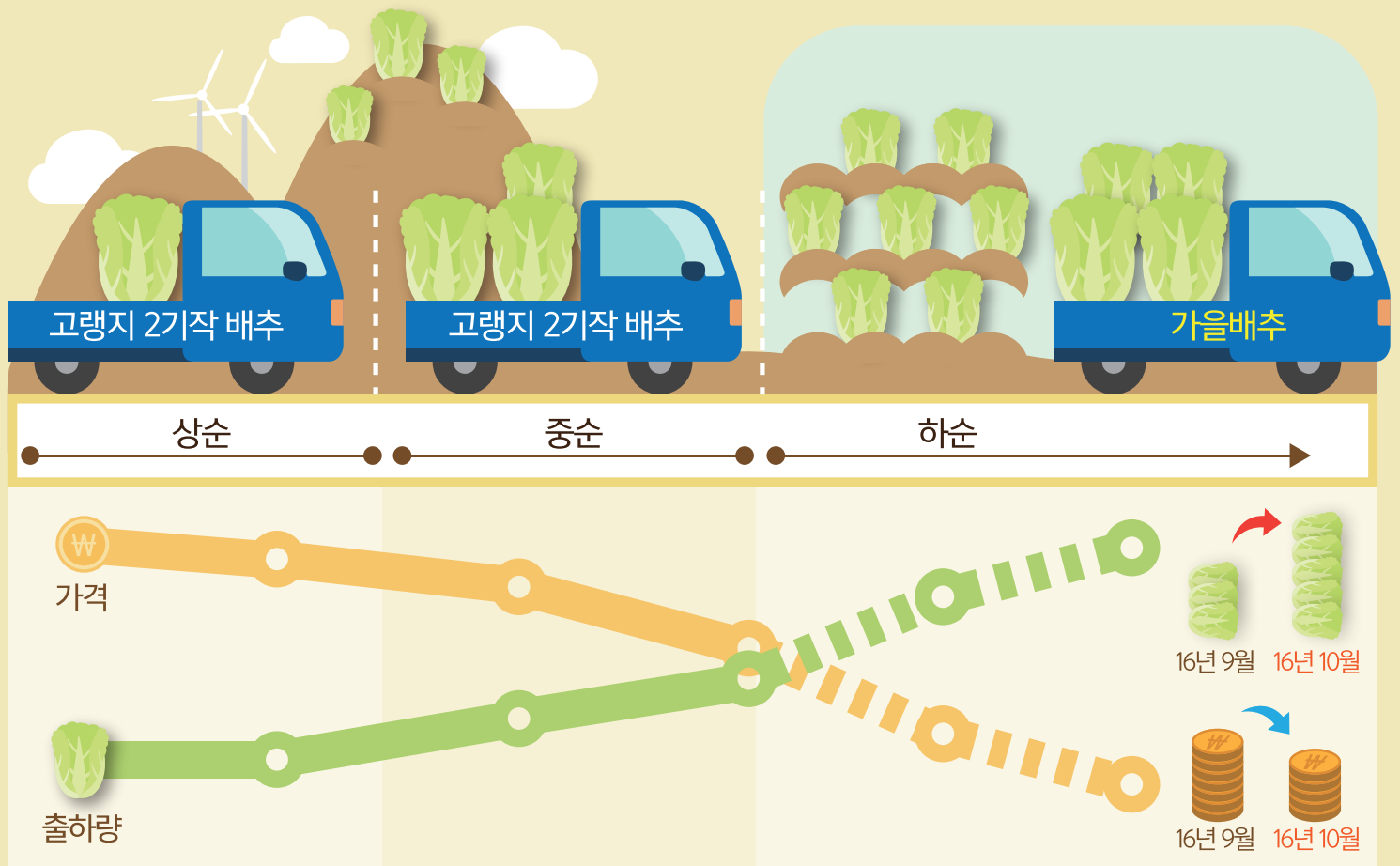


10월 배추 가격 출하지역 확대로 전월보다 하락할 전망



차기작형 재배(의향)면적

(전년 대비 증감률)

가을작형 재배면적

겨울작형 재배(의향)면적



배추



무



당근



양배추



감자

-3%

-4%

-7%

-6%

4%

-3%

4%

-13%

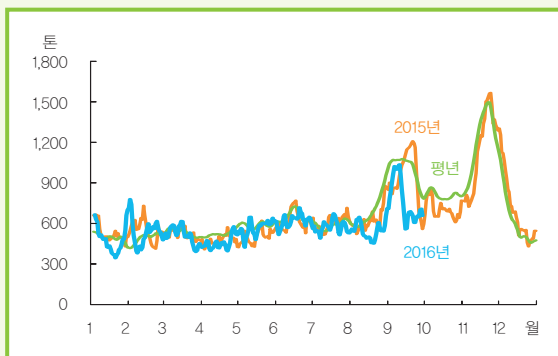
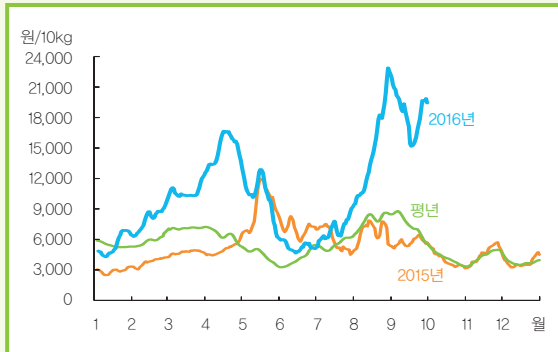
3%

-8%

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: 서울농수산식품공사.

■ 고랭지배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	4,436~4,539	2,989~3,147	133~143
2015년	4,721	3,775	178
평년	5,119	3,662	187
작년 대비	-6.0~-3.8	-20.8~-16.6	-25.6~-19.8
평년 대비	-13.3~-11.3	-18.4~-14.1	-29.3~-23.8

주: 2015년 단수와 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	18,894			
	중품	4,212	5,322	7,641	10,984	7,522	3,852	4,573	10,679	12,343			
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
2014	상품	3,937	3,181	2,719	2,300	2,580	3,746	5,893	6,250	6,313	3,634	3,255	2,971
	중품	2,844	2,267	1,878	1,451	1,595	2,686	4,150	3,505	3,957	2,519	2,311	2,208
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: 서울농수산식품공사.

가격 동향

9월 가격 작년보다 높으나, 8월 하순 보다는 낮아

- 9월 가락시장 상품 10kg(3포기)당 평균 도매가격은 18,890원(중품 12,340원)으로 작년(5,680원)보다 높았으나, 8월 하순(20,160원)보다는 낮았다.
- 9월 가격은 추석 이전(9.1~14) 19,790원에서 추석 이후(9.19~24) 16,480원까지 하락하였으나, 26~30일에 20,040원으로 상승하였다.
- 추석 이후에 가격이 하락하였으나, 다시 상승한 것은 고랭지배추 출하가 조기에 마무리되고 준고랭지 2기작 배추가 기상으로 출하가 지연되어 공백이 발생하였으며, 김치업체의 수요가 크게 증가하였기 때문이다.

생산 전망

고랭지배추 생산량 전년 대비 감소

- 고랭지배추 추정생산량은 13만 3천~14만 3천 톤으로 작년보다 20~26% 감소할 것으로 전망된다.
- 고랭지배추 재배면적은 작년 대비 4% 감소한 4,539ha로 조사되었고, 재배면적모형 분석결과는 작년보다 6% 감소한 4,436ha로 나타났다.
- 고랭지배추 예상단수는 7~8월 고온, 가뭄, 강우에 따른 작황 부진으로 작년보다 21% 감소한 2,989kg/10a이며, 단수모형 분석결과는 작년보다 17% 감소한 3,147kg/10a으로 나타났다.



배추

생산
전망

가을배추 생산량 전년 대비 감소

- 가을배추 재배면적은 작년보다 3% 감소한 12,402ha로 조사되었고, 재배면적모형 분석결과는 작년보다 5% 감소한 12,149ha로 나타났다.
- 가을배추 예상단수는 정식기(8~9월) 고온 및 가뭄으로 작황이 좋았던 작년보다 5% 감소한 10,698kg/10a이며, 8~11월 기상예보를 고려한 단수모형 분석결과는 작년 대비 3% 감소한 10,976kg/10a으로 나타났다.
- 가을배추 추정생산량은 작년보다 5~10% 감소한 130만 ~130만 6천 톤으로 전망된다. 이는 가격이 크게 낮았던 2014년(3,110원)보다는 생산량이 20~24% 적다.

출하
전망

10월 배추 출하량 작년보다 감소 전망

- 10월 출하량은 준고랭지 2기작과 가을배추 생산량 감소로 작년보다 19% 적을 전망이다.
- 10월 상·중순 출하량은 준고랭지 2기작 배추 출하면적 감소와 정식기 기상악화에 따른 병해 발생으로 작년보다 28% 감소할 것으로 조사되었다.
- 10월 하순 출하량은 가을배추 출하면적과 단수 감소로 작년보다 14% 적을 전망이나, 출하지역이 전국으로 확대 되어 10월 상·중순보다는 많을 전망이다.
- 11월 배추 출하량은 가을배추 출하면적과 단수 감소로 작년보다 7% 적을 전망이다.
- 11월 배추 출하면적은 가을배추 재배면적 감소로 작년 보다 2% 감소하며, 출하단수는 평년단수를 적용할 경우, 5% 감소할 것으로 전망된다.

■ 가을배추 재배면적 작년 대비 증감률

단위: %

구분	경기강원	충청	호남	영남	전체
9. 20	-8.9	-5.6	6.1	-10.7	-2.5
8. 20	-8.9	-5.5	3.1	-10.8	-3.8

자료: 농업관측본부, 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 가을배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	12,149~12,402	10,698~10,976	1,300~1,361
2015년	12,724	11,286	1,436
2014년	15,233	11,150	1,698
'15년 대비	-4.5~-2.5	-5.2~-2.8	-9.5~-5.2
'14년 대비	-20.2~-18.6	-4.1~-1.6	-23.5~-19.9

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

■ 10월 배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	준고랭지 2기작	가을	전체
출하면적	-5.7	-9.7	-8.1
단수	-23.2	-4.3	-11.9
출하량	-27.6	-13.5	-19.2

자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 11월 배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

출하면적	단수	출하량
-1.5	-5.4	-6.8

자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

9월 김치 수입 동향

- 9월 25일까지 김치 수입량은 17,739톤이었으며, 월말 까지 2만여 톤이 수입될 것으로 추정된다.
- 9월 중국산 김치 10kg당 생산원가는 29.9위안이며, 국내 판매가능가격은 8,500원/10kg 내외로 추정 된다.

■ 김치 수입 동향

단위: 톤

구분	평년	2015	2016
1~7월	125,500	126,928	137,369
8월	16,783	16,589	19,434
9월	18,270	18,566	17,739
10~12월	58,286	60,098	
계	218,839	222,181	174,542

주: 2016년 9월 수입량은 1~25일까지의 실적임.

자료: 관세청.

배추

준고랭지 및 가을배추 포전거래 가격 작년보다 높아

- 10월 출하될 평창 방림, 횡성 둔내의 준고랭지 2기작 배추 평균 포전거래가격은 전년보다 4,500원 높은 평당 10,500원 내외로 조사되었다.
- 11월에 출하될 강릉 송정, 춘천 서면의 가을배추 평균 포전거래가격은 전년보다 2,000원 높은 평당 6,500원 내외로 조사되었다.

■ 준고랭지 및 가을배추 평균 포전거래가격

단위: 원/평

구분	준고랭지 2기작 (10월 출하분)	가을배추 (11월 출하분)
금년	10,000~11,000	6,000~7,000
작년	6,500~7,500	4,000~5,000

자료: 농업관측본부, 9월 30일 모니터 조사치.

겨울배추 재배(의향)면적 작년보다 감소

- 겨울배추 재배(의향)면적은 작년과 평년보다 각각 3%, 7% 감소할 것으로 조사되었다.
- 지역별로는 해남이 4% 감소하나, 진도와 제주는 각각 1%, 8% 증가하는 것으로 조사되었다.
- 겨울배추 정식은 10월 상순에 마무리될 것으로 조사되었다.
- 겨울배추 재배면적모형 추정결과, 금년 재배면적은 작년보다 5% 감소할 것으로 나타났다.

■ 겨울배추 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	해남	진도	제주	전체
9. 20	-3.5	0.5	7.5	-2.7
8. 20	-4.6	0.1	6.1	-4.1

주: 면적비중은 해남 76%, 진도 20%, 제주가 4%임.
자료: 농업관측본부, 표본농가 조사치.

가격 전망

10월 가격 출하지역 확대로 전월보다 하락할 전망

- 10월 배추 10kg당 도매가격은 준고랭지 2기작과 가을배추 출하량 감소로 작년(4,050원)과 평년(4,230원) 동월보다 높으나, 9월 하순(18,470원)보다는 낮은 9,500원 내외로 전망된다.
- 10월 상순 가격은 준고랭지 2기작 배추 출하량 감소로 작년(4,910원)보다 높으나, 최근 내린 강우로 작황이 회복되면서 9월 하순(18,470원)보다는 낮은 전망이다.
- 다만, 10월 초 예보된 태풍에 영향을 받을 경우, 출하가 원활하지 못하여 가격은 일시적으로 상승할 수 있다.
- 10월 중순 이후 준고랭지 2기작 배추가 본격 출하되고, 가을배추 출하도 전국으로 확대되면서 하순에는 더 낮아질 것으로 전망된다.
- 한편, 농업관측본부에서 40여 개의 김치업체를 대상으로 조사한 결과(9.28), 10월 확보된 물량 부족으로 수요가 지속될 것으로 나타나, 10월 가격은 평년(4,230원) 수준까지 크게 하락하지는 않을 것으로 전망된다.
- 11월 가격은 가을배추 출하량 감소로 작년보다(4,583원/10kg) 높으나, 10월 가격보다 더 낮아질 전망이다.
- 그러나 향후 기상예에 따라 준고랭지 2기작 및 가을배추 출하량과 10~11월 가격은 변동 가능성이 있다.

고랭지배추 산지 동향(9월 30일 현재) - 산지 기동반 제공 -

■ 준고랭지 2기작 및 가을배추 주산지 9월 기상현황

- 고랭지배추 주 출하지역의 9월 기상 집계결과, 9월 최고 기온이 작년, 평년과 비슷한 24.3℃이었고, 강수량은 작년보다 많은 71.9mm이었음.

■ 배추 주산지 9월 기상 현황

단위: °C, mm

구분		최저기온	최고기온	일교차	강수량
평창 방림면	금년	13.8	22.7	8.9	69.5
	작년	10.5	22.6	12.1	21.5
	평년(5년)	12.0	23.1	11.3	129.3
황성 둔내면	금년	13.2	22.5	9.3	77.0
	작년	9.1	22.3	13.2	48.5
	평년(5년)	11.9	23.3	11.6	108.7
강릉 송정동	금년	17.7	24.3	6.7	148.5
	작년	16.1	24.8	8.7	61.5
	평년(5년)	16.6	24.7	8.1	151.8
춘천 서면	금년	17.4	26.7	9.3	76.2
	작년	14.9	27.2	12.8	4.8
	평년(5년)	15.6	25.7	9.8	99.4
영월 영월읍	금년	17.2	26.2	9.0	45.7
	작년	13.5	26.7	13.2	20.3
	평년(5년)	15.0	25.9	10.9	155.8
전체	금년	15.5	24.3	8.8	71.9
	작년	12.2	24.5	12.3	28.0
	평년(5년)	13.8	24.4	10.7	134.0

주: 9.1~29일까지 평균 기상이며, 전체는 10월 출하면적 비중으로 가중 평균한 수치임.
자료: 기상청 AWS.

■ 가을배추 작황은 준고랭지 2기작보다 양호

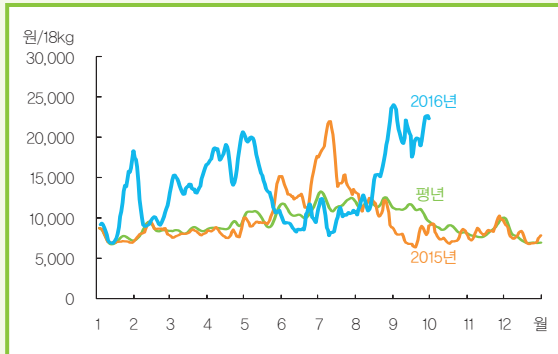
- 10월 상순 출하물량 : 정식기 및 생육기 고온, 가뭄, 폭우 등으로 작황이 부진한 상황
- 10월 중·하순 출하물량 : 9월 적절한 기온과 강우로 작황이 회복되어 상·중순 물량보다는 양호한 상황
- 10월 강원 영서지역 평균기온은 평년(12.1℃)보다 높고, 강수량은 평년(46.2mm)과 비슷하거나 적을 전망(기상청).

■ 10월 준고랭지 2기작 및 가을배추 주 출하지역별 작황 동향

출하지역		출하예상면적	출하시기	산지 작황
준고랭지 2기작	평창 방림면	200ha 내외	9월 하순~10월 중순	다소 부진
	황성 둔내면	100ha 내외	9월 하순~10월 중순	다소 부진
가을	강릉 송정동	65ha 내외	10월 하순~11월 중순	보통
	춘천 서면	60ha 내외	10월 중순~11월 중순	보통
	영월 영월읍	200ha 내외	10월 중순~11월 중순	보통

자료: 강원도청, KREI 고랭지배추 산지 기동반.

■ 무 도매가격(상품) 동향



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

자료: 서울농수산식품공사.

■ 가을무 재배면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	경가강원	충청	호남	영남	전체
9. 20	-2.0	-4.6	-4.9	-2.3	-3.7
8. 20	-1.6	-8.0	-6.6	-3.1	-5.2
7. 20	-2.3	-7.1	-5.4	-3.9	-4.9

자료: 농업관측본부, 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 가을무 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	5,463~5,554	8,153	445~453
2015년	5,769	8,999	519
평년	6,709	8,238	553
작년 대비	-5.3~-3.7	-9.4	-14.2~-12.8
평년 대비	-18.6~-17.2	-1.0	-19.4~-18.1

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

■ 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			
	중품	8,819	9,001	12,157	14,117	12,276	7,491	7,460	12,511	16,537			
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

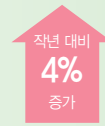
9월 가격 작년과 평년보다 높은 수준

- 9월 가락시장 상품 18kg당 평균 도매가격은 21,300원(중품 16,540원)으로 작년(7,700원)과 평년(12,070원)보다 높았다.
- 9월 가격은 고랭지무 작황 부진과 가격 상승에 따른 조기출하로 전체 출하량이 감소하여 작년과 평년보다 높았다.

생산
전망

가을무 재배면적 작년보다 4% 감소

- 금년 가을무 재배면적은 작년보다 4% 감소한 것으로 조사되었으며, 재배면적모형 분석결과 작년보다 5% 감소한 5,463ha로 추정되었다.
- 재배면적 감소폭이 전월 조사치(5% 감소)보다 감소한 것은 8월 중순 이후 기상이 좋았고, 고랭지무 가격이 좋아 9월 상순까지 추가 파종이 이루어졌기 때문이다.
- 표본농가 조사결과(9. 20), 가을무 파종이 작년보다 지연된 표본농가의 비중은 39%로 나타나 향후 가을무 출하 시기도 지연될 것으로 예상된다.



무

- 가을무 예상단수는 8월 고온·가뭄으로 초기 생육이 부진하여 작년보다 9% 감소한 8,153kg/10a으로 조사되었다.
- 가을무 추정 생산량은 44만 5천~45만 3천 톤으로 작년보다 13~14% 감소할 것으로 전망된다.

출하
전망

10월 출하량 작년보다 20% 감소 전망

- 10월 출하량은 출하면적과 단수가 각각 7%, 13% 감소하여 작년보다 20% 적을 것으로 전망된다.
- 10월 출하면적은 준고랭지 2기작과 가을무 재배면적이 감소한데다, 가을무 출하시기가 지연되어 작년보다 7% 적을 것으로 전망된다.
- 10월 출하단수는 8월 고온·가뭄으로 작황이 부진하여 작년보다 13% 적을 것으로 전망된다.
- 11월 출하량은 가을무 출하면적과 단수가 각각 3%, 9% 감소하여 작년보다 11% 적을 것으로 전망된다.

가격
전망

10월 가격 전월과 비슷하나, 11월은 하락

- 10월 무 상품 18kg당 가락시장 도매가격은 출하량 감소로 작년(7,850원)과 평년(8,520원)보다 높으나, 전월(21,000원)과 비슷할 것으로 전망된다.
- 10월 상·중순 가격은 9월 하순과 비슷할 것으로 예상되며, 10월 하순에도 가을무 출하 지연으로 가격 하락이 제한적일 것으로 전망된다.
- 한편, 10월 초 예보된 강우로 출하가 원활하지 못할 경우, 가격은 일시적으로 상승할 수 있다.
- 11월 가격은 가을무가 본격 출하되어 작년 동월(8,490원)보다 높으나, 10월보다는 낮을 것으로 전망된다.

■ 10~11월 무 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	10월			11월
	준고랭지 2기작	가을무	전체	
출하면적	-7.5	-6.2	-7.2	-3.1
단수	-13.4	-13.1	-13.3	-8.5
출하량	-19.9	-18.5	-19.6	-11.3

자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

가을무(다발무) 출하에 따른 가격 패턴

- 최근 10년간 가을무(다발무) 출하 패턴 분석 결과, 금년과 같이 가을무 출하지연으로 10월 하순 가락시장 반입량이 적었던 시기는 2007년과 2012년이었다.
- 2007년과 2012년의 10월 하순 무 가락시장 가격은 다발무 출하지연으로 중순보다 2~7% 상승하였으나, 다발무가 본격 출하되는 11월 상순에는 10월 하순보다 15~18% 하락하였다.

월동무 재배(의향)면적 작년보다 4% 증가

- 2016년산 월동무 재배(의향)면적은 작년보다 4% 증가할 것으로 조사되었다. 재배면적모형 분석결과로는 작년보다 2% 증가한 4,244ha로 추정되었다.
- 지역별로는 제주 서부는 작년보다 9% 감소하나, 동부는 6% 증가하는 것으로 나타났다.
- 제주 서부는 2015년산 월동무 생육기 한파 피해로 인한 농가소득 감소로 재배면적이 감소하나, 동부는 금년 당근 발아율이 낮아 무로 재파종되면서 재배면적이 증가하였다.

■ 월동무 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

제주 서부	제주 동부	전체
-9.2	5.5	4.0

주: 제주 서부 주산지는 대정, 애월, 한경이며, 동부는 성산, 구좌, 표선 등임.
 자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

당근

저장
불당근
감소

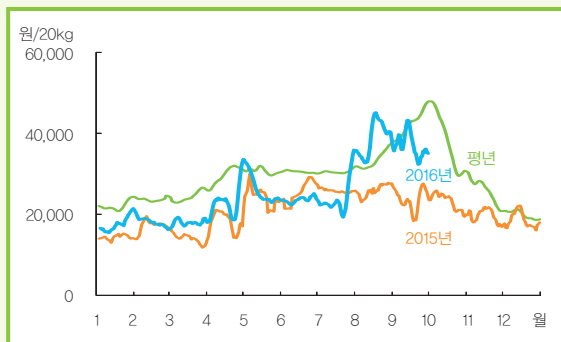
+

고랭지
당근
감소

→

10월
출하량
감소

■ 당근 도매가격(상품) 동향



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

■ 고랭지당근 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	135	2,144	2,892
2015년	108	2,584	2,791
평년	123	2,767	3,413
작년 대비	24.9	-17.0	3.6
평년 대비	9.4	-22.5	-15.3

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

■ 가을당근 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	291	3,239	9,433
2015년	312	3,399	10,618
평년	187	3,041	5,689
작년 대비	-6.8	-4.7	-11.2
평년 대비	55.7	6.5	65.8

주: 2015년 통계청 재배면적이 전년보다 76% 증가한 312ha로 집계되어 2016년 면적이 평년 대비 증가율이 크게 나타남.
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			
	중품	14,148	14,847	14,236	17,834	22,019	20,560	20,429	29,650	26,370			
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: 서울농수산식품공사.

가격 동향

9월 가격 작년과 평년보다 높아

- 9월 당근 상품 20kg당 평균 도매가격은 36,590원(중품 26,140원)으로 작년(23,500원)보다 높았으나, 평년(41,870원)보다 낮았다.
- 순별로는 상순 36,170원(중품 26,630원)에서 중순 41,520원(중품 30,720원)으로 상승하였으나, 하순 33,290원(중품 22,620원)으로 하락하였다.
- 9월 중순 가격은 가락시장 휴장에 따른 물량감소로 일시적으로 상승하였으나, 하순에는 산지 작업이 원활해지면서 출하량이 증가하여 하락하였다.

생산 전망

고랭지당근 생산량 작년보다 증가하나, 가을당근은 감소

- 고랭지당근 생산량은 기상악화에 따른 작황 부진으로 단수가 17% 감소하나, 재배면적이 25% 증가하여 작년보다 4% 많은 약 2,900톤으로 전망된다.
- 가을당근 생산량은 재배면적과 단수가 각각 7%, 5% 감소하여 작년보다 11% 적은 약 9,400톤으로 전망된다.



당근

출하
전망

10월 출하량 작년보다 감소

- 10월 상순 출하가 마무리되는 저장봄당근 출하량은 봄 당근 생산량이 적어 작년보다 17% 감소할 전망이다.
- 10월 고랭지당근 출하량은 출하면적은 증가하나, 단수 감소로 작년보다 10% 적을 전망이다.
- 따라서 10월 전체 출하량은 작년 동월보다 11% 감소할 전망이다.
- 11월 작형별 출하량은 고랭지당근이 5%, 가을과 겨울 당근이 각각 11%, 13% 적을 것으로 조사되었다.
- 따라서 11월 전체 출하량은 작년 동월보다 10% 감소할 전망이다.

가격
전망

10월 가격 작년보다 높으나, 전월과 비슷할 전망

- 10월 당근 20kg당 도매가격은 출하량 감소로 작년 (22,920원)보다 높으나, 전월(36,590원)과 비슷한 37,000원 내외로 전망된다.
- 10월 상순 가격은 9월 하순의 보합세를 유지하나, 저장 봄당근이 모두 소진되는 중순 이후에는 가격이 다소 상승할 가능성이 있다.
- 한편, 10월 초 예보된 강우로 출하가 원활하지 못할 경우, 가격은 일시적으로 상승할 수 있다.
- 11월 당근 20kg당 도매가격은 고랭지 및 가을, 겨울 당근 출하량 감소로 작년(19,900원)보다 높을 전망이다.

10월 당근 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	봄저장	고랭지	전체
출하면적	-	17.9	-
단수	-	-23.8	-
출하량	-17.1	-10.1	-10.8

주: 작형별 출하 비중은 봄저장이 80%, 고랭지가 20%임.
자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

11월 당근 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	고랭지	가을	겨울	전체
출하면적	17.5	-6.8	-12.2	-2.0
단수	-18.9	-4.7	-1.3	-7.4
출하량	-4.7	-11.2	-13.3	-10.1

주: 작형별 출하비중은 고랭지 25%, 가을 52%, 겨울이 23%임.
자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

겨울당근 생산량 작년보다 13% 감소 전망

- 2016년 겨울당근 재배면적은 작년보다 13% 감소한 1,355ha로 조사되었다. 생산량은 평년단수를 적용할 경우 약 5만 톤으로 추정된다.

겨울당근 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	1,355	3,734	50,592
2015년	1,552	3,749	58,179
평년	1,535	3,734	57,328
작년 대비	-12.7	-0.4	-13.0
평년 대비	-11.7	-	-11.7

자료: 제주특별자치도청, 농업관측본부 추정치.

9월 당근 수입량 작년과 비슷

- 9월 25일까지 당근 수입량은 7,391톤이었으며, 월말까지 8,800여 톤이 수입될 것으로 추정된다.
- 9월 중국산 당근 가락시장 평균 도매가격은 전월 대비 30% 하락한 10kg당 6,270원이다.

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				63,758
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 9월 수입량은 1~25일까지의 실적임.

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

자료: 관세청.

양배추

| 출하 전망 |

고랭지
양배추
감소

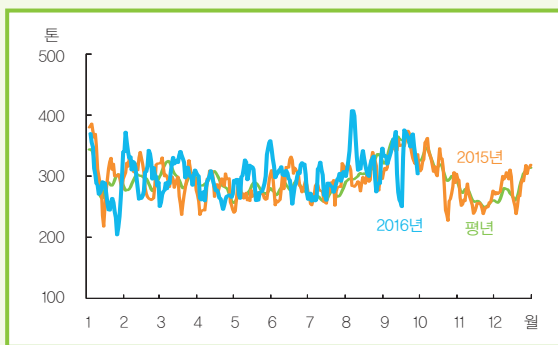
+

가을
양배추
감소

→

10월
출하량
감소

■ 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: 서울농수산식품공사.

■ 고랭지양배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	1,788	3,520	62,921
2015년	1,675	3,816	63,926
평년	1,581	4,367	69,043
작년 대비	6.7	-7.8	-1.6
평년 대비	13.1	-19.4	-8.9

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	8,124		
	중품	3,180	3,685	4,818	7,881	8,668	3,737	3,227	3,904	6,197		
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: 서울농수산식품공사.

가격
동향

9월 가격 작년보다 높아

- 9월 양배추 상품 8kg당 평균 도매가격은 8,120원(중품 6,230원)으로 작년(5,820원)과 평년(6,670원)보다 높았다.
- 순별로는 상순 7,640원(중품 6,130원)에서 중순 9,680원(중품 7,500원)으로 상승하였으나, 하순 7,720원(중품 5,550원)으로 하락하였다.
- 9월 중순 가격은 명절로 인한 가락시장 휴장으로 일시적인 상승이 있었으나, 하순에는 기상호조에 따른 작황 회복으로 출하량이 증가하면서 하락하였다.

생산
전망

고랭지·가을양배추 생산량 작년보다 감소

- 고랭지양배추 생산량은 재배면적이 7% 증가하나, 기상 악화에 따른 작황 부진으로 단수가 8% 감소하여 작년보다 2% 적은 6만 3천 톤으로 전망된다.
- 가을양배추 생산량은 재배면적과 단수가 각각 6%, 2% 감소하여 작년보다 7% 적은 2만 3천 톤으로 전망된다.

출하
전망

10월 출하량 작년보다 감소

- 10월 양배추 전체 출하량은 출하면적과 단수 감소로 작년보다 5% 감소할 것으로 전망된다.
- 10월 고랭지양배추 출하량은 재배면적은 증가하였으나, 단수는 생육기 고온과 가뭄으로 감소해 작년보다 3% 감소할 것으로 전망된다.
- 10월 가을양배추 출하량은 작년보다 9% 감소할 것으로 전망된다. 하순부터 출하될 가을양배추(서산, 무안 등) 출하면적은 작년보다 5%, 단수는 고온 및 가뭄으로 4% 감소할 것으로 나타났다.
- 11월 가을양배추 출하량은 출하면적과 단수가 감소하면서 작년보다 7% 감소할 것으로 전망된다.

가격
전망

10월 가격 작년보다 높으나, 전월보다 낮아

- 10월 양배추 상품 8kg당 평균 도매가격은 작년(4,050원)보다 높으나, 전월(8,120원)보다 낮은 7,500원 내외가 될 것으로 전망된다.
- 10월 상·중순에는 현 수준의 시세를 유지하다 중순 이후부터 출하지가 고랭지에서 충청으로 이동하면서 가격이 상승할 가능성이 있다.
- 한편, 10월 초 예보된 강우로 출하가 원활하지 못할 경우, 가격은 일시적으로 상승할 수 있다.
- 11월 양배추 평균 도매가격은 출하량 감소로 작년(상품 3,190원)보다 높을 전망이다.

■ 가을양배추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단수	생산량
2016년	524	4,418	23,152
2015년	556	4,490	24,957
평년	580	4,849	28,143
작년 대비	-5.7	-1.6	-7.2
평년 대비	-9.7	-8.9	-17.7

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

■ 10월 양배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	고랭지	가을	전체
출하면적	2.4	-5.4	-0.6
단수	-5.6	-3.6	-4.8
출하량	-3.3	-8.8	-5.4

자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 11월 가을양배추 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	충청	호남	영남	전체
출하면적	-7.7	-1.5	-3.8	-5.9
단수	-1.5	-1.2	-1.8	-1.7
출하량	-9.1	-2.7	-5.5	-7.4

자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

겨울양배추 재배면적 작년보다 증가

- 겨울양배추 재배면적은 호남이 2% 증가, 제주는 4% 증가하여 작년보다 3% 증가할 것으로 조사되었다.
- 농업관측본부 재배면적모형 분석결과 작년보다 3% 증가하는 것으로 분석되었다.

■ 겨울양배추 재배면적 작년 대비 증감률

단위: %

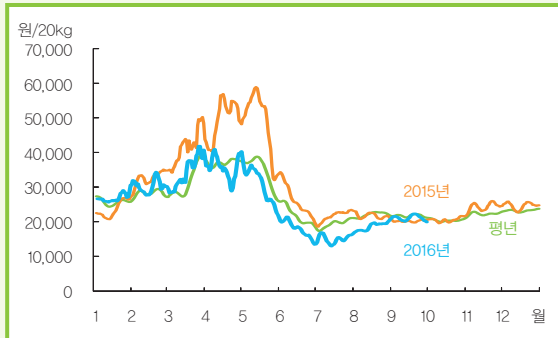
겨울양배추		
호남	제주	전체
1.7	3.6	3.2

자료: 농업관측본부, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치.

감자 (수미)

고랭지
감자
감소10월
출하량
감소

■ 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: 서울시농수산물공사.

■ 가을감자 재배면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	전북	전남	경남	제주	전체
9. 20	5.5	3.9	6.0	2.4	4.2
8. 31	8.6	5.2	9.8	5.1	6.9
7. 20	9.2	5.6	10.2	5.8	7.5

자료: 농업관측본부, 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 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	21,066			
	중품	20,899	22,620	22,482	21,585	19,839	13,956	10,921	13,763	16,275			
2015	상품	23,617	32,393	41,410	49,559	49,050	26,696	21,570	21,680	20,133	20,683	24,338	24,668
	중품	18,786	25,558	25,881	33,692	34,435	21,595	17,482	17,743	17,208	16,522	18,993	19,186
2014	상품	16,788	16,113	22,555	22,295	26,050	17,071	18,083	19,744	17,924	16,105	18,551	20,677
	중품	9,652	7,752	8,514	10,464	16,777	14,359	13,546	15,583	14,125	13,047	14,103	15,312
평년	상품	25,780	28,553	31,759	37,226	34,298	21,929	19,499	22,055	21,186	20,450	22,103	26,437
	중품	19,493	21,011	18,908	21,957	23,498	17,391	15,062	18,044	17,302	16,291	16,941	19,840

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

가격 동향

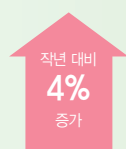
9월 감자(수미) 가격 작년 대비 상승

- 9월 감자(수미) 상품 20kg당 도매가격은 21,070원(중품 16,280원)으로 작년과 전월 대비 각각 5%, 13% 높았다.
- 9월 가격은 개학을 맞아 학교 급식용 감자 수요가 증가하였으며, 고랭지감자의 작황이 좋지 않아 작년보다 가격이 상승하였다.

생산 전망

가을감자 재배면적 작년 대비 증가 전망

- 금년 가을감자 전체 재배면적은 출하기(작년 12~4월) 가격 상승으로 작년보다 4% 증가한 2,046ha로 추정된다. 하지만 이는 평년보다 20% 감소한 수준이다.
- 내륙지역(전북, 전남, 경남)의 가을감자(수미 등) 재배면적은 작년 대비 5% 증가하였으나, 평년보다는 1% 감소한 1,319ha가 될 것으로 예상된다.
- 제주 가을감자(대지) 재배면적은 작년 대비 2% 증가하나, 평년 대비 40% 감소한 727ha로 예상된다.
- 평년단수와 추정 재배면적을 적용한 내륙지역의 가을감자 추정생산량은 작년 대비 5% 증가한 2만 2천 톤으로 추정된다. 또한, 제주도 가을감자 생산량은 작년과 평년 대비 각각 39%, 42% 감소한 1만 3천 톤으로 추정된다.



감자 (수미)

출하 전망

10월 감자 출하량 작년보다 감소

- 저장봄감자와 고랭지감자 출하량을 고려한 10월 수미 출하량은 작년 대비 1% 감소할 것으로 전망된다.
- 10월 고랭지감자 출하량은 작년보다 3% 감소할 것으로 전망된다. 출하면적은 작년보다 5% 증가하나, 단수가 여름철 고온으로 작년보다 8% 감소하였기 때문이다.
- 10월 저장봄감자 출하량은 저장량 증가로 작년보다 12% 증가할 것으로 전망된다.
- 저장봄감자와 고랭지감자, 내륙지역 가을감자 출하량을 고려한 11월 수미 출하량은 작년보다 2% 증가할 것으로 전망된다.
- 11월 저장봄감자 출하량은 작년 대비 12% 증가할 것으로 전망되나, 고랭지감자 출하량은 작황이 좋지 않아 작년 대비 2% 감소할 것으로 전망된다.
- 11월 내륙지역 가을감자의 출하량은 가뭄으로 작황이 좋지 않으나, 재배면적이 증가하여 작년보다 2% 증가할 것으로 전망된다.

가격 전망

10월 가격 작년보다 높을 전망

- 10월 감자(수미) 상품 20kg당 가락시장 평균 도매가격은 고랭지감자의 작황이 좋지 않아 작년(20,680원) 대비 높은 21,000원 내외가 될 것으로 전망된다.
- 한편, 10월 초 예보된 강우로 출하가 원활하지 못할 경우, 가격은 일시적으로 상승할 수 있다.
- 11월 감자(수미) 상품 20kg당 가락시장 평균 도매가격은 저장봄감자 및 가을감자의 출하량 증가가 예상됨에 따라 작년(24,340원) 대비 약보합세가 전망된다.

■ 내륙지역 가을감자 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단 수	생산량
2016년	1,319	1,670	22,033
2015년	1,254	1,676	21,022
평년	1,332	1,670	22,257
작년 대비	5.2	-0.4	4.8
평년 대비	-1.0	-	-1.0

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

■ 제주도 가을감자(대지) 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 톤, %

구분	재배면적	단 수	생산량
2016년	727	1,719	12,503
2015년	710	1,866	20,545
평년	1,213	1,719	21,643
작년 대비	2.4	-7.9	-39.1
평년 대비	-40.1	-	-42.2

주: 2016년은 농업관측본부 추정치임.
자료: 통계청.

■ 10월 수미 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	저장봄감자	고랭지감자	전체
출하면적	-	5.2	-
단수	-	-7.8	-
출하량	12.1	-3.0	-0.7

자료: 농업관측본부, 9월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.

■ 11월 수미 출하량 작년 대비 증감률

단위: %

구분	저장		가을감자	전체
	봄감자	고랭지감자		
출하면적	-	-	5.2	-
단수	-	-	-3.1	-
출하량	11.8	-2.0	1.9	1.6

자료: 농업관측본부, 9월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.

겨울감자 재배의향면적 작년보다 8% 감소

- 12월 중순 이후 파종되는 제주지역 겨울감자(대지) 재배면적은 작년보다 8% 감소할 것으로 조사되었다. 이는 보급된 종자가 부족하고, 일부 농가에서 마늘, 양배추, 양파 등으로 작목전환을 하였기 때문이다.

■ 겨울감자 재배의향면적 작년 대비 하락률

단위: %

서귀포시	제주시	전체
-8.1	-2.2	-7.5

자료: 농업관측본부, 9월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.

제주도 주요 월동채소류 재배(의향) 동향

- 월동무, 마늘, 겨울양배추 재배면적은 작년보다 3~9% 증가하나, 겨울당근, 양파는 13~20% 감소
- 겨울당근 파종 이후 발아율 저조로 인해 겨울당근에서 월동무로 작목 전환
- 마늘의 농가수취 가격 상승으로 양파에서 마늘로 작목 전환

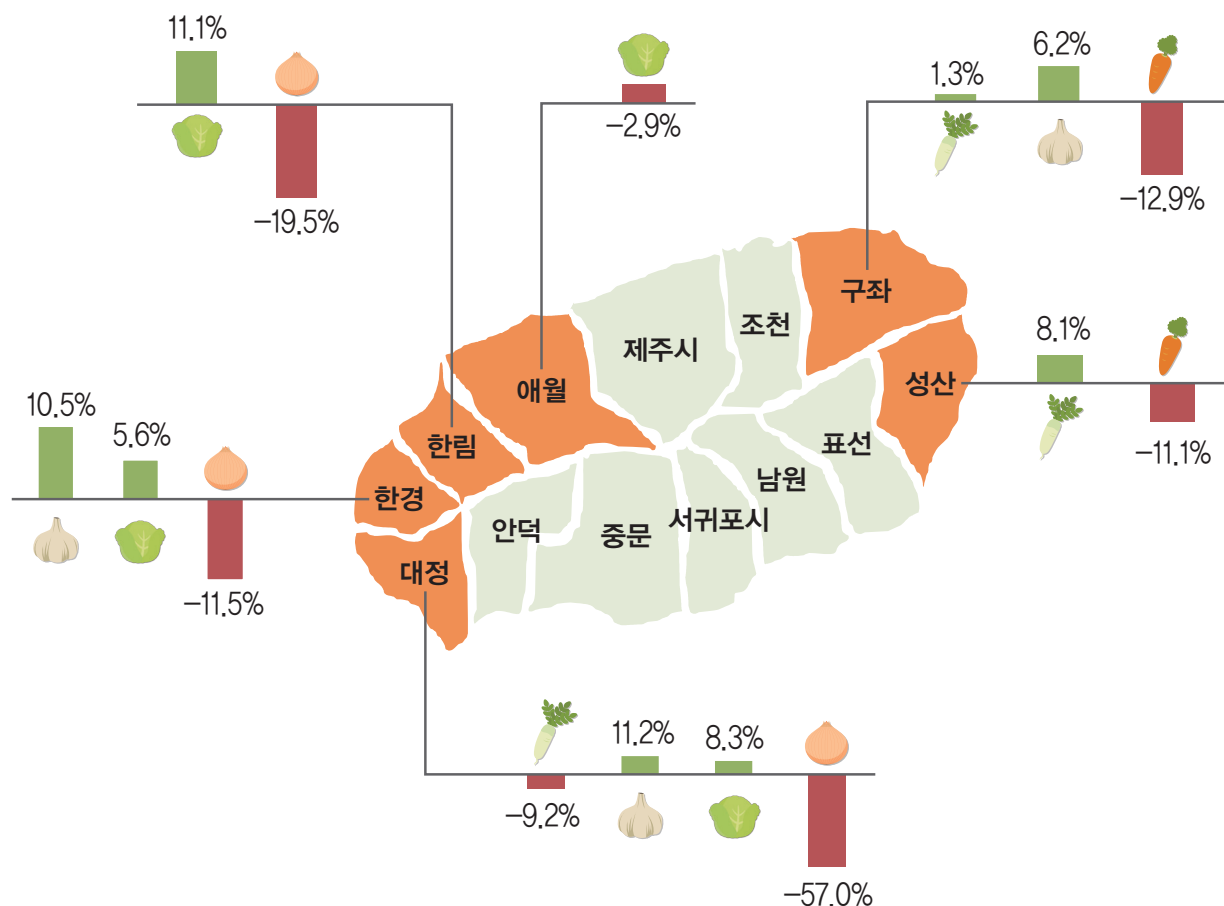
제주도 주요 월동채소류 재배(의향)면적 전년 대비 증감률

단위: %

월동무	마늘	양배추	당근	양파
4.0	8.7	3.2	-12.7	-20.1

자료: 통계청, 제주특별자치도청, 농업관측본부 9월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.

제주 월동채소류 주산지 읍·면별 재배(의향)면적 전년 대비 증감률



1개월 전망 요약 (2016.10.3~2016.10.30)

- 기온 전망 : 평년보다 높겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠음.
- 강수량 전망 : 평년과 비슷하겠으며, 맑고 건조한 날이 많겠음.

주간별 예보

	평균기온			강수량		
	낮음	비슷	높음	적음	비슷	많음
	1주 (10.3~10.9)			2주 (10.10~10.16)		
평균 기온	20%	30%	50%	20%	30%	50%
	평년(16.3℃)보다 높음			평년(15.4℃)보다 높음		
	3주 (10.17~10.23)			4주 (10.24~10.30)		
평균 기온	20%	40%	40%	20%	40%	40%
	평년(13.4℃)과 비슷하거나 높음			평년(11.8℃)과 비슷하거나 높음		
강수량	20%	40%	40%	30%	50%	20%
	평년(12.0mm)과 비슷하거나 많음			평년(14.2mm)과 비슷		
강수량	50%	30%	20%	40%	40%	20%
	평년(9.1mm)보다 적음			평년(9.2mm)과 비슷하거나 적음		

가을배추, 무

- (배추) 아주심기 후 15일 간격으로 3~4회 정도 비료주기하며, 생육이 부진한 포장에는 요소 0.2%액을 잎에 뿌리고, 건조하지 않도록 관리
※ 생육중기부터 염화칼슘 0.3%액(20L에 60g), 붕산 0.2%액을 2~3회 잎에 뿌려줌
- (무) 언 피해를 받는 온도는 0℃ 정도로 중북부지방은 갑작스런 추위에 대비해 부직포, 비닐 등을 준비하고, 기상상황에 따라 덮어줌
- (병해충) 노균병, 균핵병, 진딧물, 나방류, 벼룩잎벌레 등 예찰 및 방제

핵심기술 및 정보

채소	가을배추·무	웃거름 주기, 무 동해대비(0℃ 정도), 병해충 방제
	마늘·양파	씨마늘 소독, 난지형 9월 하순경부터 파종, 양파 육묘 및 아주심기

10월 가격 전망

배추 가격 출하지역 확대로 전월보다 하락할 전망

- 배추는 중순 이후부터 출하지역이 전국으로 확대되어 전월보다 낮은 9,500원/10kg 내외 전망
- 무는 준고랭지 2기작 출하량 감소와 가을무 출하 지연으로 작년보다 높은 21,000원/18kg 내외 전망
- 당근, 양배추는 출하량 감소로 작년보다 높은 각각 37,000원/20kg, 7,500원/8kg 내외 전망
- 감자(수미)는 고랭지감자 작황 부진으로 작년보다 높은 21,000원/20kg 내외 전망

차기작형

가을배추, 무 면적은 감소하였으나, 초기 부진했던 생육은 적절한 강우로 회복

- 가을작형 재배면적은 배추, 무, 당근, 양배추가 전년보다 3~7% 감소하나, 감자는 4% 증가
- 가을작형 생육은 정식이나 파종 직후 가뭄으로 부진하였으나, 생육기 적절한 강우로 작황 회복
- 겨울작형 재배(의향)면적은 배추, 당근, 감자가 전년보다 2~13% 감소하나, 무, 양배추는 3~4% 증가

엽근채류 가을 및 겨울 작형 재배(의향)면적 작년 대비 증감률

단위: %

구분	배추	무	당근	양배추	감자
가을	-2.5	-3.7	-6.8	-5.7	4.2
겨울	-2.7	4.0	-12.7	3.2	-7.5

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
11월호 예고

예정일자:
2016년 11월 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·송영민(산지기동반), 김수연(그래픽, 기상)

감 수: 송미령(농업관측본부장), 김성우(원예실장)