	-75.0	26	11	-59.7
울산	85	71	-16.7	55	30	-44.4	46	21	-53.7
세종	99	103	4.7	58	25	-57.3	57	25	-55.3
경기	1,600	1,465	-8.5	70	30	-57.3	1,116	437	-60.9
강원	731	563	-23.1	60	34	-43.1	440	193	-56.2
충북	2,140	1,767	-17.4	62	31	-49.8	1,317	546	-58.6
충남	2,059	2,057	-0.1	61	31	-49.3	1,262	639	-49.3
전북	2,854	2,462	-13.7	57	24	-57.7	1,639	598	-63.5
전남	6,804	6,227	-8.5	39	21	-44.8	2,625	1,325	-49.5
경북	5,007	4,717	-5.8	54	37	-31.6	2,700	1,739	-35.6
경남	2,638	2,511	-4.8	52	40	-22.6	1,361	1,002	-26.3
제주	596	456	-23.5	22	21	-4.3	133	97	-26.7



### 3. 고랭지감자 생산량

#### 가. 연도별 감자 생산량(생서)

(ha, kg, 톤)

연도	합 계		봄감자			고랭지감자			가을감자		
	재배 면적	생산량	재배 면적	10a당 생산량	생산량	재배 면적	10a당 생산량	생산량	재배 면적	10a당 생산량	생산량
'05	32,728	894,215	20,035	2,767	554,467	4,385	3,517	154,229	8,308	2,233	185,519
'06	23,957	631,086	14,960	2,799	418,658	3,971	2,404	95,443	5,026	2,328	116,985
'07	20,421	574,396	13,033	2,818	367,277	3,202	3,516	112,577	4,186	2,259	94,542
'08	20,540	604,592	13,048	2,930	382,369	3,364	3,650	122,781	4,128	2,409	99,442
'09	21,396	591,053	14,198	2,778	394,418	3,322	3,487	115,842	3,876	2,084	80,793
'10	24,913	616,707	16,302	2,415	393,632	3,801	3,668	139,423	4,810	1,739	83,652
'11	26,804	622,202	19,126	2,392	457,584	3,784	2,509	94,944	3,894	1,789	69,674
'12	24,930	607,534	17,424	2,396	417,433	3,793	3,332	126,371	3,713	1,716	63,730
'13	27,430	727,438	20,977	2,722	571,024	3,751	2,963	111,125	2,702	1,676	45,289
'14	21,472	590,532	15,596	2,772	432,342	2,975	3,647	108,500	2,901	1,713	49,690
'15	20,234	537,738	14,545	2,526	367,363	3,403	3,875	131,867	2,286	1,685	38,508
'16	22,000	555,670	15,259	2,580	393,670	3,579	3,407	121,927	3,162	1,267	40,073
'17	20,974	466,755	14,943	2,152	321,518	3,244	3,048	98,895	2,787	1,663	46,342
'18	23,402	548,065	15,819	2,435	385,244	3,462	2,652	91,811	4,121	1,723	71,010
'19	26,829	690,419	18,150	2,567	465,948	3,844	3,634	139,676	4,835	1,754	84,794
'20	-	-	16,339	2,303	376,349	3,390	3,524	119,441	-	-	-

## 나. 시도별 고랭지감자 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'19	'20	증감률	'19	'20	증감률	'19	'20	증감률
전국	3,844	3,390	-11.8	3,634	3,524	-3.0	139,676	119,441	-14.5
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원	3,761	3,361	-10.6	3,679	3,528	-4.1	138,378	118,595	-14.3
충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	83	28	-65.9	1,564	2,983	90.8	1,298	845	-34.9
경남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 부록 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 개요

### □ 조사목적

- 농산물 수급 계획, 농산물 가격안정, 농업소득 추계 등 농업정책 수행에 필요한 자료를 제공

### □ 조사연혁

- 1966년부터 봄감자 표본조사 실시
- 1975년부터 고추 표본조사 실시
- 1985년부터 참깨 표본조사 실시
- 2008년 3월 농림축산식품부에서 통계청으로 이관

### □ 법적근거

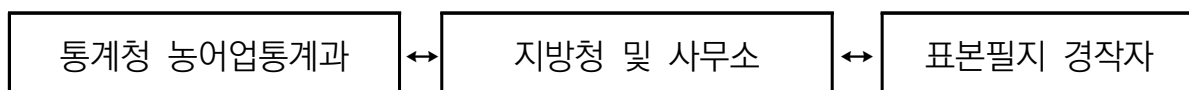
- 지정통계 제 114004호(1967. 5. 29. 지정통계로 지정)

### □ 조사대상 표본수

- 전체 1,774개 표본필지(고추 1,220개, 참깨 466개, 고랭지감자 176개)
- ※ 2020년 상대표준오차(RSE) : 고추(2.67%), 참깨(4.49%), 고랭지감자(10.16%)

### □ 조사체계 및 방법

- 조사체계



- 조사방법 : 고추·참깨(면접청취조사), 고랭지감자(실측조사)