

폭염시 농업인 행동요령



폭염이란?

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

*2018. 6. 1일 부터 폭염영향정보(관심단계)를 운영 [폭염관심] 31°C 3일 이상 지속될 것으로 예상



폭염 특보 기준

- 폭염주의보
6월~9월에 일최고 기온이 33°C 이상 2일 이상 지속될 것으로 예상
- 폭염경보
6월~9월에 일최고 기온이 35°C 이상 2일 이상 지속될 것으로 예상



사전 준비사항은

- 집에서 가까운 병원이나 보건소의 연락처 확인
- 냉방기기 사용시 실내 · 외 온도차를 5°C 내외로 유지(건강온도 26~28°C)



주의보 발령시

- 휴식시간은 장시간보다 짧게 자주 가지기
- 시설하우스나 야외 작업시 통풍이 잘되는 작업복 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 자제하고 가족 및 친척 · 이웃이 수시로 건강상태를 점검

문의 : 농촌진흥청 재해대응과(063-238-1041~44) / 각 시군농업기술센터

www.rda.go.kr

농업인의 건강과 농작물 관리가 중요합니다.

폭염에 대비한 농작물 관리요령

기온이 많이 올라가면
작물은 생육부진으로 인한 수량감소, 양분 결핍, 품질이 저하되며,
가축은 식욕저하, 발육부진, 질병발생 등의 피해가 나타나므로
고온에 대한 대처가 중요합니다.

농작물 관리요령



벼

- 관개용수가 충분할 경우 물 흘러대기를 실시하며, 규산과 칼륨 비료를 더 줍니다.
- 벼 생육 최고온도 : 감수분열기 38℃, 개화·수정기 35℃



밭작물

- 스프링클러 가동 및 짚·풀 등으로 밭작물 뿌리 주위를 피복하여 토양수분 증발과 지온상승을 억제합니다.
- 콩 개화·수정기 35℃ 이상에서 생육장해를 받아 꼬투리와 콩알의 생성 억제시작
- 사전 배토작업 실시, 건조 우려 시 표토를 긁어주어 수분증발을 억제합니다.
- 폭염 지속 시 고온성 해충의 발생이 증가하므로 사전에 방제를 실시합니다.
- 콩 담배겨세미나방 등



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 과비대 불량 등 생육이 불량하므로 미세살수장치를 가동합니다.
- 햇빛 데임(일소과) 증상이 많은 과원은 봉지를 씌우거나 탄산칼슘(크레프논, 칼카본) 200배액, 카올린 등을 3~4회 살포하여 과피를 보호합니다.



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 설치하고 환기시설, 선풍장치를 가동합니다.
- 적정 사육밀도를 유지하고, 시원한 물을 급여하고, 계사 주변 풀, 나무를 심어 그늘을 조성합니다.

정전대비 시설하우스 관리요령



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



정전대비 시설하우스 관리요령



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

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



- 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.