

추석 성수기 배추·무 출하량 평년 수준 전망

고랭지배추·무 출하량



고랭지배추·무 생육기 기상여건 나빠 철저한 생육관리 필요



2020년
가을작형
재배(의향)면적
(평년 대비)



배추

4.8% ↑



무

3.4% ↑



당근

2.4% ↓



양배추

11.2% ↑

생산 전망

2020년 고랭지배추·무 생산량 평년 대비 감소

- 고랭지배추 생산량 전년 및 평년 대비 각각 10.3%, 10.0% 감소한 35만 5천 톤
- 고랭지무 생산량 전년 및 평년 대비 각각 12.6%, 4.9% 감소한 21만 6천 톤
- 고랭지당근 생산량 전년 및 평년 대비 각각 11.9%, 15.4% 증가한 5천 1백 톤
- 고랭지양배추 생산량 전년 및 평년 대비 각각 13.6%, 0.7% 감소한 7만 2천 톤

2020년 엽근채류 고랭지작형 생산량 증감률 전망

단위: %

구 분	배추	무	당근	양배추
전년 대비	-10.3	-12.6	11.9	-13.6
평년 대비	-10.0	-4.9	15.4	-0.7

출하 전망

9월 배추·무 출하량 평년 대비 감소, 추석 성수기는 평년 수준

- 배추 9월 출하량 평년 대비 2.1% 감소, 중·하순은 추석 대비 출하면적 증가로 평년 수준
- 무 9월 출하량 평년 대비 3.4% 감소, 중·하순은 추석 대비 출하면적 증가로 평년 수준
- 당근 9월 출하량 저장봄당근 출하량 감소와 고랭지당근 작황 부진으로 평년 대비 4.1% 감소
- 양배추 9월 출하량 출하면적과 단수 감소로 평년 대비 6.5% 감소

9월 엽근채류 출하량 전년 및 평년 대비 증감률 전망

단위: %

구 분	배추	무	당근	양배추
전년 대비	6.7	-12.1	-6.9	-25.5
평년 대비	-2.1	-3.4	-4.1	-6.5

가격 전망

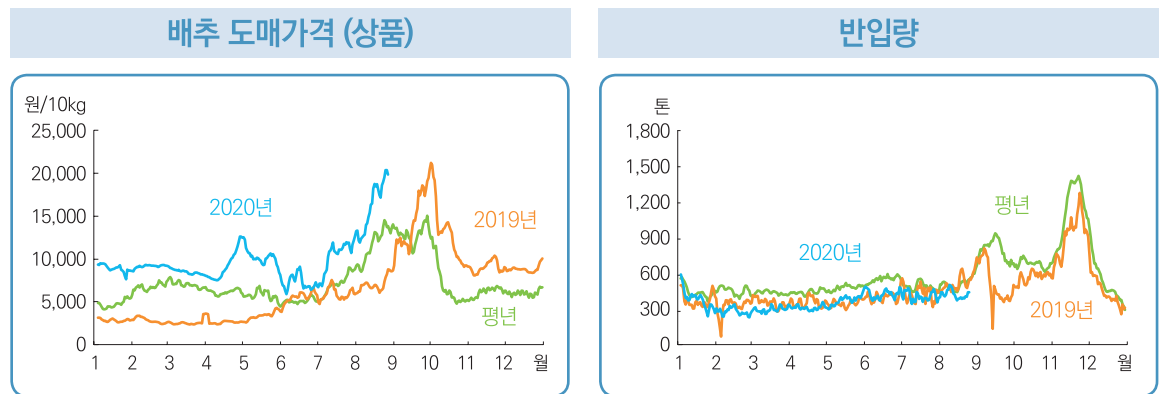
9월 배추·무 가격 평년 대비 상승, 순별로는 하락

구 분	전년	평년	금년	전년 대비	평년 대비
배추(원/10kg)	14,440	12,850	14,000	하락	상승
무(원/20kg)	11,800	15,680	18,000	상승	상승
당근(원/20kg)	32,340	38,010	42,000	상승	상승
양배추(원/8kg)	3,080	7,530	9,500	상승	상승

가격 동향

8월 가격 전년 및 평년 대비 상승

- 도매가격(상품): 16,320원/10kg (전년 및 평년 대비 각각 131.4%, 35.9% 상승)
 - 고랭지배추 출하면적 및 단수 감소, 봄배추 저장 출하 종료로 순별 가격 상승



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치이며, 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균
 자료: 서울시농수산식품공사

생산 전망

2020년 고랭지배추 생산량 전년 및 평년 대비 감소

- 생산량: 35만 5천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 10.3%, 10.0% 감소)
 - 재배면적: 4,669ha (전년 및 평년 대비 각각 6.2%, 7.1% 감소)
 - 준고랭지2기작 배추 정식 잦은 비로 평년보다 7일 지연, 초기 생육 부진
 - 단수: 7,596kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 4.3%, 3.1% 감소)
 - 실측 결과, 평당 13.3포기 정식, 11.5포기 수확(감모율 13.7%), 중량 2.2kg/포기
 - 9월 상순까지 출하될 배추 작황 생육기 잦은 비로 병해 증가하여 평년 대비 부진
 - 추석 성수기(9월 중·하순) 출하될 배추는 출하면적 많고, 작황도 평년 수준

배추 생산량 전망							
구분		고랭지배추			가을배추		
		재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2020년		4,669	7,596	354,656	13,090	10,396	1,360,768
2019년		4,980	7,941	395,453	10,968	9,664	1,059,925
평년		5,029	7,840	394,257	12,489	10,396	1,298,295
증감률 (%)	전년 대비	-6.2	-4.3	-10.3	19.3	7.6	28.4
	평년 대비	-7.1	-3.1	-10.0	4.8	-	4.8

주: 2020년은 농업관측본부 추정치
 자료: 통계청, 농업관측본부

생산 전망

2020년 가을배추 재배(의향)면적 전년 및 평년 대비 증가

- 생산량: 136만 1천 톤 (평년 단수 적용)
 - 재배(의향)면적: 13,090ha (전년 및 평년 대비 각각 19.3%, 4.8% 증가)
 - 전년 출하기 및 최근 배추 가격 강세로 재배(의향)면적 증가
 - 농산물 사전면적 조절 매뉴얼 상 '안정'단계(12,283~13,234ha)
 - 경기·강원지역 정식 잦은 비로 전년보다 5~7일 늦은 것으로 파악

수출입 동향

8월 김치 수입량 전년 및 평년 대비 증가

- 8월(1~25일) 김치 수입량: 18,521톤 (전년 및 평년 대비 각각 5.0%, 10.1% 증가)
 - 수입단가: 505달러/톤 (전년 대비 13.0% 상승)
 - 국내 판매가능가격: 8,200원/10kg (전년 대비 10.6% 상승)
- 8월(1~25일) 김치 수출량: 2,845톤 (전년 및 평년 대비 각각 46.1%, 70.7% 증가)

김치 수입 실적

단위: 톤

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2020	26,677	18,402	20,271	19,453	24,316	22,884	22,681	18,521					173,205
2019	28,335	20,604	26,281	25,329	24,136	22,762	25,242	23,456	23,496	29,663	28,773	27,973	306,049
평년	21,791	19,432	24,522	20,876	23,695	21,391	20,198	21,838	23,803	24,204	26,526	23,815	272,090

주: 2020년 8월 수입량은 1~25일까지의 실적이며, 평년은 2015~2019년 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 관세청

참고자료

고랭지배추 주산지(세봉우리) 출하 동향

- 세봉우리(강릉 안반데기, 태백 귀네미·매봉산) 출하 전년보다 늦은 편
 - 출하관측용 CCTV 집계 결과(8.31.), 고랭지배추 출하 전년(48.6%)보다 늦은 29.6%
 - 출하 형태별로 시장 출하 비중 72.9%, 공장 출하는 27.1%

고랭지배추 주산지(세봉우리) 출하 현황

구분	강릉 안반데기		태백 매봉산		태백 귀네미		합계	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
시장 출하	213	208	217	343	5	1	435	552
김치공장	16	38	117	149	20	72	153	259
합계(대)	229	246	334	492	25	73	588	811
출하 진행률(%)	22.8	29.0	46.7	94.6	9.3	24.3	29.6	48.6

주: 차량 1대에 적재되는 배추는 10톤 내외
자료: 농업관측본부

출하 전망

9월 출하량 평년 대비 감소, 추석 성수기는 평년과 비슷

- 9월 출하량: 전년 대비 6.7% 증가, 평년 대비 2.1% 감소
 - 상순 출하량 평년 대비 6.4% 감소, 중·하순은 추석 대비 출하면적 증가로 평년 수준
- 10월 출하량: 전년 대비 12.2% 증가, 평년 대비 5.0% 감소
 - 준고랭지2기작 배추 초기 생육 부진, 가을배추 출하 지연으로 평년 대비 출하량 감소

9~10월 배추 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구분	9월			10월		
	노지봄저장	고랭지	전체	고랭지	가을	전체
출하면적	-	14.9	-	-1.5	9.7	6.9
단수	-	-4.3	-	-3.9	7.6	4.7
출하량	-22.7	9.9	6.7(-2.1)	-5.4	18.1	12.2(-5.0)

주: ()는 평년 대비 증감률
 자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

9월 가격 평년 대비 상승

- 9월 도매가격(상품): 14,000원/10kg (전년 대비 3.0% 하락, 평년 대비 9.0% 상승)
 - 추석 물량 본격 출하로 중·하순 가격 상승 대비 하락
- 10월 가격 전년 대비 낮으나, 평년 대비 상승

배추 도매가격 동향

단위: 원/10kg

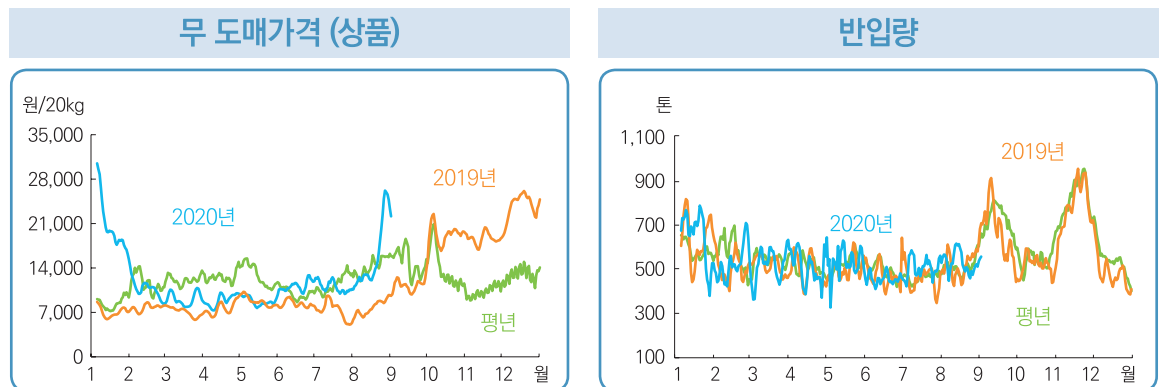
구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020	상품	8,813	9,012	8,356	9,140	10,041	7,417	10,240	16,315				
	중품	6,056	7,656	6,986	7,299	7,895	5,230	6,914	10,186				
2019	상품	2,836	2,788	2,486	2,595	3,238	5,596	5,843	7,054	14,440	12,930	8,924	8,706
	중품	2,277	2,160	1,873	1,880	2,229	4,042	4,118	3,900	9,097	9,082	6,766	6,297
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: 평년은 2015~2019년 최대, 최소를 제외한 평균
 자료: 서울시농수산식품공사

가격 동향

9월 도매가격 전년 및 평년 대비 상승

- 도매가격(상품): 16,810원/20kg (전년 및 평년 대비 각각 101.6%, 12.9% 상승)
 - 7~8월 긴 장마 영향으로 고랭지무 작황 크게 악화되어 순별 가격 상승
 - 순별 가격: 8월 상순 12,770원/20kg → 중순 13,420원 → 하순 23,340원



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치이며, 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균
 자료: 서울시농수산물공사

생산 전망

2020년 고랭지무 생산량 전년 및 평년 대비 감소

- 생산량: 21만 6천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 12.6%, 4.9% 감소)
 - 재배면적: 2,427ha (전년 및 평년 대비 각각 3.9%, 1.1% 감소)
 - 단수: 8,918kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 9.1%, 3.9% 감소)
 - 실측 결과, 평당 평균 21.4개 파종, 19.3개 수확(감모율 9.8%), 개당 무게 1.5kg 내외
 - 고랭지무 작황 평년 대비 부진, 추석 성수기(9월 중·하순) 출하분 작황은 평년 수준

2020년 가을무 재배(의향)면적 전년 및 평년 대비 증가

- 생산량: 45만 8천 톤(평년 단수 적용)
 - 재배(의향)면적: 5,924ha(전년 및 평년 대비 각각 10.9%, 3.4% 증가)
 - 전년도 출하기 가격 상승으로 재배(의향)면적 증가
 - 파종기(8월 상순) 우천으로 경기·강원지역 파종 10일 가량 지연

무 생산량 전망

구분	고랭지무			가을무		
	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2020년	2,427	8,918	216,423	5,924	7,737	458,347
2019년	2,525	9,807	247,627	5,344	7,575	404,804
평년	2,454	9,276	227,664	5,728	7,737	443,220
증감률 (%)	전년 대비	-3.9	-9.1	10.9	2.1	13.2
	평년 대비	-1.1	-3.9	3.4	-	3.4

주: 2020년은 농업관측본부 추정치
자료: 통계청, 농업관측본부

출하 전망

9월 출하량 평년 대비 감소, 추석 성수기는 평년과 비슷

- 9월 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 12.1%, 3.4% 감소
 - 상순 출하량 평년 대비 7.7% 감소, 중·하순은 추석 대비 출하면적 증가로 평년 수준
- 10월 출하량: 전년 대비 3.1% 증가, 평년 대비 3.1% 감소
 - 출하비중 높은 가을무 출하 지연으로 평년 대비 출하량 감소 예측

9~10월 무 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구분	9월	10월		
	고랭지	준고랭지2기작	가을	전체
출하면적	-5.3	4.2	5.9	4.7
단수	-7.2	-3.1	2.1	-1.5
출하량	-12.1(-3.4)	1.0	8.1	3.1(-3.1)

주: ()는 평년 대비 증감률
자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

9월 도매가격 전년 및 평년 대비 상승

- 9월 도매가격: 18,000원/20kg 내외 (전년 및 평년 대비 각각 52.5%, 14.8% 상승)
- 10월 가격 전년 대비 하락, 평년 대비 상승

무 도매가격 동향

단위: 원/20kg

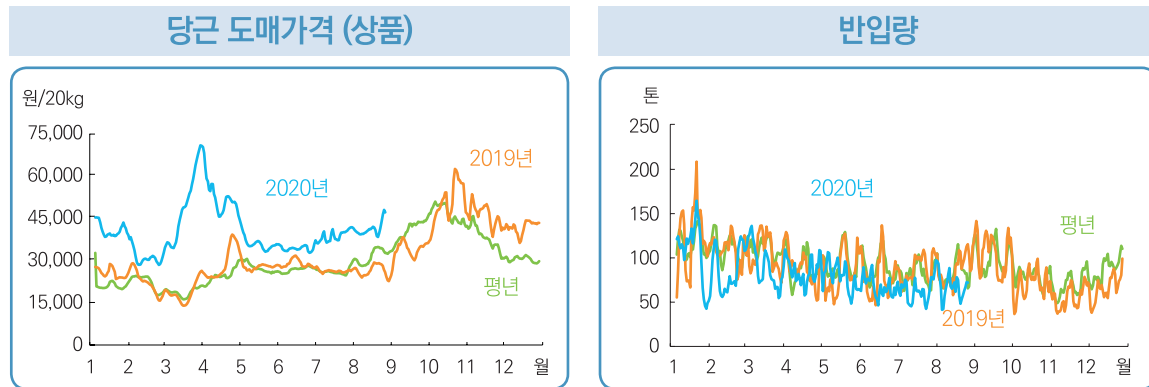
구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020	상품	20,445	10,590	9,558	9,340	9,060	11,647	11,321	16,807				
	중품	15,906	9,223	8,498	7,837	6,918	9,565	8,168	12,559				
2019	상품	7,437	8,385	7,415	8,159	9,025	8,768	7,625	8,336	11,800	19,805	18,872	24,200
	중품	6,496	7,213	6,185	6,752	7,329	7,353	5,555	5,931	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: 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 서울시농수산물공사

가격 동향

8월 도매가격 전년 및 평년 대비 상승

- 도매가격(상품): 39,740원/20kg (전년 및 평년 대비 각각 58.0%, 32.4% 상승)
 - 봄당근 저장 출하량 감소로 가격 상승



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치이며, 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균
 자료: 서울시농수산식품공사

생산 전망

2020년 고랭지당근 생산량 전년 및 평년 대비 증가

- 생산량: 5천 1백 톤 (전년 및 평년 대비 각각 11.9%, 15.4% 증가)
 - 재배면적: 273ha (전년 및 평년 대비 각각 25.3%, 45.2% 증가)
 - 단수: 1,877kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 10.7%, 20.5% 감소)
 - 긴 장마로 무름병 등이 확산되어 전월 조사치(2,374kg/10a)보다 단수 크게 감소

고랭지당근 생산량 전망				
구분		재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2020년		273	1,877	5,123
2019년		218	2,102	4,579
평년		188	2,361	4,437
증감률(%)	전년 대비	25.3	-10.7	11.9
	평년 대비	45.2	-20.5	15.4

자료: 통계청, 농업관측본부 추정치

2020년 가을당근 재배면적 전년 및 평년 대비 감소

- 재배면적: 228ha (전년 및 평년 대비 각각 8.8%, 2.4% 감소)
 - 7~8월 집중호우로 충청지역(시설) 폐작면적 증가하여 전월 조사치보다 15.5%p 감소

가을당근 지역별 재배면적 전년 대비 증감률			단위: %
충청	영남	전체	
-28.5	2.3	-8.8(-2.4)	

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치

수입 전망

9월 당근 수입량 전년 및 평년 대비 감소

- 8월(1~25일) 수입량: 4천 1백 톤 (전년 및 평년 대비 각각 27.1%, 22.6% 감소)
- 9월 수입량: 잦은 집중호우에 따른 중국산 당근 작황 부진으로 전년 및 평년 대비 감소

당근 수입 동향

단위: 톤

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2020	8,566	5,897	9,053	7,140	7,221	8,324	10,460	4,052					60,713
2019	7,466	6,525	13,354	8,324	4,898	7,854	9,570	7,233	10,404	10,531	8,083	11,101	105,342
평년	5,631	6,330	10,951	8,782	5,455	7,712	9,388	7,139	10,406	9,624	8,090	9,462	98,970

주: 2020년 8월 수입량은 1~25일까지의 실적이며, 평년은 2015~2019년 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 관세청

출하 전망

9월 출하량 전년 및 평년 대비 감소

- 9월 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 6.9%, 4.1% 감소
 - 저장봄당근 막바지 출하량 감소, 9월 본격 출하되는 고랭지당근 작황 부진
- 10월 출하량: 출하면적 증가로 전년 및 평년 대비 각각 10.7%, 7.3% 증가
 - ※ 가을당근 수급 불안으로 고랭지당근 저장 이루어질 경우 10월 출하량 감소 가능

9~10월 당근 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구분	9월			10월
	저장봄	고랭지	전체	고랭지
출하면적	-	26.2	-	24.7
단수	-	-10.0	-	-11.3
출하량	-18.8	13.5	-6.9(-4.1)	10.7(7.3)

주: ()는 평년 대비 증감률
자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

9월 도매가격 전년 및 평년 대비 상승

- 9월 도매가격(상품): 42,000원/20kg 내외 (전년 및 평년 대비 각각 29.9%, 10.5% 상승)
- 10월 가격 전년 및 평년 대비 하락

당근 도매가격 동향

단위: 원/20kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020	상품	37,835	29,679	47,065	48,533	33,881	32,600	36,877	39,742			
	중품	27,628	24,985	37,992	38,066	31,171	29,820	32,704	30,859			
2019	상품	24,852	21,112	18,530	27,893	26,739	27,783	25,430	25,158	32,344	47,250	43,736
	중품	21,835	18,478	15,870	25,074	23,705	24,213	21,490	19,890	23,120	32,560	28,845
평년	상품	20,765	21,095	18,723	25,502	26,128	25,599	25,015	30,011	38,013	44,207	36,747
	중품	17,813	18,188	15,431	20,471	23,012	22,425	21,162	23,434	26,512	30,752	25,044

주: 평년은 2015~2019년 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 서울시농수산물공사

가격 동향

8월 도매가격 전년 및 평년 대비 상승

- 도매가격(상품): 7,510원/8kg (전년 및 평년 대비 각각 141.4%, 5.9% 상승)
 - 고랭지양배추 작황 부진, 재배비중 높은 조생종 출하 종료로 순별 가격 상승



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치이며, 평년은 2015~2019년의 최대, 최소를 제외한 평균
 자료: 서울시농수산물공사

생산 전망

2020년 고랭지양배추 생산량 전년 및 평년 대비 감소

- 생산량: 7만 2천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 13.6%, 0.7% 감소)
 - 재배면적: 1,716ha (전년 및 평년 대비 각각 3.1%, 6.9% 증가)
 - 단수: 4,216kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 16.2%, 7.1% 감소)
 - 고랭지양배추 작황 잦은 집중호우와 일조량 부족으로 평년 대비 부진

고랭지양배추 생산량 전망				
구분		재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2020년		1,716	4,216	72,331
2019년		1,664	5,030	83,715
평년		1,605	4,536	72,818
증감률(%)	전년 대비	3.1	-16.2	-13.6
	평년 대비	6.9	-7.1	-0.7

자료: 통계청, 농업관측본부 추정치

참고자료

고랭지양배추 월별 재배면적 조사 결과

- 4~5월(7~8월 출하) 재배면적 전년 대비 증가, 6월 이후(9월 이후 출하)는 감소
 - 조생종 재배비중 54.5%, 중·만생종 45.5%

고랭지양배추 월별 재배면적 전년 대비 증감률

구분	4월	5월	6월 이후
증감률(%)	10.1	8.9	-4.6
품종 출하시기	조생종 7월	조·중생종 8월	중·만생종 9월 이후

자료: 농업관측본부, 표본농가 및 모니터 조사치

2020년 가을양배추 재배면적 전년 및 평년 대비 증가

- 생산량: 3만 4천 톤 (평년단수 적용)
 - 재배면적: 734ha (전년 및 평년 대비 각각 0.8%, 11.2% 증가)
 - 7~8월 집중호우로 충청지역 정식이 원활하지 못하여 전월 조사치보다 6.6%p 감소

가을양배추 생산량 추정

구분		재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2020년		734	4,631	33,993
2019년		728	3,953	28,798
평년		660	4,631	30,558
증감률(%)	전년 대비	0.8	17.2	18.0
	평년 대비	11.2	-	11.2

자료: 통계청, 농업관측본부 추정치

출하 전망

9월 출하량 전년 및 평년 대비 감소

- 9월 고랭지양배추 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 25.5%, 6.5% 감소
- 10월 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 8.3%, 6.1% 감소
 - 가을양배추 본격 출하되나, 10월 출하비중 높은 충청지역 출하면적 적어 출하량 감소

9~10월 양배추 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구분	9월	10월		
	고랭지	고랭지	가을	전체
출하면적	-8.4	-1.2	-3.7	-2.0
단수	-18.6	-17.5	17.2	-6.2
출하량	-25.5(-6.5)	-18.5	12.8	-8.3(-6.1)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

9월 도매가격 전년 및 평년 대비 상승

- 9월 도매가격(상품): 9,500원/8kg 내외 (전년 및 평년 대비 각각 208.7%, 26.1% 상승)
- 10월 가격 전년 및 평년 대비 상승

양배추 도매가격 동향

단위: 원/8kg

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020	상품	10,858	9,653	9,591	13,918	7,741	3,947	3,771	7,506				
	중품	7,696	6,861	8,304	12,428	6,013	2,989	2,832	6,043				
2019	상품	4,168	3,395	3,492	3,246	4,882	4,436	4,216	3,110	3,077	6,397	8,162	10,122
	중품	2,964	2,597	3,061	2,713	4,009	3,791	3,336	2,264	2,590	4,728	5,629	7,365
평년	상품	5,376	5,892	5,879	4,474	5,881	4,344	4,909	7,089	7,534	7,588	6,459	7,087
	중품	3,684	4,257	4,752	3,569	4,676	3,326	3,618	5,215	5,764	5,601	4,776	5,125

주: 평년은 2015~2019년 최대, 최소를 제외한 평균
 자료: 서울시농수산식품공사

2020년 고랭지배추·무 생육 실측조사 결과(8.17.~8.28.)

■ 기상지표 분석 결과, 강원지역 8월(1~30일) 기상 평년 대비 나쁨

- 평균기온 24.6℃ (평년 대비 1.8℃ 상승), 강수량 368.6mm (평년 대비 85.3mm 증가)
- 8월 긴 장마로 일평균 일조시간 평년(4.8시간) 대비 1시간 감소한 3.8시간

■ 생육 실측 결과, 9월 출하될 고랭지배추 생육 전년 대비 나쁨

- 8월 하순~9월 상순 출하 배추 기상여건 악화로 결구 지연, 병해 확산
- 9월 중·하순 출하 배추 초장 및 엽폭 전년보다 각각 2.3cm, 3.3cm 감소
- 정식 40일 기준 생육상황 전년보다 나빠 추석 성수기 대비 철저한 생육관리 요구

〈 2020년 고랭지배추 생육 및 기상 지표 〉

정식시기		출하시기	생육지표	기상지표
6월 정식	정식 +60일	8월 하순~9월 상순	전년보다 나쁨	(6월) 평년보다 나쁨
7월 정식	정식 +40일	9월 중·하순	전년보다 나쁨	(7월) 평년보다 좋음
	정식 +20일	9월 하순~10월 상순	전년보다 나쁨	(8월) 평년보다 나쁨

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

〈 2020년 고랭지배추 생육 실측조사 결과 〉

구분			초장(cm)	엽폭(cm)	구폭(cm)	구고(cm)	구중(g)
6월 정식	정식 +60일	금년	30.6	20.1	16.1	24.0	1,416
		전년	34.1	24.5	19.8	24.4	2,049
7월 정식	정식 +40일	금년	25.9	17.3	-	-	-
		전년	28.2	20.6	-	-	-
	정식 +20일	금년	13.7	10.1	-	-	-
		전년	18.1	13.2	-	-	-

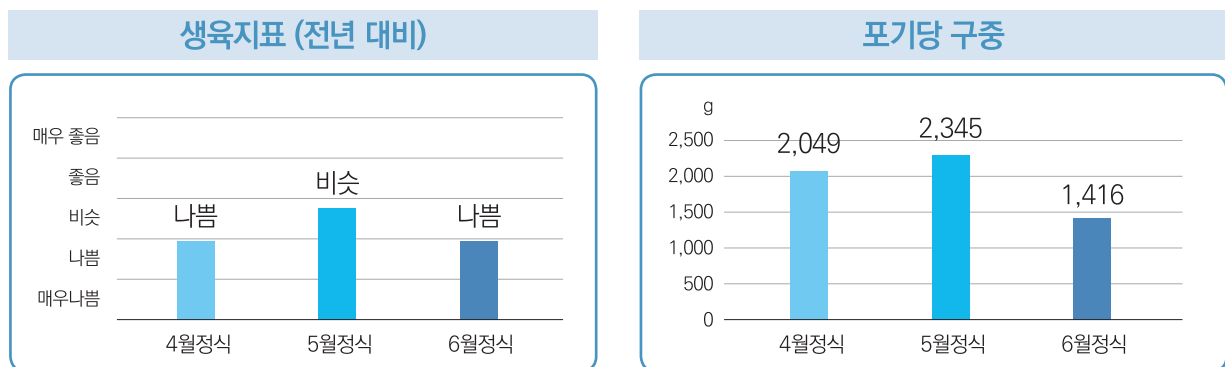
자료: KREI 농업관측본부, 농촌진흥청

2020년 고랭지배추·무 생육 실측조사 결과(8.17.~8.28.)

■ 6월 정식 고랭지배추 포기당 구중 4~5월 대비 나쁨

- 6월 정식 배추 구중은 4~5월 정식 배추(2.0kg, 2.3kg)보다 적은 1.4kg/포기
- 6월 고온과 가뭄, 7월 하순~8월 상순 일조시간 부족으로 결구 지연, 구중 감소

〈 4~6월 정식 고랭지배추 생육 실측조사 결과 비교 〉



자료: KREI 농업관측본부

■ 6월 파종(8월 하순~9월 상순 출하) 고랭지무 생육 실측조사 결과

- 평균 초장 38.1cm, 엽수 30.0매, 근장 28.7cm, 근중 1,241g (파종 이후 80일 경과 기준)
- 초장: 평균 38.1cm, 최대 49.8cm, 최소 31.0cm
- 엽수: 평균 30.0매, 최대 43.0매, 최소 23.6매
- 근장: 평균 28.7cm, 최대 35.1cm, 최소 22.8cm
- 근중: 평균 1,241g, 최대 1,871g, 최소 388g
- 6월 파종 무는 생육기 기상 악화로 5월 파종분(1,300g)대비 근중 감소

〈 2020년 고랭지무 생육 실측조사 결과 〉

파종시기		출하시기	초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)
6월 파종	파종 +80일	8월 하순~9월 상순	38.1	30.0	28.7	1,241
	파종 +60일	9월 중·하순	33.4	23.9	24.9	731
7월 파종	파종 +40일	9월 하순~10월 상순	22.5	12.6	-	-

자료: KREI 농업관측본부

2020년 고랭지배추 드론 촬영 결과(8.21.)

■ 고랭지배추 주산지 드론 촬영 개요

- 목적: 고랭지배추 주산지 지역별 재배면적 조사, 출하면적 변화 파악
 - 대상지: 정선 새비재, 삼척 하장면(어리·판문리 등), 강릉 왕산면(안반데기·대기리 등)

■ 고랭지배추 주산지 드론 촬영 영상 분석 결과

- 정선 새비재 단지 고랭지배추 재배면적 33.1ha, 9월 상순 출하 시작
- 강릉 안반데기 재배면적 128.4ha, 8월 말 본격 출하
- 강릉 왕산면 고단리·대기리 83.4ha 중 20.9%(17.4ha) 출하
- 삼척 하장면 7~8월 주 출하지역 장전리, 번천리 42.4ha 중 69.8%(29.6ha) 출하
 - 9월 주 출하지역 어리, 판문리 101.6ha 중 10.0%(10.2ha) 출하

※ 지역별 재배면적, 출하면적은 드론 촬영 범위 내 면적 기준

〈 2020년 고랭지배추 주산지 재배 및 출하 면적 〉

단위: ha

구분	강릉 왕산면		삼척 하장면			
	고단리	대기리	어리	판문리	번천리	장전리
재배면적	32.9	50.5	75.2	26.4	20.0	22.4
출하면적	10.4	7.0	3.7	6.5	11.4	18.2
남은 면적	22.5	43.5	71.5	19.9	8.6	4.2
출하 진행률(%)	18.9	13.8	4.9	24.7	56.9	81.5

주: 드론을 이용한 고랭지배추 재배면적 조사 용역 결과

〈 강릉 왕산면 고단리 배추 재배 및 출하면적 분포도 〉



주: 드론을 이용한 고랭지배추 재배면적 조사 용역 결과

2020년 준고랭지2기작 배추 드론 촬영 결과

■ 준고랭지2기작 배추 주산지 드론 촬영 개요

- 목적: 2020년 준고랭지2기작 배추 주산지 필지별 재배면적, 출하면적 변화 파악
- 대상지: 평창 방림면 방림리·운교리 일대

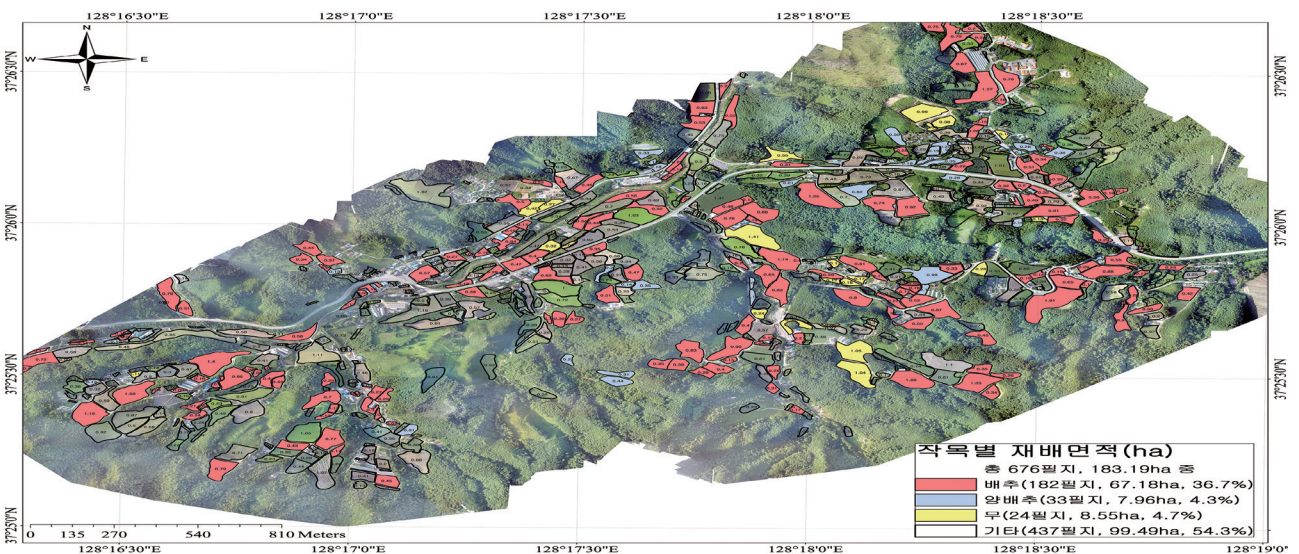
■ 준고랭지2기작 배추 주산지 드론 촬영 영상 분석 결과

- 방림1리 일대 촬영면적 200ha 중 배추 재배면적 32.6ha
 - 주요 작목 재배비중 배추(35.0%), 콩(16.4%), 옥수수(10.1%)
- 운교리 일대 촬영면적 350ha 중 배추 재배면적 67.2ha
 - 주요 작목 재배비중 배추(36.7%), 양상추(15.4%), 더덕(9.8%), 고추(8.9%)

〈 2020년 평창 방림리 작목별 재배면적 〉



〈 2020년 평창 운교리 작목별 재배면적 〉



자료: KREI 농업관측본부

2020년산 겨울작형 재배(의향)면적 조사 결과

■ 무를 제외한 겨울작형 재배(의향)면적 전년 출하기 가격 강세로 전년 및 평년 대비 증가

- 겨울배추: 3,772ha (전년 및 평년 대비 각각 12.3%, 0.6% 증가)
 - 지역별로 전남 해남·진도지역 전년 대비 각각 10.5%, 15.9% 증가
- 월동무: 5,763ha (전년 및 평년 대비 각각 2.0%, 1.9% 감소)
 - 2019년산 후기 생산량 증가에 따른 출하기(2~5월) 가격 약세로 감소
 - 다만, 최근 10개년 평년(5,287ha)과 비교할 경우 2020년 재배(의향)면적 여전히 과잉
- 겨울당근: 1,425ha (전년 및 평년 대비 각각 33.5%, 4.3% 증가)
 - 7월 집중호우로 파종이 일부 지연되었으나, 8월 이후 기상여건 좋아 초기 생육 양호
- 겨울양배추: 2,993ha (전년 및 평년 대비 각각 10.5%, 5.5% 증가)
 - 지역별로 제주 및 호남지역 전년 대비 각각 11.1%, 6.5% 증가

〈 엽근채류 겨울작형 재배(의향)면적 전망 〉

단위: ha, %

구분	배추	무	당근	양배추
2020년산	3,772	5,763	1,425	2,993
2019년산	3,358	5,881	1,067	2,708
평년	3,749	5,878	1,366	2,837
전년 대비	12.3	-2.0	33.5	10.5
평년 대비	0.6	-1.9	4.3	5.5

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치

농업관측정보는 표본조사와 수급분석모형을 이용한 전망자료이므로 통계청과 차이가 있을 수 있습니다.

「농업관측(엽근채소)」은 농림축산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측본부에서 농업인들의 재배의향, 정식(파종)실적, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 농업 및 통계 전문가들의 자문을 받아 작성한 것입니다. 엽근채소 관측은 배추, 무, 당근, 양배추 4개 품목에 대하여 매월 1일(공휴일 제외)에 발표됩니다. 전망 결과는 기상 및 수급여건에 따라 달라질 수 있습니다.

월보 및 속보 관련 정보를 핸드폰 문자(SMS)로 받고자 하시는 분들은 농업관측본부 홈페이지(<http://aglook.krei.re.kr>) 또는 담당자(061-820-2310)에게 연락바랍니다.

2020년
10월호 예고

예정일자:
2020년 9월 29일

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

<http://www.mafra.go.kr>

☎ 043) 716-2741 | FAX: 043) 716-2734

☎ 044) 201-2233 | FAX: 044) 868-5319

담당자: 한은수(총괄), 김다정(배추), 한봉희(무), 박수은(당근, 양배추), 백호승(관측지원)

감 수: 국승용(농업관측본부장)