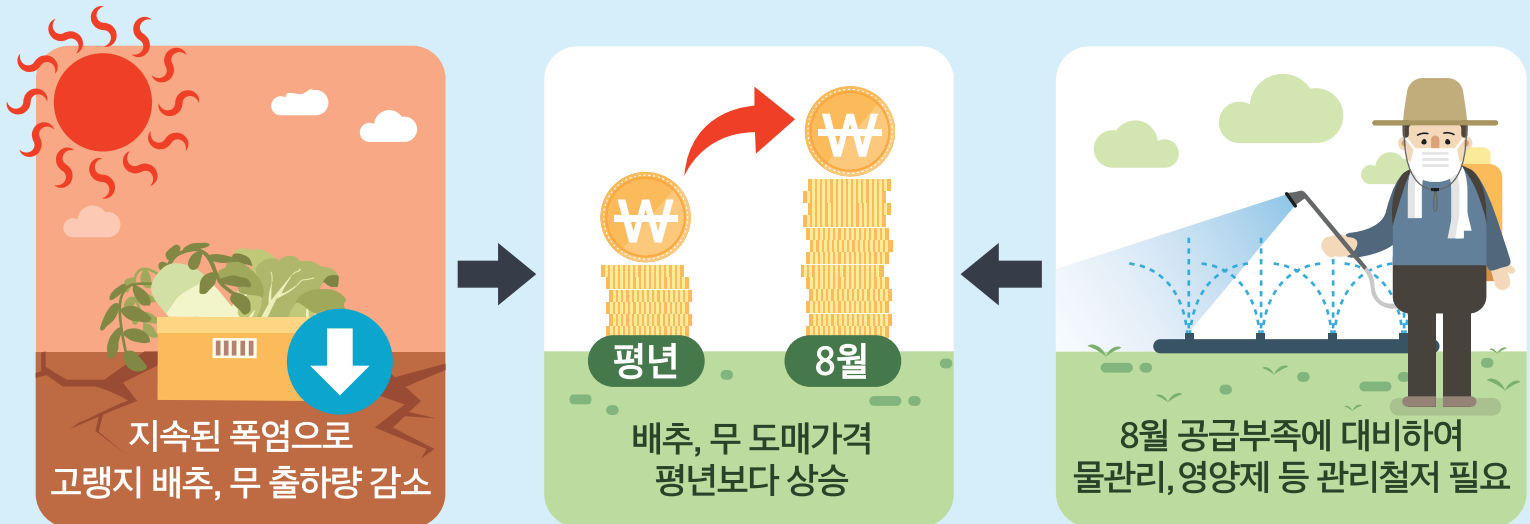
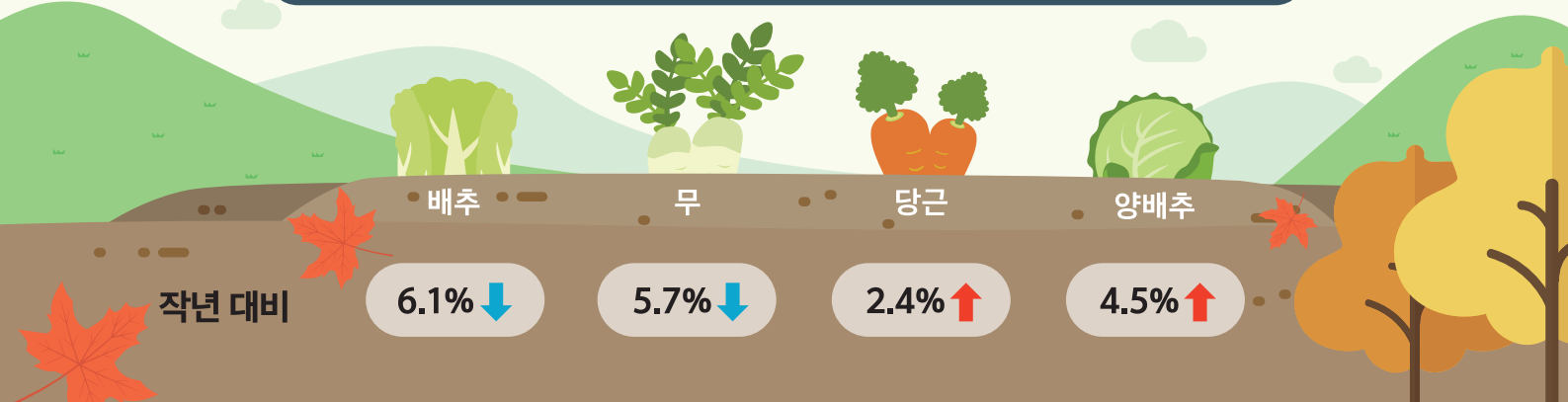


## 폭염 여파로 8월 배추·무 출하량 감소



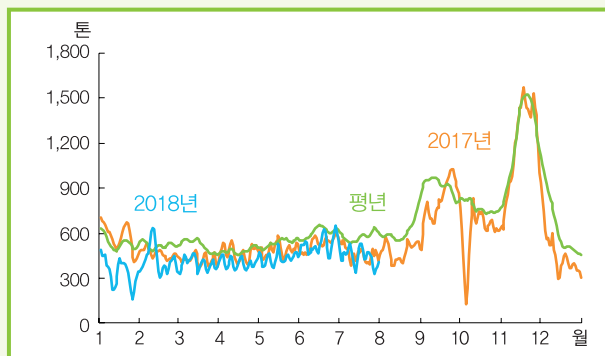
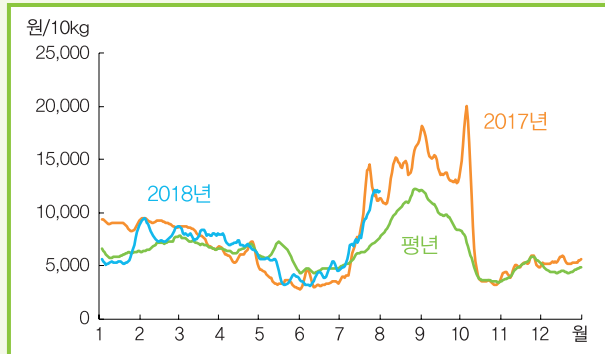
## 월동무 재배의향면적



## 배추

작년보다  
4%  
감소 전망작년 및  
평년보다  
높을 전망

## ■ 배추 도매가격(상품) 및 반입량 동향



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치임. 평년은 2013~2017년의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산물공사.

## ■ 고랭지배추 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

조사시기	강원	호남	영남	전체
7.31.	-5.1	-1.9	-8.7	-5.4
6.30.	-6.2	-3.8	-8.7	-6.3
5.31.	-6.5	-3.8	-8.6	-6.7

자료: 농업관측본부, 표본농가 및 모니터 조사치.

## ■ 배추 도매가격 동향

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2018	상품 4,417	8,154	7,994	7,240	4,639	4,601	8,331					
2017	상품 6,650	9,163	7,788	6,213	3,662	3,458	8,485	13,938	14,471	6,730	4,928	5,368
2016	상품 4,212	7,934	10,533	14,915	10,350	5,261	6,907	15,022	18,894	8,228	7,961	8,769
평년	상품 4,408	6,928	7,110	6,574	6,285	4,487	6,275	10,499	9,948	4,776	4,923	4,533

주: 평년은 2013년~2017년 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산물공사.

가격  
동향

## 7월 가격 평년보다 높아

- 7월 배추 도매가격은 작년(8,490원)보다 낮으나, 평년(6,280원)보다는 높은 8,330원/10kg이었다.
- 평년보다 가격이 높았던 것은 7월 상순 집중호우, 중순부터는 지속된 폭염과 가뭄으로 출하량이 감소했기 때문이다.

생산  
전망

## 고랭지배추 생산량 작년보다 감소

- 2018년 고랭지배추 재배(의향)면적은 작년보다 5% 감소하나, 평년과는 비슷한 5,095ha로 조사되었다.
- 7월호 조사치(-6.3%) 보다 재배(의향)면적이 증가한 것은 최근 고랭지배추 가격 강세로 준고랭지2기작 재배의향면적이 늘었기 때문이다.
- 준고랭지2기작 배추 정식은 대부분 8월 상순에 이루어지며, 일부 정식이 빠른(7월 하순) 홍천 지역은 최근 가뭄으로 정식이 다소 지연되고 있는 것으로 파악되었다.

단위: 원/10kg



- 단수모형 및 조사치를 고려한 고랭지배추 예상단수는 작년보다 2~6% 증가하나, 평년보다는 2~6% 감소한 3,141~3,242kg/10a으로 예상된다.
- 7월 중순부터 이어진 폭염으로 8월 중순까지 출하될 물량은 무름병, 칼슘결핍, 바이러스 등의 발생이 증가하여 작황이 평년보다 부진한 것으로 조사되었다.
- 8월 하순 이후 출하될 물량은 가뭄과 폭염으로 생육이 더뎠을 출하시기가 평년보다 지연될 것으로 조사되었다.
- 따라서 고랭지배추 생산량은 작년과 평년보다 각각 2%, 4% 감소한 16만 3천 톤 내외로 전망된다.
- 한편, 기상청 예보대로 8월에도 폭염, 가뭄 등 이상기상이 지속될 경우 생산량은 변동될 수 있다.

출하  
전망

## 8월 출하량 작년보다 감소 전망

- 8월 배추 출하량은 고랭지배추 출하량 감소로 작년보다 4% 적을 것으로 전망된다.
- 그러나 9월 출하량은 지연되었던 고랭지배추가 출하되면서 작년보다 2% 많을 것으로 전망된다.

## ■ 고랭지배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2018년	5,095	3,141~3,242	160.0~165.2
2017년	5,385	3,070	165.3
평년	5,082	3,322	168.8
작년 대비	-5.4	2.3~ 5.6	-3.2~-0.1
평년 대비	0.3	-5.5~-2.4	-5.2~-2.2

주: 2018년은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

## ■ 8~9월 고랭지배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	출하면적	단수	출하량
8월	-4.9	1.2	-3.8
9월	-2.5	5.0	2.4

자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

## 7월 김치 수입량 작년보다 증가

- 7월(1~25일) 김치 수입량은 19,482톤으로 작년 동기(15,347톤)보다 27% 증가하였다.
- 7월 중국산 김치 10kg당 생산원가는 작년(29.5위안)과 비슷한 29.1위안이며, 국내 판매 가능 가격도 작년과 비슷한 8,846원/10kg으로 추정된다.

## ■ 김치(배추) 수입 실적

단위: 톤

구분	김치			배추	
	2018	2017	평년	2018	2017
1월	24,914	21,924	19,011	0	0
2월	20,121	20,541	16,175	18	0
3월	24,988	26,213	20,373	0	23
4월	23,835	21,135	18,437	49	16
5월	24,215	24,156	19,669	16	0
6월	21,677	22,364	19,870	0	0
7월	19,482	18,644	17,813	0	15
8~12월	-	120,654	101,193	-	234
계	159,232	275,631	232,541	83	288

주: 2018년 7월 수입량은 1~25일까지의 실적임.

자료: 관세청.

# 배추

## 고랭지배추 포전거래가격 작년과 비슷

- 9월까지 출하될 고랭지배추 포전거래가격은 가격이 높았던 작년과 비슷한 것으로 조사되었다.

### ■ 고랭지배추 평균 포전거래가격

단위: 원/평

구분	8월 출하	9월 출하
금년	9,000~10,000	11,000~12,000
작년	9,000~10,000	11,000~12,000

주: 8월은 평창, 삼척, 태백, 정선 기준이며, 9월은 안반덕, 매봉산, 귀네미 기준임.

자료: 농업관측본부, 7월 31일 모니터 조사치.

## 가을배추 재배의향면적 작년보다 감소

- 2018년 가을배추 재배의향면적은 작년 출하기 가격 약세로 작년과 평년보다 각각 6%, 7% 감소한 12,848ha로 조사되었다.
- 재배면적모형 추정결과, 금년 가을배추 재배 면적은 작년보다 5% 감소한 12,996ha로 분석되었다.

### ■ 가을배추 재배의향면적 작년 대비 증감률

단위: %

경기·강원	충청	호남	영남	전체
-6.5	-8.2	-3.9	-6.9	-6.1

자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 조사치.

## 겨울배추 재배의향면적 작년보다 감소

- 2018년 겨울배추 재배의향면적은 작년보다 2% 감소하나, 평년과는 비슷한 3,725ha로 파악되었다.
- 재배면적모형 추정결과, 금년 겨울배추 재배 면적은 작년보다 6% 감소한 3,580ha로 분석되었다.

### ■ 겨울배추 재배의향면적 작년 대비 증감률

단위: %

전남	제주	전체
-2.4	-1.5	-2.4

자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 조사치.

## 가격 전망

## 8월 가격 작년 및 평년보다 높을 전망

- 8월 가락시장 상품 10kg(3포기)당 도매가격은 폭염 피해로 고랭지배추 출하량 감소 폭이 확대되면서 작년(13,940원) 및 평년(10,500원)보다 높은 15,000원 내외로 전망된다.
- 9월 도매가격은 고랭지배추 출하량 증가로 작년(14,470원)보다 낮을 것으로 전망된다.
- 한편, 고랭지배추는 통상 여름철 기상 여파에 따라 작황이 크게 달라지기 때문에 향후 8~9월 출하량 및 가격은 변동될 수 있다.

## 고랭지배추 주산지, 94년 이후 최대 폭염 일수 기록

- 7월 중·하순 고랭지배추 주산지(태백, 강릉)의 폭염(최고기온 33℃ 이상) 일수는 1994년 이후 가장 많았으며, 심한 가뭄도 발생하였다.
  - 폭염 일수: 태백 11일(평년 0일), 강릉 15일(평년 4일)
  - 강수량: 태백, 강릉 평균 10mm(평년 197mm)
- 기상청에 따르면 8월에도 이상고온 등이 발생할 가능성이 높을 것으로 보여 추가적인 고랭지배추 작황 피해가 예상되는 상황이다.

### ■ 고랭지배추 주산지 폭염(33℃ 이상) 일수 추이



주: 폭염일수는 7월 중·하순 태백, 강릉의 평균값임.

자료: 기상청

## 고랭지작형 산지 동향(7월 31일)

—산지기동반 제공—

### ■ 고랭지배추 주산지별 출하시기 및 작황 동향

주산지	정선 화암	평창 대관령	삼척 하장	태백 상하사미동	태백 매봉산	태백 귀네미	강릉 안반덕
출하기	8월 상~9월 상	7월 중~9월 하	8월 상~9월 중	8월 상~하	8월 상~하	8월 중~9월 중	8월 중~9월 하
작황	다소 부진	다소 부진	다소 부진	다소 부진	다소 부진	보통	보통

자료: 농업관측본부 산지기동반.

### ■ 고랭지배추 무인기 영상기반 촬영결과

- 완전 고랭지배추 세봉우리(강릉 안반덕, 태백 매봉산, 태백 귀네미) 재배면적 추정결과 작년 대비 2.7ha 증가한 261.6ha로 나타났음.

#### 〈완전고랭지 배추 재배면적 무인기 촬영 결과(7.17. 기준)〉

단위: ha

구 분	강릉 안반덕	태백 매봉산	태백 귀네미	총 면적
2018년	113.6	100.0	48.0	261.6
2017년	107.4	100.0	51.5	258.9
전년 대비	6.2(5.5%)	-	-3.5(-7.4%)	2.7(1.0%)

주: 재배면적은 무인기(드론) 영상 촬영 추정치임. ( )는 전년 대비 증감률.

자료: 농촌진흥청.

- 세봉우리(안반덕, 매봉산, 귀네미)는 폭염과 가뭄으로 인해 전반적으로 작년 대비 생육이 지연되고 있는 상황인 것으로 조사
  - 태백 매봉산의 경우, 금년은 작년보다 약 10일 가량 조기정식 되었음에도 불구하고 생육은 작년 대비 원활하지 못한 상황

#### 태백 매봉산 작년 대비 생육상황

<2018년 7월 17일>



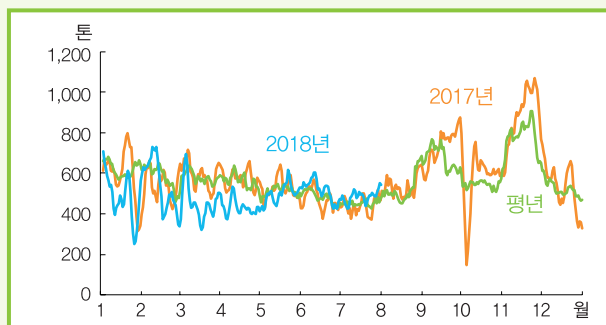
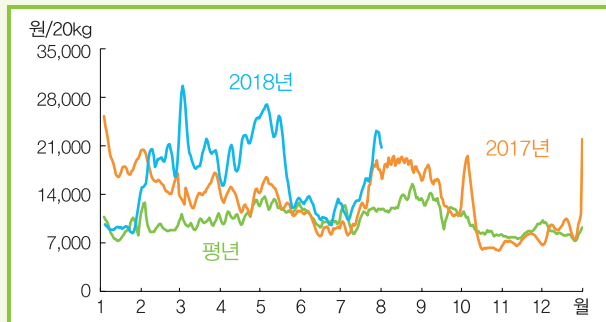
<2017년 7월 19일>



자료: 농촌진흥청.



## ■ 무 도매가격(상품) 및 반입량 동향



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치임. 평년은 2013~2017년의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산물공사.

## ■ 고랭지무 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2018년	2,388	2,733	65.3
2017년	2,460	2,791	68.7
평년	2,414	2,882	69.6
작년 대비	-2.9	-2.1	-5.0
평년 대비	-1.1	-5.2	-6.2

주: 1) 2015년 이전 자료는 통계청 자료를, 2015~2017년 자료는 가격 등의 수급상황을 반영한 농업관측본부 추정치를 대체하여 이용하였음.

2) 2018년은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

## ■ 무 도매가격 동향

단위: 원/20kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2018	상품 8,635	18,971	20,795	20,734	20,000	11,732	15,718					
	중품 8,635	10,445	16,739	17,001	16,445	10,349	11,471					
2017	상품 15,774	16,460	14,781	13,379	13,415	9,550	12,473	18,353	13,948	8,609	7,508	9,144
	중품 15,774	14,406	12,927	10,858	10,376	8,096	8,277	12,168	11,487	6,832	5,933	6,931
2016	상품 8,819	11,373	14,248	17,585	15,308	9,477	10,049	14,904	21,304	25,301	16,454	24,629
	중품 8,819	9,001	12,157	14,117	12,276	7,491	7,460	12,511	16,537	20,820	13,414	20,020
평년	상품 7,683	9,148	10,261	10,479	12,939	10,766	11,262	13,324	12,111	8,769	8,301	8,426
	중품 7,683	7,955	8,729	8,539	10,476	8,844	7,652	10,354	9,472	6,596	6,684	6,795

주: 평년은 2013년 1월~2017년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산물공사.

가격  
동향

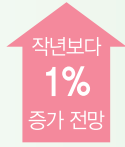
## 7월 가격 작년보다 상승

- 7월 가격은 6월 하순 집중호우, 7월 중순 폭염에 따른 노지봄무 및 준고랭지1기작 무 출하량 감소로 작년보다 높은 15,720원/20kg(상품)이었다.
- 순별 가격은 상순 11,280원에서 중·하순 17,690원으로 상승세를 보였다.

생산  
전망

## 고랭지무 생산량 작년보다 감소

- 2018년 고랭지무 재배면적은 작년 및 평년보다 각각 3%, 1% 감소한 2,388ha로 조사되었다.
- 단수는 작년과 평년보다 각각 2%, 5% 감소한 2,733kg/10a으로 추정된다.
- 준고랭지1기작 무 작황은 파종기(5월) 저온, 생육기(7월) 폭염, 가뭄으로 작년보다 부진하나, 9월부터 본격 출하되는 고랭지무는 현재까지 생육이 양호한 것으로 파악되었다.
- 따라서 고랭지무 생산량은 작년과 평년보다 각각 5%, 6% 감소한 6만 5천 톤 내외로 전망된다.



출하  
전망

## 8월 출하량 작년보다 감소, 9월은 증가

- 8월 고랭지무 출하량은 출하면적 감소와 기상악화에 따른 단수 감소로 출하량이 적었던 작년보다도 8% 감소할 것으로 예상된다.
- 한편, 8월 상·중순 출하되는 준고랭지1기작 무는 기상악화로 곤자리, 세균병, 무름병 등의 병해충 발생과 생육 불균형(일명 증발이) 등으로 출하량이 감소할 것으로 조사되었다.
- 8월 하순부터 출하되는 고랭지무는 현재까지 작황 피해가 크지 않으나, 고온 및 가뭄에 따른 생육지연으로 출하시기가 평년보다도 10~15일 가량 늦어질 것으로 조사되었다.
- 9월 출하량은 출하가 지연된 고랭지무 출하가 본격화되면서 작년보다 1% 많을 것으로 전망된다.

가격  
전망

## 8월 가격 작년보다 높을 전망

- 8월 가격은 고랭지무 출하량 감소로 작년(18,350원)과 평년(13,320원)보다 높은 22,000원/20kg 내외로 전망된다.
- 9월 가격은 고랭지무 본격 출하로 작년(13,950원)과 8월보다 낮을 것으로 예상된다.
- 한편, 고랭지무는 여름철 기상에 따라 작황이 크게 달라질 수 있어 향후 8~9월 출하량 및 가격은 변동될 수 있다.

## 8~9월 고랭지 무 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	출하면적	단수	출하량
8월	-3.7	-4.3	-7.8
9월	-1.9	3.2	1.2

자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

## 가을무 재배의향면적 작년보다 감소

- 2018년 가을무 재배의향면적은 작년 출하기(11~12월) 가격이 낮아 작년 및 평년보다 각각 6%, 2% 감소할 것으로 조사되었다.
- 그러나 아직 재배를 결정하지 못한 농가가 많아, 파종기(8월) 가격에 따라 달라질 수 있다.

## 가을무 재배의향면적 작년 대비 증감률

단위: %

경기·강원	충청	호남	영남	전체
-6.9	-7.5	-3.8	-5.7	-5.7

자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

## 월동무 재배의향면적 작년보다 증가

- 2018년산 월동무 재배의향면적은 출하기 가격 상승으로 면적이 크게 증가하였던 작년보다 1% 증가하고, 평년보다도 11% 증가할 것으로 조사되었다.
- 지역별로는 상대적으로 한파 피해가 적었던 서부지역 면적 증가폭이 주산지인 동부보다 큰 것으로 나타났다.
- 평년 기상을 가정할 경우, 2018년산 월동무 공급과잉이 예상되기 때문에 사전적인 재배면적 조절이 필요하다.

## 월동무 재배의향면적 작년 대비 증감률

단위: %

제주 서부	제주 동부	전체
5.3	0.7	1.4

주: 제주 서부 주산지는 대정, 애월, 한경이며, 동부는 성산, 구좌, 표선 등임.  
자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.



| 출하 전망 |

작년보다  
감소  
전망

| 가격 전망 |

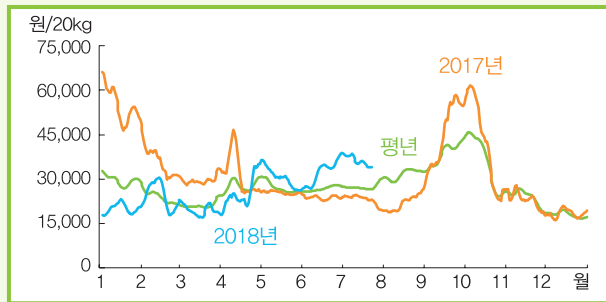


| 차기 작형 |

가을 및 겨울당근 재배(의향)면적



## ■ 당근 도매가격 동향 (상품)



주: 알별 가격은 5일 이동평균치임. 평년은 2013~2017년의 알별 가격 중 최대, 최소를 제외한 평균임.  
자료: 서울시농수산식품공사.

## ■ 8~9월 당근 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

8월	9월		
봄당근 저장	봄당근 저장	고랭지 당근	전체
-25.1	-16.7	9.1	-6.5

자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

## 7월 당근 수입량 작년보다 감소

- 7월(1~25일) 당근 수입량은 작년(8,908톤)보다 감소한 8,145톤이었다.
- 이는 중국 산둥성 지역의 당근 작황 부진으로 생산량이 감소하였기 때문이다.

## 가을·겨울당근 재배(의향)면적 작년보다 증가

- 2018년 가을·겨울당근 재배(의향)면적은 작년보다 각각 2%, 4% 증가할 것으로 조사되었다.
- 한편, 7월 중순 이후 지속된 폭염·가뭄으로 가을당근 주산지인 충남(서산, 영동)지역과 겨울당근 주산지인 제주지역의 당근 파종이 원활하지 않은 것으로 파악되었다.

## ■ 당근 도매가격 동향 (상품)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2018	19,941	23,905	19,631	25,725	30,434	32,426	35,303					
2017	55,940	36,586	29,849	31,587	25,507	23,654	23,121	22,046	44,757	40,890	23,291	18,251
평년	29,863	23,989	20,206	27,763	26,920	26,549	26,853	31,575	38,837	37,482	23,809	18,027

주: 평년은 2013년 1월~2017년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.  
자료: 서울시농수산식품공사.

가격  
동향

## 7월 가격 작년 및 평년보다 높은 수준

- 7월 도매가격은 봄당근 저장출하량 감소로 작년 및 평년보다 높은 35,300원/20kg이었다.

생산  
전망

## 고랭지당근 생산량 작년보다 증가 전망

- 2018년 고랭지당근 재배면적은 작년 출하기 가격이 높아 작년보다 10% 증가한 181ha로 추정된다.
- 단수는 작년보다 2% 증가한 2,791kg/10a으로 조사되었다.
- 따라서 생산량은 단수 및 재배면적 증가로 작년보다 17% 증가한 5천 여 톤으로 전망된다.
- 한편, 최근 주산지 고온·가뭄이 지속되면서 생육이 지연되고 있으나, 현재까지 작황은 양호한 수준으로 조사되었다.

가격  
전망

## 8월 가격은 작년보다 높을 전망

- 8월 출하량은 봄당근 저장 출하량 감소로 작년 및 평년보다 각각 25%, 12% 적을 것으로 전망된다.
- 따라서 8월 가격은 작년보다 높겠으나, 전월과는 비슷한 37,000원/20kg(상품) 내외로 전망된다.
- 9월 출하량은 고랭지당근 출하량이 증가하겠으나, 봄당근 저장 출하량 감소로 작년보다 7% 적을 것으로 전망된다.

단위: 원/20kg





## 가격 동향

## 7월 가격 작년 및 평년보다 높은 수준

- 7월 도매가격은 준고랭지1기작 양배추 출하량 감소로 작년 및 평년보다 높은 7,650원/8kg이었다.

## 생산 전망

## 고랭지양배추 생산량 평년보다 감소 전망

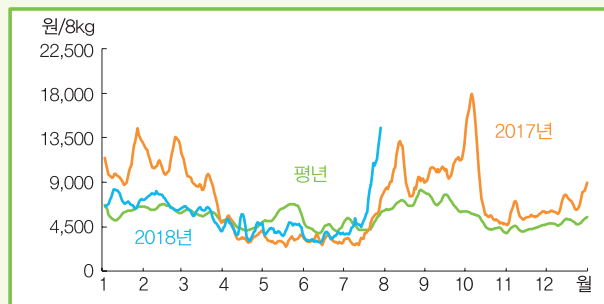
- 2018년 고랭지양배추 재배면적은 작년 및 평년보다 각각 16%, 4% 증가한 1,654ha로 예상된다.
- 단수는 작년 및 평년보다 각각 10%, 8% 감소한 4,013kg/10a으로 추정된다.
- 8월 상순 주 출하되는 준고랭지1기작 양배추 작황은 폭염으로 크게 부진하며, 중순 이후 출하되는 고랭지 양배추도 결구가 원활하지 않은 상황이다.
- 따라서 전체 생산량은 작년보다 4% 증가하나, 평년보다는 5% 감소한 6만 6천 톤으로 전망된다.

## 가격 전망

## 8월 가격은 평년보다 높을 전망

- 8월 출하량은 고랭지양배추 생산량이 증가하였으나, 폭염으로 8월 출하가 여의치 못해 작년보다 17% 적을 것으로 전망된다.
- 따라서 8월 가격은 작년 및 평년보다 높은 14,000원/8kg(상품) 내외로 전망된다.
- 9월 출하량은 고랭지양배추가 본격 출하되면서 작년보다 15% 많을 것으로 예상된다.
- 한편, 고랭지양배추는 여름철 기상에 따라 작황이 크게 달라질 수 있어 향후 8~9월 출하량 및 가격은 변동될 수 있다.

## ■ 양배추 도매가격 동향 (상품)



주: 일별 가격은 5일 이동평균치임. 평년은 2013~2017년의 일별 가격 중 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산식품공사.

## ■ 고랭지양배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2018년	1,654	4,013	66.3
2017년	1,425	4,479	63.8
평년	1,594	4,370	69.7
작년 대비	16.1	-10.4	4.0
평년 대비	3.8	-8.2	-4.7

주: 2018년은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

## ■ 8~9월 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

8월			9월		
강원	경북	전체	강원	경북	전체
-19.7	-11.0	-16.9	18.9	6.6	15.2

자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

## 가을·겨울양배추 재배(의향)면적 작년보다 증가

- 2018년 가을·겨울양배추 재배(의향)면적은 작년 출하기 가격이 높아 작년보다 각각 5% 증가할 것으로 조사되었다.

## ■ 가을·겨울양배추 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

가을양배추				겨울양배추			
충청	호남	영남	전체	호남	제주	전체	
6.2	2.7	4.4	4.5	-4.6	8.4	4.9	

자료: 농업관측본부, 7월 31일 표본농가 조사치.

## ■ 양배추 도매가격 동향 (상품)

단위: 원/8kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2018	7,163	7,139	5,826	4,449	4,192	3,390	7,652					
2017	10,376	11,473	8,778	3,907	3,181	3,120	4,250	9,429	10,485	7,779	5,727	6,848
평년	5,933	6,399	5,887	4,635	5,958	4,224	4,694	7,089	6,841	5,174	4,313	4,947

주: 평년은 2013년 1월~2017년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산식품공사.

## 1개월 전망 요약 (2018.07.30.~2018.08.26.)

- 기온 전망: 대체로 평년과 비슷하거나 높겠습니다.
- 강수량 전망: 대체로 평년과 비슷하거나 적겠으나, 국지적으로 강한 비가 내릴 때가 있습니다.

## 주간별 예보

	1주 (07.30.~08.05.)	2주 (08.06.~08.12.)	3주 (08.13.~08.19.)	4주 (08.20.~08.26.)
평균기온	<div> <div>20%</div> <div>30%</div> <div>50%</div> </div> <p>평년(25.6~26.8℃)보다 높음</p>	<div> <div>20%</div> <div>40%</div> <div>40%</div> </div> <p>평년(25.2~26.6℃)과 비슷하거나 높음</p>	<div> <div>20%</div> <div>40%</div> <div>40%</div> </div> <p>평년(24.7~25.9℃)과 비슷하거나 높음</p>	<div> <div>20%</div> <div>50%</div> <div>30%</div> </div> <p>평년(23.8~25.0℃)과 비슷</p>
강수량	<div> <div>30%</div> <div>50%</div> <div>20%</div> </div> <p>평년(13.7~55.7mm)과 비슷</p>	<div> <div>40%</div> <div>40%</div> <div>20%</div> </div> <p>평년(27.9~62.2mm)과 비슷하거나 적음</p>	<div> <div>40%</div> <div>40%</div> <div>20%</div> </div> <p>평년(32.4~60.0mm)과 비슷하거나 적음</p>	<div> <div>30%</div> <div>40%</div> <div>30%</div> </div> <p>평년(36.6~82.4mm)과 비슷</p>

## 주간별 날씨 전망

1주 (07.30.~08.05.)	북태평양고기압의 가장자리에 들겠습니다. (주평균기온) 평년보다 높겠습니다. (주강수량) 평년과 비슷하겠습니다.
2주 (08.06.~08.12.)	북태평양고기압의 영향을 받겠습니다. (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠습니다. (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠습니다.
3주 (08.13.~08.19.)	북태평양고기압의 영향을 받겠습니다. (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠습니다. (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠습니다.
4주 (08.20.~08.26.)	북태평양고기압의 가장자리에 들겠습니다. (주평균기온) 평년과 비슷하겠습니다. (주강수량) 평년과 비슷하겠습니다.

## 9월 ~ 10월 예보 (2018. 07. 23. 발표)

9월	북태평양고기압의 가장자리에 들다가 점차 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠고, 기온의 변동성이 크고 일시적으로 저온현상이 나타날 때가 있습니다. (월평균기온) 평년과 비슷하겠습니다. (월강수량) 평년과 비슷하거나 적겠습니다.
10월	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다. (월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠습니다. (월강수량) 평년과 비슷하겠습니다.



## 고랭지 배추 · 무

- (무름병) 매년 발생하는 포장은 2~3년 동안 돌려짓기, 균형시비하며, 약제방제는 5~6일 이후, 7~10일 간격으로 지제부까지 살포
- (석회결핍) 생육기 중 결핍증상이 나타날 가능성이 있으면 결구 초기에 염화칼슘 0.3%액을 5일 간격으로 3회 정도 잎에 살포
- (순무모자이크바이러스) 진딧물에 의해 30초~10분 이내 전파
  - 포장주변 잡초 및 이병주 제거 소작, 진딧물 방제 등
- (뿌리혹병) 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽는 병으로 사전에 방제를 철저하게 하지 않은 밭에서 발생
  - 병원균은 물이나 흙을 통하여 이동하므로 물 빠짐이 좋도록 배수로를 잘 정비하고 병 발생 후에는 방제가 어려우므로 병든 포기는 발견 즉시 제거

### ■ 주요 병해충 발생상황

채소	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (고랭지 배추 · 무) 무름병, 석회결핍, 진딧물 방제 등 폭염대비 관리</li> <li>• (바이러스 진단키트) 원예작물 바이러스병 증상 및 현장진단키트 사용법</li> </ul>
농업 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (기상) 기온은 평년(25.6~26.8℃)보다 높고, 강수량은 평년(13.7~55.7mm)과 비슷하겠음</li> <li>• (농약안전사용) 강화되는 농약 잔류허용기준(PLS 도입)을 숙지하여 작물 보호제 지침서에 등록된 농약만 사용하고 희석농도 · 사용시기 · 사용횟수 등안전사용기준 반드시 준수</li> </ul>

## 8월 가격 전망

지속된 폭염으로 작황이 부진하여 도매가격은 평년보다 높을 전망

- 배추 가격 고랭지배추 출하량 감소로 작년(13,940원) 및 평년(10,500원)보다 높은 15,000원/10kg 내외 전망
- 무 가격 고랭지무 출하량 감소로 작년(18,350원) 및 평년(13,320원)보다 높은 22,000원/20kg 내외 전망
- 당근 가격 저장봄당근 출하량 감소로 작년(22,050원) 및 평년(31,580원)보다 높은 37,000원/20kg 내외 전망
- 양배추 가격 고랭지양배추 출하량 감소로 작년(9,430원) 및 평년(7,090원)보다 높은 14,000원/8kg 내외 전망

## 차기 작형

2018년 김장배추 · 무 재배의향면적 작년보다 감소 전망

- 가을작형인 김장배추 · 무 재배의향면적은 작년보다 6% 내외, 평년보다 2~7% 감소 전망
- 재배의향면적은 파종 및 정식기(8~9월) 가격 등에 따라 변동될 수 있음

2018년 엽근채류 가을작형 재배(의향)면적 증감률

단위: %

구 분	배추	무	당근	양배추
작년 대비	-6.1	-5.7	2.4	4.5
평년 대비	-7.2	-1.7	10.4	14.2

농업관측정보는 표본조사와 수급분석모형을 이용한 전망자료이므로 통계청과 차이가 있을 수 있습니다.

## 농약 허용물질목록 관리제도(PLS)

- 허용물질목록 관리제도(Positive List System)는 국내 사용등록 또는 잔류허용기준(MRL)이 설정된 농약 이외에 등록되지 않은 농약은 원칙적으로 사용을 금지하는 제도이다.
- PLS가 시행되면 코덱스, 유사농산물 적용기준이 삭제되고 0.01ppm 이하 적합기준만 적용된다.

**1차 (2016년 12월 31일 시행)** - 견과종실류 및 열대과일류를 대상으로 우선 적용

**2차 (2018년 12월 시행예정)** - 모든 농산물에 확대 적용. 식품의약품안전처 고시 2015-78호(2015.10.29. 기준)

「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 1일에 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.

2018년  
9월호 예고

예정일자:  
2018년 9월 3일

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), 최선우(배추), 임효빈(무), 박수은(당근, 양배추), 이준목, 김수빈(관측지원), 김혜경(그래픽, 기상)  
감 수: 박기환(농업관측본부장), 최병옥(원예실장)