

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

2021. 8. 13.(금)

고랭지배추 · 무 산지 동향 및 전망 -생육 실측 결과-

KREI 한국농촌경제연구원
Korea Rural Economic Institute

농업관측센터
엽근채소관측팀

배추

1. 가격 동향

□ 8월 가격 전년 및 평년 대비 하락

○ 8월(1~13일) 가격 전년 및 평년 대비 낮은 9,480원/10kg

- 저장 노지봄 및 고랭지배추 출하량 증가로 가격 하락
- * 순별 가격(상품, 원/10kg): (7월 하순) 6,820원 (8월 상순) 10,300원 (중순) 7,590원
- * 고랭지배추 출하면적 확대로 8월 중순 가격 상순 대비 하락

<배추 도매가격 동향>

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	상품	4,786	7,735	9,350	9,313	5,569	5,601	5,501	9,483				
	중품	3,377	4,997	6,300	6,165	3,994	4,034	3,489	6,238				
2020	상품	8,813	9,012	8,356	9,136	10,041	7,417	10,240	16,315	23,255	9,507	6,028	3,647
	중품	6,056	7,656	6,986	7,299	7,895	5,230	6,914	10,186	15,065	5,947	4,121	2,742
2019	상품	2,836	2,788	2,486	2,595	3,238	5,596	5,843	7,054	14,440	12,930	8,924	8,680
	중품	2,277	2,160	1,873	1,880	2,229	4,042	4,118	3,900	9,097	9,082	6,766	6,707
평년	상품	6,738	8,365	8,046	7,474	6,113	4,973	7,907	14,678	15,937	7,962	6,353	5,921
	중품	4,919	5,963	6,009	5,346	4,306	3,526	4,909	9,493	10,472	5,090	4,574	4,337

주: 2021년 8월 가격은 1~13일의 평균이며, 평년은 2016~2020년의 최대, 최소를 제외한 평균임.
 자료: 서울시농수산물공사

2. 고랭지배추 주산지 작황

□ 고랭지배추 작황 평년 수준, 출하지역 점차 확대

○ 8월 중·하순 출하 고랭지배추 작황 평년과 비슷

- 7월 중·하순 고온 및 가뭄 발생했으나, 8월 상순 잦은 비로 전반적인 배추 생육에 긍정적으로 작용
- 8월 중·하순 출하 배추 작황 평년과 비슷, 무름병, 끝마름 등의 병해 발생 증가하고 있으나, 평년(30%) 대비 적은 20%
- 9월 출하 배추 생육 평년 대비 양호

○ 8월 중순 이후 고랭지배추 주산지 출하지역 점차 확대

- 8월 중순 기준, 평창(대관령), 태백(매봉산) 등 지역 출하, 이후 강릉(안반데기·왕산면), 삼척(하장면) 등의 고지대에서 추석 성수기 대비 물량 본격 출하

< 고랭지배추 8월~9월 상순 평년 대비 작황 >

매우 좋음			
좋음			
보통			
나쁨			
매우 나쁨			←..... 추석 성수기→
출하 시기 (정식 시기)	8월 상순 (5월 하순~6월 상순)	중·하순 (6월)	9월 상순 (6월 하순~7월 상순)
작황 사진			

3. 배추 출하량 및 가격 전망

□ 8월 중·하순 출하량 전년 및 평년 대비 증가, 가격은 하락

○ 8월 중·하순 출하량 전년 및 평년 대비 각각 15%, 9% 증가

- 저장 노지봄 및 고랭지배추 출하량 많아 8월 중·하순 출하량 증가
- 8월 전체 출하량은 전년 및 평년 대비 각각 13%, 7% 증가
 - * 주 출하지역 비중(평년): 평창 32%, 태백 32%, 강릉 23%, 정선 7% 등
- 8월 중·하순 가격 전년(17,860원) 및 평년(15,640원) 대비 하락

※ 10월부터 주 출하되는 준고랭지2기작 배추 재배면적 감소

- 2021년 준고랭지2기작 재배면적은 전년 출하기 및 최근 배추 가격 하락 영향으로 평년 대비 7% 감소
- 준고랭지2기작 배추 정식 8월 상순 종료, 초기 가뭄 피해 우려되었으나, 8월 상순 내린 비로 생육 양호

2021년 고랭지배추 생육 실측 결과(7.26.~8.6.)

□ 8~9월 출하 고랭지배추 생육 전년 대비 좋음

○ 8월 중순~9월 상순 출하 고랭지배추 생육 전년 대비 좋음

- 8월 중·하순 출하 배추(6월 정식) 생육, 긴 장마로 작황 부진했던 전년 대비 좋음

* 6월 정식(60일 경과 기준): 구중 2.1kg (전년비 0.3kg ↑), 구폭 19.4cm (1.4cm ↑)

- 9월 출하 고랭지배추(7월 정식) 생육 전년과 비슷

<2021년 고랭지배추 생육 및 기상지표>

조사시기		출하시기	생육지표 (전년 대비)	기상지표 (평년 대비)
6월 정식	1차(정식 +20일)	8월 ~ 9월 상순	비슷	(6월) 비슷
	2차(정식 +40일)		좋음	(7월) 비슷
	3차(정식 +60일)		좋음	
7월 정식	1차(정식 +20일)	9월	비슷	(8월) 비슷

주: 생육 및 기상 지표는 전년 생육과 평년 기상의 분포를 파악하여, 매우 나쁨, 나쁨, 비슷, 좋음, 매우 좋음으로 지표화하여 산정
자료: 농업관측센터

<고랭지배추 생육 실측 결과>

조사 시기			초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	구폭(cm)	구고(cm)	구중(g)
'21년	6월 정식	1차(정식 +20일)	17.1	12.5	17.0	-	-	-
		2차(정식 +40일)	29.5	20.4	47.3	-	-	-
		3차(정식 +60일)	33.2	22.1	83.8	19.4	26.9	2,075
	7월 정식	1차(정식 +20일)	18.1	13.4	16.2	-	-	-
'20년		1차(정식 +20일)	18.0	12.8	18.6	-	-	-
		2차(정식 +40일)	26.9	19.0	-	-	-	-
		3차(정식 +60일)	33.5	21.4	95.1	18.0	25.4	1,768

자료: 농업관측센터

< 6월 정식 고랭지배추 생육 실측 결과 비교 >



자료: 농업관측센터

2021년 고랭지배추 주산지 항공촬영 영상 분석 결과(8.4.)

□ 8월 상순 주 출하지역 태백, 고랭지배추 출하 진행률 11%

○ 2021년 태백지역 배추 재배면적 364ha, 7월까지 38ha 출하

- 태백 배추 재배면적 매봉산을 포함한 창죽동 143ha(39%)로 가장 많고, 상사미동 78ha(21%), 하사미동 71ha(20%) 순, 7월까지 38ha(11%) 출하

○ 삼척 하장면 배추 재배면적 452ha, 정선 새비재 27ha

- 삼척 하장면은 111ha(25%) 출하, 새비재는 9월 출하 집중

※ 재배 및 출하면적은 촬영 범위 내 면적 기준

<고랭지배추 재배 및 출하면적 (8.4. 촬영 기준)>

단위: ha

구분	삼척시	태백시						정선군 새비재
		창죽동	상사미동	하사미동	원동	기타	합계	
재배면적(A)	451.7	143.4	77.5	71.3	32.3	39.3	364.4	26.9
출하면적(B)	111.1	11.0	14.7	3.9	3.5	5.0	38.2	-
남은 면적(A-B)	340.6	132.4	62.8	67.4	28.8	34.3	326.2	26.9
출하 진행률(B/A, %)	24.6	7.7	19.0	5.5	10.8	12.7	10.5	-

주: 매봉산은 창죽동, 귀네미는 하사미동에 포함
자료: 농업관측센터

<태백시 창죽동 작목별 재배면적 분포>



자료: 농업관측센터

2021년 출하관측용 CCTV 집계 결과

□ 8월 12일 기준, 태백 매봉산 출하 진행률 전년(2%) 대비 빠른 17%

○ 태백 매봉산 출하 진행률 17%(104대/5톤 트럭)로 전년(2%) 대비 높은 편
 - 전년(10.1.) 대비 이른 추석(9.21.)으로 출하 빠른 편, 추석이 9월 상순이었던 2019년(9.13.) 대비 늦은 편

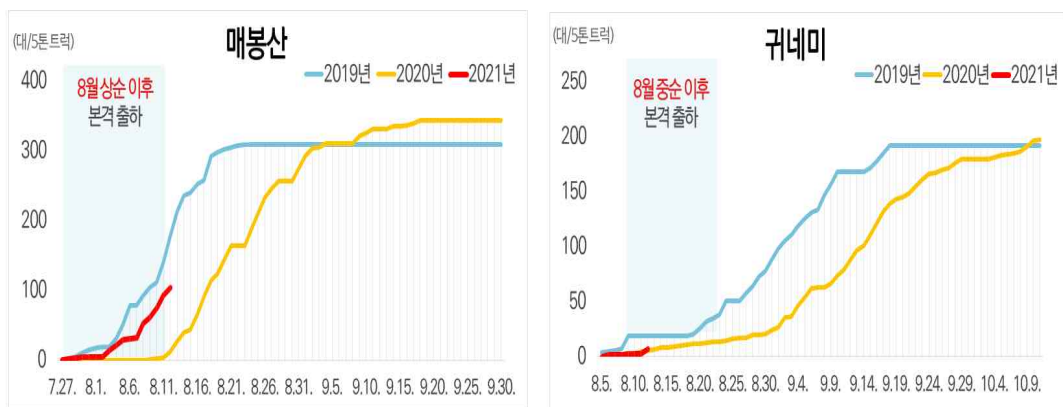
* 도매시장 출하 시작일: (2021년) 8월 2일 (2020년) 8월 9일 (2019년) 7월 28일

- 출하 형태별로 시장 출하 비중 71%, 김치업체 29%

○ 태백 귀네미 출하 진행률 3%, 전년과 비슷

- 귀네미 및 안반데기는 8월 하순 본격 출하 예정

<지역별 고랭지배추 출하 동향(누적)>



자료: 농업관측센터

<매봉산 출하관측용 CCTV 촬영 장면>



자료: 농업관측센터

무

1. 가격 동향

□ 8월 가격 전년 및 평년 대비 하락

○ 8월 가격(1~13일) 전년 및 평년 대비 하락한 12,890원/20kg

- 노지봄무 저장 및 준고랭지1기작 무 본격 출하로 가격 하락
- * 순별 가격(상품, 원/20kg): (7월 하순) 11,070원 (8월 상순) 13,890원, (중순) 10,580원
- * 노지봄무 저장 출하 8월 중순 대부분 종료

<무 도매가격 동향>

단위: 원/20kg

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	상품	13,515	8,441	7,739	8,232	8,553	8,968	10,957	12,893				
	중품	10,735	6,752	6,306	6,382	6,517	7,262	8,231	8,204				
2020	상품	20,445	10,595	9,558	9,340	9,060	11,647	11,321	16,807	23,610	14,791	10,163	11,783
	중품	15,906	9,224	8,498	7,837	6,918	9,565	8,168	12,559	16,804	11,470	8,211	9,321
2019	상품	7,437	8,385	7,415	8,159	9,025	8,768	7,625	8,336	11,800	19,805	18,872	24,200
	중품	6,496	7,213	6,185	6,752	7,329	7,353	5,555	5,931	8,885	17,255	16,350	18,651
평년	상품	13,018	12,735	12,862	13,437	12,608	10,225	11,301	16,695	19,143	15,578	11,380	15,043
	중품	10,909	9,557	11,194	10,997	9,991	8,385	7,947	12,418	14,880	12,755	9,194	11,633

주: 2021년 8월 가격은 1~13일의 평균임. 평년은 2016년 1월~2020년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.
 자료: 서울시농수산물공사.

2. 고랭지무 주산지 작황

□ 고랭지무 작황 평년 대비 양호, 8월 중순 이후 본격 출하

○ 8월 중·하순 출하 고랭지무 작황 평년 대비 양호

- 8월 중·하순 출하 고랭지무(준고랭지1기작 포함) 작황 평년 대비 양호, 7월 중·하순 가뭄으로 생육 지연되었으나, 8월 상순 잦은 비로 해갈되었고, 현재 병해충 발생도 적은 편
- * 준고랭지1기작 무 현재 출하 진행률 파종 지연과 가뭄으로 전년(50%) 대비 낮은 30% 내외
- * 5월 하순 파종(8월 상·중순 출하) 준고랭지1기작 무는 추대 및 고온·가뭄으로 작황 평년 대비 부진, 8월 중·하순 출하되는 6월 파종분 작황은 상대적으로 양호
- 9월 출하 고랭지무 작황 평년 대비 양호

<고랭지무 8월~9월 상순 평년 대비 작황 상황>

매우 좋음			
좋음			
보통			
나쁨			
매우 나쁨			
			←----- 추석 성수기 -----→
출하 시기 (파종 시기)	8월 상순 (5월 하순)	중·하순 (6월 상·중순)	9월 (6월 중순~7월 상순)
작황 사진			

자료: 농업관측센터

3. 무 출하량 및 가격 전망

□ 8월 중·하순 출하량 전년 및 평년 대비 증가

○ 8월 중·하순 출하량 전년 및 평년 대비 각각 8%씩 증가, 가격 하락

- 저장 노지봄 및 고랭지무 출하량 많아 8월 중·하순 출하량 증가
- 8월 전체 출하량은 전년 및 평년 대비 각각 7%씩 증가
 - * 8월 상순 기상여건 양호하여 7월호(7.30.) 전망치(2% 증가) 대비 5%p 증가
 - * 주 출하지역 비중(평년): 평창 70%, 정선 10%, 강릉 5%, 고창 5% 등
- 8월 중·하순 가격 전년(18,380원) 및 평년(17,730원) 대비 하락

※ 10월부터 주 출하되는 준고랭지2기작 무 재배면적 감소

- 2021년 준고랭지2기작 무 재배면적 평년 대비 7% 감소, 7월 하순 파종 완료
- 가뭄으로 생육 지연되었으나, 8월 상순 비로 초기 생육 양호

2021년 고랭지무 생육 실측 결과(7.26.~8.6.)

□ 8~9월 출하 고랭지무 생육 전년 대비 좋음

- 6월 파종(30일 경과 기준): 초장 26.7cm(3.2cm ↑), 엽수 14.9매(1.7매 ↑)
- 6월 파종(50일 경과 기준): 근장 21.5cm(2.1cm ↑), 근중 516g(187g ↑)

<2021년 고랭지무 생육 및 기상지표>

조사시기		출하시기	생육지표 (전년 대비)	기상지표
6월 파종	1차(파종 +30일)	8~ 9월	좋음	(6월) 평년과 비슷
	2차(파종 +50일)		좋음	(7월) 평년과 비슷
7월 파종	1차(파종 +30일)	9월 중·하순	좋음	(8월) 평년과 비슷

주: 생육 및 기상 지표는 전년 생육과 평년 기상의 분포를 파악하여, 매우 나쁨, 나쁨, 비슷, 좋음, 매우 좋음으로 지표화하여 산정
자료: 농업관측센터

<고랭지무 생육 실측 결과>

조사시기			초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)
' 21년	6월 파종	1차(파종 +30일)	26.7	14.9	-	-
		2차(파종 +50일)	34.3	24.5	21.5	516.4
	7월 파종	1차(파종 +30일)	26.5	17.8	-	-
' 20년		1차(파종 +30일)	23.5	13.2	-	-
		2차(파종 +50일)	33.5	23.1	19.4	328.6
		3차(파종 +70일)	39.3	28.7	27.2	945.5

자료: 농업관측센터

기상 전망(기상청, 2021년 8월 12일 발표)

□ 8월 하순·9월 상순 강원지역 기상 전망

- 8월 하순 기온은 강원 영서지역은 평년과 비슷하겠으며, 영동은 비슷하거나 높겠으며, 강수량은 비슷하거나 많겠음.
- 9월 상순 기온은 평년 대비 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.

■ 8월 하순·9월 상순 기상 전망(강원 영서지역)

구분	평균기온	강수량
8월 하순	평년(22.2℃)과 비슷하겠음	평년(61.2mm)과 비슷하거나 많겠음
9월 상순	평년(21.3℃) 대비 높겠음	평년(38.0mm)과 비슷하거나 많겠음

■ 8월 하순·9월 상순 기상 전망(강원 영동지역)

구분	평균기온	강수량
8월 하순	평년(22.2℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(49.7mm)과 비슷하거나 많겠음
9월 상순	평년(21.3℃) 대비 높겠음	평년(40.9mm)과 비슷하거나 많겠음

관측 월보 · 속보 담당자

월보 · 속보 작성: 엽근채소관측팀

한은수(엽근채소관측팀장), 김다정(배추), 한봉희(무)
차병두 · 최인용 (관측지원), 백호승 · 박수은(생육실측 분석)

생육 실측조사 및 동향정보 수집: 산지조사팀

김진년, 김라이, 남호진, 최정훈, 김남영, 김창민, 손완주, 정승관, 주찬기
김균창, 원하연, 이균지, 이상은, 최미연, 최소연, 노경훈, 이창기, 안선민
이인덕, 박도일, 서진주, 서홍규

감수: 농업관측센터장 국승용