

2020년산 마늘 생산량 속보

2020. 6. 29.

KREI

한국농촌경제연구원
농업관측본부
양념채소관측팀

I. 생산량 조사 개요

□ 농업관측본부 마늘 생산량 조사 개요

- 마늘 주산지 표본농가 선정 후 통계청의 농작물생산조사 지침서에 준하여 단위면적당 수확량 실측조사
 - 필지별 3개의 표본구역 3.3m² 내 생육중인 전체 개체를 수확하여 표본구역당 20개의 샘플을 계통추출하여 조사함으로써 표본오차 최소화
 - 생산량 실측조사 필지별 마늘 평균 구중에 3.3m²당 정상 주수를 곱하여 3.3m²당 구중 도출
 - 통계청 농작물생산조사 지침서의 시도별 건조율을 적용하여 각 필지별 10a당 단수 도출
 - 각 시도 필지별 단수를 단순 평균하여 각 시도의 10a당 단수 도출
 - 각 시도별 단수에 각 시도별 면적 비중을 적용하여 전국 단수 도출

< 2020년산 마늘 실측조사 현황 >

구분	난지형 대서	난지형 남도	한지형 마늘	합계
조사 대상 수	332	334	175	841

자료: 농업관측본부

II. 생산량 조사 결과

□ 2020년산 마늘 생산량 전년 대비 감소

- 2020년산 마늘 재배면적은 전년보다 8% 감소한 25,376ha(통계청 발표, 4. 20.).
 - 한지형은 전년보다 2% 증가한 5,208ha, 난지형은 전년 대비 11% 감소한 20,168ha

마늘 가격 안정을 위한 수급 안정 대책 추진

- 정부는 지난 3월 햏마늘 적정 가격 형성을 위해 채소가격안정제를 활용한 난지형 마늘(남도, 대서) 506ha 사전면적조절 진행
- 이어서 5월 중 난지형 마늘(남도, 대서) 1,000ha 선제적 출하정지 추가 시행

< 2020년산 마늘 재배면적 >

단위: ha, %

연산		면적 조절 전(A)	면적 조절 후(B)	차이(A-B)
2020		25,376	23,870	1,506
2019		27,689	27,689	-
평년		24,603	24,603	-
증감률	전년	-8.4	-13.8	-
	평년	3.1	-3.0	-

자료: 통계청, 농업관측본부 추정치

- 마늘 주산지 5월 구비대기 기상여건은 잦은 강우로 전년 대비 일조시간이 감소하고 평균기온도 하락
 - 4월까지의 생육은 좋았으나, 5월 이후 남도종 마늘 주산지에서 2차 생장 발생이 증가하였고, 대서종 마늘은 흑색썩음균핵병, 녹병 등 병해가 전년 대비 증가하였으며 스펀지마늘 발생도 증가하는 등 생육 상황 둔화

< 5월 마늘 주산지 기상여건 비교 >

구분	평균기온(℃)	강수량(mm)	일조시간(hr)
2019년 5월	18.4	376.7	319.2
2020년 5월	17.7	258.6	261.3

주: 기상자료는 경남, 경북, 전남, 전북, 충남, 충북, 제주 평균임.

자료: 기상청

- 농업관측본부 2020년산 생산량 실측조사 결과, 마늘 단수는 전년보다 1% 감소한 1,381kg
 - 한지형 단수는 전년과 비슷하고 난지형 단수는 전년보다 소폭 감소

< 2020년산 마늘 단위 실측조사 결과 >

단위: kg/10a, %

연산		한지형	난지형	전체
2020		865	1,514	1,381
2019		867	1,520	1,400
평년		858	1,337	1,239
증감률	전년	-0.1	-0.4	-1.4
	평년	0.9	13.2	11.5

자료: 통계청, 농업관측본부

- 2020년산 한지형 마늘 생산량은 재배면적 증가로 전년보다 2% 많은 4만 5천 톤 전망
 - 초기 생육은 양호하였으나 수확기 일조시간이 부족하여 작황은 전년 수준으로 조사

< 2020년산 한지형 마늘 생산량 >

단위: ha, kg/10a, 톤, %

연산		재배면적	단수	생산량
2020		5,208	865	45,071
2019		5,084	867	44,055
평년		5,049	858	43,320
증감률	전년	2.4	-0.1	2.3
	평년	3.1	0.9	4.0

자료: 통계청, 농업관측본부

- 2020년산 난지형 마늘 생산량은 재배면적과 단수 감소로 전년보다 11% 적은 30만 5천 톤 전망
 - 당초 생육 호조가 예상되었으나 구 비대기 기상여건 악화로 남도종 마늘 전년 대비 단수 감소

< 2020년산 난지형 마늘 생산량 >

단위: ha, kg/10a, 톤, %

연산		재배면적	단수	생산량
2020		20,168	1,514	305,395
2019		22,605	1,520	343,616
평년		19,554	1,337	261,514
증감률	전년	-10.8	-0.4	-11.1
	평년	3.1	13.2	16.8

자료: 통계청, 농업관측본부

○ 따라서 2020년산 마늘 생산량은 전년보다 10% 적은 35만 톤 전망

< 2020년산 마늘 생산량 >

연산		재배면적	단수	생산량
2020		25,376	1,381	350,466
2019		27,689	1,400	387,671
평년		24,603	1,239	304,834
증감률	전년	-8.4	-1.4	-9.6
	평년	3.1	11.5	15.0

자료: 통계청, 농업관측본부

※ 농업관측본부 2020년산 마늘 생산량 실측조사 상대표준오차(Relative Standard Error)는 1.8

◎ 담당자	김창수(마늘 관측 담당)	061-820-2353
	김원태(양념채소관측팀장)	061-820-2245
◎ 감 수	국승용(농업관측본부장)	