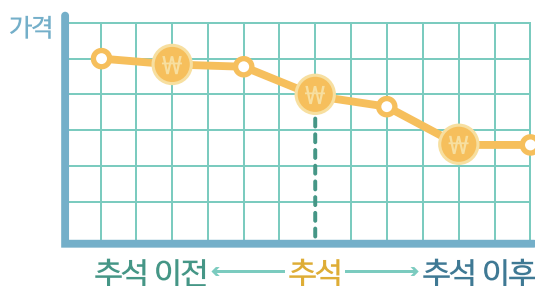


9월 배추·무 추석 이전 가격은 8월 하순보다 낮고,
추석 이후는 더 낮아질 전망

9월 배추·무 가격 전망



9월



가을작형
재배(의향)면적

(전년 대비 증감률)



배추
-4%



무
-5%



감자
7%



당근
-7%

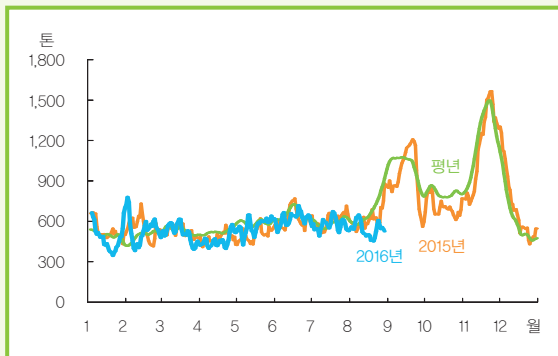
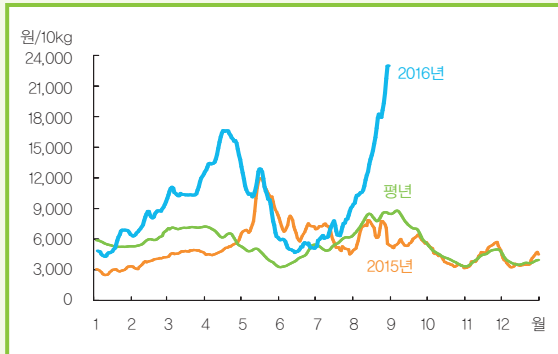


양배추
-5%

배추

고랭지
배추
감소9월
출하량
감소

■ 배추 도매가격(상품) 및 반입량 동향



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치임. 평년은 2011~2015년의 일별 가격 및 반입량 중 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산물공사.

■ 고랭지배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	4,436~4,539	3,229~3,356	143~152
2015년	4,721	3,775	178
평년	5,119	3,662	187
증감률 (%)	작년 대비 -6.0~-3.8	-14.5~-11.1	-19.6~-14.5
평년 대비	-13.3~-11.3	-11.8~-8.4	-23.6~-18.7

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

■ 배추 도매가격 동향

단위: 원/10kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016	상품 5,545 중품 4,212	7,934 5,322	10,679 7,641	14,915 10,984	10,350 7,522	5,261 3,852	6,907 4,573	15,022 10,679				
2015	상품 2,920 중품 2,084	3,689 2,726	4,755 3,544	4,985 3,362	9,206 6,614	7,110 5,361	6,025 4,281	6,802 4,201	5,682 3,829	4,051 2,653	4,583 3,436	3,692 2,743
2014	상품 3,937 중품 2,844	3,181 2,267	2,719 1,878	2,300 1,451	2,580 1,595	3,746 2,686	5,893 4,150	6,250 3,505	6,313 3,957	3,634 2,519	3,255 2,311	2,971 2,208
평년	상품 5,473 중품 3,780	5,759 3,511	7,089 4,600	6,450 4,026	4,547 3,181	4,140 2,889	5,715 3,722	7,808 5,067	7,272 4,736	4,230 2,829	4,365 3,152	3,726 2,767

주: 평년은 2011년 1월~2015년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산물공사.

가격
동향

8월 가격 전월과 작년보다 높아

- 8월 가락시장 상품 10kg(3포기)당 평균 도매가격은 15,020원(중품 10,680원)으로 전월과 작년보다 높았다.
- 8월 가격은 1일에 9,410원/10kg에서 22일 19,250원으로 상승하였다. 이후 25일에 16,920원까지 하락하였으나, 다시 27일에 22,860원으로 상승하였다.
- 이는 7~8월 지속된 고온과 가뭄으로 8월 중·하순 출하 공백이 발생하였고, 8월 하순 갑작스런 폭우에 따른 산지 작업여건 악화와 상품성 저하 등으로 일별 출하량이 크게 변동하였기 때문이다.

생산
전망

고랭지배추 생산량 작년 대비 감소

- 고랭지배추 추정생산량은 14만 3천~15만 2천 톤으로 작년보다 15~20% 감소할 것으로 전망된다.
- 고랭지배추 재배면적은 작년보다 4% 감소한 4,539ha로 조사되었고, 농업관측 재배면적모형 분석결과는 작년보다 6% 감소한 4,436ha로 나타났다.
- 고랭지배추 예상단수는 7~8월 지속된 고온, 가뭄, 강우 등으로 작황이 부진하여 작년보다 15% 감소한 3,229kg/10a이며, 올해 9월 기상예보를 고려한 농업관측 단수 분석결과는 작년보다 11% 감소한 3,356kg/10a으로 나타났다.



배추

출하
전망

추석 이전 출하량은 8월 하순보다 증가

- 9월 고랭지배추 전체 출하량은 출하면적과 단수 감소로 작년보다 30% 감소할 것으로 전망된다.
- 9월 출하면적은 정식면적 감소로 작년보다 7% 감소하고, 단수는 7~8월 지속된 기상악화에 따른 작황피해로 작년보다 25% 감소할 것으로 전망된다.
- 특히 추석 이전 출하량은 추석 대비 정식면적 증가로 8월 하순보다 많을 전망이다.
- 10월 전체 출하량은 준고랭지 2기작과 가을배추 출하량 감소로 작년보다 13% 적을 것으로 전망된다.
- 10월 준고랭지 2기작 배추 출하량은 출하면적과 단수 감소로 작년보다 14% 적을 것으로 전망된다.
- 10월 하순부터 출하되는 가을배추 출하량은 작년보다 12% 감소할 전망이다. 출하면적은 경기, 강원지역의 정식면적 감소로 작년보다 7% 감소하고, 출하단수는 평년 단수를 적용할 경우, 5% 감소할 것으로 조사되었다.

포전거래
동향

포전거래가격 최근 높은 시세로 작년보다 높아

- 9월에 출하될(강릉 안반덕, 태백 귀네미) 평균 포전거래 가격은 평당 15,000~18,000원이며, 10월(평창 방림, 횡성 둔내)에는 10,000~12,000원으로 작년 동기보다 3,000~5,000원 높은 것으로 조사되었다.

9월 배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

출하면적	단수	출하량
-6.7	-24.5	-29.6

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

10월 배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	준고랭지 2기작	가을	전체
출하면적	-5.8	-7.4	-7.2
단수	-9.1	-5.4	-5.9
출하량	-14.4	-12.4	-12.6

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

고랭지배추 평균 포전거래가격

단위: 원/평

구분	9월 출하	10월 출하
금년	15,000~18,000	10,000~12,000
작년	12,000~13,000	6,000~7,000

자료: 농업관측본부, 8월 31일 모니터 조사치.

8월 김치 수입 동향

- 8월 25일까지 김치 수입량은 15,958톤이었으며, 월말까지 1만 9천여 톤으로 전월(18,139톤)과 비슷할 것으로 추정된다.
- 8월 말 중국산 김치의 국내 판매가능가격은 8,100원/10kg 내외로 추정된다.
- 9월 주 출하지인 하북성(장북현, 위장현, 상보현 등)은 생육기 폭우와 가뭄피해가 다소 있었으나, 수급에 큰 영향은 없는 것으로 조사되었다.

김치 수입 동향

단위: 톤

구분	평년	2015	2016
1~4월	73,138	70,007	76,307
5월	17,861	18,844	22,791
6월	17,949	20,086	20,132
7월	16,552	17,991	18,139
8월	16,783	16,589	15,958
9~12월	76,556	78,664	-
계	218,839	222,181	153,327

주: 2016년 8월 수입량은 1~25일까지의 실적임.

자료: 관세청.

배추

가을배추 재배(의향)면적 작년보다 4% 감소

- 가을배추 재배(의향)면적은 최근 고랭지배추 출하가 가격이 높으나, 고온과 가뭄 지속으로 정식이 원활하지 못하여 작년보다 4% 감소한 12,224ha로 조사되었다.
- 지역별로는 경기강원이 9%, 충청 6%, 영남이 11% 감소하나, 호남은 3% 증가하는 것으로 조사되었다.
- 최근 배추 가격이 높게 형성되면서 9월 상중순부터 정식이 이루어지는 호남지역 정식 의향이 증가하였다.
- 가을배추 재배면적모형 추정결과, 금년 재배면적은 작년보다 7% 감소한 11,795ha로 나타났다.

■ 가을배추 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

구분	경기강원	충청	호남	영남	전체
8. 20	-8.9	-5.5	3.1	-10.8	-3.8
7. 20	-8.7	-4.7	2.3	-9.9	-3.7
6. 20	-7.6	-3.8	-7.1	-5.7	-6.2

자료: 농업관측본부, 표본농가 및 모니터 조사치.

겨울배추 재배의향면적 작년보다 4% 감소

- 겨울배추 재배의향면적은 작년과 평년보다 각각 4%, 8% 감소한 3,431ha로 조사되었다.
- 지역별로는 전남이 5% 감소하나, 제주는 6% 증가하는 것으로 조사되었다.
- 겨울배추 재배면적모형 추정결과, 금년 재배면적은 작년보다 8% 감소한 3,290ha로 나타났다.

■ 겨울배추 재배의향면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	전남	제주	전체
8. 20	-4.5	6.1	-4.1
7. 20	-4.0	6.7	-4.3

주: 면적비중은 전남이 0.96, 제주가 0.04임.
자료: 농업관측본부, 표본농가 조사치.

가격 전망

추석 이전 가격은 8월 하순보다 낮고, 추석 이후는 더 낮아질 듯

- 9월 배추 10kg당 도매가격은 고랭지배추 산지 출하량이 작년 동월 대비 30% 감소하여 작년(5,680원)과 평년(7,270원) 동월보다 높으나, 8월 하순(20,160원)보다는 낮은 16,000원 내외로 전망된다.
- 추석 이전(9.1~14일) 가격은 출하량 증가로 8월 하순보다 낮을 전망이다.
- 그러나 추석에 따른 가구 수요 증가와 김치공장 저장 물량 소진에 따른 9월 물량 확보 등으로 8월 하순 대비 하락 폭은 크지 않을 전망이다.
- 추석 이후 가격은 출하량이 추석 이전보다 감소하나, 추석 수요가 줄면서 더 낮아질 전망이다.
- 한편, 농업관측본부에서는 최근 15년간 포전거래가격이 9월 시장가격에 미치는 영향에 관해 분석한 결과, 9월 가격은 15,000원/10kg 내외로 추정되었다.
- 10월 배추 도매가격은 출하량 감소로 작년(4,050원/10kg)보다 높으나, 전월보다는 낮을 전망이다.
- 향후 태풍이나 집중 호우 등으로 출하량 감소폭이 커질 경우 9~10월 가격은 전망치보다 상승할 것으로 전망된다.

고랭지배추 산지 동향(8월 31일 현재) - 산지 기동반 제공 -

■ 고랭지배추 주산지 8월 기상현황

- 고랭지배추 주 출하지역의 8월 기상은 최고기온이 작년과 평년보다 높고, 강수량은 적었음.
 - 전체 최고기온은 작년과 평년 대비 1℃ 이상 높은 고온 지속
 - 강수량은 작년과 평년보다 98~117mm 적은 가뭄 지속

단위: °C, mm

주산지	구분	최저기온	최고기온	일교차	강수량
태백 귀네미	금년	16.7	24.7	8.0	228.3
	작년	16.3	23.9	7.7	398.6
	평년(5년)	16.9	23.9	6.7	359.0
강릉 안반덕	금년	16.7	25.0	8.2	488.4
	작년	16.1	24.1	8.0	604.5
	평년(5년)	16.4	23.3	6.3	659.3
삼척 하장면	금년	17.4	27.8	10.4	168.0
	작년	16.5	26.8	10.3	239.5
	평년(5년)	17.7	26.7	8.8	227.7
평창 대관령면	금년	16.2	26.1	9.9	256.7
	작년	16.1	25.1	9.1	307.5
	평년(5년)	16.9	24.8	7.6	262.5
강릉 왕산면	금년	17.0	27.2	10.2	316.5
	작년	16.4	26.1	9.7	338.5
	평년(5년)	17.1	26.1	9.7	265.8
전체	금년	16.7	25.5	8.8	286.7
	작년	16.2	24.6	8.4	403.3
	평년(5년)	16.9	24.3	7.1	384.5

주: 8.1~31일까지 평균 기상이며, 전체는 8월 출하비중으로 가중 평균한 수치임.
자료: 기상청 AWS, 농촌진흥청 기상정보.

■ 추석 이전 출하물량은 작황이 부진하나, 추석 이후 물량은 피해 크지 않아

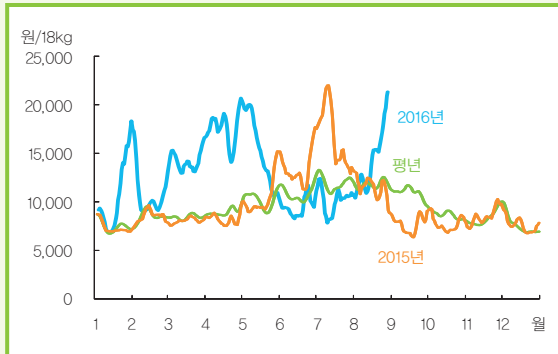
- 9월 주 출하지역 : 강릉 안반덕 출하는 전체의 30%, 태백 귀네미는 35%, 매봉산은 90% 완료.
- 추석 이전(9.1~14일) 출하물량 : 8월 고온, 가뭄, 폭우 등으로 작황이 부진하나, 추석 이후에 출하될 물량은 피해가 크지 않음.
 - 기상에 따른 작황동향 : 안반덕(남은 물량의 30% 피해), 귀네미(30% 피해), 매봉산(60% 피해)
- 9월 강원 영동지역 평균기온은 평년(19.6℃)과 비슷하거나 높고, 강수량은 평년(47.3mm)과 비슷함(기상청).

■ 9월 고랭지배추 주 출하지역별 작황 동향

출하지역	출하예상면적	출하시기	산지 작황
강릉 안반덕	100ha 내외	9월 상순~9월 하순	보통
태백 귀네미	30ha 내외	9월 상순~9월 하순	보통
평창 대관령	80a 내외	9월 상순~9월 하순	보통
정선 남면, 화암면	100ha 내외	9월 중순~9월 하순	다소 부진
강릉 왕산면	250ha 내외	9월 상순~9월 하순	보통

자료: 강원도청, KREI 고랭지배추 산지 기동반.

■ 무 도매가격(상품) 동향



■ 고랭지무 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	1,732	2,568~2,691	44~47
2015년	1,920	2,800	54
평년	1,897	2,809	53
증감률 (%)	작년 대비	-9.8	-8.3~-3.9
	평년 대비	-8.7	-16.5~-12.5

주: 2016년은 농업관측 추정치이며, 작년과 평년은 고랭지무 생산량의 95%를 차지하는 강원도청 행정자료를 사용함.

자료: 강원도청.

■ 9~10월 무 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	출하면적	단수	출하량
9월	-15.6	-9.4	-23.5
10월	-4.8	-4.6	-9.2

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 무 도매가격 동향

단위: 원/18kg

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016	상품	10,461	11,373	14,248	17,585	15,308	9,477	10,149	14,904				
	중품	8,819	9,001	12,157	14,117	12,276	7,491	7,460	12,511				
2015	상품	7,393	8,514	8,027	8,230	10,395	13,272	16,832	11,375	7,699	7,847	8,488	7,750
	중품	6,455	7,562	6,898	6,718	8,775	10,947	12,713	9,340	6,024	5,958	6,974	6,240
2014	상품	5,059	5,522	6,730	7,364	7,705	8,022	8,372	7,791	10,029	8,365	8,199	8,385
	중품	4,242	4,596	5,665	5,504	5,404	6,130	6,379	5,782	7,903	6,641	6,780	7,214
평년	상품	7,381	8,477	8,415	9,047	10,087	11,067	12,645	11,718	12,065	8,515	8,301	7,571
	중품	6,157	6,836	6,867	7,210	7,730	8,602	8,204	8,661	9,154	6,304	6,684	6,123

주: 평년은 2011년 1월~2015년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울농수산식품공사.

가격
동향

8월 가격 작황부진으로 상승

- 8월 가락시장 상품 18kg당 평균 도매가격은 14,900원(중품 12,510원)으로 작년(11,380원)과 평년(11,720원)보다 높았다.
- 순별로는 8월 상순에 11,390원/18kg에서 중순에 13,530원, 하순에는 19,410원으로 상승하였다.
- 8월 가격이 상승한 것은 고랭지무 주산지의 지속된 고온과 가뭄으로 작황이 부진하고, 하순에 내린 집중호우로 출하량이 감소하였기 때문이다.

생산
전망

고랭지무 생산량 작년 대비 13~17% 감소

- 금년 고랭지무 생산량(강원도청 기준)은 4만 4천~4만 7천 톤으로 작년보다 13~17% 적을 것으로 전망된다.
- 고랭지무 재배면적은 최근 2~3년간 가격 약세와 주산지 병해 확산, 금년 봄무 재배면적 증가 등으로 작년과 평년보다 각각 10%, 9% 감소한 1,732ha로 조사되었다.



무

- 표본농가 및 모니터 조사결과, 고랭지무 예상 단수는 생육기 지속된 고온과 가뭄 등으로 작황이 부진하여 작년보다 8% 감소한 2,568kg/10a으로 나타났다.
- 기상예보(기상청, 8.25)를 반영한 농업관측 단수모형 분석 결과, 금년 고랭지무 단수는 작년보다 4% 감소한 2,691kg/10a으로 추정된다.

출하
전망

추석 이전 출하량 8월 하순보다 증가

- 9월 고랭지무 출하량은 출하면적과 단수가 각각 16%, 9% 감소하여 작년보다 24% 적을 것으로 전망된다.
- 특히 추석 이전 출하량은 추석 대비 파종면적 증가로 8월 하순보다 많을 전망이다.
- 10월 무 출하량도 고랭지 및 가을무 생산량 감소로 작년보다 9% 적을 것으로 전망된다.

가격
전망

추석 이전 가격은 8월 하순보다 낮고, 추석 이후는 더 낮아질 듯

- 9월 무 상품 18kg당 가락시장 도매가격은 고랭지무 출하량 감소로 작년(7,700원)과 평년(12,070원)보다 높은 17,000원 내외로 전망된다.
- 추석 이전(9.1~14일) 가격은 작년과 평년 대비 출하량이 적어 높으나, 8월 하순(19,410원/18kg) 대비 약보합세가 전망된다.
- 추석 이후 가격은 출하량이 추석 이전보다 감소하나, 추석 수요가 줄면서 더 낮아질 전망이다.
- 10월 무 가격은 고랭지 및 가을무 출하량 감소로 작년(7,850원/18kg)보다 높으나, 전월보다는 하락할 것으로 전망된다.

가을무 재배(의향)면적 작년보다 5% 감소

- 금년 가을무 재배(의향)면적은 최근 3년간 출하기 가격이 낮아 작년보다 5% 감소할 것으로 조사되었다.
- 가을무 파종기인 8월 도매가격 상승으로 외대무 재배면적은 전년과 비슷하나, 수확 및 출하작업에 노동력이 많이 소요되는 다발무 위주로 재배면적이 감소할 것으로 나타났다.
- 고온과 가뭄으로 가을무 파종작업이 지연되고 발아율이 저조해 일부 재파종되고 있으며, 생육 기간이 외대무보다 짧은 다발무와 소형무는 9월 상순까지 파종이 마무리될 것으로 조사되었다.

■ 가을무 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	경가강원	충청	호남	영남	전체
8.20	-1.6	-8.0	-6.6	-3.1	-5.2
7.20	-2.3	-7.1	-5.4	-3.9	-4.9
6.20	-3.6	-8.1	-7.4	-6.7	-6.5

자료: 농업관측본부, 표본농가 및 모니터 조사치.

월동무 재배(의향)면적 작년보다 2% 감소

- 2016년산 월동무 재배(의향)면적은 전년보다 2% 감소할 것으로 조사되었다.
- 이는 2015년산 월동무 생육기 한파 피해로 손실이 커 제주 서부지역에서 금년 출하기 가격이 높았던 마늘과 양배추, 브로콜리 등 엽채류로 작목을 전환 하려는 것으로 조사되었다.
- 그러나 7~8월 파종된 제주 겨울당근이 가뭄으로 발아율이 낮아 무로 재파종될 가능성이 있으므로 향후 재배면적은 달라질 수 있다.

■ 월동무 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

제주 서부	제주 동부	전체
-9.7	-0.6	-2.4

주: 제주 서부 주산지는 대정, 애월, 한경이며, 동부는 성산, 구좌, 표선 등임.

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

감자 (수미)

저장
봄감자
증가

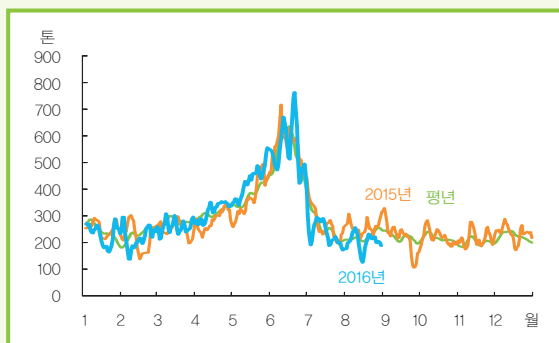
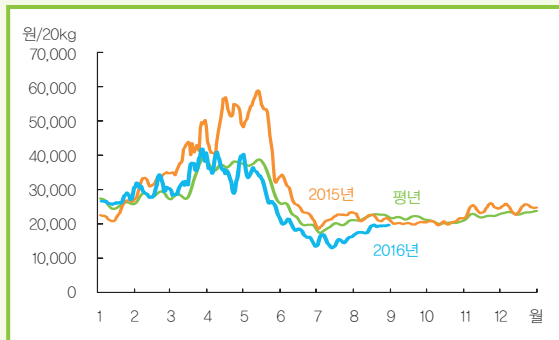
+

고랭지
감자
증가

→

9월
출하량
증가

■ 감자(수미) 도매가격(상품) 및 반입량 동향



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치임. 평년은 2011~2015년의 일별 가격 및 반입량 중 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울농수산식품공사.

■ 고랭지감자 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	3,579	3,739	133,828
2015년	3,403	3,875	131,867
평년	3,646	3,163	115,332
증감률 (%)			
작년 대비	5.2	-3.5	1.5
평년 대비	-1.8	18.2	16.0

주: 2016년 단수는 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

■ 감자(수미) 도매가격 동향

단위: 원/20kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016	상품	26,567	30,658	33,688	35,925	30,905	18,053	15,062	18,645			
	중품	21,005	22,620	22,482	21,585	19,839	13,956	10,921	13,763			
2015	상품	23,617	32,393	41,410	49,559	49,050	26,696	21,570	21,680	20,133	20,683	24,338
	중품	18,786	25,558	25,816	33,692	34,435	21,595	17,482	17,743	17,208	16,522	18,993
2014	상품	16,788	16,113	22,555	22,295	26,050	17,071	18,083	19,744	17,924	16,105	18,551
	중품	9,652	7,752	8,514	10,464	16,777	14,359	13,546	15,641	14,125	13,047	14,103
평년	상품	25,780	28,553	31,759	37,226	34,299	21,919	19,500	22,071	21,191	20,450	22,103
	중품	19,493	21,011	18,908	21,957	23,498	17,367	15,062	18,064	17,302	16,292	16,941

주: 평년 가격은 2011년 1월~2015년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울농수산식품공사.

가격 동향

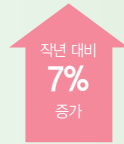
8월 감자(수미) 가격 작년 대비 하락

- 8월 감자(수미) 상품 20kg당 평균 도매가격은 18,650원 (중품 13,760원)으로 작년(21,680원)보다 14% 낮으나, 전월(15,060원)보다는 24% 상승하였다.
- 전월보다 가격이 상승한 이유는 고온과 가뭄이 지속 되면서 고랭지감자 작황이 나빠 출하량이 감소하였기 때문이다.

생산 전망

고랭지감자 생산량 작년보다 2% 증가

- 고랭지감자 재배면적은 평년 대비 2% 감소하나, 작년 대비 5% 증가한 3,579ha이다(8.26, 통계청).
- 고랭지감자 단수는 평년보다 18% 증가하나, 작년보다 4% 감소한 3,739kg/10a으로 추정된다. 이는 고온이 지속 되면서 생육이 정지되고, 부패가 발생하였기 때문이다.
- 추정된 단수를 고려한 고랭지감자 생산량은 13만 4천 톤으로 작년과 평년 대비 각각 2%, 16% 증가할 것으로 전망된다.



감자 (수미)

출하 전망

9월 감자 출하량 작년보다 증가

- 9월 감자 출하량은 저장봄감자와 고랭지감자 출하량 증가로 작년 대비 2% 증가할 것으로 전망된다.
- 9월 저장봄감자 출하량은 저장량 증가로 작년 대비 11% 증가할 것으로 전망된다. 고랭지감자 출하량은 단수는 감소하나, 출하면적 증가로 작년 대비 1% 증가할 것으로 전망된다.
- 10월 감자 출하량은 저장봄감자와 고랭지감자 출하량 증가로 작년보다 3% 증가할 것으로 전망된다.

가격 전망

9월 가격 작년보다 낮을 전망

- 9월 감자(수미) 상품 20kg당 평균 도매가격은 출하량 증가로 작년(20,130원)보다 낮으나, 추석 전 수요 증가로 전월(18,650원) 대비 강보합세인 19,500원 내외가 될 것으로 전망된다.
- 10월 감자(수미) 상품 20kg당 평균 도매가격은 출하량 증가로 작년(20,680원)과 평년(20,450원)보다 낮으나, 9월과는 비슷할 것으로 전망된다.

추석 전후의 감자 가격 패턴 분석

- 과거 추석 전후의 감자 가격 패턴 분석결과, 도매시장 휴장으로 인해 감자 가격은 추석 연휴 전 4~5일부터 상승하는 추세를 보이며, 추석 이후 2~3일부터는 다시 하락하는 것으로 나타났다.
- 금년은 명절 휴장으로 인해 명절 전 가격이 일시적으로 상승하나, 가격 변동폭은 크지 않으며, 휴장 이후 다시 명절 전 수준으로 하락할 전망이다.

■ 9월 감자(수미) 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	저장봄	고랭지	전체
출하면적	-	5.3	-
단수	-	-4.1	-
출하량	10.7	0.9	2.4

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 10월 감자(수미) 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	저장봄	고랭지	전체
출하면적	-	5.1	-
단수	-	-3.9	-
출하량	12.5	1.0	3.3

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

가을감자 재배(의향)면적 작년보다 증가

- 금년 가을감자 재배(의향)면적은 출하기(작년 12~4월) 가격 상승으로 작년보다 7% 증가하나, 평년보다 21% 감소한 2,445ha로 조사되었다.
- 가을감자 재배면적모형 추정 결과, 작년 대비 8~10% 증가한 2,461~2,522ha로 나타났다.
- 가을감자 파종은 대부분 마무리되었으며, 초기 작황은 고온과 가뭄이 지속되면서 전년보다 나쁜 것으로 조사되었다.

■ 지역별 가을감자 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

전북	전남	경남	제주	전체
8.6	5.2	9.8	5.1	6.9

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 가을감자 재배면적 추정

단위: ha, %

구분	2016년	2015년	평년	증감률	
				작년	평년
표본조사	2,445			6.9	-21.3
모형 1	2,522	2,268	3,105	10.3	-18.8
모형 2	2,461			7.6	-20.8

주: 1) 모형에 이용된 변수는 전년도 재배면적, 출하기 가격 등이며, 2016년은 농업관측본부 추정치임.

2) 모형 1은 가을감자 전체 재배면적, 모형 2는 내륙과 제주 지역을 구분하여 추정한 수치임.

자료: 통계청.

당근

저장
봄당근
감소

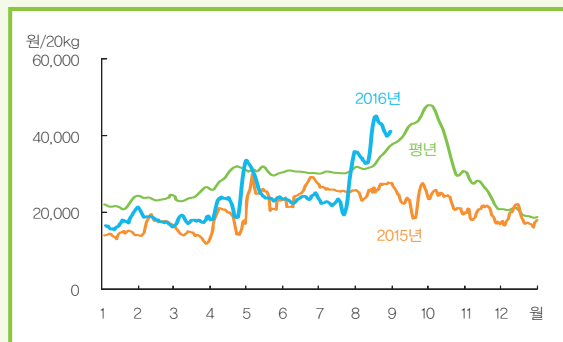
+

고랭지
당근
증가

→

9월
출하량
감소

■ 당근 도매가격(상품) 동향



주: 일별 가격은 5일 이동평균치임. 평년은 2011~2015년의 일별 가격 중 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산식품공사.

■ 고랭지당근 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	135	2,413	3,255
2015년	108	2,584	2,791
평년	123	2,767	3,413
증감률 (%)	작년 대비	24.9	-6.6
	평년 대비	9.4	-12.8

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

■ 9월 당근 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	봄저장	고랭지	전체
출하면적	-	21.9	-
단수	-	-7.3	-
출하량	-19.2	13.0	-13.4

주: 작형별 출하비중은 봄 저장이 80%, 고랭지가 20%임.

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 당근 도매가격 동향

단위: 원/20kg

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016	상품	17,501	18,267	18,008	22,889	26,138	23,479	23,785	39,075				
	중품	14,148	14,847	14,236	17,834	22,019	20,560	20,429	29,650				
2015	상품	14,912	17,113	14,057	18,278	24,838	25,359	25,831	25,800	23,496	22,920	19,894	18,599
	중품	11,759	13,089	10,684	13,921	20,084	22,328	21,567	20,763	16,012	12,784	13,755	13,429
2014	상품	16,148	13,462	14,505	28,393	29,176	30,634	33,401	47,215	51,964	33,610	14,245	15,250
	중품	12,480	10,713	11,572	20,991	24,845	27,075	27,399	38,726	40,408	24,991	10,412	10,947
평년	상품	22,083	23,388	23,782	29,583	31,559	30,531	30,404	33,256	41,874	38,245	25,885	19,992
	중품	17,180	18,071	19,471	23,915	26,417	27,247	25,402	28,914	34,683	31,126	18,549	14,872

주: 평년은 2011년 1월~2015년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 서울시농수산식품공사.

가격 동향

8월 가격 작년과 평년보다 높아

- 8월 당근 상품 20kg당 평균 도매가격은 39,080원(중품 29,650원)으로 작년(25,800원)과 평년(33,260원)보다 높았다.
- 순별로는 상순 34,360원(중품 26,370원)에서 중·하순 41,170원(중품 31,110원)으로 상승하였다.
- 8월 중·하순 가격이 상승한 이유는 봄당근 저장량이 적었고, 상품성 저하로 품위간의 가격차가 커지면서 상품(上品) 가격이 상승하였기 때문이다.

생산 전망

고랭지당근 생산량 작년보다 증가

- 고랭지당근 재배면적은 작년보다 25% 증가한 135ha로 조사되었으며, 단수는 생육기 고온과 가뭄으로 작년보다 7% 감소한 2,413kg/10a으로 추정된다.
- 추정면적에 예상단수를 적용한 고랭지당근 생산량은 작년보다 17% 증가하나, 평년보다 5% 감소한 3,255톤으로 전망된다.

출하
전망

9월 출하량 작년보다 감소

- 9월 저장봄당근 출하량은 저장량이 적고, 감모율이 많아 작년보다 19% 감소할 전망이다.
- 9월 고랭지당근 출하량은 지속된 고온과 가뭄으로 단수가 감소하나, 고랭지무 위황병 확산으로 고랭지당근 재배면적이 늘어 작년보다 13% 증가할 전망이다.
- 9월 당근 전체 출하량은 고랭지당근 출하량이 증가하나, 저장봄당근 감소로 작년보다 13% 적을 전망이다.
- 10월 당근 출하량은 저장봄당근 출하량이 16% 적으나, 고랭지 당근 출하량이 14% 증가하여 작년보다 10% 많을 전망이다.

가격
전망

9월 가격 작년보다 높을 전망

- 9월 당근 상품 20kg당 도매가격은 저장봄당근 출하량 감소로 작년보다 높은 40,000원 내외가 될 것으로 전망된다.
- 10월 가격은 저장봄당근 출하량이 감소하나, 고랭지당근 출하량 증가로 평년(38,250원)보다 낮을 전망이다.

10월 당근 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	봄저장	고랭지	전체
출하면적	-	22.3	-
단수	-	-6.5	-
출하량	-15.8	14.3	9.5

주: 작형별 출하 비중은 봄저장이 20%, 고랭지가 80%임.
자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

가을·겨울당근 재배(의향)면적 작년보다 감소

- 가을당근 재배면적은 작년보다 7% 감소한 289ha로 조사되었으며, 재배면적모형 분석결과 12% 감소한 276ha로 분석되었다.
- 겨울당근 재배(의향)면적은 파종기 가뭄과 고온으로 발아율이 낮아, 전월 조사치(작년 대비 1.1% 증가)보다 면적이 크게 줄어 작년보다 13% 감소한 것으로 조사되었다.

가을·겨울당근 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

가을당근			겨울당근
충청	영남	전체	-13.2
-6.4	-7.1	-6.8	

자료: 농업관측본부, 8월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.

8월 당근 수입량 작년보다 많아

- 8월 25일까지 당근 수입량은 6,011톤이었으며, 월말까지 7천여 톤으로 작년(5,412톤)보다 많을 것으로 추정된다.
- 8월 수입산 당근 가락시장 가격은 작년과 전월 대비 각각 52%, 13% 낮은 5,620원/10kg이다.

■ 당근 수입 동향

단위: 톤

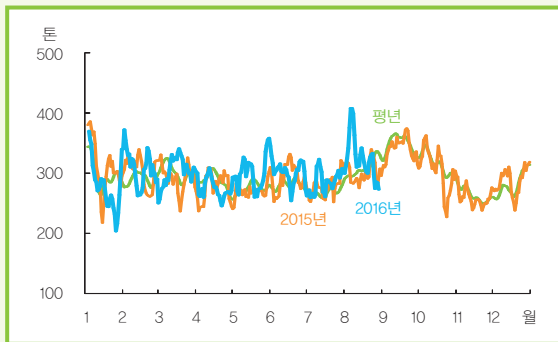
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2016	5,631	6,366	11,431	8,634	4,031	4,461	8,173	6,011					54,738
2015	4,588	6,303	9,670	11,713	4,909	8,146	8,544	5,412	8,904	6,013	7,297	9,040	90,539
2014	4,338	4,201	7,019	8,965	7,443	9,794	8,752	7,491	10,934	9,077	7,209	9,701	94,924
평년	5,481	6,119	9,461	9,720	6,844	6,707	8,587	5,849	9,462	8,989	7,816	8,717	93,752

주 1) 당근(신선, 냉장), HS코드 0706101000의 실적으로, 2016년 8월 수입량은 1~25일까지의 실적임.

2) 평년은 2011년 1월~2015년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 관세청.

■ 양배추 도매가격(상품) 및 반입량 동향



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치임. 평년은 2011~2015년의 일별 가격 및 반입량 중 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산물공사.

■ 고랭지양배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	1,788	3,710	66,342
2015년	1,675	3,816	63,926
평년	1,581	4,367	69,043
증감률 (%)			
작년 대비	6.7	-2.8	3.8
평년 대비	13.1	-15.0	-3.9

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

■ 양배추 도매가격 동향

단위: 원/kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016	상품	4,798	5,468	6,464	9,915	11,414	5,207	4,558	5,397			
	중품	3,180	3,685	4,818	7,881	8,668	3,737	3,227	3,904			
2015	상품	4,103	5,069	5,345	5,066	8,553	8,543	5,920	6,441	5,815	4,048	3,186
	중품	2,694	3,785	4,451	4,183	7,024	6,462	4,291	5,130	4,540	2,866	2,338
2014	상품	3,449	2,933	2,919	2,460	3,290	3,350	4,343	2,924	3,373	3,108	3,279
	중품	2,447	2,328	2,420	2,009	2,476	2,751	3,367	2,191	2,646	2,449	2,692
평년	상품	5,809	6,190	5,759	4,766	5,958	4,598	4,661	6,845	6,670	4,479	3,494
	중품	3,836	4,144	4,414	3,683	4,722	3,722	3,438	4,810	4,701	3,116	2,561

주: 평년은 2011년 1월~2015년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산물공사.

가격 동향

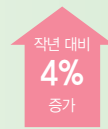
8월 가격 전월보다 높아

- 8월 양배추 상품 8kg당 평균 도매가격은 5,400원(중품 3,900원)으로 작년(6,440원)보다 낮으나, 전월(4,560원)보다 높았다.
- 순별로는 상순 3,800원(중품 2,300원)에서 중·하순 6,110원(중품 4,600원)으로 상승하였다.
- 8월 중·하순에 가격이 상승한 이유는 가뭄과 고온에 따른 작황 부진으로 출하량이 감소하였기 때문이다.

생산 전망

고랭지양배추 생산량 작년보다 증가

- 고랭지양배추 재배면적은 작년 출하기 가격이 높아 작년과 평년보다 각각 7%, 13% 증가한 1,788ha로 조사되었다.
- 고랭지양배추 전체 단수는 7~8월 출하단수가 작년보다 많았으나, 9~10월 예상단수 감소로 작년보다 3% 감소한 3,710kg/10a으로 추정된다.
- 따라서 고랭지양배추 생산량은 작년보다 4% 증가하나, 평년보다 4% 감소한 6만 6천여 톤으로 전망된다.

출하
전망

9월 출하량 작년보다 감소

- 9월 양배추 전체 출하량은 출하면적이 증가하나, 단수 감소로 작년 동월보다 5% 적을 것으로 전망된다.
- 9월 경북의 출하면적은 경북지역의 재배면적 감소로 작년보다 4% 감소할 것으로 나타났다. 단수는 생육기 고온과 가뭄으로 작년보다 7% 감소할 것으로 조사되었다.
- 9월 강원도의 출하면적은 작년보다 8% 증가하나, 단수는 생육기 고온과 가뭄으로 작년보다 11% 감소할 것으로 조사되었다.
- 10월 양배추 전체 출하량은 고랭지양배추와 가을양배추 출하량이 각각 4%, 9% 적어 작년보다 5% 감소할 것으로 전망된다.

가격
전망

9월 가격 작년보다 높아

- 9월 양배추 상품 8kg당 평균 도매가격은 작년(5,820원)보다 높은 6,500원 내외가 될 것으로 전망된다.
- 9월 상순에는 현수준의 높은 시세를 유지하나, 중순 이후부터 만생종양배추 본격 출하로 하락할 전망이다.
- 10월 양배추 평균 도매가격은 출하량 감소로 작년(상품 4,050원)보다 높을 전망이다.

■ 9월 양배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	경북	강원	전체
출하면적	-4.2	8.4	5.2
단수	-7.4	-10.8	-9.9
출하량	-11.3	-3.2	-5.3

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 10월 양배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	고랭지			가을	전체
	경북	강원	전체		
출하면적	-2.3	3.4	1.9	-5.3	0.8
단수	-5.2	-5.9	-5.7	-4.1	-5.5
출하량	-7.4	-2.7	-3.9	-9.2	-4.7

자료: 농업관측본부, 8월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

가을양배추 재배(의향)은 작년보다 감소하나,
겨울양배추는 작년보다 증가

- 가을 양배추 재배(의향)면적은 작년보다 5% 감소한 526ha로 조사되었다. 재배면적모형 분석결과 8% 감소한 513ha로 분석되었다.
- 겨울양배추 재배(의향)면적은 호남과 제주지역이 각각 3%, 4% 증가하여 전체적으로 4% 증가할 것으로 조사되었다. 이는 금년 겨울 만생종 양배추 출하기에 가격이 높아 재배의향이 높은 것으로 조사되었다.

■ 가을·겨울양배추 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

가을양배추				겨울양배추		
충청	호남	영남	전체	호남	제주	전체
-9.3	-1.2	-4.8	-5.3	2.8	4.2	3.8

자료: 농업관측본부, 8월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.



1개월 전망 요약 (2016.9.5~2016.10.2.)

- 기온 전망 : 평년보다 높겠음.
- 강수량 전망 : 평년과 비슷하거나 많으며, 대기불안정으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음.

주간별 예보

	평균기온			강수량		
	낮음	비슷	높음	적음	비슷	많음
	1주 (9.5~9.11)			2주 (9.12~9.18)		
평균 기온						
	평년(21.9℃)과 비슷하거나 높음			평년(20.6℃)과 높음		
	3주 (9.19~9.25)			4주 (9.26~10.2)		
평균 기온						
	평년(19.2℃)과 비슷하거나 높음			평년(17.8℃)과 높음		
강수량						
	평년(38.2mm)과 비슷			평년(41.8mm)과 비슷하거나 적음		
강수량						
	평년(30.3mm)과 비슷			평년(22.1mm)과 비슷		

주간별 날씨 전망

1주 (9.5~9.11)	기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음.
2주 (9.12~9.18)	기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.
3주 (9.19~9.25)	맑고 건조한날이 많겠고, 기온은 평년과 비슷하거나 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.
4주 (9.26~10.2)	일교차가 큰 날이 많겠고, 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

10~11월 예보 (2016.8.23. 발표)

10월	맑고 건조한 가운데 낮과 밤의 일교차가 큰 날이 많겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음.
11월	맑고 건조한 날이 많겠으나, 다소 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 낮겠고, 강수량은 평년보다 적겠음.

가을 배추, 무

- (바이러스병 예방) 배추 육묘상에 망사 터널을 설치하여 해충유입 차단
- (배추 뿌리혹병) 상습적으로 발생하는 포장은 돌려짓기를 하고 토양산도 7.2 이상으로 유지하여 정식 전에 방제약제를 처리함
- (배추 아주심기) 본 잎 3~4매 때 육묘상 깊이만큼 심어야 생육이 양호함
- (무 솟음) 싹이 올라온 무는 솟음 작업을 해주되 재배 면적이 많거나 노동력이 부족한 경우, 본 잎 4~5매일 때 1포기를 남기고 솟아줌
- (기상재해) 관수시설을 이용한 적극적인 관수실시로 가뭄대응
 - 중남부 지역의 정식시기인 9월 상중순에 태풍 및 강우에 의한 정식 지연, 결주 발생 등의 피해 사전·사후대책 준비
 - 고랑 및 배수로 정비 작업 실시, 비온 후 표토를 긁어 뿌리활력 도모, 예비묘 준비 등
 - 생육이 부진한 포장은 요소 0.2%액(물 20L에 40g) 또는 제4종 복합 비료를 잎에 뿌려야

핵심기술 및 정보

채소	가을배추·무	육묘관리, 정식준비, 가뭄대응, 자연재해 대비 등
	노지고추	바이러스병, 나방류 및 응애류 방제, 적기수확 및 후기관리
	마늘·양파	마늘 씨마늘 준비, 양파 육묘기 잘록병 방제

9월 가격 전망

배추·무 추석 이전 가격은 8월 하순보다 낮고, 추석 이후는 더 낮아질 듯

- 배추·무 가격은 추석 이전까지 8월 하순 대비 다소 하락하고, 추석 이후 수요 감소로 더 낮아져 각각 16,000원/10kg, 17,000원/18kg 내외 전망
- 감자(수미)는 저장봄감자 및 고랭지감자 출하량 증가로 작년보다 낮은 19,500원/20kg 내외 전망
- 당근은 작년보다 높은 40,000원/20kg 내외, 양배추는 작년보다 높은 6,500원/8kg 내외 전망

차기작형

배추, 무 가을·겨울 작형 재배(의향) 전년보다 감소 전망

- 가을작형 재배(의향)면적은 배추, 무, 당근, 양배추가 전년보다 4~7% 감소하나, 감자는 7% 증가
- 겨울작형 재배(의향)면적은 배추, 무, 당근이 전년보다 2~13% 감소하나, 양배추는 4% 증가
- 가을 및 겨울 작형 재배(의향)은 향후 정식(파종)기와 대체재 가격 등에 따라 변동 가능

엽근채류 가을 및 겨울작형 재배(의향)면적 전년 대비 증감률

단위: %

구분	배추	무	감자	당근	양배추
가을	-3.8	-5.2	6.9	-6.8	-5.3
겨울	-4.1	-2.4	-	-13.2	3.8

농업관측정보는 표본조사와 수급분석모형을 이용한 전망자료이므로 통계청의 통계자료와 차이가 있을 수 있습니다.

「농업관측(엽근채소)」은 농림축산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측본부에서 농업인들의 재배의향, 파종실적, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 농업 및 통계 전문가들의 자문을 받아 작성한 것입니다. 엽근채소 관측은 배추, 무, 감자, 당근, 양배추 5개 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.

10월호부터는 감자 관측 정보가 원예실에서 곡물실로 이관되어 발표됩니다.

2016년
10월호 예고

예정일자:
2016년 10월 1일

인터넷 홈페이지  <http://www.krei.re.kr>
<http://www.mafra.go.kr>

☎ 042) 826-7347 | FAX: 042) 826-9804
☎ 044) 201-2233 | FAX: 044) 868-5319

담당자: 노호영(총괄), 임호빈·최선우(배추), 윤선희(무), 김라이(감자), 이동규(당근, 양배추), 엄태진·송영민(산지 기동반), 김수연(그래픽, 기상)
감 수: 송미령(농업관측본부장), 김성우(원예실장)