

# 2016년산 건고추 생산 동향 및 전망

2016. 8. 18.

**KREI**

한국농촌경제연구원

농업관측센터  
채소관측실

## I. 가격 동향

### □ 8월 건고추 산지가격 전월 대비 강세, 전년 대비 약세

#### ○ 8월 1~18일 건고추 상품 화건 평균 산지가격 5,000원/600g

- 이는 작년(6,250원) 대비 20% 하락, 전월(4,420원) 대비 13% 높은 수준
- 서안동농협 고추 공판장 8월 출하량은 호남지역 중심으로 초기 수확량이 많아 전년 동기 대비 10% 증가

## II. 생산 전망

### □ 2016년산 생산량 전년보다 감소 전망

#### ○ 2016년산 건고추 작황 7월 대비 다소 부진하나, 평년보다 양호

- 7월 중순부터 지속된 고온으로 병해충 피해가 증가하고 있음. 또한, 수정장애 및 석회결핍, 열과 등 생리 장애 발생이 증가하고 있어 고추 생육이 다소 부진해진 상황
- 호남: 2~3차 수확 완료, 현재까지의 수확량은 전년과 평년 대비 많으나, 청고병, 바이러스 등 병해 발병률이 증가하고 있어 후기 수확량 감소 전망
- 경북: 1차 수확 완료, 착과수는 전년과 평년보다 많으나, 7월 중순 이후 가뭄으로 생육 다소 부진해진 상황
- 충청: 현재까지 착과수는 전년과 평년에 비해 증가, 7월 하순부터 폭염이 이어지면서 수정장애 및 병충해 피해 증가 추세

#### ○ 채소관측 8월호의 2016년산 건고추 예상단수는 273~284kg/10a 전망

#### ○ 최근 상황을 반영하여 농업관측센터 단수예측모형 재추정, 예상단수는 전년보다 적은 269~281kg/10a 전망

- 8~9월 기상예보를 고려한 단수모형 분석치: 전년보다 1% 감소
- 현재까지 기상패턴 반영한 단수모형 분석치: 전년보다 5% 감소
- 2016년 최고기온과 과거 기상패턴 비교 분석치: 전년보다 1~4% 감소

## 〈시나리오별 건고추 단수 분석〉

| 구분     |                  | 전년 대비 증감률(%) | 추정 단수(kg/10a) |
|--------|------------------|--------------|---------------|
| 시나리오 1 | 예상단수 조사치(8월호 월보) | 0.2          | 284           |
| 시나리오 2 | 8~9월 기상예보 반영     | -0.6         | 281           |
| 시나리오 3 | 현재까지 기상패턴 반영     | -4.9         | 269           |
| 시나리오 4 | 최고기온 기상패턴 반영     | -4.1~-0.8    | 271~281       |

자료: 농업관측센터.

## 〈건고추 단수와 월별 기상변수 관계〉

| 구분                   | 6월    | 7월    | 8월    | 9월    |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 평균기온                 | ( - ) |       |       | ( + ) |
| 최고기온                 |       | ( - ) |       | ( + ) |
| 최저기온                 |       |       |       | ( + ) |
| 강수일수 및 강수량           |       | ( - ) | ( - ) |       |
| 일교차                  |       |       |       | ( - ) |
| 현재까지 최고기온(32~33℃) 반영 | ( - ) |       |       |       |

자료: 농업관측센터.

○ 과거 30년간 7~8월 최고기온 패턴을 비교·분석, 2015년과 2016년의 기상이 유사했던 해의 단수 증감률을 적용한 2016년산 예상단수는 271~281kg/10a 추정. 이는, 단수예측모형 분석치 범위에 포함됨.

### 〈최고기온 기상패턴 비교 분석〉

|      | 7월 최고기온 | 8월 최고기온 | 기상패턴이 유사한 해 |              |
|------|---------|---------|-------------|--------------|
| 2015 | 28.7℃   | 30.1℃   | 2015년과 비슷   | 1995년, 2009년 |
| 2016 | 30.0℃   | 33.6℃   | 2016년과 비슷   | 1990년, 2013년 |

자료: 기상청, 농업관측센터.

- 2016년산 건고추 생산량 전년산 대비 5~12% 감소한 8만 6천~9만 3천 톤
  - 8월호 재배면적 추정치: 2015년산보다 4~7% 감소한 3만 1,900~3만 3,100ha
  - 생산량: 8만 6천~9만 3천 톤(전년 대비 5~12%, 평년 대비 7~14% 감소)

### <2016년산 고추 추정 재배면적>

단위: ha, %

| 2016년산        | 2015년산 | 평년     | 전년 대비     | 평년 대비       |
|---------------|--------|--------|-----------|-------------|
| 31,937~33,057 | 34,514 | 41,351 | -7.4~-4.2 | -22.8~-20.1 |

주: 2016년산은 농업관측센터 추정치.  
자료: 통계청.

### <2016년산 건고추 생산량 추정>

단위: kg/10a, 천 톤, %

| 연산   |       | 8월호       |            | 8월 중순 모형 추정치 |            |
|------|-------|-----------|------------|--------------|------------|
|      |       | 단수        | 생산량        | 단수           | 생산량        |
| 2016 |       | 273~284   | 87.3~93.8  | 269~281      | 85.9~93.0  |
| 2015 |       | 283       | 97.7       | 283          | 97.7       |
| 평년   |       | 242       | 99.9       | 242          | 99.9       |
| 증감률  | 전년 대비 | -3.4~0.2  | -10.6~-4.0 | -4.9~-0.6    | -12.1~-4.8 |
|      | 평년 대비 | 13.1~17.4 | -12.6~-6.2 | 11.3~16.4    | -14.0~-6.9 |

주: 2016년산은 농업관측센터 추정치.  
자료: 통계청.

## III. 가격 전망

### □ 8월 햇건고추 가격 전월 대비 강세 전망

- 8월 화건 상품 햇건고추 평균 가격은 전년보다 낮으나, 전월 대비 강세 전망
  - 2016년산 건고추 생산량은 감소하나, 이월 재고량 많아 공급량은 평년보다 많을 전망
  - 서안동농협 고추공판장 화건 상품 평균 산지가격은 전년(6,250원)과 평년(8,120원)보다 낮으나, 전월(4,420원) 대비 강세인 5,200원/600g 내외 전망
  - 건고추 화건 상품 8월 도매가격은 평년(10,080원)보다 낮으나, 7월(6,890원) 대비 상승한 7,200원/600g 내외 전망(수급조절매뉴얼상 “중양” 단계)

## <2016년산 건고추 작황>

### 강원 영월



주: 6월 초 고온 및 건조한 날씨로 평년보다 남배나방 피해 심한 편이나 현재까지 작황은 양호

### 충북 단양



주: 1차 수확작업 완료. 현재까지 작황 전년에 비해 부진, 평년보다 양호

### 충북 제천



주: 생육상황 양호로 1차 수확량 전년과 평년 대비 증가하였고, 현 착과수도 많은 상황



### 충북 괴산



주: 8월 상순까지 전년과 평년 대비 작황 양호하였으나, 최근 고온으로 병 발생 증가

### 충남 태안



주: 7월 하순부터 지속된 고온으로 수정불량 및 흰비단병 등의 발생이 다소 증가하였으나, 초장 및 착과수 평년에 비해 많고 전체적인 작황 양호

### 충남 청양



주: 현재까지 작황은 양호하나, 7월 하순부터 진행된 고온으로 청고병, 바이러스 피해 확산 중

### 전북 고창



주: 4차 수확 진행 중. 가뭄 영향으로 현재까지 단위당 수확량 전년 대비 감소



## 전북 임실



주: 1~2차 수확량 평년보다 많고 전년과 비슷, 7월 중순 이후 고온·건조한 날이 지속되면서 청고병 피해면적 확대 중

## 전남 해남



주: 4차 수확 진행 중이며, 8월 하순되면 출하가 종료될 예정임(후작 가을배추 정식). 고온으로 작황 다소 부진해짐

## 전남 영광



주: 고온·건조한 기상이 지속되면서 관수시설 여부에 따라 포전간 생육 차이 심화



## 경북 의성·안동



주: 8월 상순까지 착과수 전년과 비슷하거나 많았으나, 7월 중순 이후부터 지속된 가뭄과 고온으로 후기 착과량 감소 예상

## 경북 영양



주: 착과수 전년과 평년보다 많으나, 최근 고온이 지속되면서 생육이 다소 부진해진 상황



## ※ 기상 전망(기상청, 2016년 8월 18일 10시 발표)

### □ 8월 하순·9월 상순 기상 전망

- 8월 하순은 고기압의 영향을 주고 받겠으나, 대기불안정으로 국지적으로 다소 강한 비가 내릴 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 낮겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.
- 9월 상순은 고기압 가장자리에 들어 구름끼는 날이 많겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

#### ■ 8월 하순·9월 상순 기상 전망

| 구분 | 평균기온                |                     | 강수량                  |                |
|----|---------------------|---------------------|----------------------|----------------|
|    | 8월 하순               | 9월 상순               | 8월 하순                | 9월 상순          |
| 전국 | 평년(23.4℃)과 비슷하거나 낮음 | 평년(21.9℃)과 비슷       | 평년(64.9mm)보다 적음      | 평년(38.2mm)과 비슷 |
| 충북 | 평년(22.5℃)과 비슷하거나 낮음 | 평년(21.0℃)과 비슷       | 평년(59.4mm)보다 적음      | 평년(35.2mm)과 비슷 |
| 충남 | 평년(23.2℃)과 비슷하거나 낮음 | 평년(21.8℃)과 비슷       | 평년(63.4mm)보다 적음      | 평년(35.2mm)과 비슷 |
| 전북 | 평년(24.1℃)과 비슷       | 평년(22.7℃)과 비슷       | 평년(61.1mm)과 비슷하거나 적음 | 평년(33.2mm)과 비슷 |
| 전남 | 평년(24.4℃)과 비슷       | 평년(23.0℃)과 비슷하거나 높음 | 평년(66.6mm)과 비슷하거나 적음 | 평년(34.0mm)과 비슷 |
| 경북 | 평년(23.1℃)과 비슷하거나 낮음 | 평년(21.6℃)과 비슷       | 평년(53.3mm)과 비슷하거나 적음 | 평년(38.6mm)과 비슷 |

주: 충남은 대전과 세종 포함, 전남은 광주, 경북은 대구지역이 포함된 기상 전망임.

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| ◎ 담당자: 송성환(양념채소팀장) | 061-820-2325 |
| 노수정(건고추 관측 담당)     | 061-820-2283 |
| 신용석(산지기동반)         | 042-826-9802 |
| ◎ 감 수: 김성우(채소관측실장) | 061-820-2115 |