



농작물생산조사



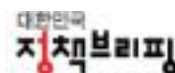
보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 11. 22.(수) 12:00 배포 2023. 11. 22.(수) 8:30

2023년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과

담당 부서	사회통계국 농어업통계과	책임자	과 장	최재혁	(042-481-3864)
		담당자	사무관	박정옥	(042-481-3788)



일 러 두 기

- ☐ 본 보도자료는 2023년 고추, 참깨, 고랭지감자의 생산량을 표본 조사하여 추정 한 결과입니다.
 - 재배면적은 생산량조사 결과 공표 시 확정됨
 - 표본조사 결과에는 표본오차와 비표본오차가 포함되어 있음
- ☐ 통계표에 수록된 자료는 하위 단위에서 반올림한 값으로 전체 수치와 하위 분류의 합이 일치하지 않을 수도 있습니다.
 - 통계표 중 「-」 표시는 해당 숫자없음, 「0」은 단위 미만을 나타냄
- ☐ 단위의 계산은 다음과 같습니다.
 - 1ha = 10,000m², 10a = 1,000m², 1톤 = 1,000kg
- ☐ 본문에 수록된 자료는 통계청 홈페이지(<https://kostat.go.kr>) 및 국가통계포털(<https://kosis.kr>)을 통해 이용하실 수 있습니다.
- ☐ ‘군위군’ 표본은 2024년부터 대구광역시 생산량으로 집계될 예정입니다.
- ☐ 본 보도자료의 수록내용에 문의 사항이 있을 경우는 통계청 농어업통계과(042-481-3864, 3788)로 연락하시기 바랍니다.

목 차

□ 2023년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과[요약] ..	1
---------------------------------------	---

□ 2023년 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
--------------------------------	----

2023년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과요약

□ '23년 고추 생산량은 6만 1,665톤으로 전년의 6만 8,984톤보다 7,319톤($\Delta 10.6\%$) 감소

○ 총 생산량 : ('22) 68,984톤 $\rightarrow$ ('23) 61,665톤 ($\Delta 10.6\%$)

○ 재배면적 : ('22) 29,770ha $\rightarrow$ ('23) 27,132ha ($\Delta 8.9\%$)

○ 10a당 생산량 : ('22) 232kg $\rightarrow$ ('23) 227kg ($\Delta 1.9\%$)

□ '23년 참깨 생산량은 8,972톤으로 전년의 1만 1,679톤보다 2,707톤($\Delta 23.2\%$) 감소

○ 총 생산량 : ('22) 11,679톤 $\rightarrow$ ('23) 8,972톤 ($\Delta 23.2\%$)

○ 재배면적 : ('22) 22,039ha $\rightarrow$ ('23) 21,292ha ($\Delta 3.4\%$)

○ 10a당 생산량 : ('22) 53kg $\rightarrow$ ('23) 42kg ($\Delta 20.5\%$)

□ '23년 고랭지감자 생산량은 12만 6,702톤으로 전년의 12만 4,484톤보다 2,218톤(1.8%) 증가

○ 총 생산량 : ('22) 124,484톤 $\rightarrow$ ('23) 126,702톤 (1.8%)

○ 재배면적 : ('22) 3,495ha $\rightarrow$ ('23) 3,835ha (9.8%)

○ 10a당 생산량 : ('22) 3,562kg $\rightarrow$ ('23) 3,304kg ($\Delta 7.3\%$)

2023년 고추, 참깨, 고랭지감자 생산량조사 결과

1. 고추 생산량

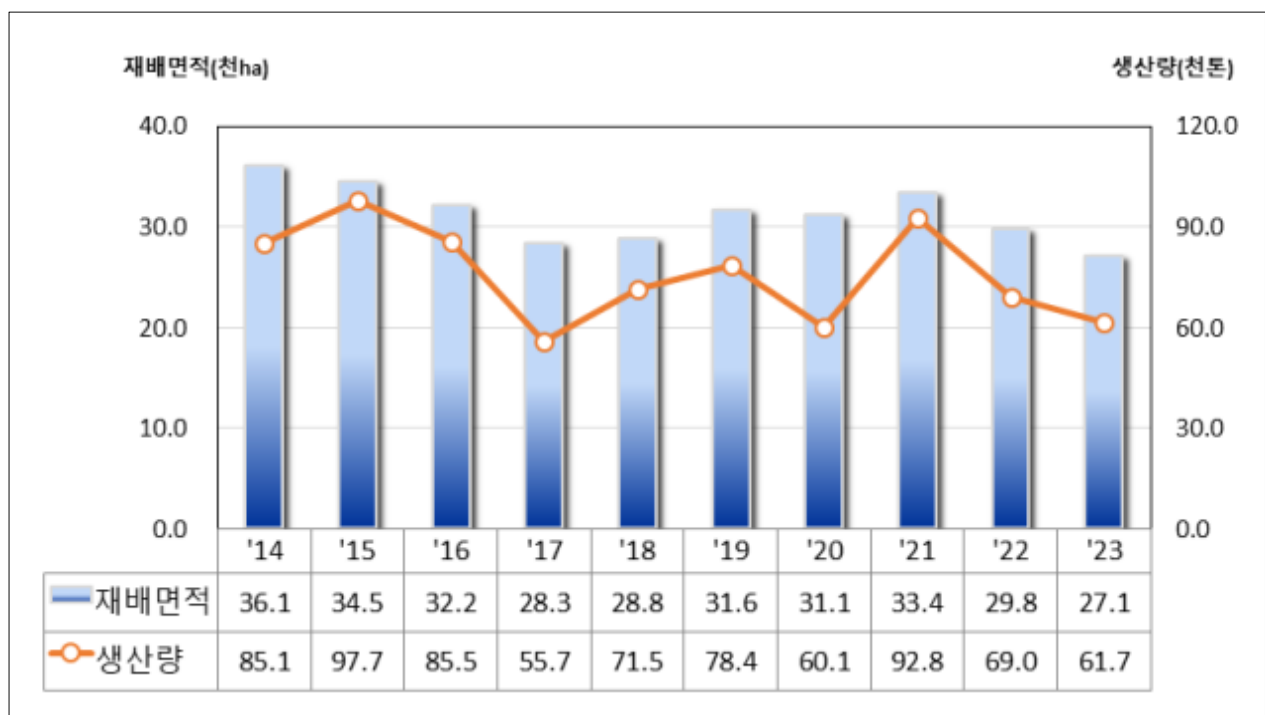
□ '23년 고추 생산량은 6만 1,665톤으로 전년의 6만 8,984톤보다 7,319톤(△10.6%) 감소

○ 전년 대비 10a당 생산량(△1.9%) 및 재배면적(△8.9%)이 감소함에 따라 생산량은 10.6% 감소

< 연도별 고추 생산량 및 재배면적 현황 >

	'18	'19	'20	'21	'22	'23	전년비(%)
생 산 량 (톤)	71,509	78,437	60,076	92,757	68,984	61,665	△ 10.6
재 배 면 적 (ha)	28,824	31,644	31,146	33,373	29,770	27,132	△ 8.9
10a당 생산량(kg)	248	248	193	278	232	227	△ 1.9

< 연도별 고추 재배면적 및 생산량 추이 >



□ 재배면적은 2만 7,132ha로 전년의 2만 9,770ha보다 2,638ha(△8.9%) 감소

○ 생산비 증가로 인한 경영 어려움 등의 영향으로 재배면적 8.9% 감소

* 고추생산비(통계청 농축산물생산비조사, 10a당)

· ('20) 3,708천원 → ('21) 3,889천원 → ('22) 4,324천원 (11.2%↑)

□ 10a당 생산량은 227kg으로 전년의 232kg 대비 5kg(△1.9%) 감소

○ 전년에 비해 피해비율 감소되었으나, 개화·결실기(7~8월)에 많은 비로 주산지역(호남)의 피해가 증가되어 10a당 생산량 1.9% 감소

* 7~8월 평균 강수량(기상청 자료)

· 전국: ('21) 522.2mm → ('22) 489.9mm → ('23) 805.7mm (315.8mm↑)

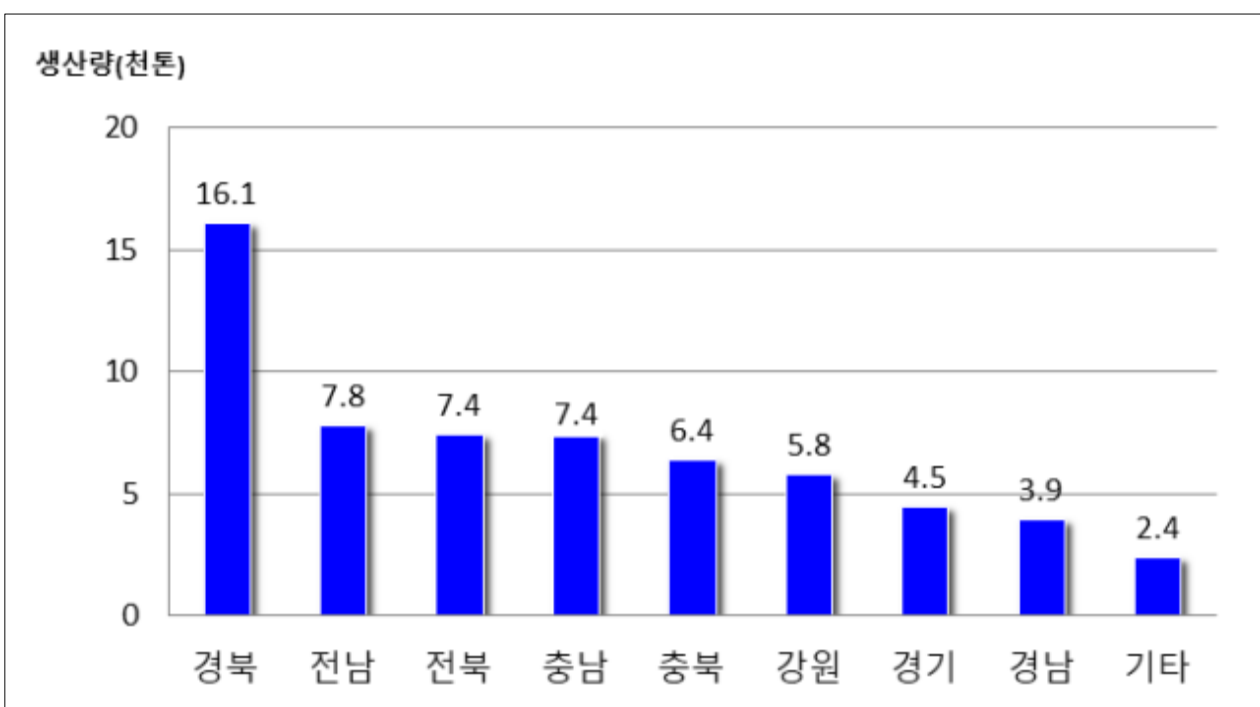
· 호남: ('21) 638.7mm → ('22) 345.6mm → ('23) 879.6mm (534.0mm↑)

* 피해비율(호남): ('21) 33.7% → ('22) 45.4% → ('23) 57.8% (12.4%p↑)

· 피해비율: 표본대상에서 생산량이 10%이상 감소가 예상되는 표본수의 비율

□ 시도별로는 경북이 1만 6,084톤으로 전국 생산량의 26.1%를 차지하며, 전남 7,775톤(12.6%), 전북 7,429톤(12.0%) 순

< 2023년 시도별 고추 생산량 >



2. 참깨 생산량

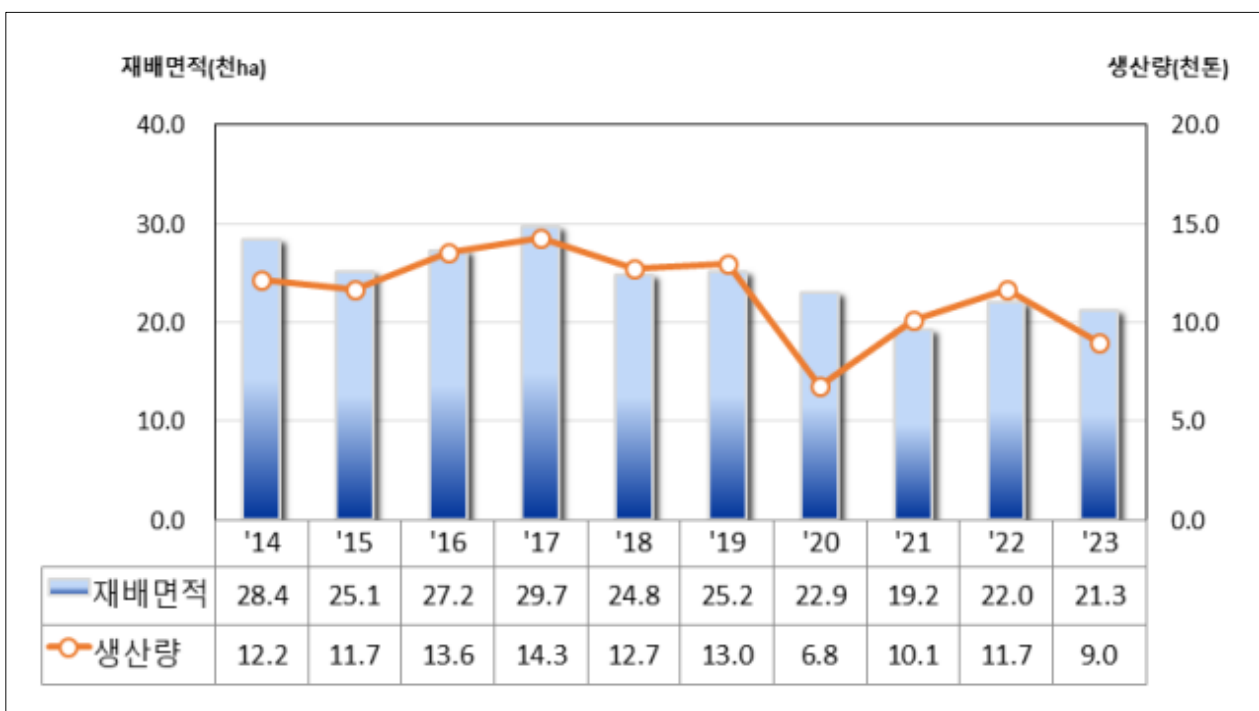
□ '23년 참깨 생산량은 8,972톤으로 전년의 1만 1,679톤보다 2,707톤 (△23.2%) 감소

○ 전년 대비 10a당 생산량(△20.5%) 및 재배면적(△3.4%)이 감소함에 따라 생산량은 23.2% 감소

< 연도별 참깨 생산량 및 재배면적 현황 >

	'18	'19	'20	'21	'22	'23	전년비(%)
생 산 량(톤)	12,727	12,986	6,795	10,090	11,679	8,972	△ 23.2
재 배 면 적(ha)	24,760	25,159	22,930	19,218	22,039	21,292	△ 3.4
10a당 생산량(kg)	51	52	30	53	53	42	△ 20.5

< 연도별 참깨 재배면적 및 생산량 추이 >



□ 재배면적은 2만 1,292ha로 전년의 2만 2,039ha보다 747ha (△3.4%) 감소

○ 파종기(3~5월) 가격 하락 등의 영향으로 재배면적 3.4% 감소

- * 참깨 파종기(3~5월) 평균가격(한국농수산물유통공사, 도매, 백색, 상품, 1kg)
 - ('21) 31,165원 → ('22) 27,944원 → ('23) 23,640원 (4,304원 ↓)

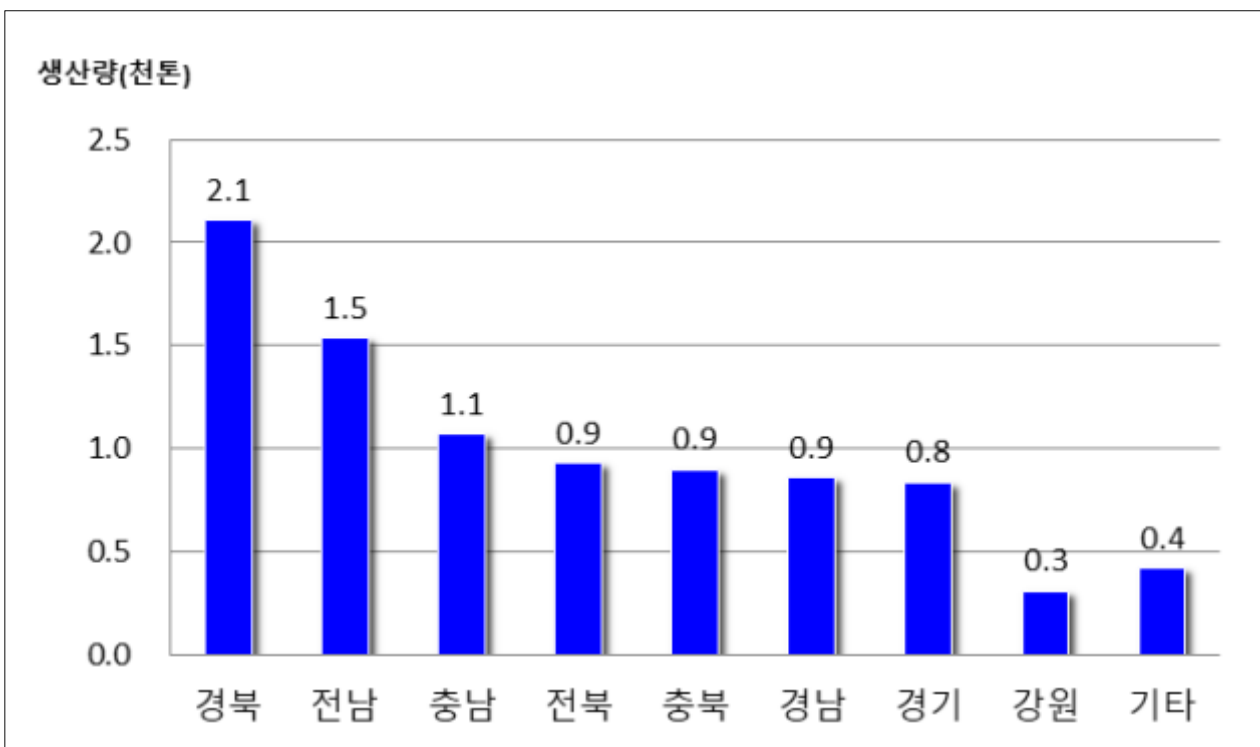
□ 10a당 생산량은 42kg으로 전년의 53kg보다 11kg(△20.5%) 감소

○ 개화기(7~8월)에 집중호우 등 기상 여건 악화로 인한 피해비율 증가로 10a당 생산량 20.5% 감소

- * 전국 7~8월 평균 강수량(기상청 자료)
 - ('21) 522.2mm → ('22) 489.9mm → ('23) 805.7mm (315.8mm ↑)
- * 피해비율: ('21) 28.8% → ('22) 35.2% → ('23) 58.2% (23.0%p ↑)
 - 피해비율: 표본대상에서 생산량이 10%이상 감소가 예상되는 표본수의 비율

□ 시도별로는 경북이 2,111톤으로 전국 생산량의 23.5%를 차지하며, 전남 1,538톤(17.1%), 충남 1,073톤(12.0%) 순

< 2023년 시도별 참깨 생산량 >



3. 고랭지감자 생산량

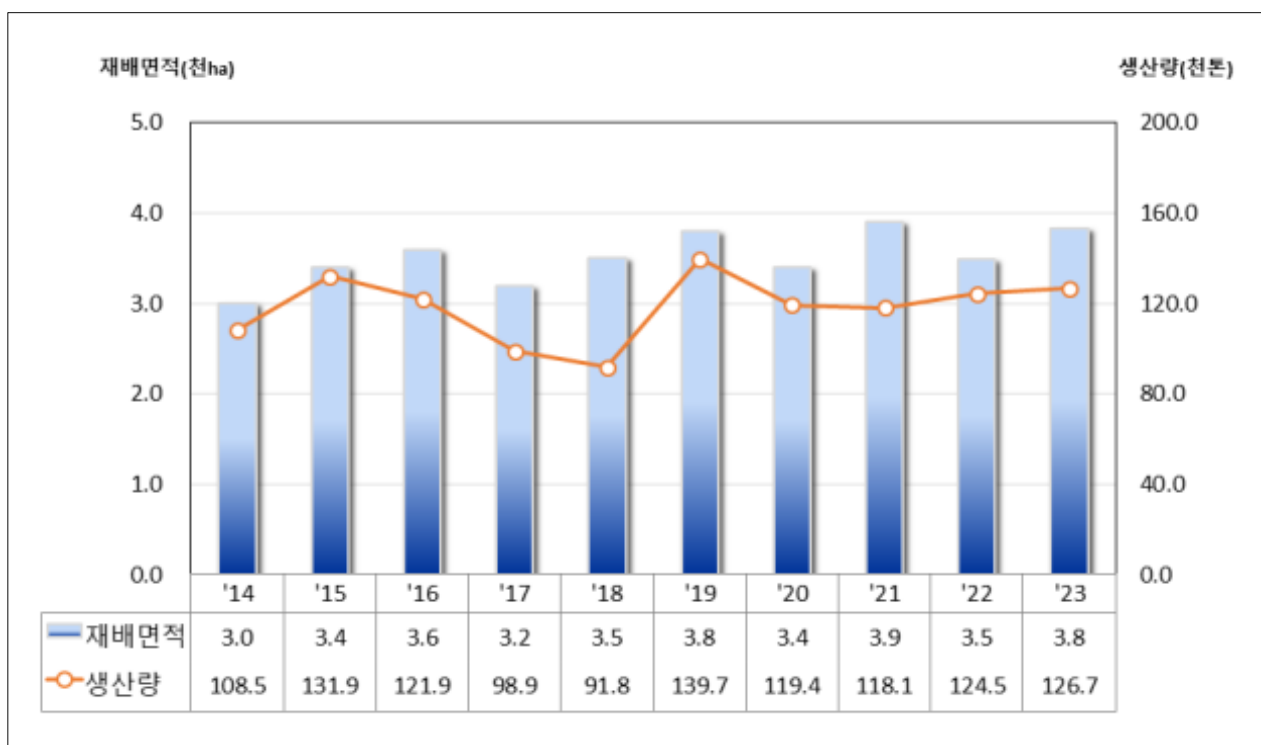
□ '23년 고랭지감자 생산량은 12만 6,702톤으로 전년의 12만 4,484톤보다 2,218톤(1.8%) 증가

○ 전년대비 10a당 생산량(△7.3%)은 감소하였으나 재배면적(9.8%)이 증가하여 생산량 1.8% 증가

< 연도별 고랭지감자 생산량 및 재배면적 현황 >

	'18	'19	'20	'21	'22	'23	전년비(%)
생 산 량(톤)	91,811	139,676	119,441	118,084	124,484	126,702	1.8
재 배 면 적(ha)	3,462	3,844	3,390	3,888	3,495	3,835	9.8
10a당 생산량(kg)	2,652	3,634	3,524	3,037	3,562	3,304	△7.3

< 연도별 고랭지감자 재배면적 및 생산량 추이 >



□ 재배면적은 3,835ha로 전년의 3,495ha보다 340ha(9.8%) 증가

○ 파종기(4~5월) 가격상승 등의 영향으로 재배면적 9.8% 증가

- * 감자 파종기(4~5월) 평균가격(한국농수산식품유통공사, 도매, 수미, 상품, 1kg)
 - ('21) 1,445원 → ('22) 3,149원 → ('23) 3,170원 (21원 ↑)

□ 10a당 생산량은 3,304kg으로 전년의 3,562kg보다 258kg(△7.3%) 감소

○ 주산지 강원 영서 지방 전년에 비해 수확기(8~9월) 고온 현상으로 피해 비율 증가하여 10a당 생산량 7.3% 감소

- * 강원영서 8~9월 평균기온 및 강수량(기상청 자료)
 - ('21) 21.6℃ → ('22) 21.5℃ → ('23) 23.0℃ (1.5℃ ↑)
 - ('21) 300.4mm → ('22) 700.8mm → ('23) 369.2mm (331.6mm ↓)
- * 피해비율: ('21) 35.6% → ('22) 23.6% → ('23) 34.3% (10.7%p ↑)
 - 피해비율: 표본대상에서 생산량이 10%이상 감소가 예상되는 표본수의 비율

□ 시도별로는 강원 12만 6,593톤으로 전국 생산량의 99.9%를 차지하며, 나머지 109톤(0.1%)은 경북에서 생산

※ <참고> 감자 재배면적 및 비중

항목	면적(ha)			
	'22년	비중(%)	'23년	비중(%)
감자 합계(노지)	18,605	100.0	20,338	100.0
봄감자	13,017	70.0	14,699	79.0
고랭지감자	3,495	18.8	3,835	20.6
가을감자	2,093	11.2	1,805	9.7

통 계 표

1. 고추 생산량

가. 연도별 고추 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적	증 감 률	10a당 생 산 량	증 감 률	생 산 량	증 감 률
'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	92,757	54.4
'22	29,770	△ 10.8	232	△ 16.6	68,984	△ 25.6
'23	27,132	△ 8.9	227	△ 1.9	61,665	△ 10.6

나. 시도별 고추 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'22	'23	증감률	'22	'23	증감률	'22	'23	증감률
전 국	29,770	27,132	△ 8.9	232	227	△ 1.9	68,984	61,665	△ 10.6
서울	9	10	14.5	213	212	△ 0.4	19	22	14.1
부산	62	66	7.5	368	285	△ 22.5	227	189	△ 16.7
대구	111	113	1.7	145	142	△ 2.0	161	160	△ 0.3
인천	400	357	△ 10.6	239	271	13.6	955	969	1.5
광주	93	67	△ 28.1	246	107	△ 56.6	229	71	△ 68.8
대전	85	69	△ 19.1	209	316	51.0	177	216	22.2
울산	177	162	△ 8.5	282	275	△ 2.4	498	444	△ 10.7
세종	111	79	△ 28.6	200	204	1.9	222	162	△ 27.3
경기	2,484	2,107	△ 15.2	213	212	△ 0.4	5,280	4,462	△ 15.5
강원	2,155	2,166	0.5	231	267	15.6	4,977	5,785	16.2
충북	2,624	2,477	△ 5.6	223	259	15.7	5,862	6,403	9.2
충남	3,262	3,034	△ 7.0	242	244	1.1	7,880	7,414	△ 5.9
전북	3,586	3,106	△ 13.4	261	239	△ 8.4	9,359	7,429	△ 20.6
전남	4,531	4,050	△ 10.6	242	192	△ 20.8	10,978	7,775	△ 29.2
경북	7,897	7,269	△ 7.9	221	221	0.1	17,456	16,084	△ 7.9
경남	2,077	1,916	△ 7.7	215	206	△ 4.3	4,467	3,946	△ 11.7
제주	108	83	△ 23.8	219	161	△ 26.6	237	133	△ 44.1

2. 참깨 생산량

가. 연도별 참깨 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적	증 감 률	10a당 생 산 량	증 감 률	생 산 량	증 감 률
'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
'22	22,039	14.7	53	0.9	11,679	15.7
'23	21,292	△3.4	42	△20.5	8,972	△23.2

나. 시도별 참깨 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적			10a당 생 산 량			생 산 량		
	'22	'23	증감률	'22	'23	증감률	'22	'23	증감률
전 국	22,039	21,292	△ 3.4	53	42	△ 20.5	11,679	8,972	△ 23.2
서울	4	3	△ 11.1	61	59	△ 3.6	2	2	△ 14.3
부산	31	30	△ 2.5	90	70	△ 22.0	28	21	△ 24.0
대구	121	130	7.4	48	43	△ 10.0	58	56	△ 3.3
인천	89	103	15.1	48	46	△ 3.9	43	47	10.6
광주	132	144	8.6	51	31	△ 38.8	67	45	△ 33.6
대전	62	50	△ 18.8	56	53	△ 4.3	34	27	△ 22.3
울산	79	90	14.8	64	53	△ 16.3	50	48	△ 4.0
세종	80	81	2.0	67	60	△ 10.8	54	49	△ 8.9
경기	1,274	1,412	10.9	61	59	△ 3.6	783	836	6.9
강원	538	573	6.6	53	54	2.0	285	310	8.8
충북	1,840	1,821	△ 1.0	47	49	5.5	861	899	4.4
충남	2,077	2,137	2.9	56	50	△ 9.8	1,156	1,073	△ 7.2
전북	2,113	1,956	△ 7.4	63	47	△ 24.4	1,324	927	△ 30.0
전남	6,433	5,374	△ 16.5	47	29	△ 39.0	3,019	1,538	△ 49.1
경북	4,522	4,878	7.9	51	43	△ 15.5	2,316	2,111	△ 8.8
경남	2,200	2,174	△ 1.2	63	40	△ 37.5	1,392	860	△ 38.2
제주	446	335	△ 24.9	47	37	△ 20.5	208	124	△ 40.4

3. 고랭지감자 생산량

가. 연도별 감자 생산량(생서)

(ha, kg, 톤)

연 도	합 계		봄 감 자			고 령 지 감 자			가 을 감 자		
	재 배 면 적	생 산 량	재 배 면 적	10a당 생 산 량	생 산 량	재 배 면 적	10a당 생 산 량	생 산 량	재 배 면 적	10a당 생 산 량	생 산 량
'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	21,745	554,893	14,266	2,661	379,672	3,888	3,037	118,084	3,591	1,591	57,137
'22	20,088	480,601	13,017	2,329	303,216	3,495	3,562	124,484	3,576	1,479	52,906
'23	-	-	14,699	2,436	358,022	3,835	3,304	126,702	-	-	-

나. 시도별 고랭지감자 생산량

(ha, kg, 톤, %)

	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'22	'23	증감률	'22	'23	증감률	'22	'23	증감률
전국	3,495	3,835	9.8	3,562	3,304	△ 7.3	124,484	126,702	1.8
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원	3,491	3,832	9.8	3,562	3,304	△ 7.3	124,356	126,593	1.8
충북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경북	4	3	△ 8.1	3,562	3,304	△ 7.3	128	109	△ 14.7
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
- 2020년 봄감자 → 일반봄감자, 고랭지감자로 구분

□ 법적근거

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

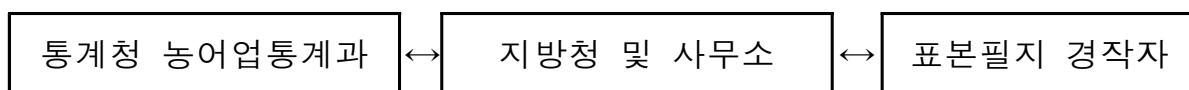
□ 조사대상 표본수

- 전체 1,866개 표본필지·구역(고추 1,219개, 참깨 469개, 고랭지감자 178개)

※ 2023년 상대표준오차(RSE) : 고추(2.04%), 참깨(3.67%), 고랭지감자(8.84%)

□ 조사체계 및 방법

- 조사체계



- 조사방법 : 고추·참깨(면접청취조사), 고랭지감자(실측조사)