농작물생산조사

정부혁신 보다나은 통계청 | 대한민국 대전환 한국판뉴딜

보도자료

보도일시	2021. 11. 22.(월) 12:00
배포일시	2021. 11. 22.(월) 08:30
담당부서	사회통계국 농어업통계과
담 당 자	과 장: 홍연권(042-481-3864) 사 무 관: 강성문(042-481-3788)

통계청

2021년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과

일 러 두 기

□ 본 보도자료는 2021년 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 표시 했습니다.

□ 면적단위 환산

○ 1ha = 10,000㎡, 10a = 1,000㎡, 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, 3788)로 문의하시기 바랍니다.

목 차

2021년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과(요약)

❑ '21년 고추 생산량은 9만 2,756톤으로 전년의 6만 76톤보다 3만 2,680톤(54.4%) 증가

○ 총 생산량 : ('20) 60,076톤 → ('21) 92,756톤 (54.4%)
○ 재배면적 : ('20) 31,146ha → ('21) 33,373ha (7.1%)
○ 10a당 생산량 : ('20) 193kg → ('21) 278kg (44.1%)

❑ '21년 참깨 생산량은 10,090톤으로 전년의 6,795톤보다 3,295톤(48.5%) 증가

○ 총 생산량 : ('20) 6,795톤 → ('21) 10,090톤 (48.5%)
○ 재배면적 : ('20) 22,930ha → ('21) 19,218ha (-16.2%)
○ 10a당 생산량 : ('20) 30kg → ('21) 53kg (77.2%)

❑ '21년 고랭지감자 생산량은 11만 8,084톤으로 전년의 11만 9,441톤보다 1,357톤(-1.1%) 감소

○ 총 생산량 : ('20) 119,441톤 → ('21) 118,084톤 (-1.1%)
○ 재배면적 : ('20) 3,390ha → ('21) 3,888ha (14.7%)
○ 10a당 생산량 : ('20) 3,524kg → ('21) 3,037kg (-13.8%)

2021년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과

1. 고추 생산량

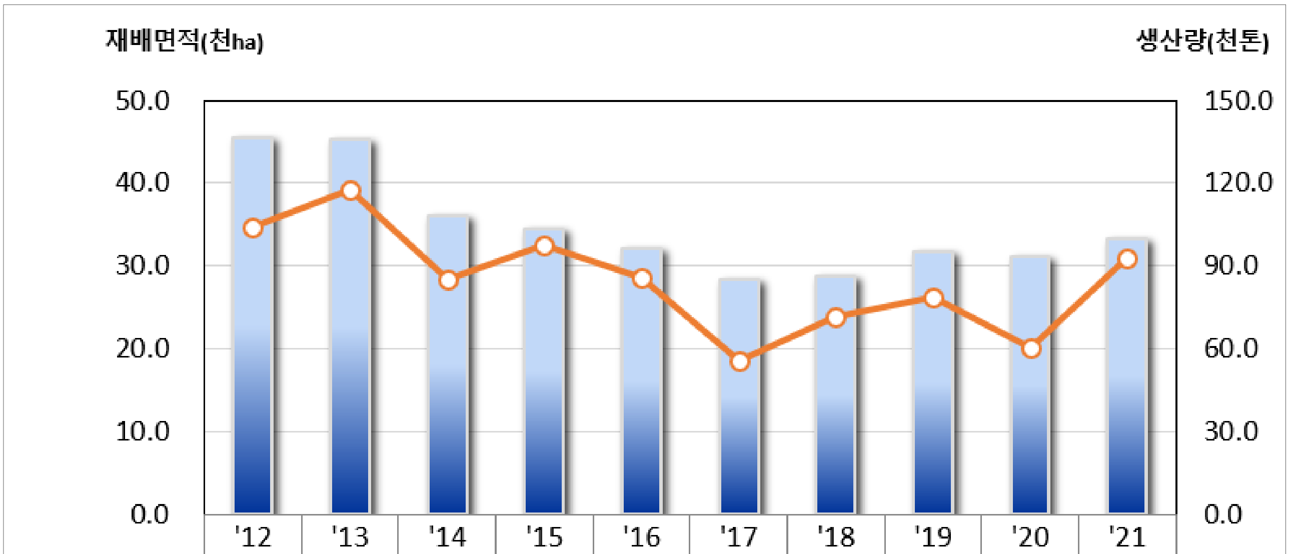
❑ '21년 고추 생산량은 9만 2,756톤으로 전년의 6만 76톤보다 3만 2,680톤(54.4%) 증가

○ 전년 대비 10a당 생산량(44.1%) 및 재배면적(7.1%)이 증가함에 따라 생산량은 54.4% 증가

〈 연도별 고추 생산량 및 재배면적 현황 〉

	'16	'17	'18	'19	'20	'21	전년비(%)
생 산 량(톤)	85,459	55,714	71,509	78,437	60,076	92,756	54.4
재배면적(ha)	32,181	28,337	28,824	31,644	31,146	33,373	7.1
10a당 생산량(kg)	266	197	248	248	193	278	44.1

〈 연도별 고추 재배면적 및 생산량 추이 〉



	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21
재배면적	45.5	45.4	36.1	34.5	32.2	28.3	28.8	31.6	31.1	33.4
생산량	104.1	117.8	85.1	97.7	85.5	55.7	71.5	78.4	60.1	92.8

❑ 고추 **재배면적은 3만 3,373ha**로 전년의 3만 1,146ha보다 **2,227ha (7.1%) 증가**

○ 전년도 생육기(7~8월) 이후 **가격 강세**[*]**로 재배면적은** 전년 대비 **7.1% 증가**

* 건고추 이식기(1~5월) 평균 가격(한국농수산식품유통공사, 도매, 화건(상품) 1kg) : ('19) 19,409원 → ('20) 13,412원 → **('21) 25,615원**

❑ **10a당 생산량은 278kg으로** 전년의 193kg 대비 **85kg(44.1%) 증가**

○ 전년대비 강수량[*]이 양호함에 따라 **병해(탄저병)**[**]**가 크게 감소**하였으며, **비배관리가 우수하여 10a당 생산량 증가**

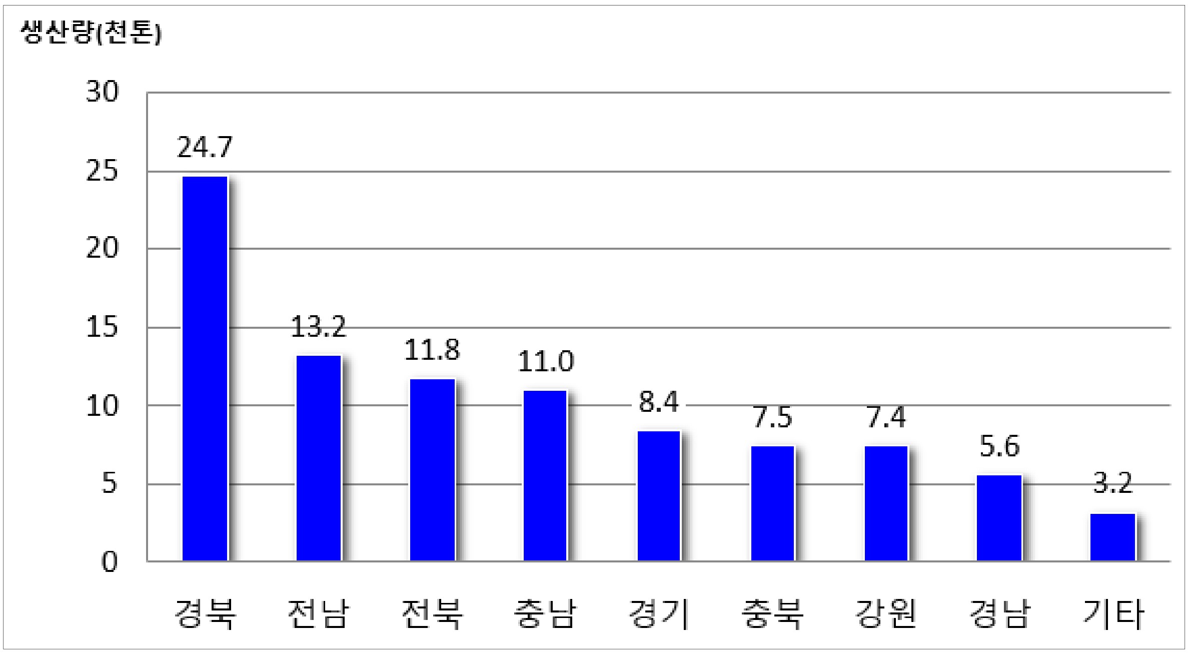
* 전국 7~8월 평균 강수량: ('20) 848.5mm → **('21) 523.3mm** [38.3%↓]

** 표본피해율: ('20) 64.2% → **('21) 24.5%** [39.7%p↓]

❑ 시도별로는 **경북이 2만 4,698톤**으로 전국 생산량의 26.6%를 차지하며, 다음으로 전남 13,248톤(14.3%), 전북 11,761톤(12.7%) 순

※ 2021년 한해 동안 경북, 전남, 전북이 전국 건고추의 약 53.6%를 생산

〈 2021년 시도별 고추 생산량 〉



2. 참깨 생산량

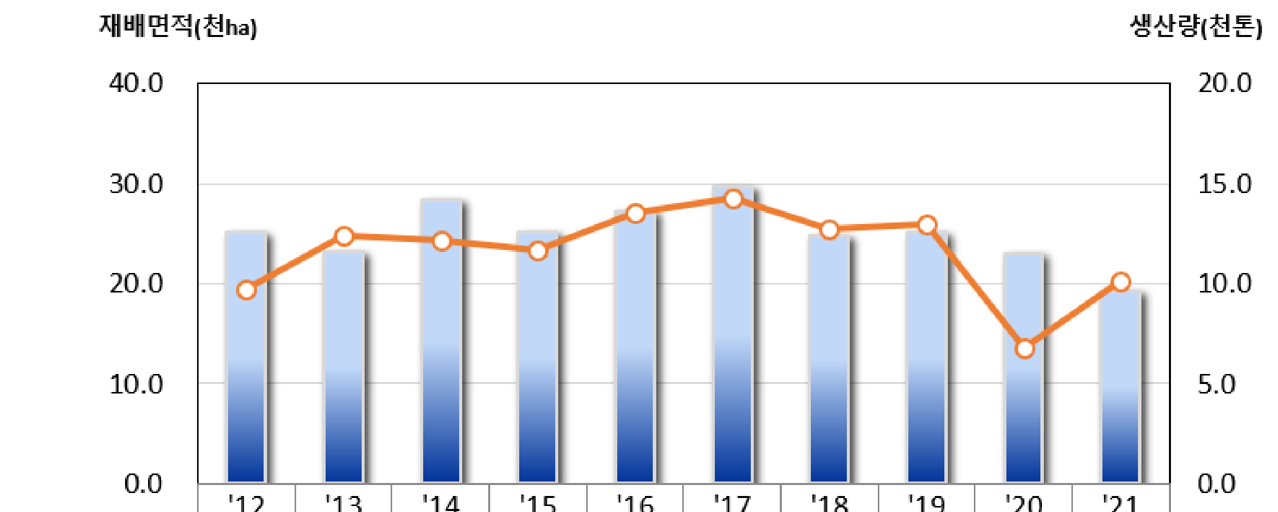
❏ '21년 **참깨 생산량은** 10,090톤으로 전년의 6,795톤보다 **3,295톤 (48.5%) 증가**

○ 전년 대비 **재배면적(-16.2%)은 감소**하였으나 10a당 생산량은 77.2% 증가하여 **생산량 48.5% 증가**

〈 연도별 참깨 생산량 및 재배면적 현황 〉

	'16	'17	'18	'19	'20	'21	전년비(%)
생 산 량(톤)	13,575	14,258	12,727	12,986	6,795	10,090	48.5
재배면적(ha)	27,170	29,682	24,760	25,159	22,930	19,218	-16.2
10a당 생산량(kg)	50	48	51	52	30	53	77.2

〈 연도별 참깨 재배면적 및 생산량 추이 〉



	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21
재배면적	25.1	23.2	28.4	25.1	27.2	29.7	24.8	25.2	22.9	19.2
생산량	9.7	12.4	12.2	11.7	13.6	14.3	12.7	13.0	6.8	10.1

❑ 참깨 **재배면적은 1만 9,218ha**로 전년의 2만 2,930ha보다 **3,712ha (-16.2%) 감소**

○ 파종기 참깨 가격* 상승에도 불구하고 5월 잦은 강우**로 **재배면적 16.2% 감소**

* 참깨 파종기(3~5월) 평균가격(한국농수산식품유통공사, 도매, 백색(상품), 1kg)
: ('19) 16,575원 → ('20) 16,721원 → **('21) 31,165원**

** 전국 5월 강수량: ('20) 103.4mm → **('21) 142.4mm** [37.7%↑]

❑ **10a당 생산량은 53kg**으로 전년의 30kg보다 **23kg(77.2%) 증가**

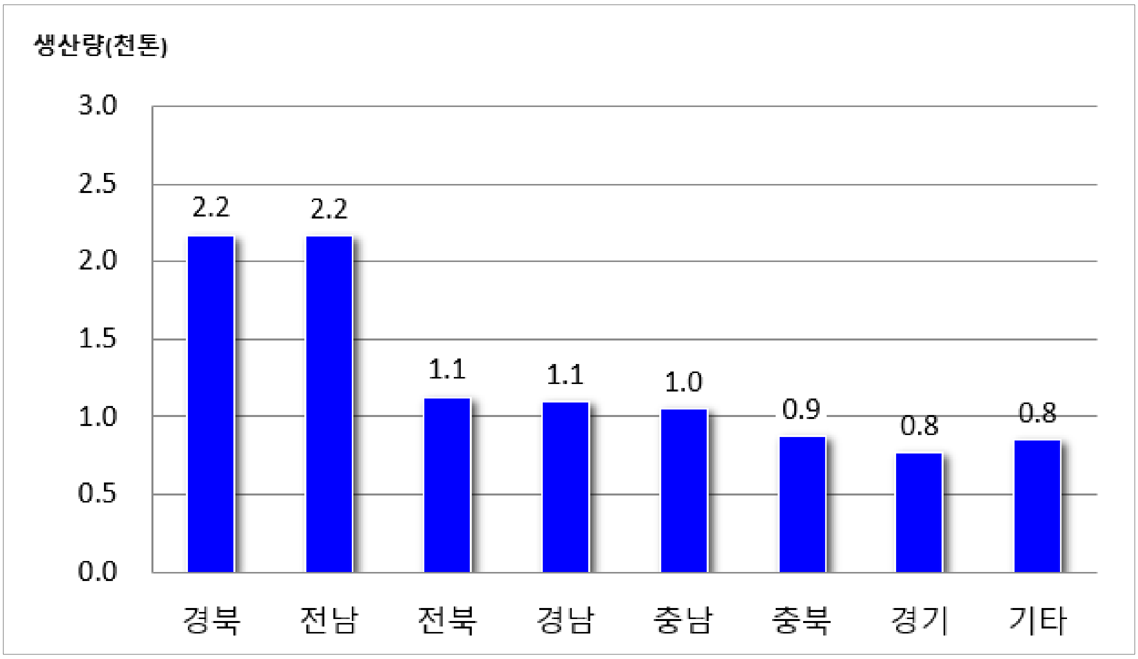
○ 전년도 장마와 태풍으로 인한 잦은 강우로 역대적 저조한 생육환경과 수해* 또한 높았던 것에 비해 금년도 생육기 및 수확기(7~8월)에 강수량**등 양호하여 **작황이 좋아 10a당 생산량 증가**

* 표본피해율: ('20) 81.7% → **('21) 25.6%** [56.1%p↓]

** 전국 7~8월 평균 강수량: ('20) 848.5mm → **('21) 523.3mm** [38.3%↓]

❑ 시·도별로는 **경북이 2,168톤으로 전국 생산량의 21.7%를 차지**하며, 다음으로 전남 2,162톤(21.7%), 전북 1,124톤(11.3%) 순

〈 2021년 시도별 참깨 생산량 〉



3. 고랭지감자 생산량

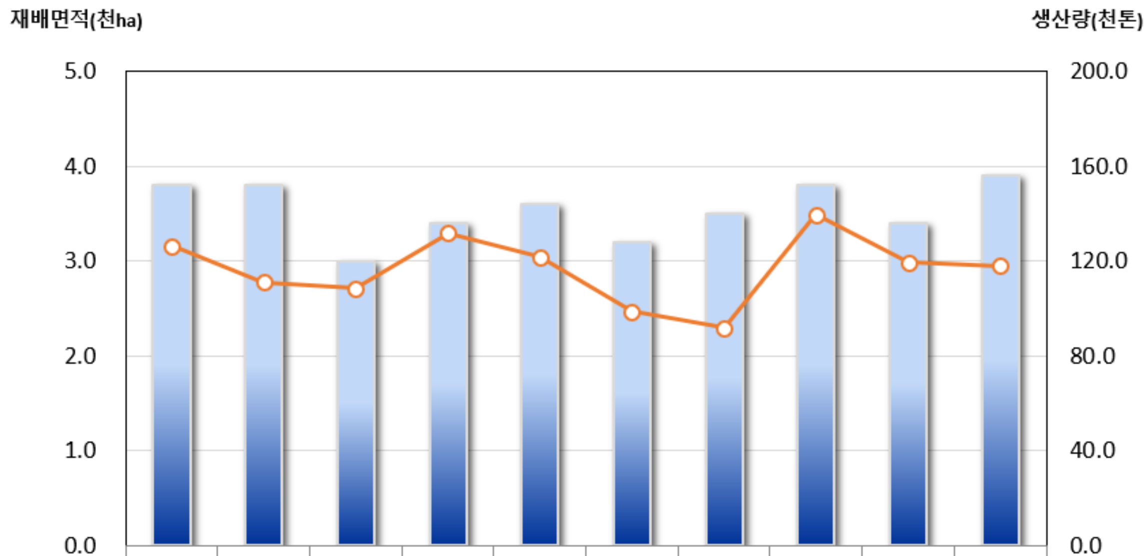
❑ '21년 **고랭지감자 생산량은 11만 8,084톤**으로 전년의 11만 9,441톤보다 1,357톤(-1.1%) 감소

○ **10a당 생산량(-13.8%) 감소**로 생산량은 전년 대비 1.1% 감소

〈 연도별 고랭지감자 생산량 및 재배면적 현황 〉

	'16	'17	'18	'19	'20	'21	전년비(%)
생 산 량(톤)	121,927	98,895	91,811	139,676	119,441	118,084	-1.1
재배면적(ha)	3,579	3,244	3,462	3,844	3,390	3,888	14.7
10a당 생산량(kg)	3,407	3,048	2,652	3,634	3,524	3,037	-13.8

〈 연도별 고랭지감자 재배면적 및 생산량 추이 〉



	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21
재배면적(천ha)	3.8	3.8	3.0	3.4	3.6	3.2	3.5	3.8	3.4	3.9
생산량(천톤)	126.4	111.1	108.5	131.9	121.9	98.9	91.8	139.7	119.4	118.1

❏ **재배면적은 3,888ha**로 전년의 3,390ha보다 **498ha(14.7%) 증가**

○ 파종기(4~5월) 평균가격* 상승 기대심리로 **재배면적 14.7% 증가**

* 파종기 감자 평균가격(한국농수산식품유통공사, 도매, 수미(상품) 1kg)
: ('19) 2,385원 → **('20) 2,328원** → ('21) 1,445원 [37.9%↑]

❏ **10a당 생산량은 3,037kg**으로 전년의 3,524kg보다 **487kg(-13.8%) 감소**

○ 폭염*으로 인한 병해**, 9월초 장마 우려로 인한 **조기수확이 늘어 10a당 생산량 13.8% 감소**

* 강원영서 7월 평균기온(기상자료개방포털): ('20) 22.2℃ → **('21) 25.6℃** [3.4℃↑]
· 강원영서 7월 최고기온(기상자료개방포털): ('20) 26.8℃ → **('21) 31.2℃** [4.4℃↑]
** 표본피해율: ('20) 29.0% → **('21) 35.6%** [6.6%p↑]

❏ **시·도별로는 강원 117,739톤**으로 전국 생산량의 **99.7%**를 차지하며, 나머지 **345톤(0.3%)**은 경북에서 생산

※ 〈참고〉 감자 재배면적 및 비중

항목	면적(ha)			
	'20년	비중(%)	'21년	비중(%)
감자 합계(노지)	**21,414**	**100.0**	**19,662**	**100.0**
봄감자	16,339	76.3	14,226	72.6
고랭지감자	**3,390**	**15.8**	**3,888**	**19.8**
가을감자	1,686	7.9	1,508	7.7

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
'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
'21	33,373	7.1	278	44.1	92,756	54.4

나. 시도별 고추 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'20	'21	증감률	'20	'21	증감률	'20	'21	증감률
전국	31,146	33,373	7.2	193	278	44.1	60,076	92,756	54.4
서울	9	10	11.1	168	304	81.0	14	31	121.4
부산	82	59	-28.0	271	302	11.4	223	179	-19.7
대구	98	146	49.0	201	185	-8.0	196	270	37.8
인천	362	473	30.7	203	261	28.6	737	1,234	67.4
광주	110	115	4.5	201	181	-10.0	221	208	-5.9
대전	52	95	82.7	117	268	129.1	61	256	319.7
울산	184	166	-9.8	259	286	10.4	475	475	-
세종	126	122	-3.2	125	240	92.0	158	293	85.4
경기	2,586	2,766	7.0	168	304	81.0	4,343	8,398	93.4
강원	2,251	2,401	6.7	203	309	52.2	4,578	7,430	62.3
충북	2,792	2,850	2.1	167	262	56.9	4,669	7,456	59.7
충남	3,318	3,750	13	159	293	84.3	5,268	10,993	108.7
전북	4,320	4,285	-0.8	175	274	56.6	7,573	11,761	55.3
전남	4,682	5,067	8.2	212	261	23.1	9,941	13,248	33.3
경북	7,906	8,751	10.7	214	282	31.8	16,955	24,698	45.7
경남	2,186	2,218	1.5	206	253	22.8	4,501	5,604	24.5
제주	82	97	18.3	198	226	14.1	163	221	35.6

2. 참깨 생산량

가. 연도별 참깨 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재배면적	증감률	10a당 생산량	증감률	생산량	증감률
'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
'21	19,218	-16.2	53	77.2	10,090	48.5

나. 시도별 참깨 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'20	'21	증감률	'20	'21	증감률	'20	'21	증감률
전국	22,930	19,218	-16.2	30	53	77.2	6,795	10,090	48.5
서울	2	1	-24.6	30	68	127.5	1	1	71.4
부산	30	19	-37.6	34	90	162.3	10	17	63.8
대구	151	135	-10.8	28	54	93.0	42	73	72.2
인천	119	86	-27.4	33	36	8.7	39	31	-21.0
광주	172	113	-34.1	40	46	15.4	69	52	-24.0
대전	57	53	-7.5	19	61	231.9	11	33	206.9
울산	71	73	2.7	30	72	139.1	21	53	145.5
세종	103	62	-40.2	25	68	176.9	25	42	65.7
경기	1,465	1,135	-22.5	30	68	127.5	437	770	76.3
강원	563	439	-22.0	34	67	95.8	193	294	52.7
충북	1,767	1,509	-14.6	31	58	87.0	546	871	59.7
충남	2,057	1,761	-14.4	31	60	91.6	639	1,049	64.0
전북	2,462	1,675	-32.0	24	67	176.5	598	1,124	88.0
전남	6,227	5,283	-15.2	21	41	92.3	1,325	2,162	63.1
경북	4,717	4,381	-7.1	37	49	34.2	1,739	2,168	24.7
경남	2,511	1,976	-21.3	40	56	39.2	1,002	1,098	9.5
제주	456	517	13.3	21	49	128.9	97	252	159.5

3. 고랭지감자 생산량

가. 연도별 감자 생산량(생서)

(ha, kg, 톤)

연도	합 계		봄감자			고랭지감자			가을감자		
	재배면적	생산량	재배면적	10a당 생산량	생산량	재배면적	10a당 생산량	생산량	재배면적	10a당 생산량	생산량
'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	23,599	553,192	16,339	2,303	376,349	3,390	3,524	119,441	3,870	1,483	57,405
'21	-	-	14,266	2,661	379,672	3,888	3,037	118,084	-	-	-

나. 시도별 고랭지감자 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재배면적			10a당 생산량			생산량		
	'20	'21	증감률	'20	'21	증감률	'20	'21	증감률
전국	3,390	3,888	14.7	3,524	3,037	-13.8	119,441	118,084	-1.1
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원	3,361	3,877	15.3	3,528	3,037	-13.9	118,595	117,739	-0.7
충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	28	11	-59.9	2,983	3,037	1.8	845	345	-59.2
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 1,858개 표본필지(고추 1,218개, 참깨 466개, 고랭지감자 174개)

※ 2021년 상대표준오차(RSE) : 고추(1.69%), 참깨(2.65%), 고랭지감자(8.66%)

□ 조사체계 및 방법

○ 조사체계

통계청 농어업통계과 ↔ 지방청 및 사무소 ↔ 표본필지 경작자

○ 조사방법 : 고추·참깨(면접청취조사), 고랭지감자(실측조사)