



농작물생산조사



보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 10. 6.(금) 12:00 배포 2023. 10. 6.(금) 8:30

2023년 쌀 예상생산량조사 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 논벼, 밭벼의 예상생산량을 표본조사하여 추정한 결과입니다.

○ 동 조사는 2023년 9월 11일 ~ 9월 20일 실시하여, 조사 이후 기상 여건에 따라 수치가 변동될 수 있음

○ 재배면적 및 생산량은 쌀 생산량조사 결과 공표(2023년 11월) 시 확정됨

○ 2022년 이전 수치는 쌀 생산량조사 결과임

○ 표본조사 결과에는 표본오차와 비표본오차가 포함되어 있음

□ 통계표에 수록된 자료는 하위 단위에서 반올림한 값으로 전체 수치와 하위분류의 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 쌀 예상생산량조사 결과(요약)	1
--------------------------------	---

□ 2023년 쌀 예상생산량조사 결과

1. 전국 예상생산량	2
2. 시도별 예상생산량	4

□ 통계표

1. 연도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량	5
2. 시도별 예상생산량	7

<부 록>

◎ 쌀 예상생산량조사 개요	13
----------------------	----

2023년 쌀 예상생산량조사 결과요약

□ 쌀 예상생산량은 368만 4천톤으로 전년대비 2.1% 감소 전망

○ 재배면적: ('22) 727,054ha → ('23) 708,041ha (△2.6%)

○ 10a당 예상생산량(현백률 92.9%): ('22) 518kg → ('23) 520kg (0.5%)

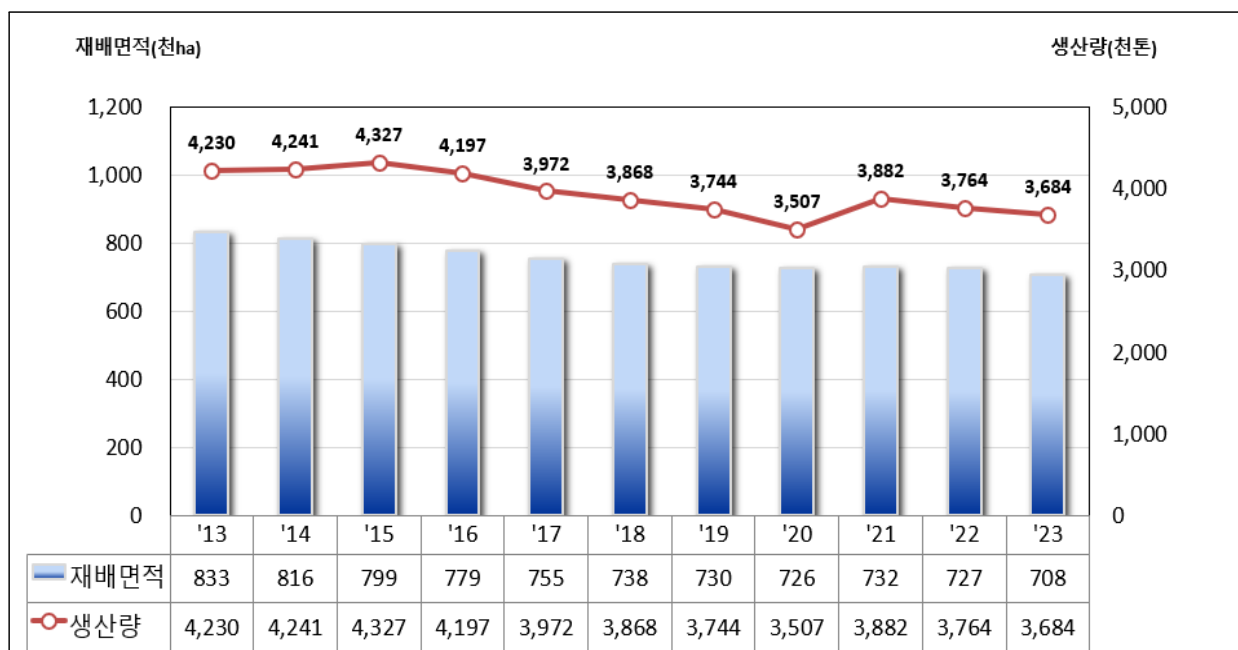
* 조정 현백률 90.4% 적용시: ('22) 504kg → ('23) 506kg

벼 낱알이 형성되는 시기(유수형성·수잉기, 출수·개화기, 7월~8월)에
일조시간 증가 등 기상여건 양호하여 1㎡당 완전 낱알수 증가로 전년대비
10a당 생산량 소폭 증가

○ 예상생산량(현백률 92.9%): ('22) 3,764천톤 → ('23) 3,684천톤 (△2.1%)

* 조정 현백률 90.4% 적용시: ('22) 3,662천톤 → ('23) 3,585천톤

< 연도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량 추이 >



2023년 쌀 예상생산량조사 결과

1. 전국 예상생산량

□ 쌀 예상생산량은 368만 4천톤으로 전년의 376만 4천톤보다 80천톤 (△2.1%) 감소

○ 쌀 예상생산량(현백률 92.9%): ('22) 3,764천톤 → ('23) 3,684천톤

* 조정 현백률 90.4% 적용시: ('22) 3,662천톤 → ('23) 3,585천톤

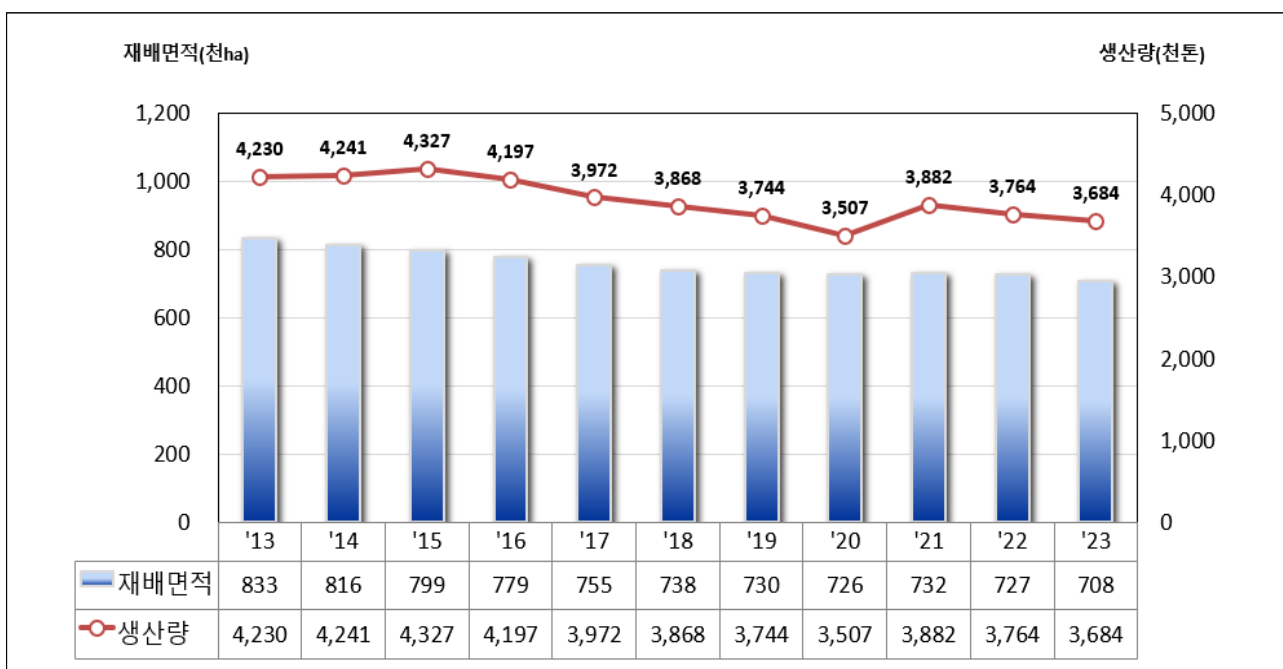
○ 재배면적 감소(△2.6%)로 쌀 예상생산량은 전년대비 80천톤 감소(△2.1%) 전망

< 연도별 재배면적 및 쌀 생산량 >

구 분	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	전년비(%)
재배면적(천ha)	755	738	730	726	732	727	708	△2.6
10a당 생산량(kg)	527	524	513	483	530	518	520	0.5
생산량(천톤)	3,972	3,868	3,744	3,507	3,882	3,764	3,684	△2.1

주) 현백률 92.9% 기준이며, 10a당 생산량은 논벼 기준

< 연도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량 추이 >



□ 재배면적은 70만 8,041ha로 전년의 72만 7,054ha보다 2.6% 감소

○ 쌀 수급균형을 위한 적정생산 정책 추진 등으로 재배면적 감소

* 전략작물직불제, 논타작물재배지원사업(지자체) 등

□ 10a당 예상생산량은 520kg으로 전년의 518kg보다 0.5% 증가

○ 10a당 예상생산량(현백률 92.9%): ('22) 518kg → ('23) 520kg

* 조정 현백률 90.4% 적용시: ('22) 504kg → ('23) 506kg

○ 가지치는 시기(분얼기)에 집중호우 영향으로 포기당 이삭수 감소하였으나,

- 포기당 이삭수: ('22) 20.9개 → ('23) 20.7개 (0.2개↓)

* 분얼기 기상(6월 상순~7월 상순, 기상청 자료)

· 강수량 : ('21) 293.3mm → ('22) 195.9mm → ('23) 307.9mm (57.2%↑)

○ 벼 낱알이 형성되는 시기(유수형성·수잉기, 출수·개화기, 7월~8월)에
일조시간 증가 등 기상여건 양호하여 1㎡당 완전 낱알수 증가로 전년대비
10a당 생산량 소폭 증가

- 1㎡당 완전 낱알수: ('22) 29,417개 → ('23) 29,639개 (222개↑)

* 유수형성·수잉기 기상(7월 상순~8월 상순, 기상청 자료)

· 일조시간 : ('21) 295.2hr → ('22) 221.0hr → ('23) 227.1hr (2.8%↑)

* 출수·개화기 기상(8월 중순~8월 하순, 기상청 자료)

· 평균기온 : ('21) 24.1℃ → ('22) 24.3℃ → ('23) 25.9℃ (6.6%↑)

· 일조시간 : ('21) 81.5hr → ('22) 96.4hr → ('23) 112.0hr (16.2%↑)

2. 시도별 예상생산량

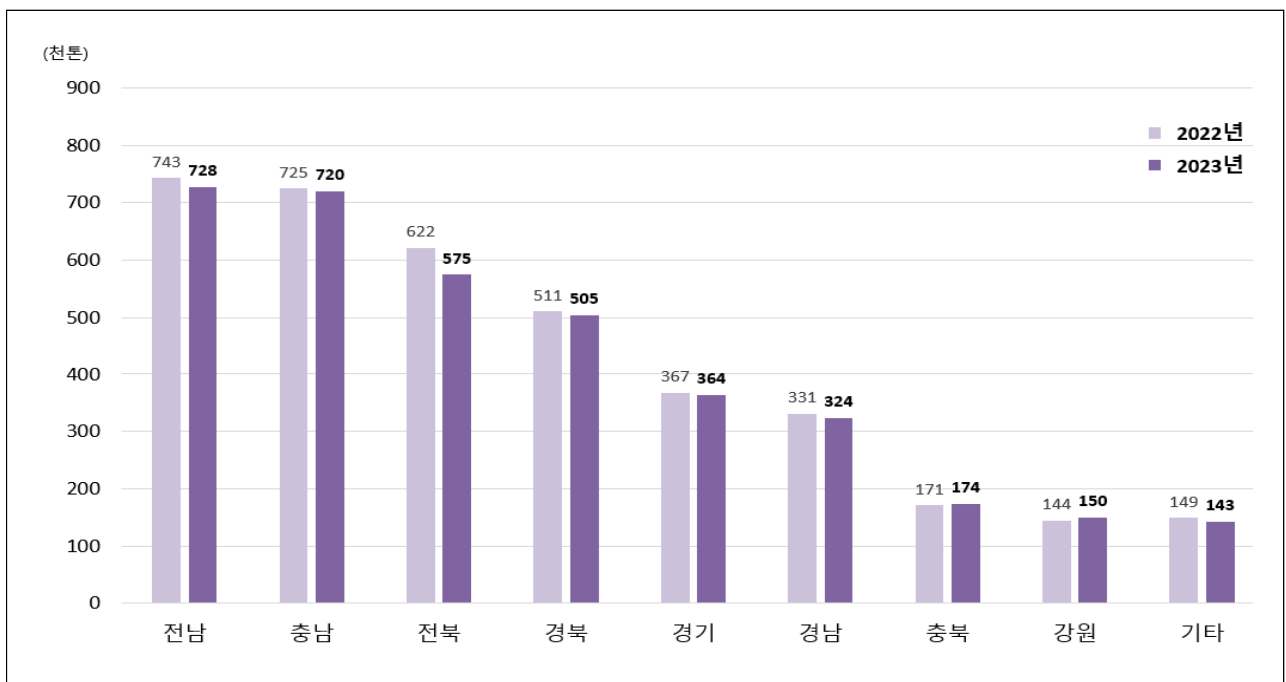
□ 시도별 쌀 예상생산량은 전남(72만 8천톤), 충남(72만톤), 전북(57만 5천톤) 순으로 높게 나타남

< 시도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량 >

시 도	재 배 면 적(천ha)			10a당 생산량(kg)			생 산 량(천톤)		
	2022	2023	증감률	2022	2023	증감률	2022	2023	증감률
전국	727	708	△2.6	518	520	0.5	3,764	3,684	△2.1
경기	74	73	△0.6	498	498	△0.1	367	364	△0.7
강원	29	28	△1.3	501	530	5.6	144	150	4.3
충북	33	32	△2.5	516	539	4.3	171	174	1.6
충남	134	132	△1.7	541	547	1.0	725	720	△0.7
전북	114	107	△5.6	547	536	△2.0	622	575	△7.5
전남	155	150	△3.1	481	486	1.1	743	728	△2.0
경북	95	93	△1.6	540	541	0.3	511	505	△1.3
경남	64	63	△1.6	513	511	△0.4	331	324	△2.0
기타	30	29	△4.3	502	501	△0.1	149	143	△4.3

주) 현백률 92.9% 기준이며, 10a당 생산량은 논벼 기준

< 시도별 쌀 생산량 >



* 기타: 특·광역시, 세종특별자치시, 제주특별자치도

통 계 표

1. 연도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량

가. 현백률: 92.9%(9분도)

(단위: ha, kg, 천톤, %)

연도	재 배 면 적	전년 대비	10a당 생산량	전년 대비	생 산 량	전년 대비
2003	1,016,030	△3.5	441	△6.4	4,451	△9.7
2004	1,001,159	△1.5	504	14.3	5,000	12.3
2005	979,717	△2.1	490	△2.8	4,768	△4.6
2006	955,229	△2.5	493	0.6	4,680	△1.9
2007	950,250	△0.5	466	△5.5	4,408	△5.8
2008	935,766	△1.5	520	11.6	4,843	9.9
2009	924,471	△1.2	534	2.6	4,916	1.5
2010	892,074	△3.5	483	△9.5	4,295	△12.6
2011	853,823	△4.3	496	2.6	4,224	△1.7
2012	849,172	△0.5	473	△4.6	4,006	△5.2
2013	832,625	△1.9	508	7.6	4,230	5.6
2014	815,506	△2.1	520	2.3	4,241	0.3
2015	799,344	△2.0	542	4.1	4,327	2.0
2016	778,734	△2.6	539	△0.5	4,197	△3.0
2017	754,713	△3.1	527	△2.4	3,972	△5.4
2018	737,673	△2.3	524	△0.4	3,868	△2.6
2019	729,814	△1.1	513	△2.2	3,744	△3.2
2020	726,432	△0.5	483	△5.9	3,507	△6.4
2021	732,477	0.8	530	9.8	3,882	10.7
2022	727,054	△0.7	518	△2.3	3,764	△3.0
2023	708,041	△2.6	520	0.5	3,684	△2.1

* 10a당 생산량은 논벼 단위면적당 쌀 생산량

나. 현백률: 90.4%(12분도)

(단위: ha, kg, 천톤, %)

연도	재 배 면 적	전년 대비	10a당 생산량	전년 대비	생 산 량	전년 대비
2003	1,016,030	△3.5	429	△6.4	4,331	△9.7
2004	1,001,159	△1.5	491	14.3	4,865	12.3
2005	979,717	△2.1	477	△2.8	4,640	△4.6
2006	955,229	△2.5	479	0.6	4,554	△1.9
2007	950,250	△0.5	453	△5.5	4,289	△5.8
2008	935,766	△1.5	506	11.6	4,712	9.9
2009	924,471	△1.2	520	2.6	4,787	1.5
2010	892,074	△3.5	470	△9.5	4,180	△12.6
2011	853,823	△4.3	482	2.6	4,110	△1.7
2012	849,172	△0.5	460	△4.6	3,898	△5.2
2013	832,625	△1.9	495	7.6	4,116	5.6
2014	815,506	△2.1	506	2.3	4,127	0.3
2015	799,344	△2.0	527	4.1	4,210	2.0
2016	778,734	△2.6	525	△0.5	4,084	△3.0
2017	754,713	△3.1	512	△2.4	3,866	△5.4
2018	737,673	△2.3	510	△0.4	3,764	△2.6
2019	729,814	△1.1	499	△2.2	3,644	△3.2
2020	726,432	△0.5	470	△5.9	3,412	△6.4
2021	732,477	0.8	516	9.8	3,777	10.7
2022	727,054	△0.7	504	△2.3	3,662	△3.0
2023	708,041	△2.6	506	0.5	3,585	△2.1

* 10a당 생산량은 논벼 단위면적당 쌀 생산량

2. 시도별 예상생산량

가. 쌀 예상생산량(논벼 및 밭벼)

(1) 현백률: 92.9%(9분도)

(단위: ha, 톤, %)

시도	재 배 면 적			생 산 량		
	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률
전국	727,054	708,041	△2.6	3,763,700	3,683,830	△2.1
서울	173	189	9.2	864	942	9.1
부산	2,123	1,927	△9.3	10,801	9,389	△13.1
대구	2,935	2,914	△0.7	15,512	14,637	△5.6
인천	11,331	11,141	△1.7	56,176	56,409	0.4
광주	5,066	4,620	△8.8	24,901	22,603	△9.2
대전	1,132	1,108	△2.1	5,825	5,651	△3.0
울산	3,710	3,495	△5.8	17,772	16,786	△5.5
세종	3,294	3,156	△4.2	17,443	16,585	△4.9
경기	73,648	73,187	△0.6	366,863	364,253	△0.7
강원	28,708	28,335	△1.3	143,908	150,047	4.3
충북	33,195	32,351	△2.5	171,414	174,233	1.6
충남	133,978	131,643	△1.7	725,273	719,905	△0.7
전북	113,775	107,383	△5.6	621,838	575,205	△7.5
전남	154,679	149,896	△3.1	742,913	728,356	△2.0
경북	94,757	93,253	△1.6	511,392	504,913	△1.3
경남	64,481	63,437	△1.6	330,604	323,894	△2.0
제주	70	5	△92.7	201	21	△89.3

(2) 현백률: 90.4%(12분도)

(단위: ha, 톤, %)

시도	재 배 면 적			생 산 량		
	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률
전국	727,054	708,041	△2.6	3,662,417	3,584,689	△2.1
서울	173	189	9.2	840	917	9.1
부산	2,123	1,927	△9.3	10,511	9,136	△13.1
대구	2,935	2,914	△0.7	15,095	14,243	△5.6
인천	11,331	11,141	△1.7	54,664	54,890	0.4
광주	5,066	4,620	△8.8	24,231	21,994	△9.2
대전	1,132	1,108	△2.1	5,668	5,499	△3.0
울산	3,710	3,495	△5.8	17,293	16,334	△5.5
세종	3,294	3,156	△4.2	16,974	16,140	△4.9
경기	73,648	73,187	△0.6	356,990	354,450	△0.7
강원	28,708	28,335	△1.3	140,035	146,008	4.3
충북	33,195	32,351	△2.5	166,801	169,545	1.6
충남	133,978	131,643	△1.7	705,755	700,530	△0.7
전북	113,775	107,383	△5.6	605,104	559,724	△7.5
전남	154,679	149,896	△3.1	722,921	708,753	△2.0
경북	94,757	93,253	△1.6	497,630	491,326	△1.3
경남	64,481	63,437	△1.6	321,707	315,178	△2.0
제주	70	5	△92.7	195	21	△89.3

나. 논벼 예상생산량

(1) 현백률: 92.9%(9분도)

(단위: ha, kg, 톤, %)

시도	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률
전국	726,654	707,884	△2.6	518	520	0.5	3,762,610	3,683,436	△2.1
서울	173	189	9.2	498	498	△0.1	864	942	9.1
부산	2,123	1,927	△9.3	509	487	△4.2	10,801	9,389	△13.1
대구	2,935	2,914	△0.7	529	502	△5.0	15,512	14,637	△5.6
인천	11,331	11,141	△1.7	496	506	2.1	56,176	56,409	0.4
광주	5,066	4,607	△9.1	492	490	△0.3	24,901	22,578	△9.3
대전	1,132	1,108	△2.1	514	510	△0.9	5,825	5,651	△3.0
울산	3,710	3,495	△5.8	479	480	0.2	17,772	16,786	△5.5
세종	3,294	3,156	△4.2	530	526	△0.8	17,443	16,585	△4.9
경기	73,645	73,187	△0.6	498	498	△0.1	366,857	364,253	△0.7
강원	28,708	28,333	△1.3	501	530	5.6	143,908	150,044	4.3
충북	33,194	32,350	△2.5	516	539	4.3	171,412	174,232	1.6
충남	133,978	131,643	△1.7	541	547	1.0	725,273	719,905	△0.7
전북	113,775	107,380	△5.6	547	536	△2.0	621,838	575,195	△7.5
전남	154,359	149,758	△3.0	481	486	1.1	742,043	728,001	△1.9
경북	94,746	93,253	△1.6	540	541	0.3	511,363	504,913	△1.3
경남	64,481	63,437	△1.6	513	511	△0.4	330,604	323,894	△2.0
제주	5	5	9.3	378	417	10.4	18	21	20.8

(2) 현백률: 90.4%(12분도)

(단위: ha, kg, 톤, %)

시도	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률
전국	726,654	707,884	△2.6	504	506	0.5	3,661,356	3,584,307	△2.1
서울	173	189	9.2	485	484	△0.1	840	917	9.1
부산	2,123	1,927	△9.3	495	474	△4.2	10,511	9,136	△13.1
대구	2,935	2,914	△0.7	514	489	△5.0	15,095	14,243	△5.6
인천	11,331	11,141	△1.7	482	493	2.1	54,664	54,890	0.4
광주	5,066	4,607	△9.1	478	477	△0.3	24,231	21,970	△9.3
대전	1,132	1,108	△2.1	501	496	△0.9	5,668	5,499	△3.0
울산	3,710	3,495	△5.8	466	467	0.2	17,293	16,334	△5.5
세종	3,294	3,156	△4.2	515	511	△0.8	16,974	16,140	△4.9
경기	73,645	73,187	△0.6	485	484	△0.1	356,984	354,450	△0.7
강원	28,708	28,333	△1.3	488	515	5.6	140,035	146,005	4.3
충북	33,194	32,350	△2.5	502	524	4.3	166,799	169,544	1.6
충남	133,978	131,643	△1.7	527	532	1.0	705,755	700,530	△0.7
전북	113,775	107,380	△5.6	532	521	△2.0	605,104	559,715	△7.5
전남	154,359	149,758	△3.0	468	473	1.1	722,074	708,408	△1.9
경북	94,746	93,253	△1.6	525	527	0.3	497,602	491,326	△1.3
경남	64,481	63,437	△1.6	499	497	△0.4	321,707	315,178	△2.0
제주	5	5	9.3	368	406	10.4	17	21	20.8

나. 밭벼 예상생산량

(1) 현백률: 92.9%(9분도)

(단위: ha, kg, 톤, %)

시도	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률
전국	400	157	△60.7	272	250	△8.2	1,090	393	△63.9
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	13	-	-	185	-	-	25	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	3	0	-	230	100	△56.4	6	0	-
강원	-	2	-	-	200	-	-	3	-
충북	1	1	-	276	100	△63.8	2	1	△36.9
충남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	-	4	-	-	260	-	-	10	-
전남	320	137	△57.0	272	258	△5.2	870	355	△59.2
경북	11	-	-	257	-	-	29	-	-
경남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주	66	-	-	278	-	-	183	-	-

(2) 현백률: 90.4%(12분도)

(단위: ha, kg, 톤, %)

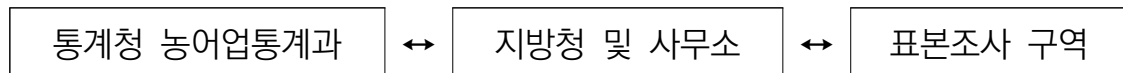
시도	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률	2022년	2023년	증감률
전국	400	157	△60.7	265	243	△8.2	1,061	383	△63.9
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	13	-	-	180	-	-	24	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	3	0	-	223	97	△56.4	6	0	-
강원	-	2	-	-	195	-	-	3	-
충북	1	1	-	269	97	△63.8	2	1	△36.9
충남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전북	-	4	-	-	253	-	-	9	-
전남	320	137	△57.0	265	251	△5.2	847	345	△59.2
경북	11	-	-	250	-	-	28	-	-
경남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주	66	-	-	270	-	-	178	-	-

☐ 개요

- 쌀 예상생산량조사는 실측조사 자료와 낱알무게로 산출된 지역별 추정값을 활용하여 예측한 결과임

☐ 실측조사

- 표본수: 약 6,300개 표본구역
- 조사기간: 2023. 9. 11. ~ 9. 20.
- 조사항목: 1m²당 포기수, 포기당 이삭수, 유효이삭수, 총낱알수, 완전낱알수, 피해상황, 품종 등
- 조사체계

☐ 예상생산량 추정

- 지역별 낱알무게(천립중) 및 10a당 예상생산량을 추정하여 재배 면적으로 예상생산량 예측

☐ 생산량조사 결과 공표: 2023. 11. 14.(화) 예정

- 표본구역 벼 예취, 탈곡, 건조, 제현 과정을 거쳐 완전낱알 무게 측정

☐ 현미를 쌀로 환산하는 비율(현백률) 현실화: 92.9% → 90.4%

- 2011년부터 현백률 90.4%*를 적용한 수치도 함께 공표

* 시중에서 주로 유통되고 있는 12분도 쌀