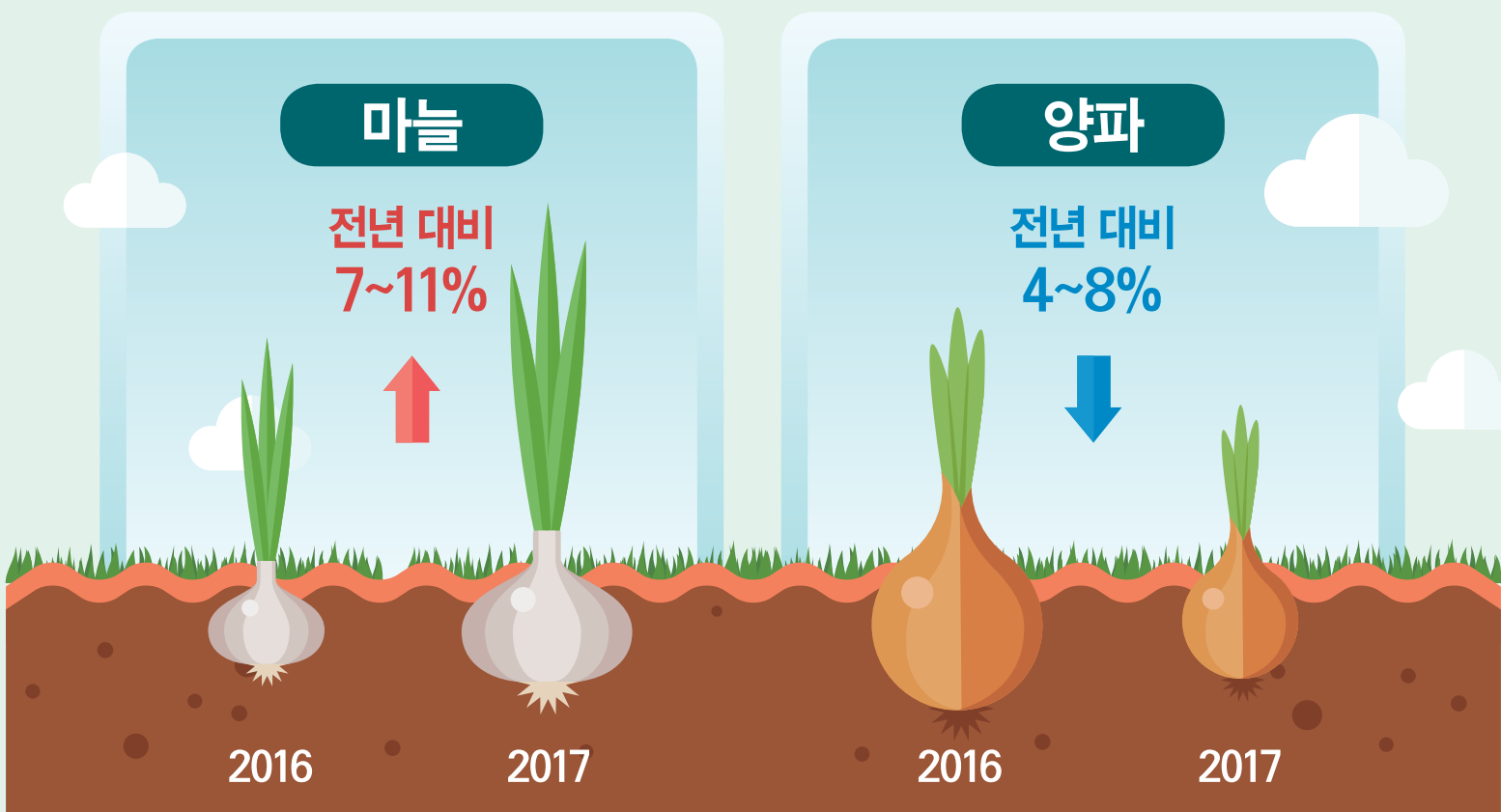


## 2017년산 마늘 재배의향 전년 대비 증가, 양파는 감소 전망

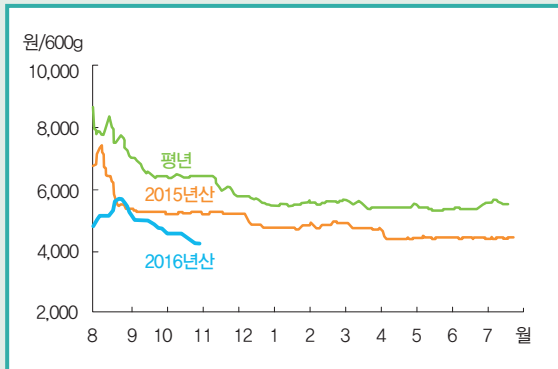


## 11월 가격 건고추·양파 전년 대비 하락, 마늘·대파 상승



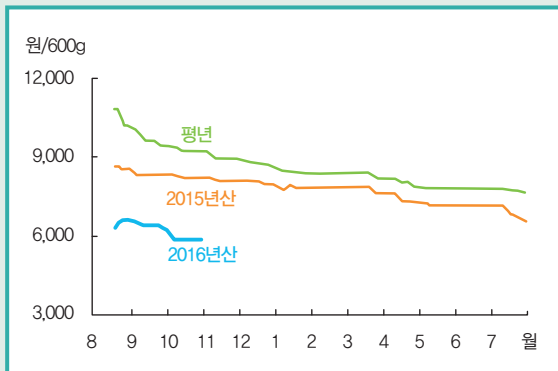


## ■ 화건 산지가격 동향 (상품)



주: 일별 가격은 5일 이동평균치임. 평년 가격은 2011년 8월~2016년 7월의 일별 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균임.  
자료: 서안동농협 고추공판장.

## ■ 화건 도매가격 동향 (상품)



주: 일별 가격은 5일 이동평균치임. 평년 가격은 2011년 8월~2016년 7월의 일별 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균임.  
자료: 한국농수산물유통공사.

## ■ 화건 산지가격 동향 (상품)

연산	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월
2016	5,237	4,924	4,438									
2015	6,251	5,266	5,233	5,225	4,927	4,758	4,874	4,750	4,426	4,448	4,436	4,423
평년	8,124	6,675	6,412	6,185	5,658	5,492	5,579	5,491	5,406	5,353	5,400	5,535

주: 평년 가격은 2011년 8월~2016년 7월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균임.  
자료: 서안동농협 고추 공판장.

## ■ 화건 도매가격 동향 (상품)

연산	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월
2016	6,500	6,437	5,892									
2015	8,529	8,330	8,212	8,098	7,999	7,808	7,800	7,735	7,383	7,120	7,100	6,890
평년	10,078	9,754	9,275	9,018	8,784	8,417	8,367	8,330	8,083	7,799	7,787	7,712

주: 서울, 부산, 대구, 광주, 대전 5대 도매시장의 평균 가격임. 평년 가격은 2011년 8월~2016년 7월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균임.  
자료: 한국농수산물유통공사.

가격  
동향

## 10월 건고추 가격 전월 대비 하락

- 서안동농협 고추 공판장 건고추 화건 상품 600g당 10월 평균 산지가격은 4,440원으로 전월보다 10%, 전년보다는 15% 낮았다.

- 건고추 산지가격은 수확이 마무리되면서 중·하품 출하가 증가하여 상순 4,530원에서 중순 4,500원, 하순 4,300원으로 하락하였다.

- 건고추 10월 화건 상품 600g당 5대 도매시장 평균가격은 전년과 전월 대비 하락한 5,890원(중품 4,990원)이었다.

## 정부 비축 동향

- 10월 말 기준, 정부비축물량은 총 13,145톤으로 국내산 12,799톤(2013년산 5,799톤, 2015년산 7,000톤), 수입산 346톤이 남아있다.

단위: 원/600g

단위: 원/600g



생산  
전망

## 2016년산 생산량 전년보다 감소 전망

- 2016년산 고추 재배면적은 2015년산보다 6.8% 감소한 3만 2,179ha이다(8. 26, 통계청).
- 2016년산 고추 생육상황 조사결과(10. 20), 7월 중순부터 지속된 폭염 및 가뭄으로 해충과 생리장해 발생이 증가하여 전년 대비 생육이 부진한 것으로 나타났다.
- 전체 농업관측본부 표본농가 중 금년 10월 중순까지 수확을 종료하는 비중은 83%로 전년 동기(78%)보다 5%p 많은 것으로 조사되었다.
- 작년에는 후기 기상여건 양호로 수확을 연장한 농가가 많았으나, 금년에는 생육 부진과 건고추 가격 하락으로 농가의 기대소득이 감소하면서 수확이 조기에 종료된 것으로 조사되었다.
- 따라서 2016년산 건고추 10a당 수확량은 평년보다 7% 많으나, 전년산보다는 9% 적은 258kg으로 전망된다.
- 첫 서리일이 3일 빨라질 경우, 금년 고추 10a당 수확량은 257kg까지 감소할 것으로 분석되었다.
- 농업관측본부 단수예측모형 및 기상패턴을 분석한 결과, 10a당 수확량은 257~274kg으로 추정된다.
- 농업관측 조사치와 모형 추정치를 감안한 2016년산 건고추 생산량은 2015년산보다 10~15% 감소한 8만 3천~8만 8천 톤으로 전망된다.

## 2016년산 고추 재배면적 전년 대비 증감률

단위: %

경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	전국
6.6	-25.3	-4.6	-8.8	13.5	-13.4	-11.5	-5.6	-6.8

자료: 통계청.

## 2016년산 고추 전년 대비 생육 상황

단위: %

구분	좋은	비슷	나쁨
경기강원	27.6	40.8	31.7
충청	6.6	56.1	37.2
호남	13.5	33.9	52.7
영남	8.6	40.1	51.3
전국	13.0	41.5	45.5

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.

## 고추 수확 (예상)종료시점(누적비중)

단위: %

	9월			10월	
	상순	중순	하순	상순	중순
금년	19.0	30.5	52.1	65.1	82.5
전년	12.9	20.3	44.2	57.5	78.4

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 조사치.

## 2016년산 건고추 생산량 추정

단위: ha, kg/10a, 천 톤, %

연산	재배면적	단수	생산량
2016	32,179	257~274	82.7~88.2
2015	34,514	283	97.7
평년	41,351	242	99.9
전년 대비	-6.8	-9.2~-3.2	-15.4~-9.7
평년 대비	-22.2	6.8~13.4	-17.2~-11.8

주: 2016년산 단수와 생산량은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

## 농가 고추 판매율

- 농업관측본부 표본농가 조사결과, 10월 말 현재 농가의 고추 판매율은 77%로 전년 동기(79%)보다 낮은 것으로 조사되었다.
- 이는 낮은 산지가격으로 출하처가 마땅하지 않아 출하를 미룬 농가가 많기 때문이다.

## 농가 고추 판매율(10월 말 기준)

단위: %

2016년산	2015년산
77.0	79.0

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 조사치.



## 11월 민간수입량 전년과 비슷할 전망

- 10월 고추 전체 민간수입량(고춧가루와 냉동고추 등의 수입량을 건고추로 환산한 중량)은 전년 동기보다 4% 적은 8,540톤으로 추정된다.
- 10월 말 중국 산지 건고추 거래가격(산동성 기준)은 톤당 1,910달러(1만 2,910위안)로 전년보다 2% 하락하였다. 중국산 건고추 민간수입가능가격은 전년과 비슷한 600g당 5,670원, 도매가격은 6,240원으로 추정된다.
- 냉동고추 민간수입가능가격은 600g당 630원, 가공 후 국내 판매 원가는 4,240원으로 전년 동기 대비 각각 2%, 3% 하락하였다. 그러나, 신선홍고추의 거래가 활발하게 이루어지고 있으며, 중국내 수요도 증가하여 가격(610원)은 전월 대비 상승하였다.
- 11월 고추류 전체 민간수입량은 전년(8,870톤)과 비슷한 8,900톤 내외가 될 것으로 전망된다. 향후 고추 수입량은 수입산에 대한 소비가 계속 유지되고 있어 큰 변동 없이 전년과 비슷할 것으로 예상된다.

## 가격전망

## 11월 가격 전월보다 낮을 전망

- 서안동농협 고추공판장 11월 화건 상품 600g당 건고추 평균 산지가격은 생산량이 감소하였으나, 이월 재고량이 많아 10월(4,440원)보다 낮을 것으로 전망된다.
- 11월 화건 상품 600g당 평균 도매가격은 전년(8,100원)과 전월(5,890원)보다 낮은 5,700원 내외로 전망된다.

## 2016년산 중국 건고추 생산동향

- 2016년산 중국 고추 재배면적은 주산지를 중심으로 2015년산보다 10% 이상 증가한 것으로 조사되었다.
- 중국 모니터 조사 결과(10. 21), 고추 주산지에 7~8월 국지성 호우로 인한 병해 발생이 증가하여 고추 작황이 전년보다 부진해진 것으로 조사되었다.
- 2016년산 중국 건고추 생산량은 생육기 기상여건 악화로 작황은 부진하나, 재배면적 증가로 전년보다 다소 증가할 것으로 전망된다.

## ■ 건고추 수입실적

단위: 톤

연산	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	합계
2016	8,311 (3,146)	7,915 (2,597)	8,536 (3,307)										24,762 (9,049)
2015	7,364 (2,244)	8,314 (2,853)	8,927 (3,255)	8,869 (3,662)	9,837 (3,870)	8,516 (3,010)	8,194 (3,183)	8,452 (2,986)	9,664 (3,281)	9,671 (3,184)	8,988 (3,345)	8,826 (2,723)	105,622 (37,595)
평년	6,575 (2,176)	6,997 (2,281)	8,878 (3,626)	9,238 (4,025)	9,833 (3,847)	8,826 (3,181)	7,506 (2,942)	8,636 (3,064)	9,542 (3,059)	8,989 (2,681)	9,030 (2,719)	8,467 (2,702)	102,518 (36,303)

주1: 기타소스·혼합조미료, 냉동고추, 고추장, 고춧가루와 김치에 포함되어 있는 고춧가루 수율을 적용하여 건고추로 환산한 중량과 건고추 수입량을 합한 수치이며, 후대품 반입량은 포함시키지 않음.

2: 2016년산 10월 수입량은 1~25일 실적(잠정치)을 기준으로 월 수입량을 추정하였음.

3: ( ) 는 냉동고추 수입실적을 건고추로 환산한 중량임.

자료: 관세청.

## 건고추 산지 기동반 운영(7~10월)

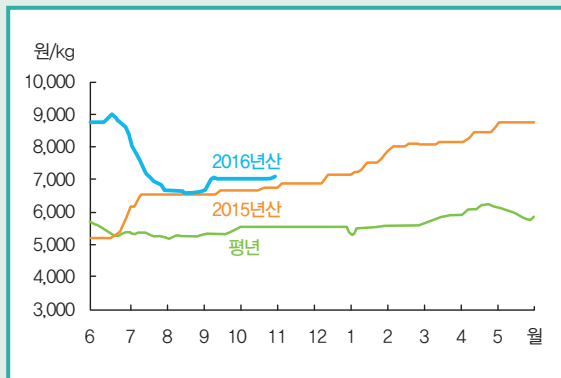
### ■ 생육상황 조사 결과, 2016년산 건고추 작황은 전년보다 부진

- 4월 기온 상승으로 2016년산 건고추 정식시기가 전년에 비해 약 5일 정도 앞당겨졌음.
- 고추 정식 이후 기상 여건이 좋아 초기 작황은 양호하였으나, 7월 중순부터 고온이 지속되었음.
- 8월 최고기온은 32.5℃로 작년(30.1℃)과 평년(29.9℃)보다 높았으나, 강수량은 52.3mm로 전년(94.7mm)보다 크게 적었음.
- 수확기(7~8월) 고온 및 가뭄이 생육 부진에 가장 큰 영향을 미쳐 생산량 감소 전망
  - 경북 안동, 의성: 30℃ 이상의 고온으로 착과수도 적고, 수확작업이 지연되어 수확횟수가 전·평년에 비해 1회차 정도 감소함.
  - 충북 제천, 괴산: 7월 하순부터 폭염이 지속되면서 수정장애 및 병해충 발생률 증가
  - 충남 청양, 태안: 8월 중순까지 이어진 폭염으로 석회결핍 등 생리장애 발생이 많아 후기 고추의 품위가 저하되어 상품(上品)과율 감소
  - 전북 고창, 임실, 정읍: 강수량 감소로 병해는 줄었으나, 가뭄으로 착과수 적어 9월 이후 수확량 감소
  - 해남은 배추(2기작) 재배를 위해 8월 하순경 수확을 종료
- 2016년산 건고추는 고온으로 수확이 지연되면서 수확횟수가 예년에 비해 1회차 정도 줄었으며, 시장 가격이 낮아 수확을 조기에 마무리하는 농가가 많은 것으로 나타남.

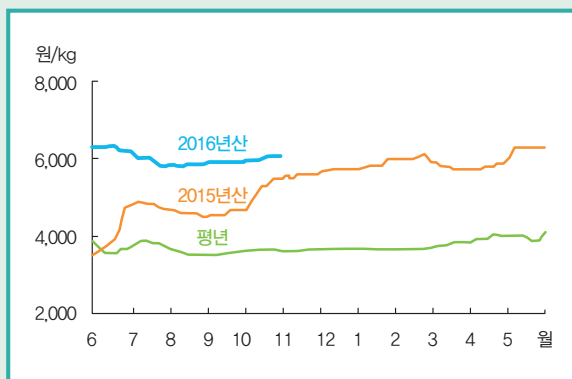
주산지역	정식시기	수확종료시기	산지 작황 (전년 대비)	비고
충북 괴산, 제천	4월 중순~5월 상순	10월 중순	보통	
충남 청양, 태안	4월 중순~5월 상순	10월 상순	다소 부진	
전북 고창, 임실, 정읍	4월 중순~5월 상순	10월 상순	다소 부진	
전남 해남	3월 하순~4월 중순	8월 하순	부진	터널재배 비중 높음 -후작(배추)
전남 신안, 영광	4월 상순~5월 상순	9월 하순	부진	
경북 안동, 의성	4월 중순~5월 상순	10월 상순	부진	
경북 영양, 청송, 봉화	4월 중순~5월 상순	10월 중순	부진	



## ■ 갠마늘 도매가격 동향 (상품)



## ■ 난지형 마늘 도매가격 동향 (상품)



주: 일별가격은 5대 도매시장 평균 가격이며, 5일 이동평균치임. 평년 가격은 2011년 6월~2016년 5월의 일별 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균임.

자료: 한국농수산식품유통공사.

## ■ 갠마늘 도매가격 동향 (상품)

단위: 원/kg

연산	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
2016	8,791	7,376	6,627	6,937	7,005							
2015	5,293	6,437	6,550	6,605	6,693	6,886	7,067	7,473	8,039	8,124	8,405	8,750
평년	5,411	5,315	5,250	5,354	5,537	5,517	5,510	5,524	5,591	5,831	6,132	5,907

## ■ 난지형 마늘 도매가격 동향 (상품)

단위: 원/kg

연산	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
2016	6,273	5,977	5,838	5,919	6,014							
2015	3,942	4,810	4,611	4,584	5,191	5,571	5,716	5,862	6,030	5,781	5,797	6,261
평년	3,656	3,817	3,570	3,565	3,650	3,640	3,666	3,657	3,673	3,802	3,975	3,949

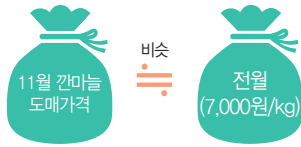
주: 서울, 부산, 대구, 광주, 대전 5대 도매시장의 평균 가격이며, 평년 가격은 2011년 6월~2016년 5월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균임.

자료: 한국농수산식품유통공사.

## 가격 동향

### 10월 마늘 가격 전월과 비슷

- 갠마늘 5대 도매시장 10월 평균가격은 상품 kg당 7,000원 (중품 6,500원), 난지형 마늘은 6,010원(중품 5,410원) 이었다.
- 10월 갠마늘 도매가격은 2016년산 마늘 재고량이 증가 하였으나, 입고가격이 높아 전년보다 5% 높았다.
- 저장·가공업체 조사 결과(10. 20), 2016년산 난지형 통마늘 산지가격은 대서종이 4,550원/kg, 남도종이 4,850원/kg 내외이나, 남도종 마늘은 가공업체 수요 감소로 거래량은 많지 않은 것으로 조사되었다.
- 10월 갠마늘 도매가격과 통마늘 산지가격은 TRQ 도입 등으로 상승폭이 적어 전월(갠마늘 6,900원/kg, 통마늘 4,600원/kg)과 비슷한 수준이었다.

저장  
동향

## 난지형 마늘 재고량 7만 3천 톤 추정

- 저장업체 표본 조사 결과(10. 20), 2016년산 난지형 마늘 입고량은 생산량 증가로 전년 대비 9% 증가한 9만 3천 톤으로 추정된다.
- 10월 말 기준, 2016년산 난지형 마늘 출고량은 약 1만 6천 톤으로 조사되었다. 10월까지의 마늘 출고량은 남도종을 중심으로 초기 출고량이 적어 전년보다 4% 감소하였다.
- 감모를 감안한 2016년산 난지형 마늘 재고량은 전년보다 11% 많으나, 평년보다 12% 적은 약 7만 3천 톤으로 추정된다.

가격  
전망

## 11월 간마늘 도매가격 전월과 비슷

- 11월 간마늘 평균 도매가격은 국내산 마늘 재고량 감소로 평년보다 28% 높은 7,000~7,100원/kg으로 전망된다. 11월 마늘 가격은 TRQ 도입 및 방출로 전월과 비슷한 것으로 전망된다.

## TRQ 도입 동향

- 2016년 마늘 TRQ는 3만 6천 톤(국영무역 1만 톤, 수입권공매 1만 3천 톤, 실수요자배정 1만 3천 톤)이 증량되었다.
- 2016년산 마늘 TRQ 증량분 중 11월 10일까지 수입권 공매 6,000톤, 12월 15일까지 국영무역 5,000톤이 도입될 계획이며, 수입권공매 6,000톤 중 약 2,980톤(10월 31일 기준)이 도입되었다.
- 기존에 도입·보관 중이던 국영무역 수입량 5,300톤은 11월부터 방출될 계획이다.

## ■ 2016년산 난지형 마늘 추정 재고량(10월 말 기준)

단위: 톤, %

연산	입고량	출고량	감모량	재고량
2016	92,973	16,426	3,146	73,400
2015	85,576	17,067	2,406	66,103
평년	107,000	20,000	3,277	83,723
전년 대비	8.6	-3.8	30.8	11.0
평년 대비	-13.1	-17.9	-4.0	-12.3

주: 1. 재고량은 (입고량-출고량)에 감모율(2016년산 4.1%, 2015년산 3.5%, 평년 3.8%)을 적용한 국내산 기준이고, 정부와 농협의 비축수매 통(피)마늘 물량이 포함됨.  
2. 평년 입고량과 재고량은 냉장협회의 월별 마늘 소요량 기준임.  
자료: 농업관측본부, 10월 20일 저장업체 표본 조사치.

## 수입 동향 및 전망

- 신선마늘로 환산한 10월 마늘 수입량은 4,400톤(25일 기준)이다.
- 10월 말 기준, 중국 마늘 산지가격은 신선마늘이 톤당 약 14,100위안(약 2,070달러), 냉동마늘이 11,700위안(약 1,720달러)으로 재고량 감소로 전년보다 크게 높은 것으로 나타났다.
- 중국 마늘 산지가격을 감안한 중국산 마늘 kg당 민간수입가능가격은 신선마늘(수입관세 360%)이 14,900원/kg, 냉동마늘(수입관세 27%)은 약 3,700원 내외로 추정된다.
- 11월 마늘 수입량은 TRQ 도입으로 평년(5,800톤)보다 증가하나, 민간수입량 감소로 전년(7,850톤)보다는 다소 적을 것으로 전망된다.
- 농업관측본부 중국 모니터 조사 결과(10. 20), 중국 산동성의 2017년산 마늘 재배의향면적은 2016년산 마늘 가격 상승으로 전년보다 10% 내외 증가할 것으로 조사되었다.

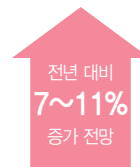
## ■ 마늘 수입 동향

단위: 톤

연산	2016	2015
6~9월	24,289(6,720)	18,522(4,166)
10월	4,404(1,888)	5,485(1,700)
11월	-	7,852(3,289)
12월~익년 5월	-	42,897(21,176)

주: 1. 간마늘, 냉동마늘, 건조마늘, 초산조제는 신선·냉장·냉동마늘로 환산하였고, 2016년 10월 수입량은 25일까지의 통관 기준 실적임.  
2. ( )는 정부수입물량임.  
자료: 관세청.





## 2017년산 마늘 재배의향면적 전년 대비 증감률

단위: %

구분	9. 20			10. 20		
	한지	난지	전체	한지	난지	전체
경가강원	4.2	17.6	4.3	3.1	18.2	3.2
충청	-10.9	13.7	0.1	-11.8	15.1	0.3
호남	-1.1	8.9	8.7	0.0	8.8	8.7
영남	4.6	11.2	10.0	4.2	11.4	10.1
제주	-	8.7	8.7	-	7.7	7.7
전체	-1.3	9.8	7.5	-1.8	9.6	7.3

자료: 농업관측본부, 표본농가 및 모니터 조사치.

## 2017년산 마늘 추정 재배면적

단위: ha, %

연산	재배면적
2017	22,269~22,984
2016	20,759
평년	24,831
전년 대비	7.3~10.7
평년 대비	-10.3~-7.4

주: 2017년산은 농업관측본부 추정치임.

자료: 통계청.

## 2017년 마늘 파종 시기 지연

- 농업관측본부 표본농가 조사 결과(10. 20), 2017년산 마늘 파종 시기가 잦은 강우로 인해 늦어지는 것으로 조사되었다.
- 전체 생산농가 중에서 마늘 주요 파종 시기인 9월 중순~10월 중순에 파종한 비중은 금년 59.0%로 평년(74.4%)보다 적었고, 특히, 영남은 9월 하순~10월 중순의 파종 비중이 26.1%(평년 68.5%)에 불과한 것으로 나타났다.

## 마늘 주요 파종 시기

단위: %

	전체		영남	
	금년	평년	금년	평년
8월	3.3	2.7	0.0	0.0
9월 상순	6.5	7.1	0.5	0.4
9월 중순	16.9	17.3	2.5	5.5
9월 하순	20.8	24.6	4.4	11.8
10월 상순	8.4	17.9	5.9	30.3
10월 중순	12.9	14.6	15.8	26.4
10월 하순	19.4	10.1	43.3	15.7
11월 이후	11.8	5.6	27.6	9.8
전체	100.0	100.0	100.0	100.0

자료: 농업관측본부, 표본농가 조사치.

## 재배의향

## 2017년산 재배면적 9% 내외 증가 전망

- 농업관측본부 표본농가 조사 결과(10. 20), 2017년산 마늘 재배의향면적은 2016년산 마늘 가격 상승으로 전년보다 7% 증가할 것으로 조사되었다.
- 2017년산 한지형 마늘 재배의향면적은 충청에서 난지형 대서종으로의 전환으로 전년보다 2% 감소할 것으로 조사되었다.
- 반면, 난지형 마늘은 호남, 영남, 제주에서는 양파 농가들이 단위면적당 수익성이 높은 대서종으로 전환하여 전년 대비 10% 증가할 것으로 나타났다. 난지형 남도종 마늘 재배의향면적은 전년 대비 5%, 대서종은 15% 증가할 것으로 조사되었다.
- 10월 말 기준, 한지형과 난지형 남도종 재배의향면적은 전월보다 각각 1%p씩 감소하였으나, 난지형 대서종은 증가하여 2017년산 마늘 전체 재배의향면적은 전월과 비슷한 것으로 나타났다.
- 농업관측본부의 2017년산 마늘 재배면적반응함수 추정치는 2016년산 마늘 가격 상승으로 전년 대비 11% 증가하는 것으로 추정되었다.
- 농업관측 조사치와 추정치를 적용한 2017년산 마늘 재배면적은 22,270~23,000ha로 전년보다 7~11% 증가하나, 평년보다는 7~10% 감소할 것으로 전망된다.
- 한편, 2017년산 마늘 파종 시기가 늦어지는 상황에서 상당수의 생산농가들은 늦더라도 파종을 할 것으로 조사되었으나, 아직 파종을 못한 농가 중 일부가 마늘 재배를 포기할 경우 2017년산 마늘 재배면적 증가폭은 축소될 가능성이 있다.





가격  
동향

## 10월 양파 도매가격 전년 대비 하락

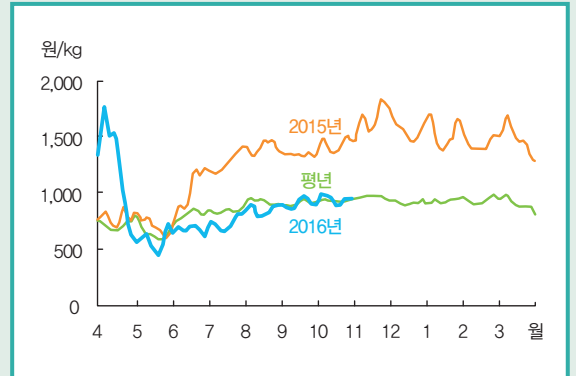
- 양파 10월 가락시장 상품 kg당 평균 도매가격은 재고량 증가로 전년보다 34% 낮았으나, 전월보다는 4% 높은 950원(중품 870원)이었다.
- 순별로는 상순 980원(중품 890원)에서 중·하순 940원(중품 860원)으로 하락하였다. 이는 가락시장 일 평균 반입량이 상순에 625톤에서 중·하순 652톤으로 증가하였기 때문이다.

저장  
동향

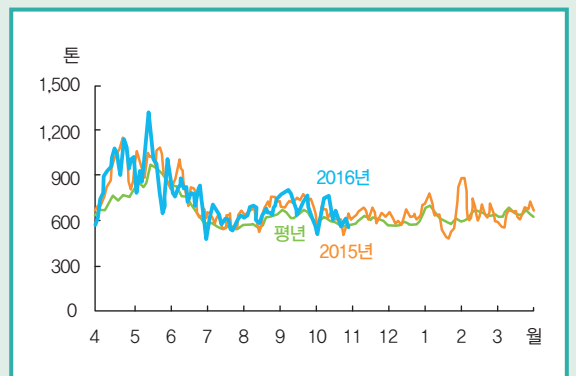
## 2016년산 양파 재고량 43만 8천 톤 추정

- 2016년산 양파의 저온저장고 입고량은 생산량 증가로 전년보다 14% 증가한 63만 2천 톤으로 추정된다.
- 농업관측본부 저장업체 표본조사결과(10. 20), 2016년산 출고량은 약 14만 톤으로 전년과 평년보다 각각 10%, 14% 감소하였다. 이는 전년보다 가격이 낮아 출하시기를 다소 늦춘 업체가 많았기 때문이다.

### ■ 양파 도매가격 동향 (상품)



### ■ 양파 반입량 동향



주: 일별자료는 5일 이동평균치임. 평년자료는 2011년 4월~2016년 3월의 일별 가격 및 반입량 중 최대, 최소를 뺀 평균임.  
자료: 서울시농수산물공사.

### ■ 양파 도매가격 동향

단위: 원/kg

연산		4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월
2016	상품	1,280	586	679	723	836	916	948					
	중품	998	524	600	591	714	847	868					
2015	상품	790	731	985	1,279	1,425	1,359	1,440	1,678	1,579	1,534	1,452	1,505
	중품	510	621	834	1,102	1,287	1,290	1,353	1,564	1,447	1,342	1,316	1,336
2014	상품	658	530	430	456	557	548	526	522	569	551	668	699
	중품	543	476	335	330	429	437	410	440	425	459	557	523
평년	상품	692	666	831	852	932	915	946	974	930	949	941	921
	중품	510	562	675	665	793	792	826	880	804	822	813	771

주: 평년 가격은 2011년 4월~2016년 3월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균임.  
자료: 서울시농수산물공사.

# 양파

## ■ 2016년산 양파 추정 재고량(10월 말 기준)

단위: 천 톤, %

연산	입고량	출고량	재고량
2016	632	140	438
2015	556	156	365
평년	655	162	451
전년 대비	13.6	-10.2	20.0
평년 대비	-3.6	-13.8	-2.9

주: 재고량은 (입고량-출고량)에 감모율(2016년산 11.1%, 2015년산 9.0%, 평년 8.6%)을 적용함.

자료: 농업관측본부, 10월 20일 저장업체 조사치.

### 수출입 동향과 전망

- 10월 1~25일 양파 수입량은 신선양파 565톤, 건조양파 71톤, 냉동양파 551톤이었다. 이를 신선양파로 환산할 경우 2,159톤으로 전년보다 크게 감소하였다.
- 금년 10월 수입량은 생산량 증가로 적으나, 전년에는 생산량 감소로 TRQ 도입이 확대되어 수입량이 많았다.
- 중국 감숙성의 양파 생산량이 전년보다 증가하였고, 산동성과 강소성의 재고량도 많은데다, 국경절 연휴(10.1~7)로 인해 산지수매가 활발하지 않아 산지가격은 전월보다 하락한 것으로 조사되었다.
- 10월 수출량은 26톤이며, 주요 수출 대상국은 금년 잦은 태풍으로 작황이 부진한 일본이었다.

### ■ 신선양파 수출 동향

단위: 톤

연산	4~7월	8월	9월	10월
2016	8,577	415	25	26
2015	212	-	3	-

자료: 관세청.

- 10월 말 기준, 저장양파 감모율은 11.1%로 전년(9.0%) 및 평년(8.6%)보다 증가하여 양파의 저장성은 전년보다 다소 좋지 않은 것으로 조사되었다.

- 다만, 10월 중순까지 저장성이 좋지 않은 중생종 물량이 대부분 소진되어, 11월 이후 출하될 재고량의 저장성에는 큰 문제가 없을 것으로 조사되었다.

- 10월 말 기준, 감모를 감안한 2016년산 양파 재고량은 입고량이 많은데다, 초기 출고량도 적어 전년보다 20% 많으나, 평년보다 3% 적은 43만 8천 톤으로 추정된다.

### 가격 전망

## 11월 도매가격 전월과 비슷할 전망

- 11월 평균 도매가격은 2016년산 양파 저장량 증가로 전년보다 낮으며, 전월과는 비슷한 950원/kg 내외로 전망된다.

### 재배 의향

## 2017년산 양파 재배면적 감소 전망

- 표본농가 및 모니터 조사결과(10. 20), 2017년산 양파 재배의향은 2016년산보다 8% 감소할 것으로 조사되어 전월 조사치(5.8% 감소)보다 감소폭이 커진 것으로 나타났다.



- 이는 전년 수확기 가격이 낮았기 때문이며, 대체작목은 마늘인 것으로 조사되었다.
- 조생종 양파 재배의향면적은 2016년산보다 20%, 중만생종은 5% 감소할 것으로 조사되었다.
- 지역별로는 작년 조생종 양파 재배면적이 크게 증가 하였던 제주의 감소폭이 31%로 가장 크게 나타났으며, 중만생종은 전남과 경남 지역이 각각 5%, 7% 감소하는 것으로 조사되었다.
- 한편, 농업관측본부 재배면적반응함수 분석결과 2017년산 양파 재배면적은 2016년보다 4% 감소하는 것으로 추정되었다.
- 따라서 2017년산 양파 재배면적은 2016년산보다 4~8%, 평년보다 5~9% 감소한 1만 8,410~1만 9,089ha로 추정 된다.

### 2017년산 양파 모종 습해 및 정식시기 지연

- 10월 5일 태풍 '차바'로 많은 비가 내렸으며, 이후에도 주산지의 잦은 비와 높은 기온으로 전국적으로 양파 모종에 습해가 발생한 것으로 조사되었다.
- 양파 모종의 습해로 인해 재배의향면적 조사치는 지난달보다 1.7%p 감소한 것으로 조사되었다.
- 또한 최근 잦은 비로 정식시기가 늦어지고 있는 것으로 조사되었으며, 향후 기상여건에 따라 모종의 습해가 더욱 악화되거나, 정식시기를 놓친 농가들이 양파재배를 포기할 경우, 2017년산 양파 재배의향 면적의 감소폭은 확대될 가능성이 있다.

### ■ 2017년산 양파 추정 재배면적

단위: 천 ha, %

2017년산	2016년산	평년	증감률	
			전년	평년
18.4~19.1	19.9	20.2	-7.5~-4.1	-8.7~-5.3

주1: 2017년산은 농업관측본부 추정치임.

2: 2016년산 제주 재배면적(통계청)은 2015년산 대비 144% 증가한 것으로 발표되었음.

자료: 통계청.

### ■ 2017년산 양파 재배의향면적 전년 대비 증감률

단위: %

구분	충청	전북	전남	경북	경남	제주	전체
조생종	-	-	-11.8	-	-	-31.1	-19.6
중만생종	5.8	-4.2	-4.7	-7.8	-7.2	-2.7	-5.3
전체	5.8	-4.2	-6.0	-7.8	-7.2	-23.5	-7.5

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 및 모니터 조사치.

### ■ 양파 수입 동향

단위: 톤

연산	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	합계
2016	4,302	2,142	3,948	3,216	3,021	3,376	2,159						22,164
2015	3,013	2,831	2,956	7,583 (4,606)	18,952 (23,584)	23,138 (20,394)	27,150 (23,016)	30,381 (34,841)	48,623 (48,619)	27,412 (20,645)	8,898	9,576	210,514 (175,705)
평년	2,550	2,197	2,293	2,005	3,040	3,197	4,995	5,603	8,356	5,582	4,426	4,948	49,191

주1: 냉동양파, 건조양파, 초산조제양파는 수율을 적용하여 신선냉장양파로 환산한 물량임.

2: 2016년산 10월 수입량은 1~25일 실적임.

3: ( )는 정부수입물량임.

자료: 관세청.

## 마늘·양파 산지 동향 (10월 31일 현재)

— 산지 기동반 제공 —

### ■ 마늘·양파 주산지 10월 기상 현황

- 마늘·양파 주산지의 10월 강수량은 평년보다 143mm 많았으며, 일조시간은 73시간 적었음.
- 전남의 강수량은 평년보다 142mm 많았으며, 일조시간은 113시간 적었음.
- 경남의 강수량은 평년보다 168mm 많았으며, 일조시간은 2시간 많았음.
- 제주의 강수량은 평년보다 277mm 많았으며, 일조시간은 104시간 적었음.

단위: °C, mm, hr

주산지	구분	평균기온	강수량	일조시간
충남 (서산, 태안)	금년	15.5	73.8	161.5
	작년	14.8	73.1	229.5
	평년(30년)	14.0	52.2	203.1
전북 (부안, 완주)	금년	16.5	140.5	109.4
	작년	15.9	99.0	218.6
	평년(30년)	14.8	52.5	209.3
전남 (무안, 신안, 함평, 해남, 고흥)	금년	17.2	187.2	100.7
	작년	16.2	74.4	234.6
	평년(30년)	16.2	45.0	213.9
경북 (김천, 고령, 의성, 영천)	금년	15.8	120.6	116.8
	작년	14.1	44.4	235.3
	평년(30년)	13.2	33.0	193.6
경남 (합천, 창녕, 함양, 남해)	금년	16.2	193.7	107.8
	작년	14.5	61.5	229.6
	평년(30년)	15.4	25.5	106.2
제주 (제주, 서귀포)	금년	20.5	357.8	89.0
	작년	19.1	46.0	236.8
	평년(30년)	18.8	81.0	192.8
전체	금년	16.9	185.1	108.4
	작년	15.6	64.8	232.6
	평년(30년)	15.6	42.6	181.1

주1: 평년은 기상청 과거 30년 평균임.

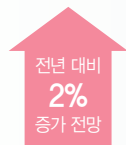
2: 기상청에서 제공하는 관측지점 기준임.

3: 전체 기상은 마늘·양파 시도별 재배면적(16년산) 가중치를 적용하여 산출함.

자료: 기상청.

### ■ 2017년산 마늘·양파 파종 및 정식 지연

- 마늘: 금년 주산지 시군 난지형 마늘 파종률은 80~85%로 전년과 평년(100%)보다 늦음. 밭 재배 파종은 대부분 이루어졌으나, 논 재배 마늘 파종률은 40~45% 수준(10월 31일 기준)으로 조사됨.
- 양파: 전국 양파의 정식률 조사 결과(10월 31일 기준) 평균 정식률은 21%로 전년(42%) 및 평년(40%)보다 늦은 것으로 조사됨. 조생양파의 정식은 완료 단계이나, 최근 잦은 비의 영향으로 중·만생종 논 재배 양파를 중심으로 정식이 지연되고 있는 것으로 조사됨.



### 가격 동향

## 10월 가격 전년 대비 상승

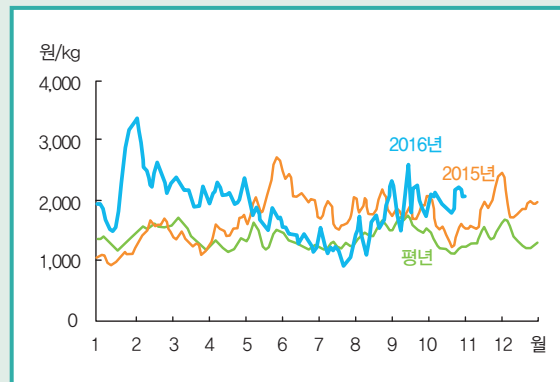
- 10월 대파 상품 kg당 평균 도매가격은 2,010원(중품 1,760원)으로 전년(1,570원)보다 28% 높으나, 전월(2,000원)과 비슷하였다.
- 10월 가격은 고온과 가뭄으로 인한 작황 부진으로 출하량이 감소하면서 전년보다 상승하였다.

### 출하 전망

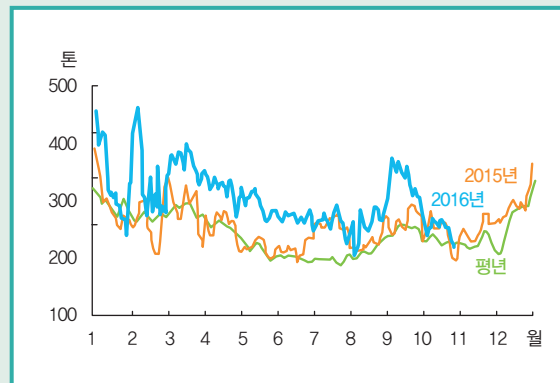
## 11월 대파 출하량 전년 대비 4% 감소

- 11월 대파 출하량은 출하면적이 증가하였으나, 단수가 감소하여 전년 대비 4% 감소할 것으로 전망된다.
- 경기, 강원 출하면적은 재배면적 증가로 전년 대비 각각 5%, 1% 증가하나, 전남 출하면적은 작황 부진으로 출하가 지연되어 3% 감소할 것으로 조사되었다.
- 11월 단수는 8월 지속된 고온과 가뭄의 영향으로 작황이 나빠 전년 대비 6% 감소할 것으로 조사되었다.
- 경기, 강원 단수는 산지 기온이 하락하고, 적절한 강우로 작황이 회복되면서 전월(전년 대비 7% 감소) 보다는 단수 감소폭이 줄었다.

### ■ 대파 도매가격 동향 (상품)



### ■ 대파 반입량 동향



주: 일별 자료는 5일 이동평균치임. 평년 자료는 2011~2015년의 일별자료 중 최대, 최소를 뺀 평균임.  
자료: 서울시농수산물공사.

### ■ 11월 대파 출하량 전년 대비 증감률

단위: %

구분	경기	강원	충청	호남	영남	합계
출하면적	4.5	1.1	6.0	-3.2	3.7	2.0
단수	-6.3	-6.0	-4.3	-7.4	-4.4	-6.0
출하량	-2.1	-5.0	1.4	-10.4	-0.8	-4.2

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 조사치.

### ■ 대파 도매가격 동향 (상품)

단위: 원/kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2016	2,150	2,630	2,174	2,094	1,807	1,389	1,172	1,569	2,002	2,012		
2015	1,045	1,506	1,296	1,486	2,012	2,171	1,701	1,911	1,781	1,565	1,820	1,936
평년	1,232	1,564	1,499	1,209	1,372	1,317	1,218	1,470	1,563	1,219	1,383	1,412

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

## 대파

## ■ 12월~내년1월 대파 출하면적 전년 대비 증감률

단위: %

구분	충청	호남	영남	전체
12월	5.1	-3.2	4.7	-1.3
내년 1월	4.2	-0.7	4.2	-0.1

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 조사치.

## ■ 전남 겨울대파 재배면적 증감률

단위: ha, %

2016	2015	평년	전년 대비	평년 대비
3,178	3,277	3,421	-3.0	-7.1

자료: 통계청.

## ■ 전남 겨울대파 전년 대비 생육 상황

단위: %

지역	좋음	비슷	나쁨	합계
신안군	36.0	32.0	32.0	100.0
영광군	40.0	46.7	13.3	100.0
진도군	0.0	10.3	89.7	100.0
전체	21.7	26.1	52.2	100.0

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 조사치.

## ■ 11월~내년 1월 대파 정식의향면적 전년 대비 증감률

단위: %

경기	충청	전북	영남	전체
1.1	1.9	2.2	2.8	2.1

자료: 농업관측본부, 10월 20일 표본농가 조사치.

## ■ 대파 수입 실적

단위: 톤

구분	1~9월	10월	11월	12월	합계
2016	44,858	4,557			49,415
2015	44,636	5,273	4,952	6,609	61,469
평년	45,123	5,310	5,733	6,122	62,288

주1: 건조대파는 수율을 적용하여 신선대파로 환산한 물량임.

2: 2016년 10월 수입실적은 1~25일까지임.

자료: 관세청.

- 12월~내년 1월 겨울대파 출하면적은 재배면적 감소로 전년 대비 1% 내외 감소할 것으로 전망된다.

가격  
전망

## 11월 도매가격 전년 대비 높을 전망

- 11월 대파 상품 도매가격은 전년(1,820원)과 평년(1,380원) 대비 높은 2,100원/kg 내외가 전망된다.
- 11월 가격은 주산지인 경기와 강원 노지대파 작황 부진으로 출하량이 감소하고, 겨울대파 출하도 다소 늦어질 것으로 예상되어 전년보다 높을 것으로 전망된다.

생산  
전망

## 겨울대파 재배면적 감소, 작황은 부진

- 전남 겨울대파 재배면적은 전년과 평년 대비 각각 3%, 7% 감소한 3,178ha로 발표되었다(통계청, 10. 27).
- 농업관측본부 표본농가 조사결과, 겨울대파 작황은 전년도보다 부진하나, 10월 이후 산지 기온 하락과 적절한 강우로 전월보다는 회복된 것으로 조사되었다.
- 11월~내년 1월 대파 정식의향면적(내년 4~6월 출하)은 최근 대파가격 강세가 지속되면서 전년 대비 2% 증가할 것으로 조사되었다.

## 수입 동향과 전망

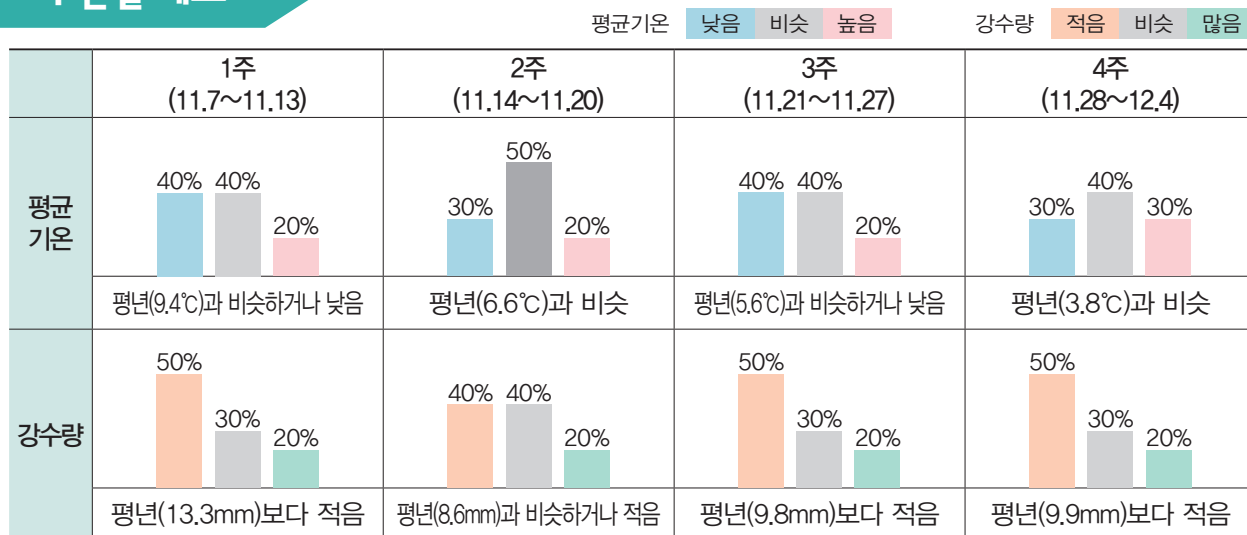
- 10월 1~25일까지 대파 수입량은 신선대파 298톤, 건조대파 85톤, 냉동대파 3,045톤이며, 이를 신선대파로 환산한 총 수입량은 4,557톤으로 전년(3,041톤)과 전월(4,035톤) 대비 각각 50%, 13% 증가하였다.
- 11월 대파 수입량은 중국 산지가격이 전년보다 낮고, 국내산 가격은 높을 것으로 보여, 전년(4,952톤)보다 많은 5,100톤 내외로 전망된다.



## 1개월 전망 요약 (2016. 11. 7~2016. 12. 4)

- 기온 전망 : 평년과 비슷하거나 낮겠으며, 다소 추운 날씨를 보일 때가 있겠음.
- 강수량 전망 : 평년보다 적겠으며, 맑고 건조한 날이 많겠음.

## 주간별 예보



## 마늘·양파

### □ 초기 관리

- 아직 파종하지 않은 한지형 마늘은 소독 후 적기 내 파종
  - 토양이 건조하면 양분 흡수가 저해되고 동해 우려, 적정 수분관리
  - 중만생종 양파는 11월 상순까지 아주심기, 지역 평균기온 15℃ 적당
- ※ 양파 모 활착기간은 25~30일이며, 어린뿌리가 생장할 수 있는 최저온도는 4℃

### □ 본밭 관리

- 배수구를 정비하여 습해 예방, 피복한 비닐은 고정함

## 가을배추·무

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

## 11월 가격 전망

## 건고추 도매가격 전월보다 낮고, 마늘·양파는 비슷할 전망

- 건고추 2016년산 생산량은 감소하나, 이월재고량이 많아 전월 대비 낮은 5,700원/600g 전망
- 깻마늘은 재고량이 적어 평년보다 높으나, TRQ 도입 및 방출로 전월과 비슷한 7,000~7,100원/kg전망
- 양파는 2016년산 재고량 증가로 전년보다 낮으나, 전월과 비슷한 950원/kg 전망
- 대파는 출하량 감소로 전년과 전월보다 높은 2,100원/kg 전망

## 생산 전망

## 2017년산 마늘 재배의향 전년 대비 증가, 양파는 감소 전망

- 건고추 2016년산 생산량은 재배면적과 단수 감소로 전년 대비 10~15% 감소 전망
- 마늘 2017년산 재배의향은 2016년산 가격 상승으로 전년 대비 7~11% 증가 전망
- 양파 2017년산 재배의향은 2016년산 가격 하락으로 전년 대비 4~8% 감소 전망
- 대파 11월~내년 1월 정식의향은 최근 대파 가격 상승으로 전년 대비 2% 증가 전망

## 양념채소 생산 전년 및 평년 대비 증감률

단위:%

	2016년산 건고추 생산량	2017년산 마늘 재배의향	2017년산 양파 재배의향	11월~내년 1월 대파 정식의향
전년 대비	-15.4~-9.7	7.3~10.7	-7.5~-4.1	2.1
평년 대비	-17.2~-11.8	-10.3~-7.4	-8.7~-5.3	-

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

「농업관측(양념채소)」은 농림축산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측본부에서 농업인들의 재배의향, 파종실적, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 농업 및 통계 전문가들의 자문을 받아 작성한 것입니다. 양념채소 관측은 건고추, 마늘, 양파, 대파 등의 4개 품목에 대하여 매월 1일에 발표됩니다. 전망 결과는 기상 및 수급여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.

2016년  
12월호 예고

예정일자:  
2016년 12월 1일

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

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

☎ 061) 820-2325 | FAX: 061) 820-2412

☎ 044) 201-2236 | FAX: 044) 868-5310

담당자: 송성환(총괄), 노수정(건고추), 이형용(마늘), 강지석(양파), 김서영(대파), 송영민(산지기동반), 김수연(그래픽)

감 수: 송미령(농업관측본부장), 김성우(원예실장)