

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

2020. 7. 16.(목)

고랭지배추 · 무 출하 동향 및 전망

KREI 한국농촌경제연구원
Korea Rural Economic Institute

농업관측본부
엽근채소관측팀

Ⅰ. 최근 고랭지배추 동향 및 전망

1. 가격 동향

□ 7월 가격 전년 및 평년 대비 상승

○ 7월 가격 전년(5,980원) 및 평년(6,750원)보다 높은 9,180원/10kg

- 7월 상순 가격은 준고랭지1기작 배추 출하면적이 감소하였고, 6월 하순 집중호우로 작황도 다소 부진하여 전년과 평년 대비 상승
 - * 막바지 출하가 이루어진 준고랭지1기작 배추의 경우 칼슘 결핍으로 인한 잎끝마름 증가
- 중순에는 잦은 비로 고랭지배추 출하작업이 원활하지 못하여 일별 가격 크게 상승
 - * 순별 가격(상품, 원/10kg): (7월 상순) 7,900원 (중순) 11,480원

<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	9,177					
	중품	6,056	7,656	6,986	7,299	7,895	5,230	6,326					
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 7월 가격은 1~16일의 평균이며, 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균임.
 자료: 서울시농수산식품공사.

2. 고랭지배추 주산지 작황 현황

□ 7월 출하 배추 작황 평년보다 다소 부진, 중순부터 고랭지 출하 시작

○ 7월 중순 출하될 고랭지배추 작황 평년보다 부진, 이후는 평년 수준

- 7월 중순까지 출하될 배추 작황은 생육기(6월) 가뭄 및 연작 피해로 칼슘 결핍(꽃통), 황화병 등이 발생하여 평년보다 다소 부진
 - * 생육기 가뭄 피해가 상대적으로 컸던 삼척(하장면)지역의 작황이 태백, 정선보다 부진
- 7월 하순 출하될 배추는 7월 상·중순 결구 과정에서 기온이 적절하게 유지되었고 비도 내려 평년 수준의 작황 예상되며, 8월 출하 배추의 작황도 양호
 - * 다만 7월 하순 비가 자주 내릴 것으로 예보되어 향후 작황 변동 가능성 존재

<고랭지배추 7월 중순~8월 상순 주 출하지역의 평년 대비 작황 상황>

출하지역	7월 중순	7월 하순	8월 상순
태백	상하사미동(부진~보통)	상하사미동(보통)	상하사미동(보통) 매봉산(보통)
평창	방림면(부진) 진부(부진)	진부(보통) 대관령면(보통)	대관령면(보통)
강릉	-	-	왕산면(보통)
삼척	하장면(매우 부진)	하장면(부진)	하장면(보통)
정선	임계면(부진~보통)	임계면(보통)	남면(보통) 화암(보통) 신동읍(보통)
전체	부진	보통	보통

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

3. 배추 출하량 및 가격 전망

□ 7월 중·하순 출하량 전년 및 평년 대비 감소

○ 7월 중·하순 출하량 전년 및 평년 대비 각각 18%, 10% 감소 전망

- 7월 중·하순 출하량은 노지봄배추 저장 출하량이 많겠으나, 고랭지배추 출하면적 감소로 전년 및 평년 대비 적을 전망

* 7~8월 출하될 고랭지배추 정식면적 전년 대비 20% 내외 감소

- 7월 전체 출하량은 전년 및 평년 대비 각각 15%, 9% 감소할 전망이며, 7월호(7.1.) 전망치보다 감소 폭 1%p 증가

○ 7월 중·하순 가격 출하량 감소로 전년(5,700원) 및 평년(7,840원)보다 높을 전망

- 준고랭지1기작 배추 출하 종료와 고랭지배추 출하면적 감소로 7월 중·하순의 평년 대비 가격 상승 폭은 상순보다 커질 전망

<배추 7월 순별 가격 전망>



2020년 고랭지배추 생육 실측 3차 조사 결과(6.29.~7.10.)

□ 준고랭지1기작 배추 생육 전년보다 나쁨, 고랭지 전년과 비슷

○ 기상지표 분석 결과, 주산지 강원지역 최근 기상여건 평년과 비슷

- 6.13.~7.13. 강수량 평년과 비슷한 215mm, 평균기온 평년과 비슷한 20.7℃

○ 생육 실측 결과, 5~6월 정식 배추 생육상황 전년과 비슷하거나 좋음

- 4월 정식(7월 상순 출하, 준고랭지1기작) 배추 생육지표는 생육기 가뭄 및 결구 시기 잦은 비 등으로 전년보다 나쁨

- 5월 정식(7월 중·하순 출하, 고랭지) 배추 생육지표는 전년과 비슷하거나 좋음, 다만 정식 후 60일 배추는 결구 과정에서 병해가 증가한 것으로 파악

< 2020년 고랭지배추 생육 및 기상지표 >

구분		생육지표(6.29.~7.10.)	기상지표
준고랭지 1기작	4월 정식	전년보다 나쁨	(4월) 평년보다 나쁨
고랭지	5월 정식 (정식 +60일)	전년과 비슷	(5월) 평년과 비슷
	5월 정식 (정식 +40일)	전년보다 좋음	(6월) 평년보다 나쁨
	6월 정식 (정식 +20일)	전년과 비슷	(7월) 평년과 비슷

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 실측 조사결과 >

구분	준고랭지1기작		고랭지					
	4월 정식		5월 정식 (정식 +60일)		5월 정식 (정식 +40일)		6월 정식 (정식 +20일)	
	금년	전년	금년	전년	금년	전년	금년	전년
초장(cm)	31.8	34.1	34.5	34.1	31.1	28.2	15.4	18.1
엽폭(cm)	23.1	24.5	24.4	24.5	21.8	20.6	11.1	13.2
구폭(cm)	16.2	19.8	17.3	19.8	-	-	-	-
구고(cm)	21.5	24.4	21.0	24.4	-	-	-	-
구중(g)	1,378	2,049	1,634	2,049	-	-	-	-

자료: KREI 농업관측본부 산지기동팀, 농촌진흥청

II. 최근 고랭지무 동향 및 전망

1. 최근 무 가격 동향

□ 7월 현재 가격 평년보다 높은 수준

○ 7월 가격 전년(8,570원) 및 평년(10,460원)보다 높은 11,920원/20kg

- 7월(1~16일) 가격은 노지봄무 출하면적 감소와 주산지 우천으로 산지 출하작업이 원활하지 못하여 평년보다 높게 형성

* 순별 가격(상품, 원/20kg): (7월 상순) 11,510원, (중순) 12,650원

<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	11,920					
	중품	15,906	9,223	8,498	7,837	6,918	9,565	8,862					
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 7월 가격은 1~16일의 평균이며, 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산식품공사.

2. 노지 및 고랭지무 주산지 작황 현황

□ 준고랭지1기작 무 현재 작황 양호, 7월 중순부터 출하 시작

○ 7월 중·하순 주 출하지역의 노지봄무 작황 평년과 비슷

- 7월 중·하순 출하될 노지봄무 작황은 기상여건이 좋아 양호하며, 출하는 7월 하순 대부분 종료될 것으로 예상

○ 준고랭지1기작 무 작황 현재까지 양호한 것으로 파악

- 준고랭지1기작 무는 파종 및 생육 초기 고온·가뭄으로 생육이 다소 지연되었고, 무름병 및 추대가 일부 발생했으나, 최근 기상여건이 좋아 현재까지 작황은 양호한 것으로 조사
- 8월부터 본격적으로 출하되는 고랭지무 초기 생육도 양호한 것으로 파악

<봄 및 고랭지무 7월 중순~8월 상순 출하지역의 평년 대비 작황 상황>

출하지역		7월 중순	7월 하순	8월 상순
봄	충청	서산(보통)	-	-
		태안(보통)		
	경기	여주(보통)	여주(보통)	-
		이천(보통)	이천(보통)	
고랭지	강원	평택(보통)	평택(보통)	평창(보통)
		영월(양호)	강릉(보통)	정선(양호)
		강릉(보통)	평창(보통)	강릉(보통)
		정선(양호)	홍천(양호)	
		횡성(보통)	양구(보통)	
전체		보통	보통	보통

주: 작황은 5단계(매우 양호, 양호, 보통, 부진, 매우 부진)로 나누었음.

자료: 농업관측본부

3. 무 출하량 및 가격 전망

□ 7월 중·하순 출하량 평년 수준 전망

○ 7월 중·하순 출하량 전년보다 13% 감소, 평년과는 비슷

- 7월 중·하순 주 출하되는 노지봄 및 준고랭지1기작 무 출하면적이 감소하나, 작황이 양호하고, 노지봄무 저장 출하도 본격화되어 평년 수준의 출하량 전망
- 7월 전체 출하량은 전년 및 평년 대비 각각 12%, 1% 감소 전망

○ 7월 중하순 가격 평년(13,100원)과 비슷할 전망

- 7월 중·하순 가격은 노지봄무 출하가 마무리단계 접어들겠으나, 저장 출하가 이루어지고 준고랭지1기작 출하도 시작되어 평년과 비슷할 전망

<무 7월 순별 가격 전망>



2020년 고랭지무 생육 실측 2차 조사 결과(6.29.~7.10.)

○ 준고랭지1기작 무 평균 초장 32.1cm, 엽수 15.2매

- 준고랭지1기작 무(5월 파종) 초장은 평균 32.1cm, 최대 39.8cm, 최소 26.3cm
- 엽수는 평균 15.2매, 최대 21.6매, 최소 9.2매

<2020년 고랭지무 생육 실측 조사결과>

구분		초장(cm)			엽수(매)		
		평균	최대	최소	평균	최대	최소
준고랭지 1기작	5월파종 (파종+40일)	32.1	39.8	26.3	15.2	21.6	9.2

자료: 농업관측본부 산지기동팀

기상 전망(기상청, 2020년 7월 9일 발표)

□ 7월 하순·8월 상순 강원지역 기상 전망

- 7월 하순 기온은 평년과 비슷하거나 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷
- 8월 상순은 덥고 습한 공기의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.

■ 7월 하순·8월 상순 기상 전망(강원 영서지역)

구분	평균기온	강수량
7월 하순	평년(24.7℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(44.1mm)과 비슷하겠음
8월 상순	평년(25.3℃)보다 높겠음	평년(41.4mm)과 비슷하거나 적겠음

■ 7월 하순·8월 상순 기상 전망(강원 영동지역)

구분	평균기온	강수량
7월 하순	평년(24.7℃)과 비슷하거나 높겠음	평년(24.4mm)과 비슷하겠음
8월 상순	평년(25.2℃)보다 높겠음	평년(26.0mm)과 비슷하거나 적겠음

※ 배추·무 주산지 작황 사진

	배추	무
7월 중·하순 출하	 <삼척 하장면, 5. 1. 정식>	 <횡성 둔내면, 5. 18. 파종>
	 <평창 용평면, 5. 17. 정식>	 <평창 용평면, 5. 17. 파종>
8월 상순 출하	 <강릉 왕산면, 6. 5. 정식>	 <평창 봉평면, 5. 23. 파종>
	 <태백 화전동, 6. 5. 정식>	 <평창 진부면, 6. 1. 파종>

자료: 농업관측본부 산지기동팀

<담당자> 한은수(엽근채소관측담당), 김다정(배추 관측담당), 한봉희(무 관측담당), 백호승(관측 지원)

<감 수> 국승용(농업관측본부장)