

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

2020. 8. 14.(금)

고랭지배추 · 무 출하 동향 및 전망

KREI 한국농촌경제연구원
Korea Rural Economic Institute

농업관측본부
엽근채소관측팀

1. 최근 고랭지배추 동향 및 전망

1. 최근 배추 가격 동향

□ 8월 도매가격 전년 및 평년 대비 상승

○ 8월 가격 전년(6,650원) 및 평년(9,730원)보다 높은 13,610원/10kg

- 고랭지배추 출하면적 감소와 잦은 비로 인한 작황 부진으로 출하량 감소
- 순별로도 노지봄배추 저장 출하가 마무리단계에 접어들면서 가격 상승세
 - * 노지봄배추 저장 출하는 품위 저하로 당초 예상(8월 중·하순)보다 빠른 8월 중순 종료
 - * 순별 가격(상품, 원/10kg): (8월 상순) 12,340원 (중순) 15,840원

<배추 도매가격 동향>

단위: 원/10kg

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020	상품	8,813	9,012	8,356	9,136	10,041	7,417	10,240	13,611				
	중품	6,056	7,656	6,986	7,299	7,895	5,230	6,914	8,352				
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
2018	상품	5,857	8,145	7,994	7,075	4,639	4,061	8,330	15,075	9,624	5,741	5,070	3,689
	중품	4,489	5,344	5,049	4,466	3,094	2,684	5,258	9,438	6,014	3,813	3,663	2,676
평년	상품	4,773	6,590	6,841	6,091	5,834	4,972	7,086	12,003	12,845	6,706	5,986	5,932
	중품	3,656	4,464	4,862	4,034	4,003	3,523	4,478	6,851	9,140	4,567	4,573	4,870

주: 2020년 8월 가격은 1~14일의 평균이며, 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균임.
 자료: 서울시농수산물공사.

2. 고랭지배추 주산지 작황 현황

□ 8월 출하 배추 작황 평년 대비 부진, 고지대 주산지 본격 출하

○ 8월 출하될 고랭지배추 작황 긴 장마 영향으로 평년 대비 부진

- 8월 중·하순 출하될 배추 작황은 7월 하순부터 계속된 비로 무름병, 바이러스 등의 발생이 증가하여 평년 대비 부진
 - * 강원 정선, 삼척, 태백지역의 작황이 부진하고, 강릉, 평창은 상대적으로 양호하며, 최근 출하가 임박한 배추 중심으로 품위가 저하됨에 따라 출하를 앞당기는 농가 증가
- 9월 출하될 배추 작황은 현재 평년과 비슷하나, 생육기 기상여건이 나빠 병해 확산을 방지하기 위한 철저한 생육 관리 필요

<고랭지배추 8월 중순~9월 상순 주 출하지역의 평년 대비 작황 상황>

출하지역	8월 중순	8월 하순	9월 상순
태백	상하사미동(나뭇~보통) 매봉산(보통) 귀네미(보통)	상하사미동(나뭇~보통) 매봉산(보통) 귀네미(보통)	상하사미동(보통) 매봉산(보통) 귀네미(보통)
평창	대관령면(보통~좋음)	대관령면(보통~좋음)	대관령면(보통~좋음)
강릉	왕산면(보통) 안반덕(보통)	왕산면(보통) 안반덕(보통)	왕산면(보통) 안반덕(보통)
삼척	하장면(나뭇~보통)	하장면(나뭇~보통)	하장면(보통)
정선	남면(나뭇) 화암(나뭇) 신동읍(보통)	남면(나뭇) 화암(나뭇) 신동읍(보통)	남면(보통) 화암(보통) 신동읍(보통)
전체	나뭇	나뭇	보통

주: 작황은 평년 대비이며, 5단계(매우 좋음, 좋음, 보통, 나뭇, 매우 나뭇)로 나누었음.
 자료: 농업관측본부

3. 배추 출하량 및 가격 전망

□ 8월 중·하순 출하량 전년 및 평년 대비 감소

○ 8월 중·하순 출하량 전년 및 평년 대비 각각 18%, 6% 감소

- 8월 고랭지배추 출하면적 감소 영향으로 출하량 감소 예측
- 8월 전체 출하량 전년 및 평년 대비 각각 15%, 5% 감소, 8월 중순까지 이어진 주산지 강우로 8월호(8.1.) 전망치보다 감소 폭 2%p 확대

○ 9월 추석 성수기 대비 출하면적 확대, 출하량 감소폭 점차 완화

- 9월 추석 대비 출하가 본격화되면서 출하량이 8월 중·하순보다 많아질 전망이나, 향후 병해 확산 여부가 관건

○ 8월 중·하순 가격 출하량 감소로 전년(7,150원) 및 평년(12,720원) 대비 상승

※ 10월부터 주 출하되는 준고랭지2기작 가을배추 재배(의향)면적 증가

- 2020년 준고랭지2기작을 포함한 가을배추 재배(의향)면적은 전년 출하기 및 최근 배추 시세 상승 영향으로 평년보다 증가 전망
- 다만 준고랭지2기작 배추 정식은 7월 하순부터 계속된 비로 평년보다 1주일 늦춰진 8월 25일경 종료될 예정이며, 초기 생육도 부진
- * 가을배추는 출하가 상대적으로 빠른 경기·강원지역의 정식이 평년(8월 중·하순)보다 다소 늦은 8월 하순부터 본격화 예정

2020년 고랭지배추 생육 실측조사 결과(5차 7.27.~8.7.)

8월 출하 고랭지배추 생육 전년보다 나쁨

○ 기상지표 분석 결과, 강원지역 기상(7.16.~8.13.) 매우 나쁨

- 평균기온 22.2℃, 강수량 486.3mm, 평균 일조시간 2.7시간

○ 실측 결과, 8월 출하 배추 생육은 전년보다 나쁨

- 8월 출하 배추는 생육 및 출하기 기상악화로 전년보다 나쁨

- 8월 하순~9월 상순 출하 배추 생육지표는 전년 수준이나, 정식 후 40일이 지나가는 시점인 8월 중순부터 작황 피해가 육안상 확인되는 것으로 파악

○ 8월 출하 배추 중량은 포기당 1.6~2.1kg으로 전년(2.0kg)보다 감소

< 2020년 고랭지배추 생육 및 기상지표 >

정식시기		출하시기	생육지표	기상지표
5월 정식		8월 상순	전년보다 나쁨	(5월) 평년과 비슷
6월 정식	정식 +60일	8월 중·하순	전년보다 나쁨	(6월) 평년보다 나쁨
	정식 +40일	8월 하순~9월 상순	전년과 비슷	(7월) 평년보다 나쁨

주: 생육 및 기상지표는 전년 생육과 평년 기상의 분포를 파악하여, 매우 나쁨, 나쁨, 비슷, 좋음, 매우 좋음으로 지표화하여 산정하였음.

자료: KREI 농업관측본부 산지기동팀, 모형연구팀

< 2020년 고랭지배추 생육 실측조사 결과 >

구분		초장(cm)	엽폭(cm)	구폭(cm)	구고(cm)	구중(g)	
5월 정식	금년	33.1	20.4	17.1	16.9	1,636	
	전년	34.1	24.5	19.8	24.4	2,049	
6월 정식	정식 +60일	금년	33.1	22.1	18.8	27.2	2,079
		전년	34.1	24.5	19.8	24.4	2,049
	정식 +40일	금년	29.2	19.2	-	-	-
		전년	28.2	20.6	-	-	-

자료: KREI 농업관측본부 산지기동팀, 농촌진흥청

II. 최근 고랭지무 동향 및 전망

1. 최근 무 가격 동향

□ 8월 도매가격 평년 대비 하락

○ 8월 가격 전년(8,340원) 대비 상승, 평년(14,890원) 대비 하락한 12,770원/20kg

- 노지봄무 저장 출하량 증가와 준고랭지1기작 본격 출하로 평년 대비 가격 하락
- * 노지봄무 저장 출하는 8월 중순 대부분 종료 예정
- * 순별 가격(상품, 원/20kg): (8월 상승) 12,770원, (중순) 12,780원

<무 도매가격 동향>

단위: 원/20kg

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020	상품	20,445	10,590	9,558	9,340	9,060	11,647	11,321	12,769				
	중품	15,906	9,223	8,498	7,837	6,918	9,565	8,168	10,056				
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
2018	상품	9,740	18,971	20,795	20,734	20,000	11,732	15,718	24,426	22,176	12,136	6,132	7,536
	중품	8,635	10,445	16,739	17,001	16,445	10,349	11,471	17,704	16,625	9,542	4,923	6,289
평년	상품	9,213	12,041	12,352	13,067	13,053	10,253	12,767	14,885	15,684	13,523	10,822	13,698
	중품	7,983	9,003	10,661	10,635	10,473	8,646	9,048	11,345	12,299	11,208	8,781	10,623

주: 2020년 8월 가격은 1~14일의 평균이며, 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산물공사.

2. 고랭지무 주산지 작황 현황

□ 고랭지무 작황 평년 수준, 8월 준고랭지1기작 출하 마무리 단계

○ 8월 출하될 고랭지무 주산지 작황 평년 수준

- 8월 중·하순 출하될 고랭지무(준고랭지1기작 포함)는 기상악화로 무름병 등의 병해 발생이 증가했으나, 현재까지 평년 수준의 작황 유지
- * 준고랭지1기작 무 현재 출하 진행률은 잦은 비로 전년(80%)보다 낮은 65% 내외
- * 주산지: 평창(진부면, 대관령면), 정선(임계면), 강릉(왕산면), 홍천(내면)
- 9월부터 본격적으로 출하되는 고랭지무의 전반적인 작황도 양호하나, 과중(6월) 이후 기상변화가 잦았던 점을 고려한 철저한 생육 관리 필요

3. 무 출하 및 가격 전망

□ 8월 중·하순 출하량 평년 대비 증가

○ 8월 중·하순 출하량 전년보다 13% 감소, 평년 대비 2% 증가

- 8월 중·하순 노지봄무 막바지 출하와 작황이 양호한 고랭지무 출하가 계속되면서 평년 대비 출하량 증가 예측

○ 9월 추석 성수기 대비 출하면적 확대로 출하량 평년 대비 증가

- 9월 추석 대비 출하가 본격화되면서 평년 대비 많은 출하량이 유지될 전망이다. 향후 병해 확산 여부가 관건

○ 8월 중·하순 가격 출하량 증가로 평년(15,340원) 대비 하락

※ 10월부터 주 출하되는 준고랭지2기작·가을무 재배(의향)면적 증가

- 2020년 준고랭지2기작을 포함한 가을무 재배(의향)면적은 전년 출하기 가격 강세 영향으로 평년보다 증가 전망
- 준고랭지2기작 무 파종은 7월 하순 마무리되었고, 파종 이후 집중호우에 따른 침수 및 유실 피해 크지 않아 초기 생육 양호
- * 가을무는 출하가 상대적으로 빠른 경기·강원지역의 파종이 평년(8월 상·중순)보다 다소 늦은 8월 중·하순부터 본격화 예정

2020년 고랭지무 생육 실측 4차 조사 결과(7.27.~8.7.)

○ 6월 파종 고랭지무(파종 후 60일 경과 기준) 평균 초장 33.0cm, 엽수 23.5매, 근장 26.6cm, 근중 911g



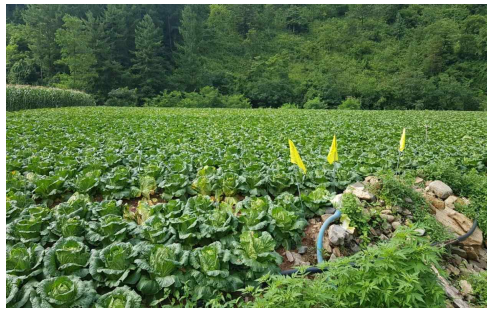





- 초장: 평균 33.0cm, 최대 40.4cm, 최소 20.5cm
- 엽수: 평균 23.5매, 최대 30.9매, 최소 14.6매
- 근장: 평균 26.6cm, 최대 33.5cm, 최소 23.2cm
- 근중: 평균 911g, 최대 1,433g, 최소 675g

<2020년 고랭지무 생육 실측 조사결과>

구분	초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)
6월 파종(+60일)	33.0	23.5	26.6	911
6월 파종(+40일)	27.4	13.9	-	-
7월 파종(+40일)	23.4	12.1	-	-

자료: 농업관측본부 산지기동팀

※ 배추·무 주산지 작황 사진

	배추	무
8월 중·하순 출하	 <p><강릉 왕산면, 6. 3. 정식></p>	 <p><평창 대관령면, 6. 3. 파종></p>
	 <p><태백 하사미동, 6. 15. 정식></p>	 <p><강릉 왕산면, 6. 10. 파종></p>
9월 상순 출하	 <p><강릉 왕산면, 6. 27. 정식></p>	 <p><평창 진부면, 6. 17. 파종></p>
	 <p><평창 대관령면, 7. 3. 정식></p>	 <p><강릉 왕산면, 6. 20. 파종></p>

자료: 농업관측본부 산지기동팀

기상 전망(기상청, 2020년 8월 13일 발표)

□ 8월 하순·9월 상순 강원지역 기상 전망

○ 8월 하순 기온은 평년과 비슷하거나 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷

○ 9월 상순은 기온은 평년과 비슷, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음

■ 중기예보

지역	16일(일)		17일(월)		18일(화)		19일(수)		20일(목)		21일 (금)	22일 (토)	23일 (일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
강원도 영서	90%	40%	40%	30%	30%	0%	20%	20%	40%	20%	40%	40%	40%
강원도 영동	20%	30%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	10%	10%	40%	30%	30%

■ 8월 하순·9월 상순 기상 전망(강원 영서지역)

구분	평균기온	강수량
8월 하순	평년(22.8℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(57.0mm)과 비슷하겠음
9월 상순	평년(21.8℃)과 비슷하겠음	평년(44.3mm)과 비슷하거나 많겠음

■ 8월 하순·9월 상순 기상 전망(강원 영동지역)

구분	평균기온	강수량
8월 하순	평년(23.0℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(47.6mm)과 비슷하겠음
9월 상순	평년(22.2℃)과 비슷하겠음	평년(44.7mm)과 비슷하거나 많겠음

<담당자> 한은수(엽근채소관측팀장), 김다정(배추 관측담당), 한병희(무 관측담당), 백호승(관측 지원)

<감 수> 국승용(농업관측본부장)