

폭염시 농업인 행동요령

폭염이란?

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

폭염 특보 기준

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



사전 준비사항은

- ▶ 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)



농림축산식품부



농촌진흥청

농업기술상담 농촌진흥청(1544-8572), 각 시·군농업기술센터 | 농업기술정보 농사로 홈페이지(www.nongsaro.go.kr)

정부혁신
보다 나은 **농촌진흥청**

농업인의 건강과 농작물 관리가 중요합니다.



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.



농림축산식품부



농촌진흥청

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 생육장애를 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.
 - 고추는 탄저병, 역병, 청고병, 진딧물 등 병해충 예방과 방제를 실시하고 일소과, 석회결핍과 등 피해과실을 빨리 따내어 다음 꽃이 잘 착과될 수 있도록합니다.
 - 수박 등 과실은 잎, 신문지, 풀 등으로 가려주기를 합니다.
- **[과수]** 고온 시 과실 비대나 착색 발현이 불량하므로 미세살수 장치를 가동하거나 수관 상부에 차광망을 씌웁니다.
 - 햇빛 데임(일소과) 증상이 많은 과원은 봉지를 씌우거나 반사필름 까는 시기를 늦추거나 생략합니다.



가축

- **[소]** 축사에 바람이 잘 통하도록 하고 지속적인 환기로 환경온도를 낮춰줍니다, 사료는 소량씩 자주 급여하고, 사료조는 위생적으로 관리합니다.
- **[돼지]** 지붕단열 보강 또는 지붕 위 물 뿌려주기 등으로 돈사 온도 상승을 막아줍니다, 사료 급여횟수를 늘려주고, 돈사주변에 나무를 심어 그늘을 조성합니다.
- **[닭]** 계사 천장 단열을 보강하고 환기팬의 청소 및 상태를 점검합니다, 적정 사육밀도를 유지하고 시원한 물을 급여하며, 충분한 환기로 체감온도를 낮춰 줍니다.

정전대비 시설하우스 관리요령

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



가솔린 발전기



디젤 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
- 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.

