

# 폭염시 농업인 행동요령

## 폭염이란?

- 더위가 심한 것을 말하며, 인체에 심각한 영향을 미칠 수 있기 때문에 폭염에 대한 특보를 내리고 있습니다.

## 폭염 특보 기준

- **[폭염주의보]** 일최고기온이 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- **[폭염경보]** 일최고기온이 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때



### 사전 준비사항

- ▶ 집에서 가까운 병원이나 보건소의 연락처를 확인
- ▶ 냉방기기 사용시 실내·외 온도차를 5℃내외로 유지(건강온도 26~28℃)



### 주의보 발령시

- ▶ 휴식시간은 장시간보다 짧게 자주 가지기
- ▶ 시설하우스나 야외 작업시 통풍이 잘되는 작업복을 착용
- ▶ 작업중 매 15~20분 간격으로 1컵 정도의 시원한 물과 염분(물 1ℓ에 소금 1/2 작은술)을 섭취하여 탈수증 예방



### 경보 발령시

- ▶ 12시~17시(오후 5시) 사이에는 야외, 시설하우스 작업 금지, 휴식 취하기
- ▶ 거동이 불편한 고령, 신체허약자, 환자 등은 외출을 금지시키고 가족 및 친척·이웃이 수시로 건강상태를 점검

“자연재해 발생시 농가소득 및 경영 안정화를 위해 **농작물재해보험**은 반드시 가입해야 합니다!”

가입문의 : NH농협손해보험(1644-8900)



# 폭염에 대비한 농작물 관리요령

기온이 많이 올라가면 고온에 대한 대처가 중요합니다.

## 작물

▶ 생육부진으로 인한 수량감소, 양분 결핍, 품질이 저하됩니다.

## 가축

▶ 식욕저하, 발육부진, 질병발생 등의 피해가 나타납니다.



## 농작물 관리요령



### 벼

- 관개용수 충분할 경우 물 흘러대기를 실시하며, 규산과 칼륨 비료를 더 줍니다.

\* 벼 생육 최고온도 : 감수분열기 38℃, 개화·수정기 35℃



### 발작물

- 스프링클러 가동 및 짚·풀 등으로 발작물 뿌리 주위를 피복하여 토양수분 증발과 지온상승을 억제합니다.

\* 콩 개화·수정기 35℃ 이상에서 생육장해를 받아 꼬투리와 콩알의 생성 억제시작

- 사전 배토작업 실시, 건조 우려시 표토를 긁어주어 수분증발을 억제합니다.
- 폭염 지속시 고온성 해충의 발생이 증가하므로 사전에 방제를 실시합니다.



### 채소, 과수

- [공통]** 관수 실시로 토양 적습을 유지하고 생육부진 시 엽면시비를 실시합니다.
- [채소]** 노지작물은 흑색비닐·차광망 등으로 이랑을 피복하고, 비가림 재배포장은 차광망을 설치하여 토양 수분 증발과 지온상승을 억제합니다.
  - 탄저병, 역병, 진딧물, 담배나방 등 병해충 방제를 실시합니다.
  - 수박 등 과실은 잎, 신문지, 풀 등으로 가려주기를 합니다.
- [과수]** 고온 시 과실 비대나 과일 비대 불량 등 생육이 불량하므로 미세살수장치를 가동합니다.
  - 햇빛 데임(일소과) 증상이 많은 과원은 봉지를 씌우거나 반사필름 까는 시기를 늦추거나 생략합니다.



### 소

- 환기창이나 통풍창을 크게 설치하여 축사 내부의 온도 상승을 억제합니다.
- 시원한 물을 충분히 먹인 후 소금을 급여하고, 양질 조사료 급여와 농후사료 급여 비율을 높여줍니다.



### 돼지

- 단열, 차광막 및 송풍시설을 설치합니다.
- 기호성이 높은 사료를 급여하고, 시원한 물을 자주 갈아주고 충분한 물을 공급합니다.



### 닭

- 계사 천장에 단열재를 설치 및 환기시설, 선풍장치를 가동합니다.
- 적정 사육밀도를 유지하고, 시원한 물을 급여하고, 계사주변 풀, 나무를 심어 그늘을 조성합니다.

## 정전대비 시설하우스 관리요령

**시설하우스 정전시** 전기 구동장치(환기, 양액공급 장치 등)가 멈추면 시설 내 작물은 피해가 발생합니다.



가솔린 발전기

- 시설하우스에 원활한 전기를 공급하기 위해서는 비상용 자가 발전기를 설치하는 것이 가장 중요

- 비상용 디젤엔진 자가 발전기를 설치할 수 없는 소규모 농가는 이동이 가능한 소형 가솔린발전기를 구비
  - 양액공급, 관수, 환기창 개폐 등의 구동작업을 할 수 있도록 대비



디젤 발전기

- 비상용 자가 발전기를 설치할 수 없는 경우
  - 비가 오지 않을 때 : 이른 아침부터 옆 창과 천창을 열어 정전에 대비하고 밤에도 창을 닫지 않는 것이 좋음
  - 차광률이 30~50%인 차광망을 설치해 고온피해에 대비
  - 한낮에 시설 내 온도가 높을 경우 : 동력 분무기 등을 이용해 물을 뿌려 주어 온도 상승 억제

“ 시설하우스 농가는 여름철 정전사태에 대비해 비상용 디젤엔진 발전기나 소형 가솔린발전기를 반드시 구비해야 합니다. ”

