



농축산물생산비조사



보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 3. 28.(목) 12:00 배포 2024. 3. 28.(목) 08:30

2023년산 논벼(쌀) 생산비조사 결과

담당 부서	사회통계국 농어업동향과	책임자	과 장	이정현 (042-481-2583)
		담당자	사무관	전찬선 (042-481-3670)

대한민국
지책브리핑



공공누리 공공저작물 자유이용허락

일 러 두 기

- ☐ 『2023년산 논벼(쌀) 생산비조사』는 논벼 재배농가를 대상으로 2023. 1. 1. ~ 12. 31. 까지의 생산에 투입된 직·간접 비용을 조사한 자료입니다.
- ☐ 본 자료는 수확기까지의 생산비를 조사하였으므로 소득분석표에서 소득액과 순수익은 수확 후 판매에 소요되는 유통비용을 공제하지 않은 금액입니다.
- ☐ 수록된 자료는 단위 미만이 반올림되었으므로 세목과 그 합계가 일치하지 않는 경우도 있으며, 단위에 따라 증감비율이 다를 수도 있습니다.
- ☐ 면적단위의 계산은 다음과 같습니다.
 - $10a = 1,000m^2$, $1ha = 10,000m^2$
- ☐ 보도자료는 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>), 통계자료는 국가통계포털 KOSIS(<http://kosis.kr>)에 게시됩니다.
- ☐ 본 보도자료 내용이나 의문 사항에 대하여는 통계청 농어업동향과 (042-481-3670)로 문의하시기 바랍니다.

목 차

□ 2023년산 논벼(쌀) 생산비조사 결과 요약	1
□ 2023년산 논벼(쌀) 생산비조사 결과	3
1. 2023년산 논벼(쌀) 생산비 및 수익성	3
2. 연도별 논벼(쌀) 생산비 및 수익성 추이	5
3. 10a당 논벼(쌀) 생산비 구조	7
□ 통계표	10
◇ 부 록	
◎ 조사개요	13
◎ 주요용어	14

2023년산 논벼(쌀) 생산비조사 결과 요약

□ 논벼(쌀) 생산비

○ 10a당 논벼 생산비는 87만5천원으로 전년대비 2만1천원(2.4%) 증가

- 직접생산비는 위탁영농비 등이 증가, 간접생산비는 자본용역비 증가

○ 20kg당 쌀 생산비는 3만2천원으로 전년대비 431원(1.4%) 증가

- 10a당 쌀 생산량 증가(1.0%) 대비 생산비가 더 크게 상승

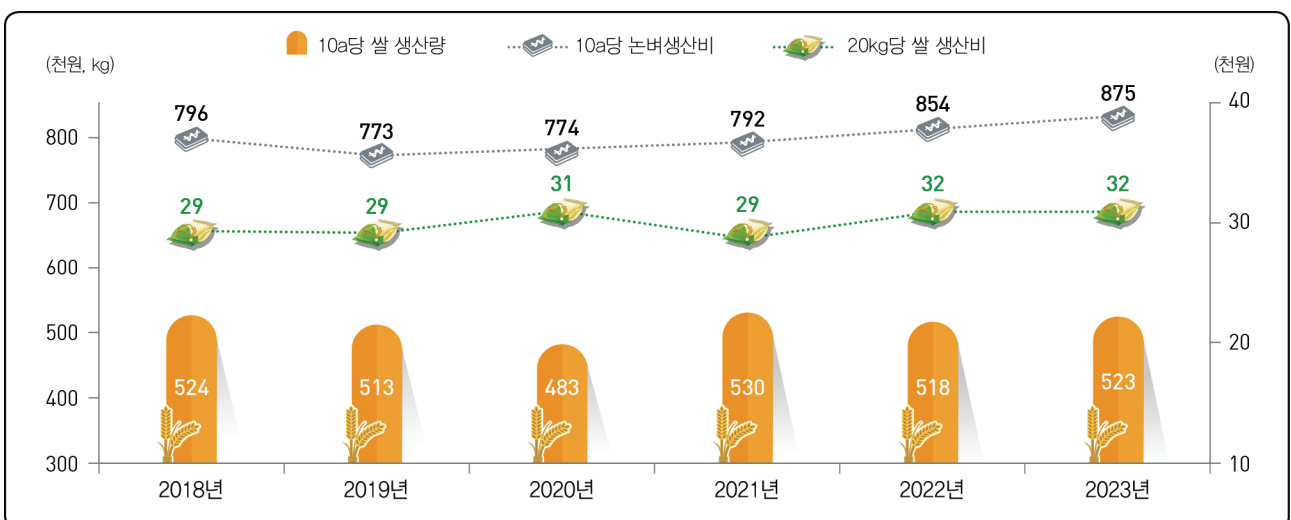
< 논벼(쌀) 생산비 >

(단위 : 원, %, kg)

구 분	2022년	2023년	전년대비	
			증 감	증 감 률
□ 10a당 논벼 생산비	854,461	875,360	20,899	2.4
○ 직접생산비	568,319	584,697	16,378	2.9
○ 간접생산비	286,143	290,662	4,519	1.6
□ 20kg당 쌀 생산비	31,631	32,062	431	1.4
□ 10a당 쌀 생산량 ¹⁾	518	523	5	1.0

주: 1)통계청 농작물생산조사(kg)

< 연도별 논벼(쌀) 생산비 추이 >



□ 10a당 논벼 수익성

○ 10a당 논벼 총수입은 123만3천원으로 전년대비 6만1천원(5.2%) 증가

- 산지 쌀 가격*은 상승(11.5%)하고, 10a당 생산량이 증가(1.0%)

* 산지 쌀 가격(원, 20kg, 4분기): ('22년) 45,455 → ('23년) 50,699(11.5%)

○ 10a당 순수익은 35만8천원으로 전년대비 4만원(12.7%) 증가

- 생산비 증가(2.4%) 대비 총수입이 더 크게 증가

< 논벼(쌀) 수익성 >

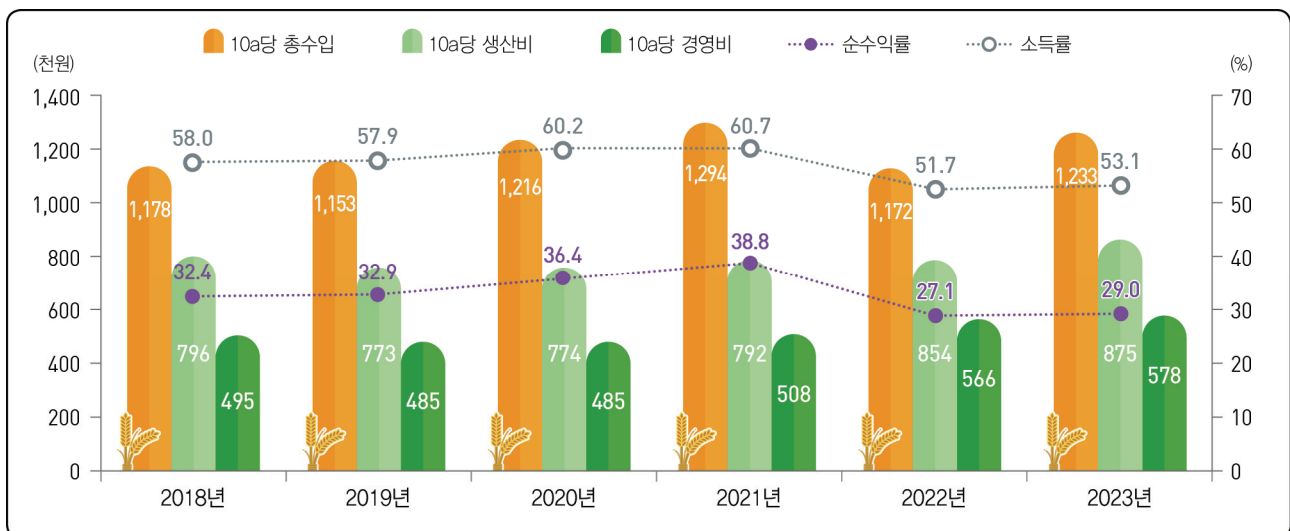
(단위 : 원, %, %p)

구 분	2022년	2023년	전년대비	
			증 감	증 감 률
□ 10a당 총 수 입 (a)	1,171,736	1,232,953	61,217	5.2
□ 10a당 생 산 비 (b)	854,461	875,360	20,899	2.4
○ 10a당 경 영 비 ¹⁾ (c)	566,121	578,414	12,293	2.2
○ 10a당 내 급 비 ²⁾	288,340	296,946	8,606	3.0
□ 10a당 소 득 (a)-(c)	605,615	654,539	48,924	8.1
○ 소득률 ³⁾	51.7	53.1	1.4	-
□ 10a당 순 수 익 (a)-(b)	317,275	357,593	40,318	12.7
○ 순수익률 ⁴⁾	27.1	29.0	1.9	-

주: 1)경영비=생산비-내급비, 2)내급비=자가노동비+자가토지용역비+자본용역비

3)소득률 = (소득/총수입)×100, 4)순수익률 = (순수익/총수입)×100

< 연도별 논벼(쌀) 수익성 추이 >



2023년산 논벼(쌀) 생산비조사 결과

1. 2023년산 논벼(쌀) 생산비 및 수익성

□ 10a당 논벼 생산비는 87만5천원으로 전년대비 2만1천원(2.4%) 증가

○ 직접생산비는 위탁영농비*, 종묘비 상승 등으로 증가, 간접생산비는 자본용역비** 상승으로 증가

* 위탁영농비: ('22) 138,882원 → ('23) 150,779원(11,897원, 8.6%)

** 자본용역비: ('22) 9,712원 → ('23) 14,322원(4,610원, 47.5%)

※ 자본용역비란: 해당작물의 생산을 위하여 조사기간 중 투입된 자본액에 대한 이자를 말함

□ 20kg당 쌀 생산비는 3만2천원으로 전년대비 431원(1.4%) 증가

○ 10a당 쌀 생산량 증가(1.0%) 대비 생산비가 더 크게 상승

< 논벼(쌀) 생산비 >

(단위: 원, %, kg)

구 분	2022년	2023년	전년대비	
			증 감	증감률
□ 10a당 논벼 생산비	854,461	875,360	20,899	2.4
○ 직접생산비	568,319	584,697	16,378	2.9
- 종 묘 비	26,835	29,018	2,183	8.1
- 비 료 비	89,083	72,998	-16,085	-18.1
- 농 약 비	33,148	40,150	7,002	21.1
- 농구비, 영농시설비	35,439	39,094	3,655	10.3
- 노 동 비	192,935	191,082	-1,853	-1.0
- 위탁영농비	138,882	150,779	11,897	8.6
- 기 타 ¹⁾	51,997	61,577	9,580	18.4
○ 간접생산비	286,143	290,662	4,519	1.6
- 토지용역비	276,430	276,341	-89	0.0
- 자본용역비	9,712	14,322	4,610	47.5
□ 20kg당 쌀 생산비	31,631	32,062	431	1.4
□ 10a당 쌀 생산량 ²⁾	518	523	5	1.0

주: 1)기타: 기타재료비, 수도광열비, 조세 및 기타비용, 생산관리비

2)통계청 농작물생산조사(kg)

□ 10a당 소득은 65만5천원으로 전년대비 4만9천원(8.1%) 증가하였으며, 소득률은 53.1%로 전년대비 1.4%p 증가

□ 10a당 순수익은 35만8천원으로 전년대비 4만원(12.7%) 증가하였으며, 순수익률은 29.0%로 전년대비 1.9%p 증가

□ 10a당 총수입은 123만3천원으로 전년대비 6만1천원(5.2%) 증가

○ 산지 쌀 가격*은 전년대비 증가(11.5%)하고, 10a당 쌀 생산량**이 증가(1.0%)

* 산지 쌀 가격(원, 20kg, 4분기): ('22년) 45,455 → ('23년) 50,699(11.5%)

** 10a당 쌀 생산량(kg): ('22년) 518 → ('23년) 523(1.0%)

□ 10a당 내급비는 29만7천원으로 전년대비 9천원(3.0%) 증가

○ 3개년 평균금리* 상승으로 자본용역비가 상승(47.5%)

* 3개년 평균금리(한국은행): ('22) 2.48% → ('23) 3.32%(0.84%p)

< 논벼(쌀) 수익성 >

(단위: 원, %, %p)

구 분	2022년	2023년	전년대비	
			증 감	증 감 률
□ 10a당 총 수 입 (a)	1,171,736	1,232,953	61,217	5.2
□ 10a당 생 산 비 (b)	854,461	875,360	20,899	2.4
○ 10a당 경 영 비 ¹⁾ (c)	566,121	578,414	12,293	2.2
○ 10a당 내 급 비 ²⁾	288,340	296,946	8,606	3.0
□ 10a당 소 득 (a)-(c)	605,615	654,539	48,924	8.1
○ 소득률 ³⁾	51.7	53.1	1.4	-
□ 10a당 순 수 익 (a)-(b)	317,275	357,593	40,318	12.7
○ 순수익률 ⁴⁾	27.1	29.0	1.9	-

주: 1)경영비=생산비-내급비, 2)내급비=자가노동비+자가토지용역비+자본용역비

3)소득률=(소득/총수입)×100, 4)순수익률=(순수익/총수입)×100

2. 연도별 논벼(쌀) 생산비 및 수익성 추이

□ 10a당 논벼 생산비

○ 10a당 논벼 생산비는 최근 5년간('18~'23년) 연평균 1.9% 상승

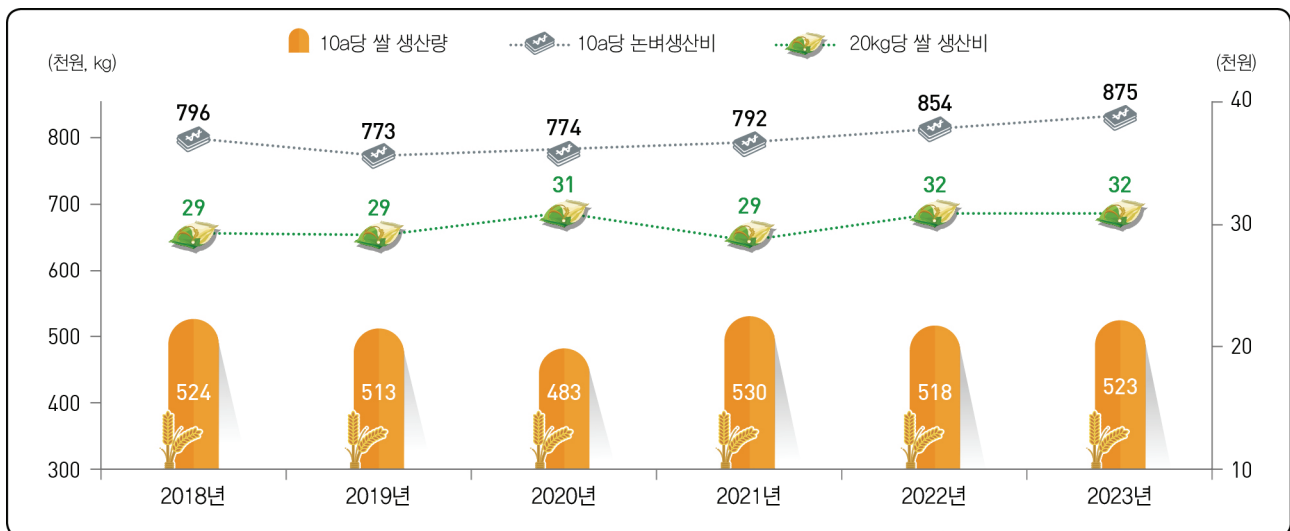
- 직접생산비는 비료비(6.0%) 등이 증가하여 연평균 2.3%, 간접생산비는 토지용역비(0.8%) 증가로 연평균 1.1% 상승

□ 20kg당 쌀 생산비

○ 20kg당 쌀 생산비는 최근 5년간('18~'23년) 연평균 1.8% 상승

- 10a당 쌀 생산량은 보합이나, 10a당 생산비가 증가

<연도별 논벼(쌀) 생산비 추이>



(단위: 원, %, kg)

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	연평균 증감률
□ 10a당 논벼 생산비	796,416	773,205	773,658	792,265	854,461	875,360	1.9
- 직접생산비	521,238	504,284	487,315	500,266	568,319	584,697	2.3
- 간접생산비	275,178	268,921	286,343	291,999	286,143	290,662	1.1
□ 20kg당 쌀 생산비	29,347	29,172	31,082	28,942	31,631	32,062	1.8
□ 10a당 쌀 생산량 ¹⁾	524	513	483	530	518	523	0.0
□ 산지쌀값(20kg) ²⁾	48,215	47,084	53,456	52,198	45,455	50,699	1.0

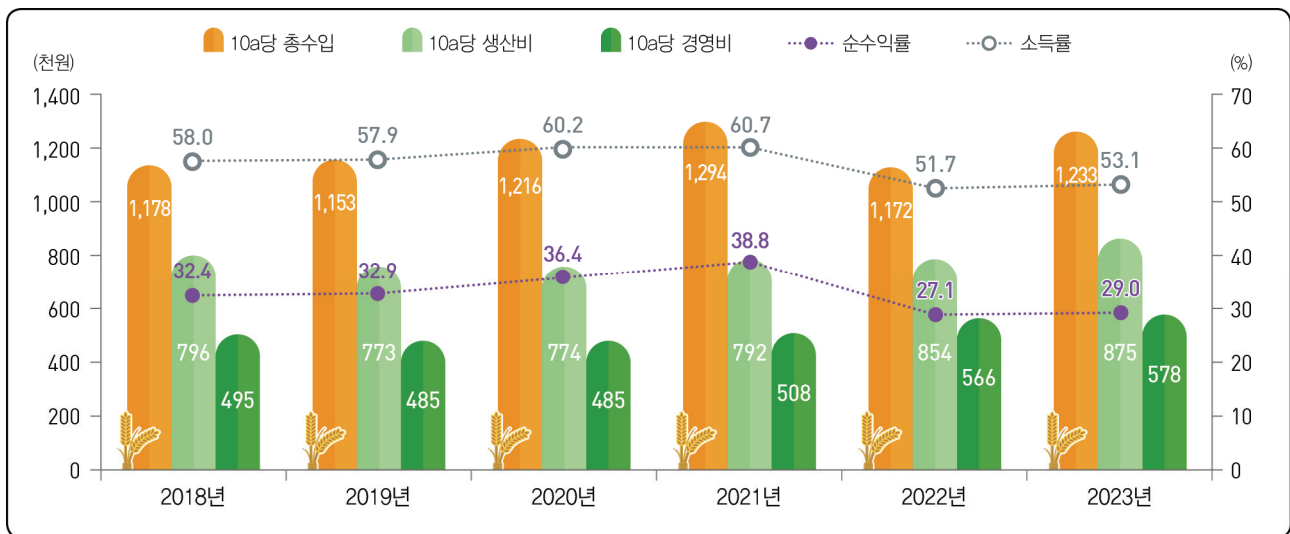
주: 1)통계청 농작물생산조사(kg), 2)통계청 산지쌀값조사(4분기, 비추정평균)

□ 논벼(쌀) 수익성

○ 10a당 논벼(쌀) 소득은 최근 5년간('18~'23년) 연평균 0.8% 감소,
같은 기간 10a당 순수익은 연평균 1.3% 감소

- '18년 이후 산지 쌀 가격은 연평균 1.0% 증가하였으나, 생산비가
더 크게 증가(1.9%)

< 연도별 논벼(쌀) 수익성 추이 >



(단위: 원, %)

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	연평균 증감률
□ 10a당 총수입(a)	1,178,214	1,152,580	1,216,248	1,294,243	1,171,736	1,232,953	0.9
□ 10a당 생산비(b)	796,416	773,205	773,658	792,265	854,461	875,360	1.9
○ 10a당 경영비(c)	495,308	485,177	484,522	508,375	566,121	578,414	3.2
○ 10a당 내급비 ¹⁾	301,108	288,028	289,136	283,889	288,340	296,946	-0.3
□ 10a당 소득(a)-(c)	682,906	667,403	731,727	785,867	605,615	654,539	-0.8
- 소득률 ²⁾	58.0	57.9	60.2	60.7	51.7	53.1	-
□ 10a당 순수익(a)-(b)	381,798	379,375	442,591	501,978	317,275	357,593	-1.3
- 순수익률 ³⁾	32.4	32.9	36.4	38.8	27.1	29.0	-
□ 산지쌀값(20kg) ⁴⁾	48,215	47,084	53,456	52,198	45,455	50,699	1.0

주: 1)내급비=자가노동비+자가토지용역비+자본용역비, 2)소득률=(소득/총수입)×100

3)순수익률=(순수익/총수입)×100, 4)통계청 산지쌀값조사(4분기)

3. 10a당 논벼(쌀) 생산비 구조

□ 재배규모별 비교

○ 직접생산비는 대규모 농가일수록 낮아지는 경향

- 재배규모가 큰 농가는 영농 기계화 등으로 직접생산비 투입물량(종묘비, 노동비, 위탁영농비 등)이 감소

○ 간접생산비는 대규모 농가일수록 높아지는 경향

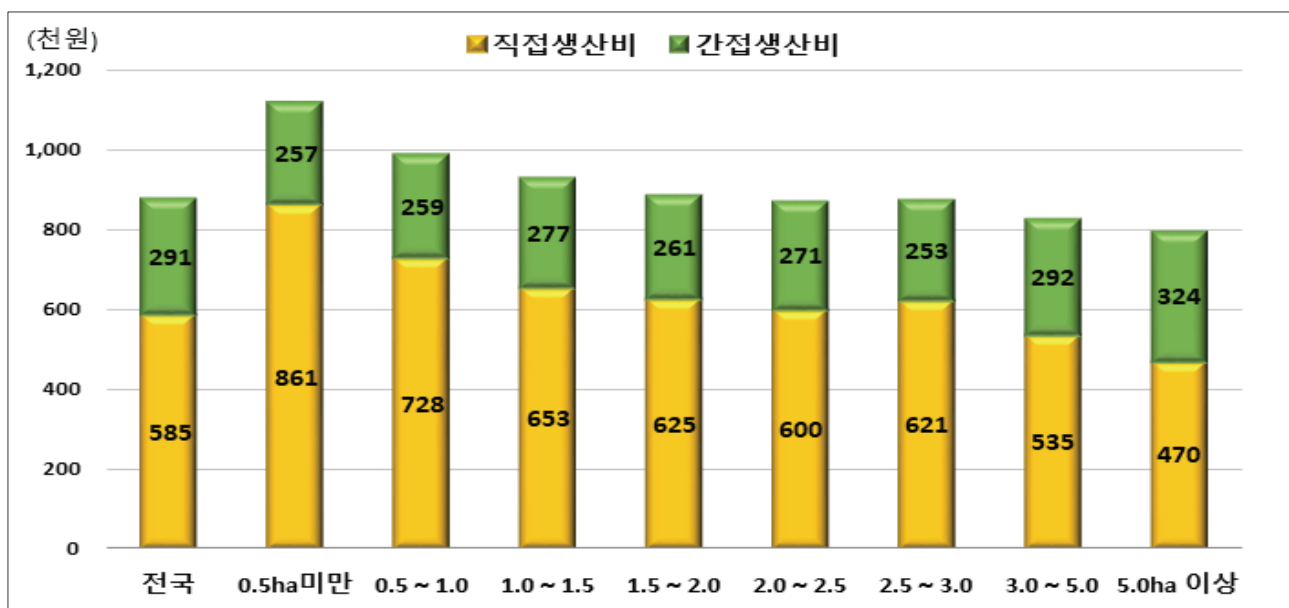
- 대규모 우량농지를 확보하기 위한 연간 지불 임차료가 증가

< 재배규모별 논벼(쌀) 생산비 >

(단위: 천원)

구 분	전국	0.5ha 미만	0.5 ~ 1.0	1.0 ~ 1.5	1.5 ~ 2.0	2.0 ~ 2.5	2.5 ~ 3.0	3.0 ~ 5.0	5.0ha 이상
□ 10a당 논벼 생산비	875	1,119	987	930	886	871	874	828	793
○ 직접생산비	585	861	728	653	625	600	621	535	470
- 종묘비	29	58	41	35	35	32	32	21	19
- 비료비	73	72	74	73	83	75	82	67	76
- 농약비	40	35	36	35	33	42	47	42	45
- 농구비, 영농시설비	39	53	41	36	30	31	33	39	41
- 노동비	191	253	213	189	190	200	222	182	169
- 위탁영농비	151	328	269	231	200	149	143	118	59
- 기 타 ¹⁾	62	62	55	55	54	71	62	67	61
○ 간접생산비	291	257	259	277	261	271	253	292	324
- 토지용역비	276	235	242	263	248	258	239	280	311
- 자본용역비	14	23	17	14	14	13	14	13	13

주: 1)기타: 기타재료비, 수도광열비, 조세 및 기타비용, 생산관리비



□ 경영주 연령별 비교

○ 경영주 연령별로 보면, 10a당 생산비는 70세 이상에서 가장 높게 나타나며, 49세 이하에서 가장 낮게 나타남

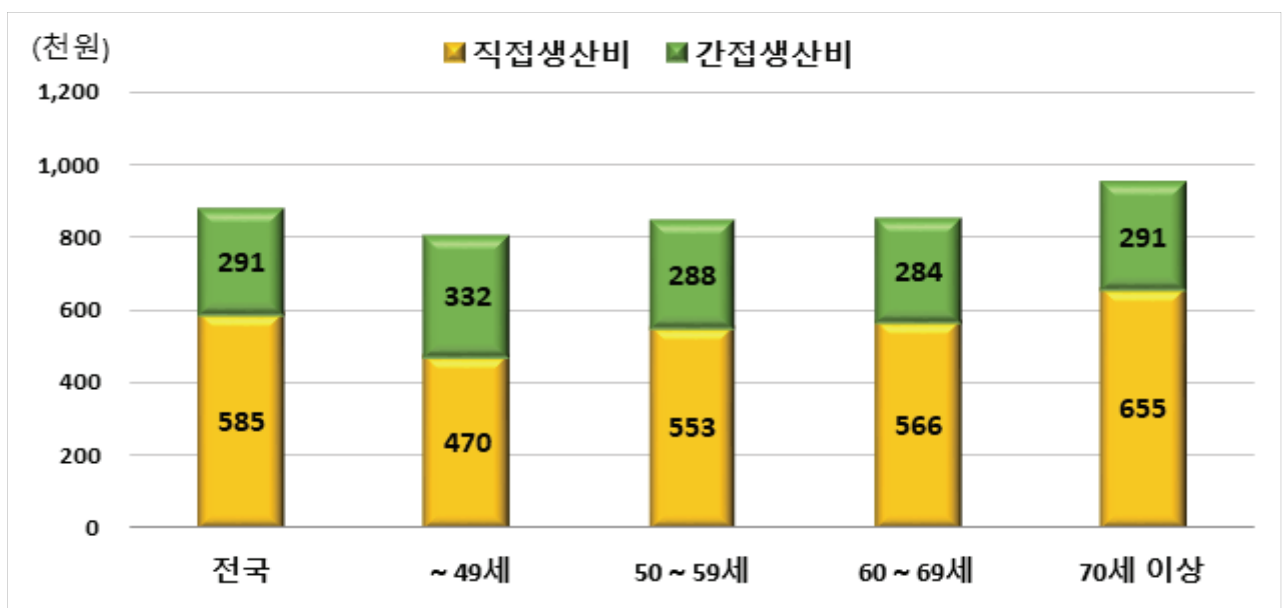
- 연령이 높아질수록 노동비, 위탁영농비의 비중이 증가하는 경향

< 경영주 연령별 논벼(쌀) 생산비 >

(단위: 천원)

구 분	전국	~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
□ 10a당 논벼 생산비	875	802	842	850	946
○ 직접생산비	585	470	553	566	655
- 종묘비	29	29	21	28	35
- 비료비	73	79	79	72	73
- 농약비	40	47	44	42	37
- 농구비, 영농시설비	39	30	52	44	30
- 노동비	191	158	197	187	201
- 위탁영농비	151	75	89	136	217
- 기 타 ¹⁾	62	52	71	56	63
○ 간접생산비	291	332	288	284	291
- 토지용역비	276	320	273	270	277
- 자본용역비	14	12	15	14	14

주: 1)기타: 기타재료비, 수도광열비, 조세 및 기타비용, 생산관리비



□ 지역별 비교

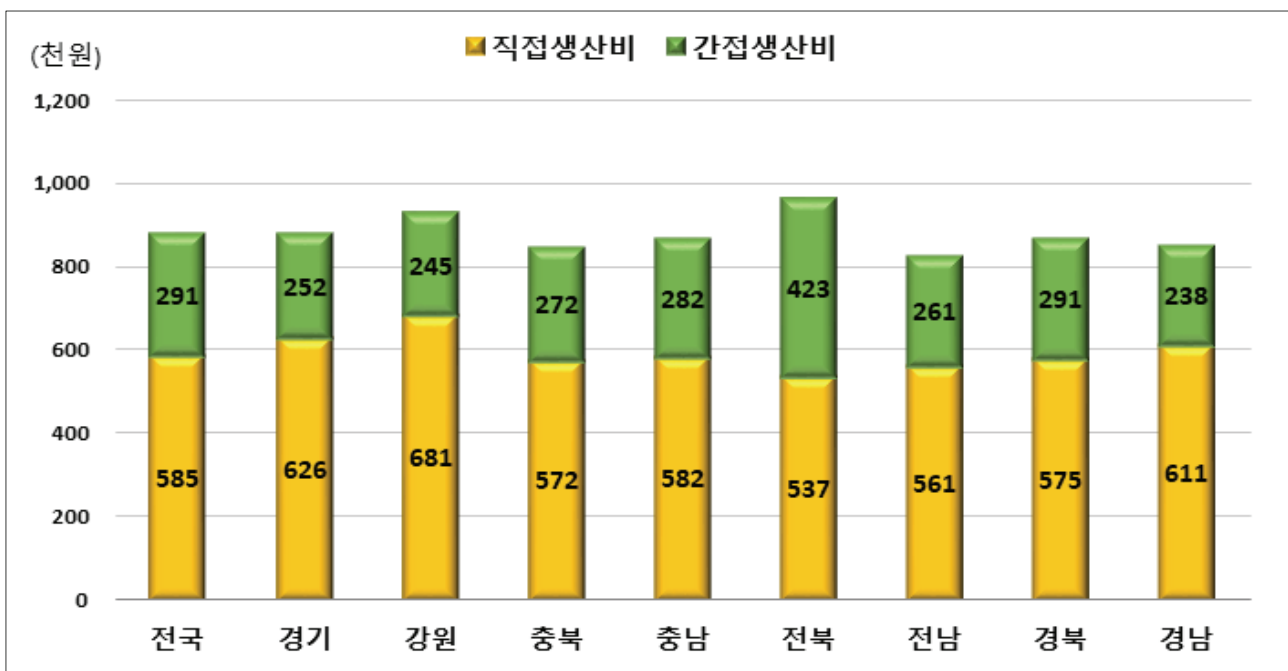
- 10a당 도별 생산비는 전북(96만원), 강원(92만6천원), 경기(87만8천원)가 전국평균(87만5천원)에 비해 높고, 전남(82만2천원)이 가장 낮음

< 지역별 논벼(쌀) 생산비 >

(단위: 천원)

구 분	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
□ 10a당 논벼 생산비	875	878	926	845	863	960	822	866	849
○ 직접생산비	585	626	681	572	582	537	561	575	611
- 종묘비	29	23	23	29	18	41	31	19	52
- 비료비	73	68	89	69	75	70	87	65	63
- 농약비	40	37	45	42	49	47	35	36	34
- 농구비, 영농시설비	39	34	64	31	43	30	33	59	31
- 노동비	191	226	229	180	174	167	173	199	235
- 위탁영농비	151	168	169	172	163	123	124	155	148
- 기 타 ¹⁾	62	70	62	49	60	59	78	42	48
○ 간접생산비	291	252	245	272	282	423	261	291	238
- 토지용역비	276	238	228	258	267	411	248	273	224
- 자본용역비	14	14	17	14	15	12	13	18	14

주: 1)기타: 기타재료비, 수도광열비, 조세 및 기타비용, 생산관리비



통 계 표

1. 10a당 논벼 생산비 추이

(단위: 원, %)

연 도	생 산 비 합 계		직 접 생 산 비		간 접 생 산 비	
		전 년 비		전 년 비		전 년 비
2007	607,354	1.2	333,417	0.4	273,937	2.3
2008	629,677	3.7	358,618	7.6	271,059	-1.1
2009	624,970	-0.7	371,144	3.5	253,826	-6.4
2010	614,339	-1.7	371,513	0.1	242,826	-4.3
2011	628,255	2.3	372,595	0.3	255,661	5.3
2012	712,523	13.4	451,800	21.3	260,724	2.0
2013	725,666	1.8	446,988	-1.1	278,679	6.9
2014	721,478	-0.6	455,254	1.8	266,225	-4.5
2015	691,869	-4.1	437,246	-4.0	254,623	-4.4
2016	674,340	-2.5	440,821	0.8	233,519	-8.3
2017	691,374	2.5	447,775	1.6	243,598	4.3
2018	796,416	15.2	521,238	16.4	275,178	13.0
2019	773,205	-2.9	504,284	-3.3	268,921	-2.3
2020	773,658	0.1	487,315	-3.4	286,343	6.5
2021	792,265	2.4	500,266	2.7	291,999	2.0
2022	854,461	7.9	568,319	13.6	286,143	-2.0
2023	875,360	2.4	584,697	2.9	290,662	1.6

2. 20kg당 쌀 생산비 추이

(단위: 원, %)

연 도	생산비 합계		직접생산비		간접생산비	
		전년비		전년비		전년비
2007	25,373	7.2	13,929	6.3	11,444	8.3
2008	23,554	-7.2	13,414	-3.7	10,139	-11.4
2009	22,690	-3.7	13,474	0.4	9,215	-9.1
2010	24,603	8.4	14,878	10.4	9,725	5.5
2011	24,508	-0.4	14,535	-2.3	9,973	2.6
2012	29,189	19.1	18,508	27.3	10,681	7.1
2013	27,659	-5.2	17,037	-7.9	10,622	-0.6
2014	26,861	-2.9	16,949	-0.5	9,912	-6.7
2015	24,666	-8.2	15,588	-8.0	9,078	-8.4
2016	24,025	-2.6	15,705	0.8	8,320	-8.3
2017	25,322	5.4	16,400	4.4	8,922	7.2
2018	29,347	15.9	19,207	17.1	10,140	13.7
2019	29,172	-0.6	19,026	-0.9	10,146	0.1
2020	31,082	6.5	19,578	2.9	11,504	13.4
2021	28,942	-6.9	18,275	-6.7	10,667	-7.3
2022	31,631	9.3	21,038	15.1	10,592	-0.7
2023	32,062	1.4	21,416	1.8	10,646	0.5

3. 10a당 논벼 수익성 추이

(단위: 원, %)

연 도	총수입		경영비		소득		생산비		순수익	
		전년비		전년비		소득률		전년비		순수익률
2007	854,241	-4.2	364,293	4.2	489,948	57.4	607,354	1.2	246,888	28.9
2008	1,013,362	18.6	389,620	7.0	623,742	61.6	629,677	3.7	383,685	37.9
2009	944,438	-6.8	395,126	1.4	549,312	58.2	624,970	-0.7	319,468	33.8
2010	822,229	-12.9	388,068	-1.8	434,162	52.8	614,339	-1.7	207,890	25.3
2011	968,142	17.7	398,097	2.6	570,045	58.9	628,255	2.3	339,886	35.1
2012	988,815	2.1	410,441	3.1	578,374	58.5	712,523	13.4	276,291	27.9
2013	1,074,799	8.7	431,440	5.1	643,360	59.9	725,666	1.8	349,133	32.5
2014	1,058,090	-1.6	442,873	2.6	615,217	58.1	721,478	-0.6	336,612	31.8
2015	993,903	-6.1	432,936	-2.2	560,966	56.4	691,869	-4.1	302,034	30.4
2016	856,165	-13.9	426,619	-1.5	429,546	50.2	674,340	-2.5	181,825	21.2
2017	974,553	13.8	433,103	1.5	541,450	55.6	691,374	2.5	283,179	29.1
2018	1,178,214	20.9	495,308	14.4	682,906	58.0	796,416	15.2	381,798	32.4
2019	1,152,580	-2.2	485,177	-2.0	667,403	57.9	773,205	-2.9	379,375	32.9
2020	1,216,248	5.5	484,522	-0.1	731,727	60.2	773,658	0.1	442,591	36.4
2021	1,294,243	6.4	508,375	4.9	785,867	60.7	792,265	2.4	501,978	38.8
2022	1,171,736	-9.5	566,121	11.4	605,615	51.7	854,461	7.9	317,275	27.1
2023	1,232,953	5.2	578,414	2.2	654,539	53.1	875,360	2.4	357,593	29.0

※ 소득률 = (소득/총수입)×100, 순수익률 = (순수익/총수입)×100

부록 1 조사개요

□ 조사목적

- 농업경영 개선 및 경쟁력 제고 등 농업정책 활용에 필요한 기초자료 제공

□ 법적근거 : 통계법에 의한 지정·조사통계(제101043호)

□ 조사연혁

- 1953년 : 농림부와 한국은행이 합동으로 「농촌실태조사」 실시
- 1962년 : 통계작성 승인(농림부)
- 1998년 : 통계청으로 업무이관
- 2018년 : 농가경제조사와 농산물생산비조사 표본 분리(다목적표본→단독표본)

□ 조사대상기간 : 2023. 1. 1. ~ 2023. 12. 31. (1년간)

□ 조사대상 : 956농가

- 논벼를 일정규모(1,980㎡이상) 이상 재배하는 농가 중에서 추출

□ 조사항목

- 기초항목^(4개 항목) : 경지면적, 작물별 재배면적, 농작물수확량, 총수입
- 직접생산비^(12개 항목) : 종묘비, 비료비, 농약비, 수도광열비, 기타재료비, 농구비, 영농시설비, 자동차비, 위탁영농비, 노동비, 생산관리비, 조세 및 기타비용
- 간접생산비^(2개 항목) : 토지용역비, 자본용역비

□ 조사체계 및 방법

- 통계청 ⇔ 지방통계청 및 사무소 ⇔ 조사대상 농가
- 각 농가에서 논벼 생산비 조사항목을 집계하여 전국 평균생산비 산출

부록 2 주요용어

□ 논벼(쌀) 생산비

- 논벼(쌀)를 생산하기 위해 투입된 모든 재화와 용역의 경제적 가치를 화폐액으로 나타낸 것
 - * 일정 단위당의 논벼(쌀)를 생산하기 위하여 소요된 모든 투입물(자금, 구입 불문)을 계상
- 생산에 투입된 생산요소의 구입에 따른 화폐 지출이 실제로 일어나는 비용과 생산활동을 했을 때 포기해야 하는 이득을 화폐액으로 표시한 비용을 모두 포함

□ 내급비

- 자기소유의 생산요소를 당해 작물 생산을 위해 투입했을 경우 그 경제적 가치로 농가경제 내부에서 지급되는 비용
 - * 내급비 = 자가노동비 + 자가토지용역비 + 자본용역비

□ 경영비

- 생산비에서 내급비를 공제한 회계학상의 비용개념
 - * 경영비 = 생산비 - 내급비(자가노동비 + 자가토지용역비 + 자본용역비)

□ 총수입

- 1년간 해당 작물(논벼 등)의 농업경영 결과로 얻은 총수입으로서 주산물 평가액과 주산물 생산에 부차적으로 생산되는 부산물(벼짚 등) 평가액의 합

□ 소득

- 소득 = 총수입 - 경영비

□ 순수익

- 순수익 = 총수입 - 생산비