



농작물생산조사



통계청

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 10. 7.(금) 12:00	배포 일시	2022. 10. 7.(금) 08:30
담당 부서	사 회 통 계 국 농어업통계과	책임자	과 장 김현기 (042-481-3864)
		담당자	사무관 박정옥 (042-481-3788)

2022년 쌀 예상생산량조사 결과

일 러 두 기

□ 본 보도자료는 2022년 논벼, 밭벼의 예상생산량을 표본조사하여 추정한 결과입니다.

○ 동 조사는 9월 15일 기준으로 실시되어, 조사 이후 기상 여건에 따라 수치가 변동될 수 있음

○ 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 숫자 없음, 「0」은 단위 미만을 나타냄

□ 면적 및 무게 단위의 계산은 다음과 같습니다.

○ $1\text{ha} = 10,000\text{m}^2$, $10\text{a} = 1,000\text{m}^2$, $1\text{톤} = 1,000\text{kg}$

□ 본 보도자료의 수록내용에 의문사항이 있을 경우에는 통계청 농어업통계과(042-481-3864, 3788)로 문의하시기 바랍니다.

목 차

□ 2022년 쌀 예상생산량조사 결과(요약)	1
--------------------------------	---

□ 2022년 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 예상생산량 추정 개요	13
-----------------------	----

2022년 쌀 예상생산량조사 결과(요약)

□ '22년 쌀 예상생산량은 380만 4천톤으로 전년대비 2.0% 감소 전망

○ 재배면적: ('21) 732,477ha → ('22) 727,158ha (-0.7%)

○ 10a당 생산량(현백률 92.9%): ('21) 530kg → ('22) 523kg (-1.3%)

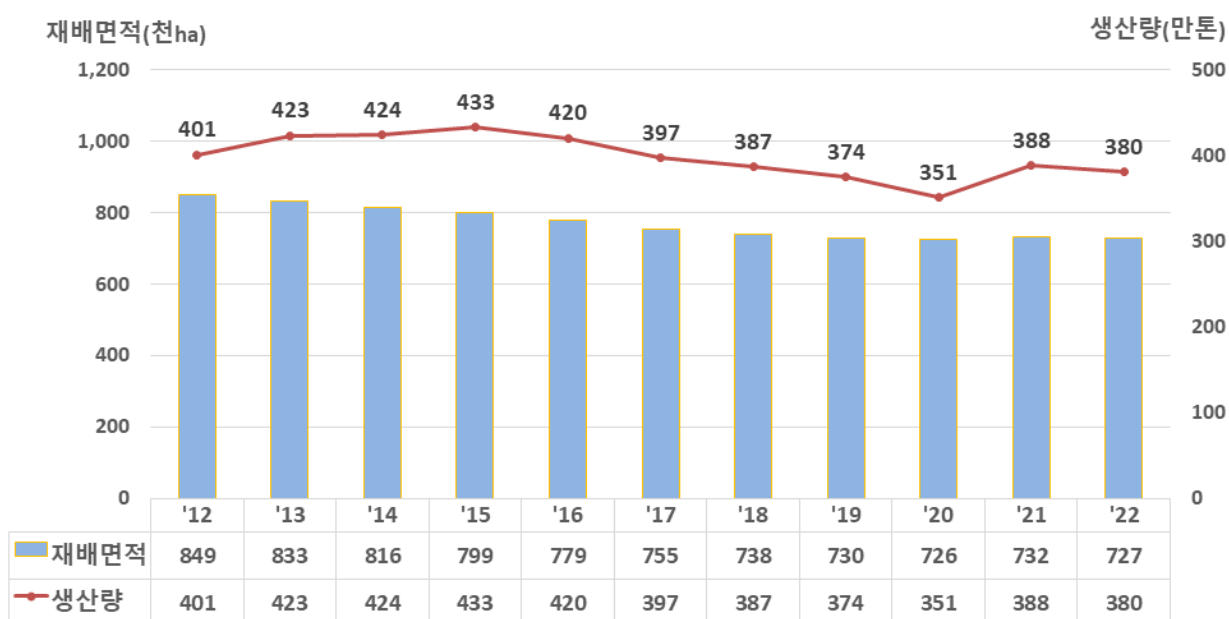
* 조정 현백률 90.4% 적용시: ('21) 516kg → ('22) 509kg

- 가지치는 시기(분얼기, 6월~7월)에 강수량 부족으로 포기당 이삭수 감소
- 벼 낱알이 형성되는 시기(유수형성·수잉기, 출수·개화기, 7월~8월)에 일조시간 및 강수량 부족으로 완전낱알수 감소

○ 예상생산량(현백률 92.9%): ('21) 3,882천톤 → ('22) 3,804천톤 (-2.0%)

* 조정 현백률 90.4% 적용시: ('21) 3,777천톤 → ('22) 3,702천톤

< 연도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량 추이 >



2022년 쌀 예상생산량조사 결과

1. 전국 예상생산량

□ 쌀 예상생산량은 380만 4천톤으로 전년의 388만 2천톤 대비 2.0% 감소

○ 쌀 생산량(현백률 92.9%): (' 21) 3,882천톤 → (' 22) 3,804천톤(2.0% ↓)

* 조정 현백률 90.4% 적용시: (' 21) 3,777천톤 → (' 22) 3,702천톤

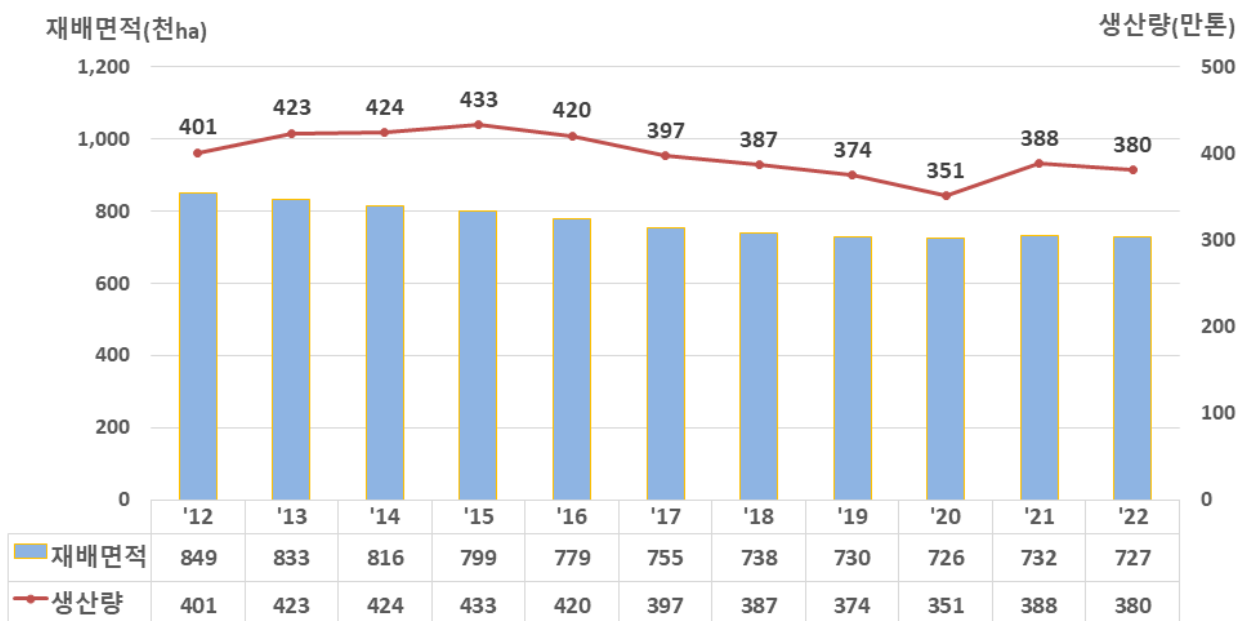
○ 재배면적 감소(-0.7%)와 10a당 생산량 감소(-1.3%)로 쌀 생산량은 전년대비 7만8천톤 감소(-2.0%) 예상

< 연도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량 현황 >

	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	전년비(%)
재배면적(천ha)	779	755	738	730	726	732	727	-0.7
10a당 생산량(kg)	539	527	524	513	483	530	523	-1.3
총 생산량(만톤)	420	397	387	374	351	388	380	-2.0

* 현백률 92.9% 기준이며, 10a당 생산량은 단위면적당 쌀 생산량

< 연도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량 추이 >



□ 재배면적은 72만 7,158ha로 전년의 73만 2,477ha 보다 0.7% 감소

- 벼 재배면적 조정 정책(타작물 재배 지원 등)과 쌀 가격하락 등으로 금년도 벼 재배면적 소폭 감소

□ 10a당 예상생산량은 523kg으로 전년의 530kg 대비 1.3% 감소

- 10a당 생산량: (' 21) 530kg → (' 22) 523kg(1.3% ↓)

* 조정 현백률 90.4% 적용시: (' 21) 516kg → (' 22) 509kg

- 가지치는 시기(분얼기): 강수량 부족으로 포기당 이삭수 감소

- 1m²당 이삭수(개): (' 21) 22.5 → (' 22) 20.9 (1.6개 ↓)

* 분얼기 기상(6월 상순 ~ 7월 상순, 기상청 자료)

· 강수량(mm): (' 20) 229.6 → (' 21) 293.3 → (' 22) 195.9 (33.2% ↓)

- 낱알이 형성되는 시기(유수형성 · 수잉기, 출수 · 개화기): 일조시간 및 강수량 부족으로 완전낱알수 감소

- 1m²당 완전 낱알수(개): (' 21) 30,725 → (' 22) 29,417 (1,308개 ↓)

* 유수형성 및 수잉기 기상(7월 상순 ~ 8월 상순, 기상청 자료)

· 일조시간(hr): (' 20) 134.5 → (' 21) 295.2 → (' 22) 221.0 (25.1% ↓)

* 출수 · 개화기 기상(8월 중순 ~ 8월 하순, 기상청 자료)

· 강수량(mm): (' 20) 123.7 → (' 21) 220.1 → (' 22) 175.1 (20.4% ↓)

2. 시도별 예상생산량

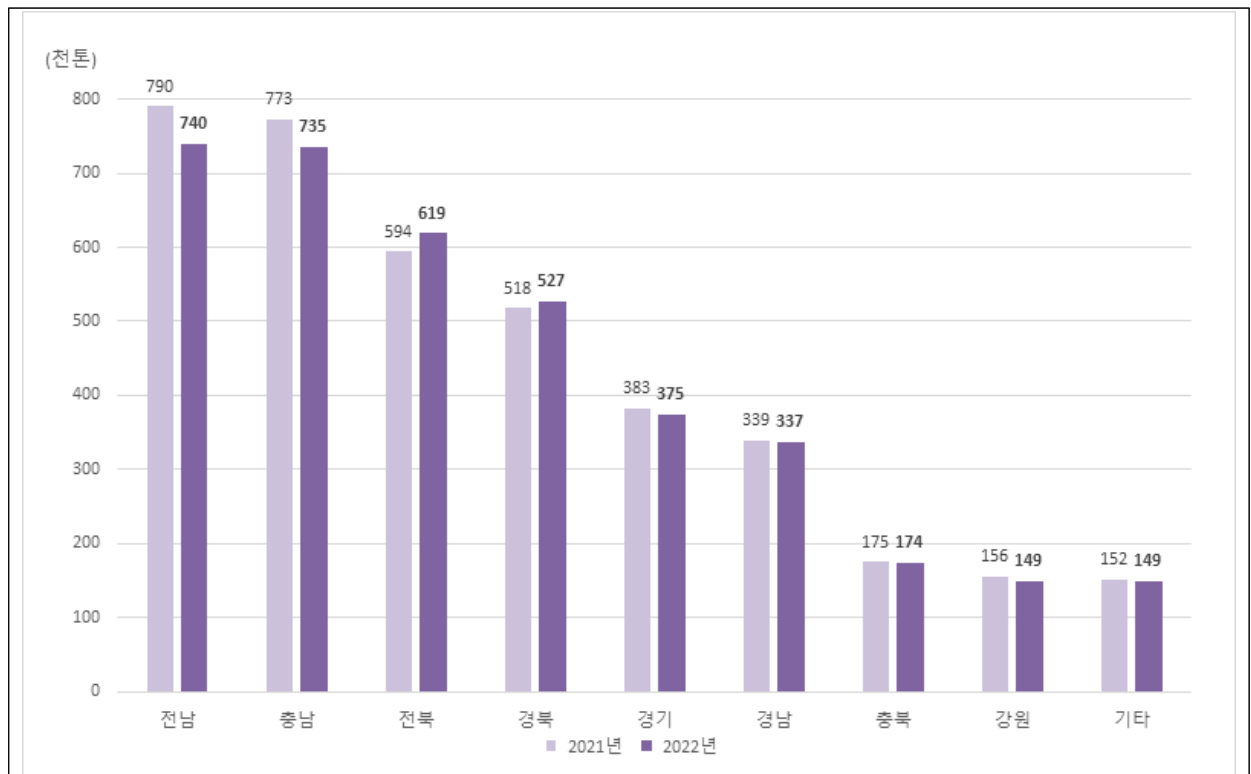
- 시도별 쌀 예상생산량을 보면, 전남(74만톤), 충남(73만 5천톤), 전북(61만 9천톤) 순으로 나타남

< 시도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량 현황 >

시도	재배면적(천ha)			10a당 생산량(kg)			생산량(천톤)		
	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률
전국	732	727	-0.7	530	523	-1.3	3,882	3,804	-2.0
경기	75	74	-1.4	512	509	-0.6	383	375	-2.0
강원	29	29	-0.7	538	520	-3.3	156	149	-4.0
충북	33	33	-0.6	523	523	0	175	174	-0.7
충남	135	134	-1.0	571	548	-4.0	773	735	-5.0
전북	115	114	-0.6	519	544	4.8	594	619	4.2
전남	155	155	-0.4	508	478	-5.9	790	740	-6.3
경북	96	95	-1.1	541	556	2.9	518	527	1.7
경남	64	64	0.6	529	522	-1.2	339	337	-0.5
기타	30	30	-1.4	505	501	-0.8	152	149	-2.2

* 현백률 92.9% 기준이며, 10a당 생산량은 단위면적당 쌀 생산량

< 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	재배면적	전년 대비	10a당 생산량	전년 대비	생산량	전년 대비
'03	1,016,030	-3.5	441	-6.4	4,451	-9.7
'04	1,001,159	-1.5	504	14.3	5,000	12.3
'05	979,717	-2.1	490	-2.8	4,768	-4.6
'06	955,229	-2.5	493	0.6	4,680	-1.9
'07	950,250	-0.5	466	-5.5	4,408	-5.8
'08	935,766	-1.5	520	11.6	4,843	9.9
'09	924,471	-1.2	534	2.6	4,916	1.5
'10	892,074	-3.5	483	-9.5	4,295	-12.6
'11	853,823	-4.3	496	2.6	4,224	-1.7
'12	849,172	-0.5	473	-4.6	4,006	-5.2
'13	832,625	-1.9	508	7.6	4,230	5.6
'14	815,506	-2.1	520	2.3	4,241	0.3
'15	799,344	-2.0	542	4.1	4,327	2.0
'16	778,734	-2.6	539	-0.5	4,197	-3.0
'17	754,713	-3.1	527	-2.4	3,972	-5.4
'18	737,673	-2.3	524	-0.4	3,868	-2.6
'19	729,814	-1.1	513	-2.2	3,744	-3.2
'20	726,432	-0.5	483	-5.9	3,507	-6.4
'21	732,477	0.8	530	9.8	3,882	10.7
'22	727,158	-0.7	523	-1.3	3,804	-2.0

* 10a당 생산량은 단위면적당 쌀 생산량

나. 현백률: 90.4%(12분도)

(단위: ha, kg, 천톤, %)

연도	재배면적	전년 대비	10a당 생산량	전년 대비	생산량	전년 대비
'03	1,016,030	-3.5	429	-6.4	4,331	-9.7
'04	1,001,159	-1.5	491	14.3	4,865	12.3
'05	979,717	-2.1	477	-2.8	4,640	-4.6
'06	955,229	-2.5	479	0.6	4,554	-1.9
'07	950,250	-0.5	453	-5.5	4,289	-5.8
'08	935,766	-1.5	506	11.6	4,712	9.9
'09	924,471	-1.2	520	2.6	4,787	1.5
'10	892,074	-3.5	470	-9.5	4,180	-12.6
'11	853,823	-4.3	482	2.6	4,110	-1.7
'12	849,172	-0.5	460	-4.6	3,898	-5.2
'13	832,625	-1.9	495	7.6	4,116	5.6
'14	815,506	-2.1	506	2.3	4,127	0.3
'15	799,344	-2.0	527	4.1	4,210	2.0
'16	778,734	-2.6	525	-0.5	4,084	-3.0
'17	754,713	-3.1	512	-2.4	3,866	-5.4
'18	737,673	-2.3	510	-0.4	3,764	-2.6
'19	729,814	-1.1	499	-2.2	3,644	-3.2
'20	726,432	-0.5	470	-5.9	3,412	-6.4
'21	732,477	0.8	516	9.8	3,777	10.7
'22	727,158	-0.7	509	-1.3	3,702	-2.0

* 10a당 생산량은 단위면적당 쌀 생산량

2. 시도별 예상생산량

가. 쌀 예상생산량(논벼 및 밭벼)

(1) 현백률: 92.9%(9분도)

(단위: ha, 톤, %)

시도	재배면적			생산량		
	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률
전국	732,477	727,158	-0.7	3,881,601	3,804,042	-2.0
서울	187	173	-7.3	958	883	-7.9
부산	2,169	2,123	-2.1	11,523	10,826	-6.0
대구	2,847	2,935	3.1	14,895	15,113	1.5
인천	11,747	11,331	-3.5	59,550	56,379	-5.3
광주	4,916	5,066	3.0	25,064	24,702	-1.4
대전	1,131	1,132	0.2	6,025	5,786	-4.0
울산	3,793	3,710	-2.2	18,837	17,817	-5.4
세종	3,340	3,294	-1.4	18,281	17,475	-4.4
경기	74,717	73,648	-1.4	382,680	374,923	-2.0
강원	28,903	28,708	-0.7	155,501	149,281	-4.0
충북	33,403	33,195	-0.6	174,848	173,676	-0.7
충남	135,399	133,986	-1.0	773,013	734,577	-5.0
전북	114,509	113,775	-0.6	593,862	618,511	4.2
전남	155,435	154,768	-0.4	789,650	740,128	-6.3
경북	95,837	94,763	-1.1	518,025	526,844	1.7
경남	64,079	64,481	0.6	338,698	336,889	-0.5
제주	65	70	9.2	189	232	22.9

(2) 현백률: 90.4%(12분도)

(단위: ha, 톤, %)

시도	재 배 면 적			생 산 량		
	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률
전국	732,477	727,158	-0.7	3,777,144	3,701,673	-2.0
서울	187	173	-7.3	932	859	-7.9
부산	2,169	2,123	-2.1	11,213	10,535	-6.0
대구	2,847	2,935	3.1	14,494	14,706	1.5
인천	11,747	11,331	-3.5	57,947	54,862	-5.3
광주	4,916	5,066	3.0	24,390	24,037	-1.4
대전	1,131	1,132	0.2	5,862	5,630	-4.0
울산	3,793	3,710	-2.2	18,330	17,338	-5.4
세종	3,340	3,294	-1.4	17,789	17,005	-4.4
경기	74,717	73,648	-1.4	372,381	364,834	-2.0
강원	28,903	28,708	-0.7	151,317	145,264	-4.0
충북	33,403	33,195	-0.6	170,143	169,002	-0.7
충남	135,399	133,986	-1.0	752,211	714,809	-5.0
전북	114,509	113,775	-0.6	577,880	601,866	4.2
전남	155,435	154,768	-0.4	768,400	720,211	-6.3
경북	95,837	94,763	-1.1	504,085	512,666	1.7
경남	64,079	64,481	0.6	329,584	327,823	-0.5
제주	65	70	9.2	184	226	22.9

나. 논벼 예상생산량

(1) 현백률: 92.9%(9분도)

(단위: ha, kg, 톤, %)

시도	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률
전국	732,070	726,745	-0.7	530	523	-1.3	3,880,312	3,802,857	-2.0
서울	187	173	-7.3	512	509	-0.6	958	883	-7.9
부산	2,169	2,123	-2.1	531	510	-4.0	11,523	10,826	-6.0
대구	2,847	2,935	3.1	523	515	-1.6	14,895	15,113	1.5
인천	11,747	11,331	-3.5	507	498	-1.8	59,550	56,379	-5.3
광주	4,910	5,066	3.2	510	488	-4.4	25,047	24,702	-1.4
대전	1,131	1,132	0.1	533	511	-4.1	6,025	5,786	-4.0
울산	3,793	3,710	-2.2	497	480	-3.3	18,837	17,817	-5.4
세종	3,340	3,294	-1.4	547	531	-3.1	18,281	17,475	-4.4
경기	74,717	73,645	-1.4	512	509	-0.6	382,679	374,917	-2.0
강원	28,903	28,708	-0.7	538	520	-3.3	155,501	149,281	-4.0
충북	33,403	33,194	-0.6	523	523	-	174,848	173,673	-0.7
충남	135,398	133,982	-1.0	571	548	-4.0	773,012	734,564	-5.0
전북	114,509	113,775	-0.6	519	544	4.8	593,862	618,511	4.2
전남	155,101	154,439	-0.4	508	479	-5.9	788,568	739,201	-6.3
경북	95,830	94,752	-1.1	541	556	2.9	518,006	526,821	1.7
경남	64,079	64,481	0.6	529	522	-1.2	338,698	336,889	-0.5
제주	6	5	-14.5	382	370	-3.3	21	17	-17.3

(2) 현백률: 90.4%(12분도)

(단위: ha, kg, 톤, %)

시도	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률
전국	732,070	726,745	-0.7	516	509	-1.3	3,775,890	3,700,520	-2.0
서울	187	173	-7.3	498	495	-0.6	932	859	-7.9
부산	2,169	2,123	-2.1	517	496	-4.0	11,213	10,535	-6.0
대구	2,847	2,935	3.1	509	501	-1.6	14,494	14,706	1.5
인천	11,747	11,331	-3.5	493	485	-1.8	57,947	54,862	-5.3
광주	4,910	5,066	3.2	496	475	-4.4	24,373	24,037	-1.4
대전	1,131	1,132	0.1	519	497	-4.1	5,862	5,630	-4.0
울산	3,793	3,710	-2.2	483	467	-3.3	18,330	17,338	-5.4
세종	3,340	3,294	-1.4	533	517	-3.1	17,789	17,005	-4.4
경기	74,717	73,645	-1.4	498	495	-0.6	372,381	364,828	-2.0
강원	28,903	28,708	-0.7	524	506	-3.3	151,317	145,264	-4.0
충북	33,403	33,194	-0.6	509	509	-	170,143	168,999	-0.7
충남	135,398	133,982	-1.0	556	533	-4.0	752,210	714,796	-5.0
전북	114,509	113,775	-0.6	505	529	4.8	577,880	601,866	4.2
전남	155,101	154,439	-0.4	495	466	-5.9	767,347	719,309	-6.3
경북	95,830	94,752	-1.1	526	541	2.9	504,066	512,644	1.7
경남	64,079	64,481	0.6	514	508	-1.2	329,584	327,823	-0.5
제주	6	5	-14.5	372	360	-3.3	20	17	-17.3

다. 밭벼 예상생산량

(1) 현백률: 92.9%(9분도)

(단위: ha, kg, 톤, %)

시도	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률
전국	407	413	1.5	317	287	-9.3	1,289	1,185	-8.0
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	0	-	-	220	-	-	0	-	-
광주	6	-	-	269	-	-	17	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	0	3	-	220	233	5.8	0	6	-
강원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	0	1	-	226	300	32.7	0	2	-
충남	1	4	-	226	300	32.7	1	12	-
전북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	334	328	-1.6	324	282	-12.9	1,082	927	-14.3
경북	7	11	62.5	273	200	-26.7	19	22	19.1
경남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주	59	66	11.4	285	327	14.7	168	215	27.8

(2) 현백률: 90.4%(12분도)

(단위: ha, kg, 톤, %)

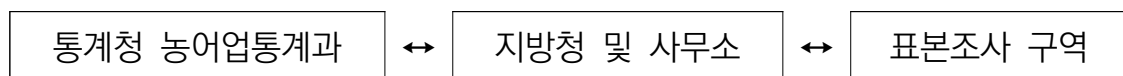
시도	재 배 면 적			10a당 생산량			생 산 량		
	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률	'21	'22	증감률
전국	407	413	1.5	308	279	-9.3	1,254	1,153	-8.0
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	0	-	-	214	-	-	0	-	-
광주	6	-	-	262	-	-	17	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	0	3	-	214	227	5.8	0	6	-
강원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	0	1	-	220	292	32.7	0	2	-
충남	1	4	-	220	292	32.7	1	12	-
전북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	334	328	-1.6	316	274	-12.9	1,053	902	-14.3
경북	7	11	62.5	265	195	-26.7	18	21	19.1
경남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주	59	66	11.4	277	318	14.7	164	209	27.8

□ 개요

- 쌀 예상생산량조사는 실측조사 결과로 얻어진 조사항목과 지역별 중회귀 모형을 통해 얻어진 낱알무게로 산출된 예측값임

□ 실측조사

- 표본수: 약 6,300개 표본구역
- 조사기간: 2022. 9. 13. ~ 9. 21.
- 조사항목: 1m²당 포기수, 포기당 이삭수, 유효이삭수, 총낱알수, 완전낱알수, 피해상황, 품종 등
- 조사체계



□ 예상생산량 추정

- 낱알무게(천립중) 추정을 위한 중회귀 모형* 설정
 - * 당해년도의 기상 및 전반적 생육상태 등을 기반으로 천립중(백미 1,000개의 무게)을 추정하는 모형
- 10a당 예상생산량 추정산식과 재배면적으로 지역별 예상 총생산량 추정

□ 생산량 조사결과 공표: '22. 11. 15. 예정

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

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

- 2011년부터 현백률 90.4%*를 적용한 수지도 함께 공표

* 시중에서 주로 유통되고 있는 12분도 쌀