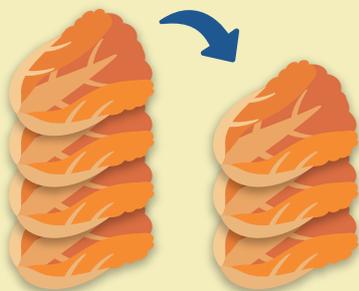


김장철 배추·무 가격 10월보다 하락 전망



2016년 가구당 김장용 배추 소비량

(4인 기준)



2015

2016

24.2 포기

22.7 포기

〈가구당 김장배추 소비량〉

김장철 배추 형태별 선호도



2015

2016

51%

49%

〈신선배추 선호비중〉

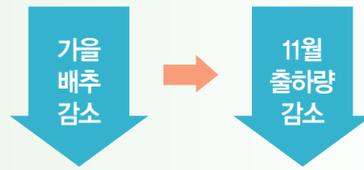
2015

2016

49%

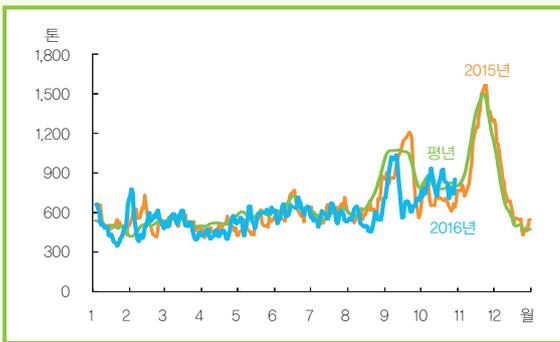
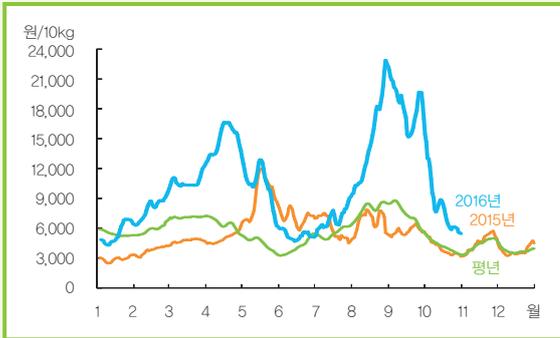
51%

〈절임배추 선호비중〉



배추

■ 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.

■ 가을배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	12,149~12,402	10,403~10,789	1,264~1,338
2015년	12,724	11,286	1,436
2014년	15,233	11,150	1,698
15년 대비	-4.5~-2.5	-7.8~-4.4	-12.0~-6.8
14년 대비	-20.2~-18.6	-6.7~-3.2	-25.6~-21.2

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	7,934	10,679	14,915	10,350	5,261	6,907	15,022	18,907	8,228		
	중품	4,212	5,322	7,641	10,984	7,522	3,852	4,573	10,679	11,930	5,311		
2015	상품	2,920	3,689	4,755	4,985	9,206	7,110	6,025	6,802	5,682	4,051	4,583	3,692
	중품	2,084	2,726	3,544	3,362	6,614	5,361	4,281	4,201	3,829	2,653	3,436	2,743
평년	상품	5,473	5,759	7,089	6,450	4,547	4,140	5,715	7,808	7,272	4,230	4,365	3,726
	중품	3,780	3,511	4,600	4,026	3,181	2,889	3,722	5,067	4,736	2,829	3,152	2,767

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

자료: 서울시농수산물공사.

가격 동향

10월 가격 작년보다 높으나, 전월보다 낮아

- 10월 가락시장 상품 10kg(3포기)당 평균 도매가격은 8,230원(중품 5,310원)으로 작년(4,050원)보다 2배가량 높았으나, 9월 하순(18,470원)보다는 56% 낮았다.
- 10월 가격이 전월보다 크게 하락한 것은 준고랭지2기작 및 가을배추 출하가 본격화되면서 출하량이 증가하였기 때문이다.

생산 전망

가을배추 생산량 전년 대비 감소

- 가을배추 추정 생산량은 126~134만 톤으로 작년보다 7~12% 감소할 것으로 전망된다.
- 가을배추 재배면적은 최근 배추 가격이 낮아 작년보다 3~5% 감소한 12,149~12,402ha로 조사되었다.
- 가을배추 예상단수는 생육기 지속된 강우로 작년보다 8% 감소한 10,403kg/10a이며, 지역별로는 충남, 전북은 기상호조로 작년과 평년보다 양호하나, 전남과 경남은 잦은 강우로 생육이 부진한 것으로 조사되었다.
- 8~11월 기상 및 기상예보를 고려한 단수모형 추정 결과, 작년보다 4% 감소한 10,789kg/10a으로 분석되었다.



생산 전망

겨울배추 생산량 전년 대비 감소

- 겨울배추 추정 생산량은 30~31만 톤으로 작년보다 3~6% 감소할 것으로 전망된다.
- 겨울배추 재배면적은 작년보다 2% 감소한 3,488ha로 조사되었다. 농업관측본부 재배면적 모형 추정결과, 금년 재배면적은 작년보다 4% 감소한 3,415ha로 분석되었다.
- 겨울배추 예상단수는 주산지인 해남에서 잦은 강우에 따른 작황 부진으로 생육이 나빴던 작년과 비슷한 8,905kg/10a으로 조사되었다.
- 9~12월 기상예보를 고려한 단수모형 추정결과는 작년 대비 1% 감소한 8,829kg/10a으로 분석되었다.

출하 전망

김장철 배추 출하량 작년보다 감소 전망

- 11월 배추 출하량은 출하면적과 단수 감소로 작년보다 9% 적을 것으로 전망된다.
- 11월 출하면적은 가을배추 재배면적 감소로 작년보다 2% 감소하며, 추정단수는 작황이 좋았던 작년보다 6% 감소할 것으로 조사되었다.
- 12월 가을배추 출하량은 작년보다 19% 적을 전망이다. 출하면적은 작년보다 6% 감소하고, 단수는 잦은 강우에 따른 작황 부진으로 14% 감소할 것으로 조사되었다.
- 12월 겨울배추 출하량은 출하면적 및 단수 감소로 작년보다 12% 감소할 것으로 전망된다.
- 따라서, 12월 전체 출하량은 가을과 겨울배추 출하량 감소로 작년 대비 18% 적을 것으로 전망된다.

겨울배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	3,415~3,488	8,829~8,905	301~311
2015년	3,573	8,939	319
평년	3,734	9,121	341
작년 대비	-4.4~-2.4	-1.2~-0.4	-5.6~-2.7
평년 대비	-8.5~-6.6	-3.2~-2.4	-11.5~-8.8

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

11월 배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

출하면적	단수	출하량
-2.3	-6.4	-8.6

자료: 농업관측본부, 10월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

12월 배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	가을배추	겨울배추	전체
출하면적	-5.8	-4.3	-5.7
단수	-13.8	-7.7	-13.4
출하량	-18.7	-11.7	-18.3

자료: 농업관측본부, 10월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

10월 김치 수입 동향

- 10월 25일까지 김치 수입량은 18,942톤이었으며, 월말까지 2만 3천여 톤이 수입될 것으로 추정된다.
- 10월 중순 중국산 김치 10kg당 생산원가는 전월(28.6위안)과 비슷한 28.1위안이며, 중국 김치 국내 판매가능 가격은 8,400원/10kg 내외로 추정된다.

김치 수입 동향

단위: 톤

구분	평년	2015	2016
1~5월	90,999	88,851	99,098
6월	17,949	20,086	20,132
7월	16,552	17,991	18,139
8월	16,783	16,589	19,434
9월	18,270	18,566	23,880
10월	20,112	20,673	18,942
11~12월	38,174	39,425	
계	218,839	222,181	199,625

주: 2016년 10월 수입량은 1~25일까지의 실적임.
자료: 관세청.

배추

11~12월 출하분 포전거래가격 작년보다 높아

• 11월 출하될 가을배추 평균 포전거래가격은 평당 7,000~8,000원 내외이며, 12월에 출하될 겨울배추 평균 포전거래가격은 8,000~9,000원으로 작년 동기보다 높은 것으로 조사되었다.

■ 가을 및 겨울배추 평균 포전거래가격

단위: 원/평

구분	가을배추	겨울배추
금년	7,000~8,000	8,000~9,000
작년	4,000~5,000	5,000~6,000

주: 포전거래 가격은 초기계약 기준임.
자료: 농업관측본부, 10월 31일 모니터 조사치.

해남지역 가을 및 겨울배추 피해상황

- 해남군 농업기술센터에 따르면, 금년 해남지역의 뿌리혹병 및 습해 피해면적은 가을 및 겨울 전체 면적(4,157ha)의 10.8%(가을 282.4ha, 169.3ha)로 파악되었다.
- 뿌리혹병은 연작재배 및 친환경재배 포장에서 주로 발생되었고, 습해는 정식 후 단기간(9.28~10.5.) 지속된 강우와 태풍 '차바'의 영향으로 조사되었다.

김장철 배추 소비의향지수 작년 동월 대비 낮아

- 11월 배추 소비의향지수는 전년 동월 대비 낮게 나타났으나, 시판용 배추김치는 높게 나타났다.
- 시판김치 구매의향이 전월과 전년 동월 대비 높게 나타난 이유는 최근 배추가격 상승으로 일부 소비자가 직접 김장을 담그기보다는 시판김치를 구매하려는 의향이 높게 나타났기 때문이다.

■ 배추 및 시판김치 소비의향지수

구분	배추	시판 김치
전월 대비 (2016.10월=100)	120.4	113.4
전년 동월 대비 (2015.11월=100)	94.7	128.5

자료: 농업관측본부, 소비자 패널(410명) 조사치.

가격 전망

김장철(11~12월) 가격 10월보다 하락 전망

- 11월 배추 상품 10kg당 평균 도매가격은 가을배추 산지 출하량 감소로 가격이 낮았던 평년(4,370원)과 작년(4,580원) 보다 높으나, 전월(8,230원)보다는 낮은 6,500원 내외로 전망된다.
- 최근 5년간 가을배추 산지폐기 실시에도 불구하고 생산 과잉으로 11월 가격이 낮았으나, 금년에는 10년간 물가지수를 반영한 11월 평균 실질가격(5,100원)보다는 27% 높을 전망이다.
- 11월 상·중순 가격은 비교적 작황이 양호한 강원, 경북, 충청의 가을배추가 본격 출하되면서 10월(8,230원) 대비 낮을 전망이다.
- 11월 하순에는 김장수요 증가와 해남의 작황 부진으로 인한 출하량 감소로 상·중순 대비 상승할 것으로 전망된다.
- 12월 배추 도매가격은 주산지인 해남 가을 및 겨울배추 출하량 감소로 작년(3,690원/10kg)보다 높으나, 김장수요 감소로 전월보다는 낮을 것으로 전망된다.
- 그러나 전남 해남 지역의 습해, 뿌리혹병 등의 사후 관리 여부나 향후 기상여건 변화에 따라 11~12월 가격은 변동 가능성이 있다.

가을배추 산지 동향(10월 30일 기준) - 산지 기동반 제공 -

■ 가을배추 주산지 10월 기상현황

- 가을배추 주 출하지역의 10월 기상 집계결과, 10월 최고 기온이 작년, 평년보다 다소 낮은 20.5℃이었고, 강수량은 작년보다 많은 130.5mm이었음.

■ 배추 주산지 10월 기상 현황

단위: °C, mm

구분		최저기온	최고기온	일교차	강수량
강원 춘천	금년	10.5	20.6	10.1	108.2
	작년	8.2	20.9	12.7	61.0
	평년(5년)	7.9	20.1	12.1	48.1
강원 강릉	금년	12.4	20.0	7.6	77.5
	작년	11.7	21.3	9.6	21.0
	평년(5년)	11.7	20.7	9.0	67.0
경북 문경	금년	9.7	19.4	9.7	122.0
	작년	7.9	21.0	13.1	63.5
	평년(5년)	7.1	20.8	13.3	60.2
충남 아산	금년	11.7	20.6	8.9	66.5
	작년	10.1	21.8	11.6	73.5
	평년(5년)	9.0	21.2	11.9	55.5
전남 해남	금년	13.7	21.3	7.6	208.0
	작년	10.3	22.3	12.0	60.0
	평년(5년)	11.1	21.7	10.2	48.5
전체	금년	12.1	20.5	8.5	130.5
	작년	9.9	21.6	11.7	56.5
	평년(5년)	9.8	21.1	11.0	54.8

주: 10.1~30일까지 평균 기상이며, 전체는 10월 출하 비중으로 가중 평균한 수치임.
자료: 기상청 AWS

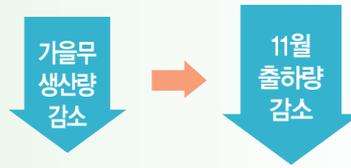
■ 가을배추 11월 상·중순 작황은 보통이나, 하순 물량 습해로 다소 부진

- 11월 상·중순 출하물량 : 정식기 및 생육기 기상이 양호하여 작황은 보통인 상황.
- 11월 하순 출하물량 : 생육 초·중반 잦은 강우로 습해가 발생하여 다소 부진한 상황.
- 11월 주산지 지역 평균기온은 평년(8.5℃)보다 비슷하거나 낮고, 강수량은 평년(56.6mm)보다 적을 전망(기상청).

■ 11월 가을배추 주 출하지역별 작황 동향

출하지역	출하예상면적	출하시기	산지 작황	
가을배추	춘천 서면	60ha 내외	10월 중순~11월 중순	보통
	강릉 송정동	65ha 내외	10월 하순~11월 중순	보통
	문경 농암리	102ha 내외	10월 하순~11월 하순	다소부진
	아산 갈매리	315ha 내외	10월 하순~11월 하순	보통
	해남군	1,851ha 내외	11월 중순~12월 하순	다소부진

자료: 주산지 각 시군, 농업관측본부 가을배추 산지기동반.



■ 무 도매가격(상품) 동향



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

■ 가을무 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	5,509	8,094	446
2015년	5,769	8,999	519
평년	6,709	8,238	553
작년 대비	-4.5	-10.1	-14.1
평년 대비	-17.9	-1.8	-19.3

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

다발무(가을무) 가락시장 첫 출하시기

- 2016년 다발무 가락시장 첫 출하 시기는 10월 17일 경으로 최근 10년 평균(10월 10일) 보다 1주일, 작년(10월 7일)보다 10일 가량 늦은 것으로 나타났다.

■ 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	21,304	25,301		
	중품	8,819	9,001	12,157	14,117	12,276	7,491	7,460	12,511	16,537	20,820		
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

10월 가격 작년보다 높은 수준

- 10월 가락시장 상품 18kg당 평균 도매가격은 25,300원 (중품 20,820원)으로 작년보다 높았다.
- 이는 고랭지무 가격 강세로 조기 출하가 이루어졌으며, 가을무 출하지연으로 전체 출하량이 감소하였기 때문이다.

생산 전망

가을무 생산량 작년보다 감소 전망

- 금년 가을무 생산량은 재배면적과 단수 감소로 작년보다 14% 적은 44만 6천 톤으로 추정된다.
- 가을무 재배면적은 작년과 평년보다 각각 5%, 18% 감소한 5,509ha로 추정된다.
- 가을무 단수는 작년보다 10% 감소한 10a당 8,094kg으로 추정된다. 이는 8월 가뭄으로 파종시기가 지연되었으며, 9~10월 일조시간이 적어 구비대가 원활하지 않았기 때문이다.
- 가을무 주산지인 충청 서산, 전남 고창, 부안 등의 8월 일 평균 강수량은 3.8mm로 평년(19.3mm)보다 적었으며, 9~10월 일조시간도 8시간으로 평년(12시간)보다 감소하였다.



출하 전망

11월 출하량 작년보다 15% 감소 전망

- 11월 출하량은 가을무 출하면적과 단수 감소로 작년보다 15% 적을 것으로 전망된다.
- 11월 출하면적은 작년보다 5% 감소하며, 출하단수는 10% 감소할 것으로 조사되었다.
- 12월 출하량은 가을 및 월동무 출하면적과 단수 감소로 작년보다 13% 적을 것으로 전망된다.
- 12월 출하면적은 작년보다 4% 감소하며, 출하단수는 9% 감소할 것으로 조사되었다.

가격 전망

김장철 가격 10월보다 하락 전망

- 금년 가을무(다발무) 평균 포전거래가격은 7,000원/평 내외로 작년(3,000~4,000원)보다 높은 것으로 조사되었다.
- 11월 무 도매가격은 가을무 출하량 감소로 가격이 낮았던 작년(8,490원)보다 높으나, 전월(25,300원)보다 낮은 14,000원/18kg 내외로 전망된다.
- 순별 가격 패턴 분석 결과, 11월 무(다발무) 가격은 김장 수요 증가로 상·중순에서 하순으로 갈수록 상승하는 추세로 나타났다.
- 12월 무 도매가격은 가을 및 월동무 출하량 감소로 작년(7,750원)보다 높으나, 11월보다는 하락할 전망이다.
- 11~12월 다발무 상품 5톤 트럭당 도매가격은 출하량 감소로 작년(286만 원)과 평년(292만 원)보다 높을 것으로 전망된다.

월동무 재배면적 작년보다 감소 전망

- 2016년산 월동무 재배면적은 작년보다 2% 감소한 4,065ha로 추정된다. 10월 5일 태풍 '차바'의 영향으로 피해면적이 증가하여 전월 조사치(4% 증가)보다 면적이 감소하였다.

■ 월동무 재배면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	제주 서부	제주 동부	전체
10. 20	-16.5	-1.4	-2.4
9. 20	-9.2	5.5	4.0

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

자료: 농업관측본부, 10월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

- 월동무 단수 추정결과, 태풍 피해가 적었던 면적(2,865ha)의 단수는 6,460kg/10a으로 작년보다 증가하나, 태풍으로 재파종된 면적의 단수는 작년보다 감소할 것으로 예상된다. 따라서 전체 단수는 작년보다 8~18% 감소한 5,125~5,792kg으로 전망된다.

- 월동무 생산량은 재배면적과 단수 감소로 작년보다 10~20% 적은 20만 8천~23만 5천 톤으로 전망된다.

■ 월동무 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	면적	단수	생산량
2016년	4,065	5,125~5,792	208~235
2015년	4,167	6,276	262
평년	4,407	6,700	295
작년 대비	-2.4	-18.3~-7.7	-20.3~-10.0
평년 대비	-7.7	-23.5~-13.6	-29.4~-20.3

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.

자료: 제주특별자치도청.

■ 11~12월 무 출하량 작년 대비 증감률

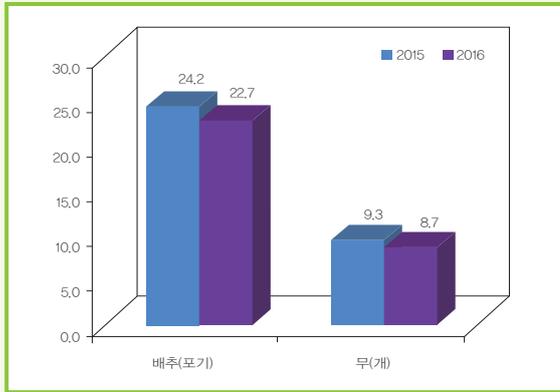
단위: %

구분	11월	12월		
		가을무	월동무	전체
출하면적	-5.2	-5.0	-0.4	-3.7
단수	-10.0	-9.5	-8.8	-9.3
출하량	-14.7	-14.0	-9.1	-12.6

자료: 농업관측본부, 10월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

김장 수요

■ 1가구당(4인 기준) 김장 배추·무 소비량



자료: 농업관측본부.

■ 김장 김치 조달 비중



자료: 농업관측본부.

■ 김장용 배추 형태별 선호도



자료: 농업관측본부.

• 한국농촌경제연구원 농업관측본부는 소비자패널(759명)을 대상으로 금년 김장 의향을 조사하였다. 본 조사는 2016년 10월 24~28일까지 5일간 실시하였으며, 온라인 조사방법을 활용하였다.

김장 수요

금년 김장 배추·무 소비량 작년보다 감소

- 금년 김장용 배추김치 계획량에 대한 조사결과, '작년과 비슷하게 담글 것'이라는 비중이 55%, '작년보다 적게 담글 것' 28%, '작년보다 많이 담글 것'이 17%로 나타났다.
- 금년에 김장 김치를 직접 담글 경우, 4인 가족 기준 배추 포기수는 작년(24.2포기)보다 감소한 22.7포기로 조사되었다.
- 무는 8.7개를 구매할 것으로 조사되어 작년(9.3개)보다 다소 적을 것으로 나타났다.

조달 비중

김장 김치 직접 담그는 비중 작년보다 2%p 상승

- 금년에 김장 김치를 직접 담그는 가구 비중은 작년(63.2%)보다 1.6%p 상승한 64.8%로 조사되었다.
- 친지로부터 구매하는 비중은 10%, 친지에게 무료 조달 받는 비중은 14%로 작년보다 감소하였다. 시판용 김치를 사먹겠다는 비중은 11%로 작년(8%)보다 2.5%p 상승한 것으로 나타났다.

형태별 선호도

절임배추에 대한 선호도는 작년보다 2%p 상승

- 김장 시기에 주재료인 배추의 구매형태별 선호도는 '신선 배추'가 49%, '절임배추'가 51%로 조사되었다. '절임 배추'의 선호도는 작년(49.1%)보다 2.3%p 상승한 것으로 나타났다.

- 신선배추를 구입하는 이유로는 ‘가족입맛에 맞추기 위해서’가 43%로 가장 높았고, ‘절임배추 안전성 관련(가공 과정의 위생, 포장 등) 신뢰도가 낮아서’가 29%, 다음으로는 ‘지인으로부터 손쉽게 얻을 수 있어서’가 17%로 나타났다.
- 절임배추를 구입하는 이유는 ‘절임과정이 번거로워서’가 71%로 가장 높았고, 다음으로는 ‘담그는 시간이 절약 돼서’가 23%로 나타났다.
- 절임배추 사용 시 불만사항으로는 ‘절임 염도가 입맛에 맞지 않다’가 34%로 가장 높았고, 다음으로는 ‘특별한 불만사항이 없다’가 25%, ‘절임이나 포장상태가 비위생적이다’가 13%로 나타났다.

김장 시기

금년 김장시기 11월 하순, 12월 상순에 집중될 듯

- 금년 김장 담그는 시기는 12월 상순이 31%로 가장 많고, 다음으로는 11월 하순이 27%로 나타났다.

금년 절임배추 도매시장 평균 판매가격 작년보다 높아

- 금년 김장철 가락시장 절임배추 판매가격은 작년보다 높은 10kg 기준 평균 12,000원 내외로 조사되었다.
 - 금년 신선배추 시세가 높아 절임배추 가격도 높은 것으로 조사
 - 절임배추 가격은 신선배추 시세에 따라 등락을 반복하는 추세
- 반면, 금년 대형유통업체 및 농협의 절임배추 가격은 작년보다 다소 낮은 20,000원/10kg 내외로 조사되었다.

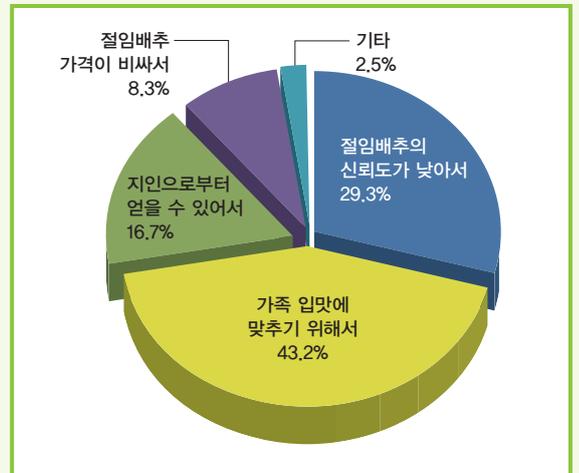
■ 김장철 도매시장의 절임배추 평균 판매가격

단위: 원/10kg

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
11,000	14,000	12,000	11,000	11,000	12,000

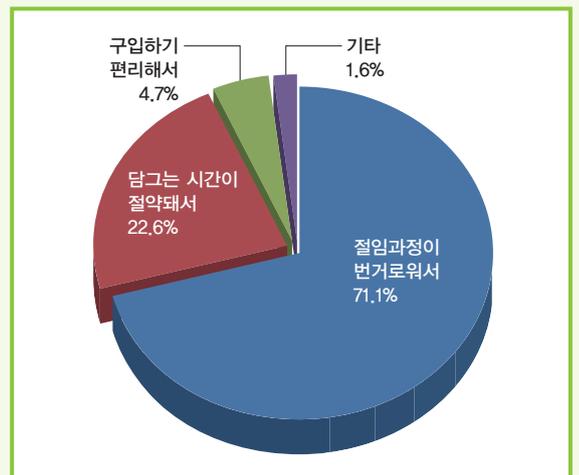
자료: 서울 가락도매시장 대이청과 조사치(10월 31일).

■ 신선배추 선호 이유



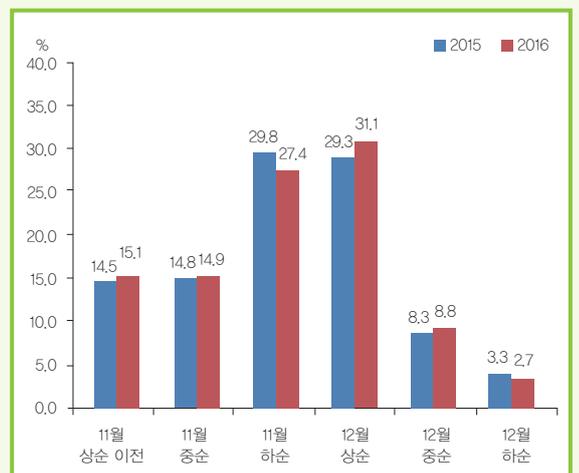
자료: 농업관측본부.

■ 절임배추 선호 이유



자료: 농업관측본부.

■ 김장 시기

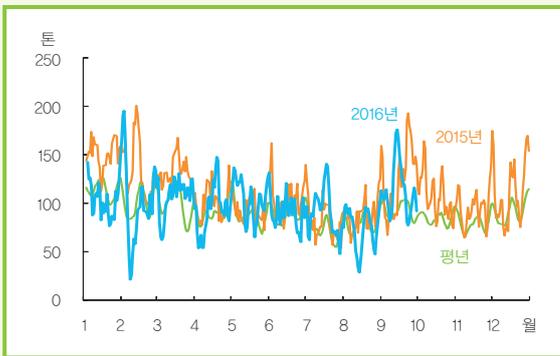


자료: 농업관측본부.



당근

■ 당근 도매가격(상품) 및 반입량 동향



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

자료: 서울시농수산물공사.

■ 가을당근 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	291	3,043	8,863
2015년	312	3,399	10,618
평년	187	3,041	5,689
작년 대비	-6.8	-10.5	-16.5
평년 대비	55.7	0.1	55.8

주: 2011~2014년간 통계청 평균 재배면적이 183ha로 추정되어 평년이 적게 산정되었음.

자료: 통계청.

■ 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	36,594	45,325		
	중품	14,148	14,847	14,236	17,834	22,019	20,560	20,429	29,650	26,370	32,414		
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: 서울시농수산물공사.

가격 동향

10월 가격 작년과 평년보다 높아

- 10월 당근 상품 20kg당 평균 도매가격은 45,330원 (중품 32,410원)으로 작년(22,920원)과 평년(38,250원)보다 높았다.
- 작년 동월에 비해 가격이 크게 상승한 이유는 10월 초 태풍으로 제주지역 겨울당근 재배면적이 크게 감소하여, 고랭지 및 가을당근 저장수요가 증가하면서 시장 출하량이 감소하였기 때문이다.

생산 전망

가을·겨울당근 생산량 작년보다 감소

- 가을당근 재배면적은 작년보다 7% 감소한 291ha로 조사되었다. 추정 재배면적과 단수를 적용한 가을당근 생산량은 작년보다 17% 적은 8,900톤으로 전망된다.
- 겨울당근 재배면적은 작년보다 13% 감소한 1,355ha로 조사되었다.
- 겨울당근 예상단수는 태풍 피해가 크지 않은 면적(755ha)의 단수는 작년보다 29% 감소하며, 태풍 피해가 큰 면적(600ha)의 단수는 43% 내외 감소하는 것으로 조사되었다. 따라서 전체 단수는 38~47% 감소한 1,987~2,318kg/10a로 전망된다.
- 겨울당근 생산량은 작년보다 46~54% 감소한 2만 7천~3만 1천 톤으로 추정된다.



출하 전망

11월 출하량 작년보다 감소

- 11월 전체 출하량은 작년 동월보다 22% 감소할 것으로 전망된다.
- 11월 출하가 마무리되는 고랭지당근 출하량은 저장 작업으로 인한 출하량 감소로 작년보다 6% 감소할 전망이다.
- 11월 가을당근 출하량은 출하면적이 7% 감소하고, 생육기 기상 악화로 단수가 11% 감소하여 17% 적을 전망이다.
- 11월 하순부터 출하가 시작되는 겨울당근 출하량은 태풍 피해로 49% 감소할 전망이다.
- 12월 출하량은 가을과 겨울당근의 재배면적과 단수 감소로 작년보다 42% 적을 것으로 전망된다.

가격 전망

11월 가격 작년보다 높을 전망

- 11월 당근 20kg당 도매가격은 출하량 감소로 작년 (19,890원)보다 높은 52,000원 내외로 전망된다.
- 11월 상·중순 가격은 현 수준의 보험세를 유지하나, 겨울 당근 출하가 시작되는 하순에 상승할 것으로 전망된다.
- 12월 당근 20kg당 도매가격은 가을, 겨울당근 출하량 감소로 작년(18,600원)보다 높을 전망이다.

겨울당근 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	1,355	1,987~2,318	26.9~31.3
2015년	1,552	3,749	58.2
평년	1,535	3,734	57.3
작년 대비	-12.9	-47.0~-38.2	-53.8~-46.1
평년 대비	-11.9	-46.8~-37.9	-53.1~-45.3

주: 2016년 제주 태풍 피해면적 단수시나리오 분석결과 예상단수가 작년보다 크게 감소한 것으로 분석됨.
 자료: 제주특별자치도청, 통계청, 농업관측본부 추정치.

11월 당근 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	고랭지	가을	겨울	전체
출하면적	17.9	-6.8	-22.1	-4.1
단수	-20.6	-10.5	-34.9	-18.6
출하량	-6.4	-16.5	-49.3	-21.5

자료: 농업관측본부, 10월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

12월 당근 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	가을	겨울	전체
출하면적	-7.9	-25.1	-22.7
단수	-11.9	-27.8	-25.6
출하량	-18.8	-46.0	-42.1

자료: 농업관측본부, 10월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

10월 당근 수입량 작년보다 많아

- 10월 25일까지 당근 수입량은 8,900톤이었으며, 월말까지 11,000여 톤이 수입될 것으로 추정된다.
- 10월 상중순 중국 내몽고 당근 수출단가는 10kg당 3.98달러로 작년 동월(2.95달러)보다 35% 높은 것으로 조사되었다.
- 10월 중국산 당근 가락시장 평균 도매가격은 전월 대비 43% 하락한 10kg당 7,190원이다.

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	7,640	7,391	8,900			76,900
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 10월 수입량은 1~25일까지의 실적임.

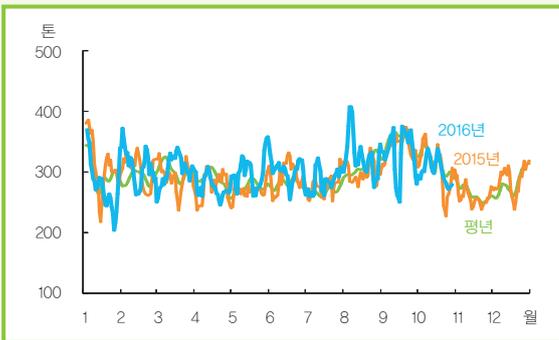
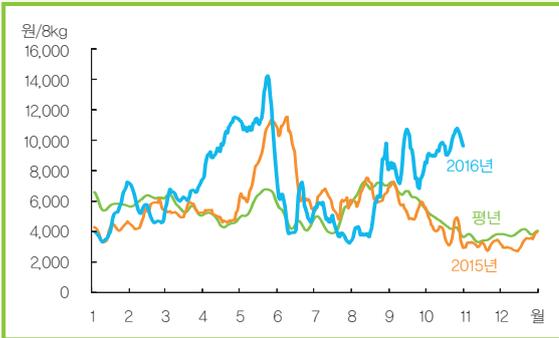
2) 평년은 2011년 1월~2015년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.

자료: 관세청.



양배추

■ 양배추 도매가격(상품) 및 반입량 동향



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

자료: 서울시농수산물공사.

■ 가을양배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	505	4,001	20,967
2015년	556	4,490	24,957
평년	580	4,849	28,143
작년 대비	-9.2	-10.9	-16.0
평년 대비	-13.0	-17.5	-25.5

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	8,124	9,635		
	중품	3,180	3,685	4,818	7,881	8,668	3,737	3,227	3,904	6,197	7,277		
2015	상품	4,103	5,069	5,345	5,066	8,553	8,543	5,920	6,441	5,815	4,048	3,186	3,203
	중품	2,694	3,785	4,451	4,183	7,024	6,462	4,291	5,130	4,540	2,866	2,338	2,388
2014	상품	3,449	2,933	2,919	2,460	3,290	3,350	4,343	2,924	3,373	3,108	3,279	4,181
	중품	2,447	2,328	2,420	2,009	2,476	2,751	3,367	2,191	2,646	2,449	2,692	3,133
평년	상품	5,809	6,190	5,759	4,766	5,958	4,598	4,661	6,845	6,670	4,479	3,494	3,853
	중품	3,836	4,144	4,414	3,683	4,722	3,722	3,438	4,810	4,701	3,116	2,561	2,833

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

자료: 서울시농수산물공사.

가격 동향

10월 가격 작년보다 높아

- 10월 양배추 상품 8kg당 평균 도매가격은 9,640원(중품 7,280원)으로 작년(4,050원)과 평년(4,480원)보다 높았다.
- 10월 가격이 상승한 이유는 생육기 고온 및 가뭄에 따른 작황 악화로 가을양배추 출하량이 크게 감소하였으며, 배추, 무 가격 상승에 따른 대체재로 양배추 소비가 증가하였기 때문이다.

생산 전망

가을·겨울양배추 생산량 작년보다 감소

- 가을양배추 재배면적은 작년보다 9% 감소한 505ha로 조사되었다. 추정 재배면적과 단수를 적용한 가을양배추 생산량은 작년보다 16% 적은 2만 1천 톤으로 추정된다.
- 겨울양배추 재배면적은 작년보다 3% 증가한 1,971ha로 조사되었다.
- 겨울양배추 단수 추정결과, 태풍 피해가 크지 않은 면적(1,111ha)의 단수는 작년보다 10% 감소하며, 태풍 피해가 큰 면적(800ha)의 단수는 39% 감소하는 것으로 조사되었다. 따라서 전체 단수는 작년보다 37~41% 감소한 3,499~3,742kg/10a로 전망된다.
- 겨울양배추 생산량은 작년보다 35~39% 감소한 6만 9천~7만 4천 톤으로 추정된다.



출하 전망

11월 출하량 작년보다 감소

- 11월 양배추 전체 출하량은 출하면적과 단수 감소로 작년보다 23% 감소할 것으로 전망된다.
- 11월 고랭지양배추 출하량은 작년보다 9% 감소할 것으로 전망된다.
- 11월 고랭지양배추 출하면적은 작년보다 2% 증가하나, 단수는 생육기 잦은 강우로 작년보다 11% 감소할 것으로 조사되었다.
- 11월 가을양배추 출하량은 작년보다 24% 감소할 것으로 전망된다.
- 11월 하순부터 출하될 가을양배추 출하면적은 작년보다 10% 감소하며, 단수는 생육기 잦은 강우로 19% 감소할 것으로 조사되었다.
- 12월 양배추 출하량은 가을, 겨울양배추 출하면적과 단수가 감소하면서 작년보다 25% 감소할 것으로 전망된다.

가격 전망

11월 가격 작년보다 높아

- 11월 양배추 상품 8kg당 평균 도매가격은 작년(3,190원)보다 높은 12,000원 내외가 될 것으로 전망된다.
- 11월 상순까지는 10월 하순(10,390원)의 시세를 유지하다가, 중순에 만생종으로 출하가 전환되면서 출하 공백으로 가격이 일시적으로 상승할 수 있다.
- 12월 양배추 평균 도매가격은 가을, 겨울양배추 출하량 감소로 작년(3,200원)보다 높을 전망이다.

■ 겨울양배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	1,971	3,499~3,742	68.9~73.7
2015년	1,910	5,904	112.8
평년	1,803	5,784	104.3
작년 대비	3.2	-40.7~-36.6	-38.8~-34.6
평년 대비	9.3	-39.5~-35.3	-33.9~-29.3

주: 2016년 제주 태풍 피해면적 단수시나리오 분석결과와 예상단수가 작년보다 크게 감소한 것으로 분석됨
 자료: 제주특별자치도청, 통계청, 농업관측본부 추정치.

■ 11월 양배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	고랭지	가을	전체
출하면적	1.8	-10.1	-8.9
단수	-10.5	-18.9	-18.1
출하량	-8.9	-23.9	-22.5

자료: 농업관측본부, 10월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 12월 양배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	가을	겨울	전체
출하면적	-12.6	-10.2	-12.3
단수	-14.2	-20.5	-14.7
출하량	-24.9	-28.5	-25.3

자료: 농업관측본부, 10월 31일 표본농가 및 모니터 조사치.

대체재인 배추, 무 가격 상승으로 양배추 소비 증가

- 양배추와 주요 엽근채소류간의 교차탄력성 분석결과, 양배추의 주요 대체재는 무, 배추로 나타났다.
- 따라서, 최근 가격이 높았던 배추보다는 상대적으로 작년 및 평년보다 가격이 낮았던 양배추로 소비가 전환되면서 9월, 10월 가격이 상승했다.

■ 양배추의 주요 대체재 월별 가격 동향

	7월	8월	9월	10월
배추	6,907	15,022	18,894	8,228
무	10,149	14,904	21,304	25,301
양배추	4,558	5,397	8,124	9,635

자료: 서울시농수산식품공사.



감자

■ 감자(수미) 도매가격(상품) 동향



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

자료: 서울시농수산물공사.

■ 가을감자 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단 수	생산량
2016년	1,972	1,354	26,702
2015년	1,964	1,648	32,375
평년	2,545	1,725	43,899
작년 대비	0.4	-17.8	-17.5
평년 대비	-22.5	-21.5	-39.2

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

■ 11~12월 감자 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	저장		가을감자	전체
	봄감자	고랭지감자		
11월	12.0	-11.6	-4.8	-1.5
12월	13.3	-9.0	-18.9	-1.1

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.

겨울감자 재배의향면적 작년보다 16% 감소

- 12월 중순 이후 파종되는 제주지역 겨울감자(대지) 재배의향면적은 중저부족 및 작목전환(마늘, 양파, 양배추 등)으로 작년보다 16% 감소할 것으로 예상된다.

■ 감자(수미) 도매가격(상품) 동향

단위: 원/20kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016	26,567	30,658	33,688	35,925	30,905	18,053	15,062	18,645	21,066	21,323		
2015	23,617	32,393	41,410	49,559	49,050	26,696	21,570	21,680	20,133	20,683	24,338	24,668
평년	25,780	28,553	31,759	37,226	34,298	21,929	19,499	22,055	21,186	20,450	22,103	23,127

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

자료: 서울시농수산물공사.

가격 동향

10월 감자(수미) 가격 작년보다 높아

- 10월 감자(수미) 상품 20kg당 도매가격은 21,320원으로 작년(20,680원) 대비 3% 높았다.
- 순별로는 상순 20,000원에서 중순 21,420원, 하순 22,400원으로 상승하였다.

생산 전망

가을감자 생산량 작년 및 평년보다 감소 전망

- 금년 가을감자 재배면적은 작년과 비슷하고 평년보다는 23% 감소한 1,972ha로 추정된다.
- 가을감자 단수는 파종기 가뭄 및 생육기 강우(내륙 지역), 태풍피해(제주도)로 작년과 평년 대비 각각 18%, 22% 감소할 것으로 추정된다.
- 추정 단수와 재배면적을 고려한 가을감자 생산량은 작년과 평년 대비 각각 18%, 39% 감소한 2만 7천 톤으로 전망된다.

출하 전망

11월 ~12월 감자 출하량 작년보다 감소 전망

- 11월~12월 감자 출하량은 저장 고랭지감자, 가을감자의 출하량이 감소할 것으로 예상되어 작년보다 소폭 감소할 것으로 전망된다.

가격 전망

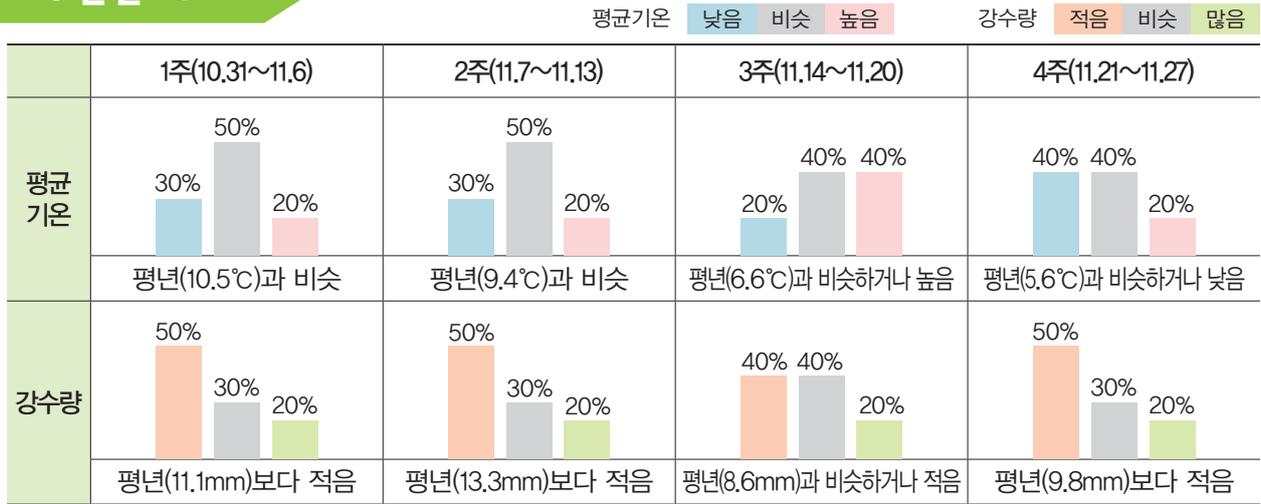
11월 수미 도매가격 작년보다 상승 전망

- 11월 수미 상품 20kg당 가락시장 평균 도매가격은 작년(24,340원)보다 높은 25,000원 내외가 될 것으로 전망된다. 이는 고랭지 및 가을 햇감자의 출하량이 감소하기 때문이다.

1개월 전망 요약 (2016.10.31~2016.11.27)

- 기온 전망 : 대체로 평년과 비슷하겠으며, 기온 변화가 크겠음.
- 강수량 전망 : 평년보다 적겠으며, 맑고 건조한 날이 많겠음.

주간별 예보



가을배추, 무

- (저온대비) 0℃이하로 내려갈 때는 부직포 피복 등 응급조치 실시
- (생육후기) 생육부진 포장은 요소 0.2%액(20L에 40g)을 잎에 뿌려줌
- (적기수확) 조기수확은 품질과 수량 떨어짐, 늦은 수확은 저장성 저하
- (저장조건) 온도 0~3℃, 습도 90~95% 정도 유지, 물 빠짐이 좋은 양지

배추·무 수확 시기

구 분	배 추	무
중·북부	11월 상순 ~ 11월 하순	10월 하순 ~ 11월 중·상순
남부	11월 하순 ~ 12월 상순	11월 상순 ~ 11월 하순

※ 저장용 배추의 경우 결구도가 약 80~90%로 비교적 단단할 때가 수확적기

자세한 내용은 농촌진흥청(www.rda.go.kr) 홈페이지에서 보실 수 있습니다.

11월 가격 전망

김장철 배추, 무 가격 가을 작형 본격 출하로 10월보다 하락 전망

- 배추, 무 김장철 가격 가을 작형 본격 출하로 가격이 낮았던 작년보다 높으나, 전월보다 낮을 전망
 - 11월 배추 가격은 10월보다 낮은 6,500원/10kg, 무는 14,000원/18kg 내외 전망
 - 12월 배추·무 가격도 전월보다 낮으나, 향후 기상 변화에 따라 출하량 및 가격은 변동 가능
- 당근, 양배추는 출하량 감소로 작년보다 높은 각각 52,000원/20kg, 12,000원/8kg 내외 전망
- 감자(수미)는 고랭지 및 가을감자 출하량 감소로 작년보다 높은 25,000원/20kg 내외 전망

김장철 소비자 조사

김장철 배추, 무 소비량은 작년보다 감소 전망

- 금년 김장철 가구당(4인 기준) 소비량, 배추 22.7포기, 무 8.7개로 각각 작년(24.2포기, 9.3개)보다 감소
- 배추 형태별 선호 비중은 절임배추가 51%로 작년(49%)보다 2%p 상승

차기작형

겨울배추, 월동무, 겨울당근, 감자 면적은 감소하나, 겨울양배추는 증가

- 겨울작형 재배(의향)면적은 배추, 무, 당근, 감자가 전년보다 2~16% 감소하나, 양배추는 3% 증가
- 겨울작형 생육은 태풍, 잦은 강우 등으로 작년보다 작황이 부진한 것으로 조사

엽근채류 겨울 작형 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

배추	무	당근	양배추	감자
-4.4~-2.4	-2.4	-12.9	3.2	-15.8

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, 당근, 양배추, 감자 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.

2016년
12월호 예고

예정일자:
2016년 12월 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), 임효빈·최선우(배추), 한은수(무), 이동규(당근, 양배추), 채주호(감자), 엄태진(산지기동반), 김수연(그래픽, 기상)

감 수: 송미령(농업관측본부장), 김성우(원예실장)