



농업면적조사



# 보 도 자 료



보도 일시	2022. 2. 25.(금) 12:00	배포 일시	2022. 2. 25.(금) 08:30
담당 부서	사회통계국 농어업통계과	책임자	과 장 김현기 (042-481-3864)
		담당자	사무관 조환석 (042-481-6954)

## 2021년 경지면적조사 결과

담당 부서	사회통계국 농어업통계과	책임자	과 장 김현기 (042-481-3864)
		담당자	사무관 조환석 (042-481-6954)
		담당자	사무관 박정옥 (042-481-3671)



## 일 러 두 기

- 2021년 경지면적은 농업면적조사(국가승인통계 제114033호, 경지면적과 작물재배면적을 조사)의 결과입니다.
- 경지면적조사는 2012년 최초로 원격탐사 방법을 실용화 한 이후 **현장조사와 원격탐사를 혼합한 방식으로 조사·공표**하고 있습니다.
- 「2019~2020년 행정자료 활용 경지총조사 사업」을 통해 **2021년에 농업면적 조사의 표본을 개편**하였습니다.
  - 2020년과 2021년 표본 간 직접 비교가 불가하여 증감 사유별 논·밭 면적은 제공할 수 없음을 알려드립니다.
- 표본조사의 결과에는 표본오차와 비표본오차가 포함되어 있습니다.
- 통계단위는 천ha와 ha로 표시되었으며, 단위 미만은 반올림하여 세목의 합계와 총계가 일치하지 않을 수 있습니다.
- 시군구별 경지면적 자료는 국가통계포털(<http://kosis.kr>)을 통해 이용하실 수 있습니다.
- 본 보도자료의 수록내용에 의문사항이 있을 경우에는 통계청 농어업통계과 (042-481-6954, 3605)로 문의하시기 바랍니다.

# 목 차

□ 2021년 경지면적조사 결과(요약) .....	1
□ 2021년 경지면적조사 결과 .....	2
1. 전국 경지면적 .....	2
2. 시도별 경지면적 .....	3
□ 통계표 .....	4
1. 연도별 경지면적 .....	4
2. 시도별 경지면적 .....	5
◇ 참 고	
1. 2020년과 2021년의 경지면적 조사 표본 차이 .....	8
2. 2021년 경지면적조사 개요 .....	9



## 2021년 경지면적조사 결과(요약)

- 2021년 전국 경지면적은 1,547천ha로 전년 대비 1.2%(18천ha) 감소
- 경지면적 중 논 면적은 780천ha(50.5%), 밭 면적은 766천ha(49.5%)

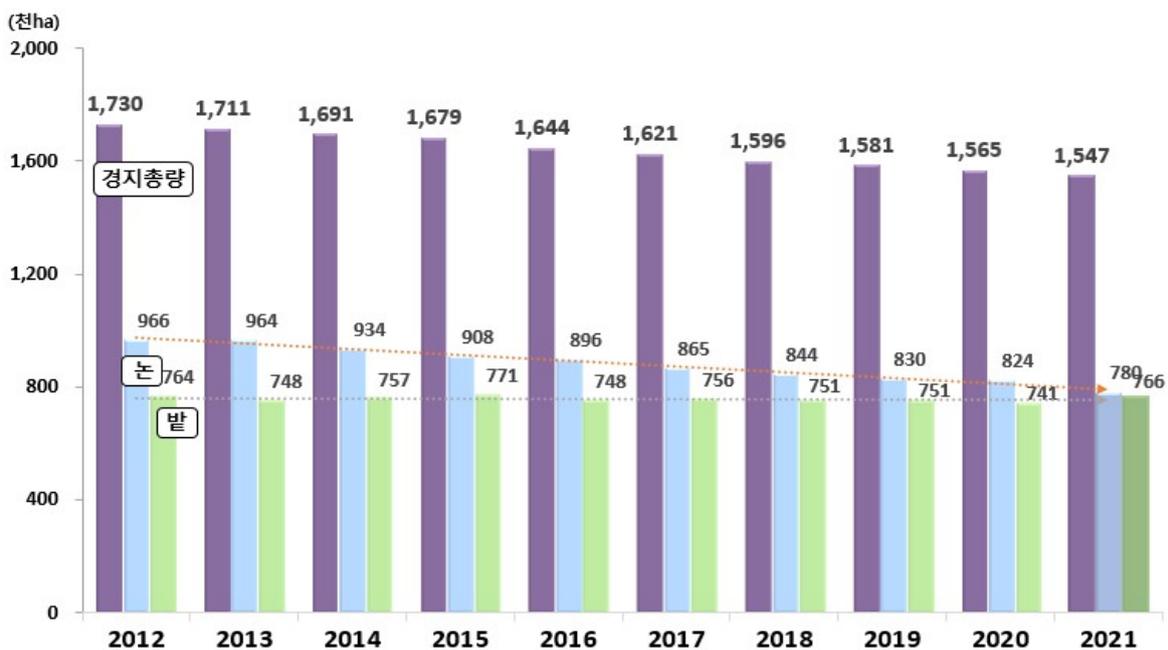
### < 연도별 경지면적 및 증감률 추이 >

(단위: 천ha, %)

	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21
경지면적	1,730	1,711	1,691	1,679	1,644	1,621	1,596	1,581	1,565	1,547
논	966	964	934	908	896	865	844	830	824	780
밭	764	748	757	771	748	756	751	751	741	766
증감률		-1.1	-1.2	-0.7	-2.1	-1.4	-1.6	-0.9	-1.0	-1.2*

\* 경지모집단 및 표본구조 변화로 '21년과 전년도 조사 간 단순비교에는 한계가 있으니 이용 시 유의하시기 바랍니다.

### < 연도별 경지면적 추이 >



# 2021년 경지면적조사 결과

## 1. 전국 경지면적

□ 2021년 경지면적은 1,546,717ha로 2020년 1,564,797ha보다 18,080ha(-1.2%) 감소

○ 논 면적은 780,440ha로 2020년 823,895ha보다 43,455ha(-5.3%) 감소  
- 논 비율은 50.5%로 2020년 52.7%보다 2.2%p 감소

○ 밭 면적은 766,277ha로 2020년 740,902ha보다 25,375ha(3.4%) 증가  
- 밭 비율은 49.5%로 2020년 47.3%보다 2.2%p 증가

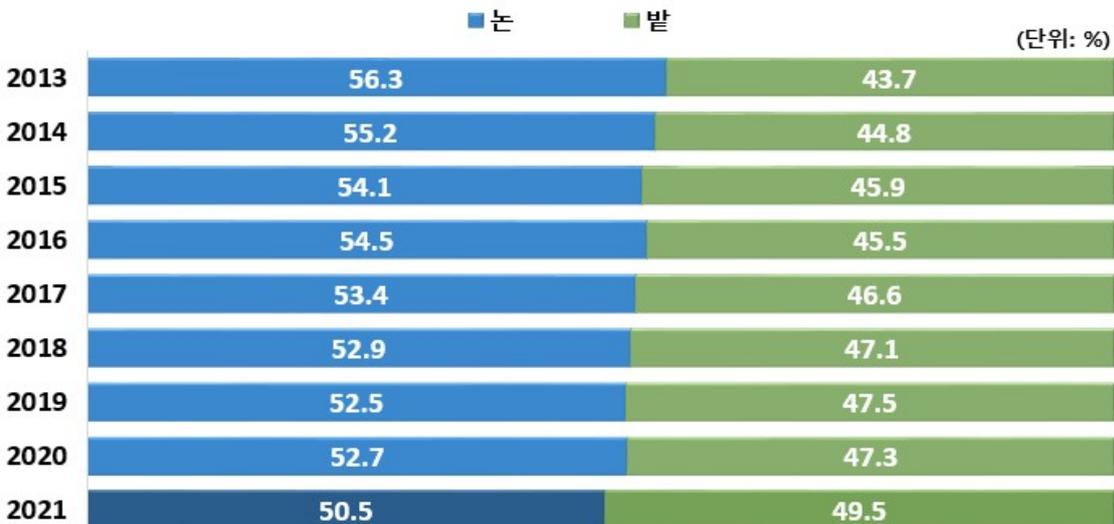
### < 논밭별 경지면적 >

(단위: 천ha, %)

	2019	2020 (A)	2021 (B)	증감 (C=B-A)	증감률* (C/A)
경지면적	1,581	1,565	1,547	-18	-1.2
논	830	824	780	-44	-5.3
밭	751	741	766	25	3.4

\* 경지모집단 및 표본구조 변화로 '21년과 전년도 조사 간 단순비교에는 한계가 있으니 이용 시 유의하시기 바랍니다.

### <연도별 논밭별 경지면적 변화>



## 2. 시도별 경지면적

□ 경지면적이 가장 넓은 시도는 전남으로 281,077ha (전체의 18.2%),  
경북 249,273ha(16.1%), 충남 217,425ha(14.1%) 순

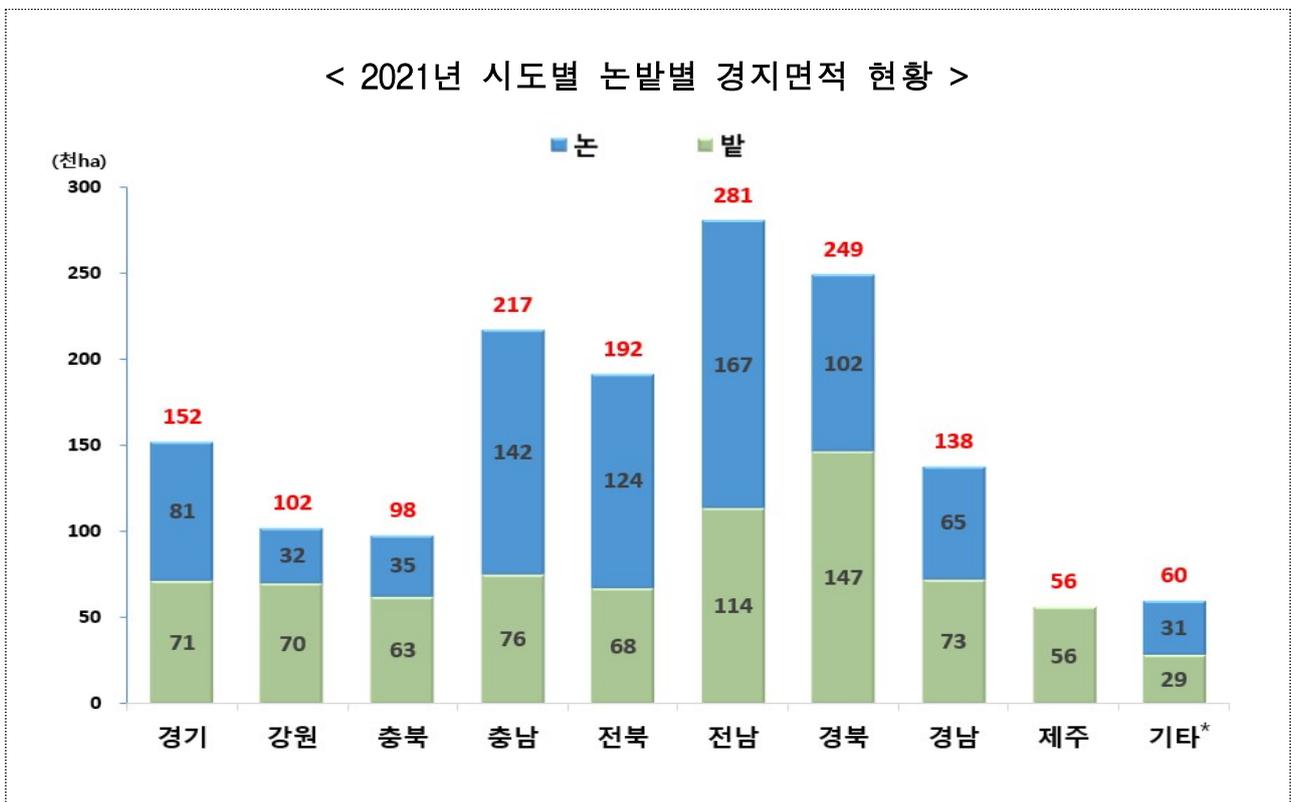
○ 논 면적도 전남이 167,299ha로 가장 넓고 (전국 논 면적 대비 21.4%)

○ 밭 면적은 경북이 146,873ha로 가장 넓음 (전국 밭 면적 대비 19.2%)

□ 경지면적이 가장 넓은 시군은 해남군으로 35,618ha (전체의 2.3%)

○ 논 면적도 해남군이 23,211ha로 가장 넓고 (전국 논 면적 대비 3.0%)

○ 밭 면적은 서귀포시가 28,463ha로 가장 넓음 (전국 밭 면적 대비 3.7%)



\* 기타: 특광역시, 세종특별자치시

# 통 계 표

## 1. 연도별 경지면적

(단위: ha, %)

연 도	경지면적	증감률	논 면적	증감률	밭 면적	증감률
2002	1,862,622	-0.7	1,138,408	-0.7	724,214	-0.8
2003	1,845,994	-0.9	1,126,723	-1.0	719,271	-0.7
2004	1,835,634	-0.6	1,114,950	-1.0	720,684	0.2
2005	1,824,039	-0.6	1,104,811	-0.9	719,228	-0.2
2006	1,800,470	-1.3	1,084,024	-1.9	716,446	-0.4
2007	1,781,579	-1.0	1,069,932	-1.3	711,647	-0.7
2008	1,758,795	-1.3	1,045,991	-2.2	712,804	0.2
2009	1,736,798	-1.3	1,010,287	-3.4	726,511	1.9
2010	1,715,301	-1.2	984,140	-2.6	731,161	0.6
2011	1,698,040	-1.0	959,914	-2.5	738,126	1.0
2012	1,729,982	-	966,076	-	763,905	-
2013	1,711,436	-1.1	963,876	-0.2	747,560	-2.1
2014	1,691,113	-1.2	933,615	-3.1	757,498	1.3
2015	1,679,023	-0.7	908,194	-2.7	770,829	1.8
2016	1,643,599	-2.1	895,739	-1.4	747,860	-3.0
2017	1,620,796	-1.4	864,865	-3.4	755,931	1.1
2018	1,595,614	-1.6	844,265	-2.4	751,349	-0.6
2019	1,580,957	-0.9	829,778	-1.7	751,179	-0.0
2020	1,564,797	-1.0	823,895	-0.7	740,902	-1.4
2021	1,546,717	-1.2	780,440	-5.3	766,277	3.4

## 2. 시도별 경지면적

가. 경지면적(논+밭)

(단위: ha, %)

	2019	2020 (A)	2021 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
전 국	1,580,957	1,564,797	1,546,717	-18,080	-1.2
서울특별시	347	343	619	276	80.3
부산광역시	5,408	5,306	5,042	-264	-5.0
대구광역시	7,472	7,458	7,038	-420	-5.6
인천광역시	18,244	18,083	17,620	-463	-2.6
광주광역시	9,252	9,083	9,368	285	3.1
대전광역시	3,742	3,577	3,961	384	10.7
울산광역시	9,977	9,870	9,274	-596	-6.0
세종특별자치시	7,588	7,555	7,358	-197	-2.6
경기도	160,181	156,699	152,353	-4,346	-2.8
강원도	100,756	99,258	102,128	2,870	2.9
충청북도	101,900	100,880	98,041	-2,839	-2.8
충청남도	210,428	208,632	217,425	8,793	4.2
전라북도	195,191	193,791	191,601	-2,190	-1.1
전라남도	288,249	286,396	281,077	-5,319	-1.9
경상북도	260,237	257,323	249,273	-8,050	-3.1
경상남도	142,946	141,889	138,185	-3,704	-2.6
제주특별자치도	59,039	58,654	56,355	-2,299	-3.9

나. 논 면적

(단위: ha, %)

	2019	2020 (A)	2021 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
전 국	829,778	823,895	780,440	-43,455	-5.3
서울특별시	150	145	196	51	35.2
부산광역시	2,951	2,812	2,278	-534	-19.0
대구광역시	3,513	3,512	2,660	-852	-24.3
인천광역시	11,327	11,226	12,413	1,187	10.6
광주광역시	5,758	5,724	4,580	-1,144	-20.0
대전광역시	1,358	1,286	1,137	-149	-11.6
울산광역시	5,281	5,238	4,424	-814	-15.5
세종특별자치시	4,250	4,241	3,704	-537	-12.7
경기도	84,125	82,790	80,950	-1,840	-2.2
강원도	33,685	32,917	31,718	-1,199	-3.6
충청북도	38,290	37,970	35,349	-2,621	-6.9
충청남도	145,785	145,103	141,925	-3,178	-2.2
전라북도	124,408	123,638	123,904	266	0.2
전라남도	169,090	168,387	167,299	-1,088	-0.6
경상북도	118,503	117,936	102,399	-15,537	-13.2
경상남도	81,288	80,952	65,491	-15,461	-19.1
제주특별자치도	17	17	14	-3	-17.6

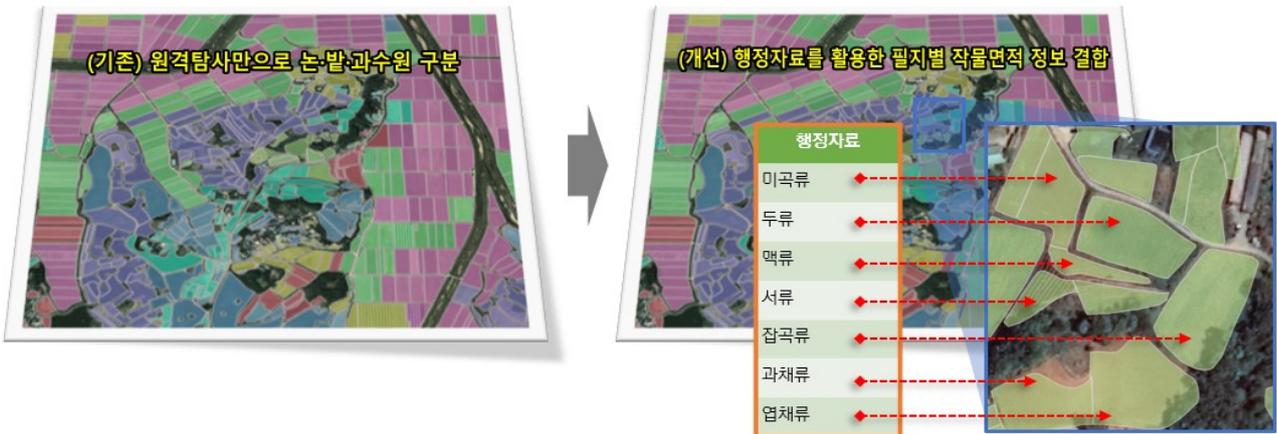
다. 밭 면적

(단위: ha, %)

	2019	2020 (A)	2021 (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
전 국	751,179	740,902	766,277	25,375	3.4
서울특별시	197	199	423	224	112.6
부산광역시	2,457	2,493	2,764	271	10.9
대구광역시	3,958	3,947	4,378	431	10.9
인천광역시	6,918	6,857	5,207	-1,650	-24.1
광주광역시	3,494	3,359	4,789	1,430	42.6
대전광역시	2,384	2,292	2,824	532	23.2
울산광역시	4,696	4,632	4,850	218	4.7
세종특별자치시	3,338	3,314	3,654	340	10.3
경기도	76,056	73,909	71,403	-2,506	-3.4
강원도	67,071	66,341	70,410	4,069	6.1
충청북도	63,610	62,910	62,692	-218	-0.3
충청남도	64,644	63,528	75,501	11,973	18.8
전라북도	70,784	70,153	67,697	-2,456	-3.5
전라남도	119,159	118,009	113,778	-4,231	-3.6
경상북도	141,734	139,387	146,873	7,486	5.4
경상남도	61,658	60,937	72,694	11,757	19.3
제주특별자치도	59,022	58,637	56,341	-2,296	-3.9

# 참고1 2020년과 2021년의 경지면적조사 표본 차이

- 「2019-2020년 행정자료 활용 경지총조사」 사업을 통해 재설계 된 표본을 2021년부터 적용
  - 원격탐사 기반의 모집단 구축 체계에서 농식품부의 GIS 기반 면적 정보(팜맵) 및 행정자료를 추가로 활용하는 체계로 전환



## □ 신규표본 간 층구조 차이

- 기존 2개의 발층에 행정자료에서 얻은 작물정보를 추가하여 4개층으로 세분화(총 7개 층 → 9개 층)

구표본(2016~2020)			신표본(2021~)		
층	층이름	층화기준	층	층이름	층화기준
1층	논층1	논비율 100%	1층	논층1	논비율 100%
2층	논층2	75% < 논비율 < 100%	2층	논층2	75% < 논비율 < 100%
3층	과수층	논비율 < 75% & 과수 = 30%	3층	과수층	논비율 < 75% & 과수 = 30%
4층	시설층	논비율 < 75% & 시설 = 30%	4층	시설층	논비율 < 75% & 시설 = 30%
5층	논층3	50% < 논비율 < 75%	5층	논층3	50% < 논비율 < 75%
6층	밭층1	0% < 논비율 < 50%	6층	식량작물층	논비율 < 50% & 식량작물
7층	밭층2	논비율 = 0%	7층	조미채소층	논비율 < 50% & 조미채소
			8층	채소류층	논비율 < 50% & 채소류
			9층	기타 작물층	논비율 < 50% & 기타작물

※ 경지모집단 및 표본구조 변화로 '20년과 '21년 조사 간 단순 비교에는 한계가 있으니 이용 시 유의하시기 바랍니다.

## 참고2 2021년 경지면적조사 개요

### □ 조사목적

- 농업생산의 기반인 농경지 자원의 확보와 이용, 농작물 생산계획 수립 등 농업정책 수행에 필요한 기초자료 제공

### □ 조사대상

- 2019년~2020년에 실시한 경지총조사 결과를 경지모집단으로 하여 표본설계를 통해 추출된 약 32,000개 표본조사구

### □ 조사방법 : 현장방문조사 및 위성영상을 활용한 원격탐사

- (현장조사) 전체 표본 중 약 22,000개 표본조사구는 작물재배면적조사와 공통표본으로 현장방문을 통해 조사 실시
- (원격탐사) 약 10,000개 표본조사구에 대해서는 당해 연도에 촬영된 위성영상을 판독하여 조사 실시

\* 활용영상 : 아리랑2호·3호·3A호, PlanetScope

### □ 조사기간

- (현장조사) 제5회 작물재배면적 조사기간(2021.11.11. ~ 12.09.)에 조사
- (원격탐사) 용역수행 기간(2021.5.21. ~ 12.17.)에 조사

### □ 조사내용

- 新경지모집단에서 추출된 전국 32,000개 표본조사구 논·밭의 경지면적을 현장조사와 원격탐사를 통해 조사

### □ 상대표준오차(RSE) : 0.08%

### □ 조사체계 및 방법

- (현장조사) 

통계청 농어업통계과	↔	지방청 및 사무소	↔	표본조사구
------------	---	-----------	---	-------
- (원격조사) 

통계청 농어업통계과	↔	용역 수행기관	↔	표본조사구
------------	---	---------	---	-------