



정전대비 시설하우스 관리요령

시설하우스 정전 시 전기 구동장치(환기, 양액공급 장치 등)가 멈추면 시설 내 작물의 피해가 발생함

○ 시설하우스에 원활한 전기를 공급하기 위해서는 비상용 자가 발전기를 설치하는 것이 중요

○ 비상용 디젤엔진 자가 발전기를 설치할 수 없는 소규모 농가는 이동이 가능한 소형 가솔린 발전기를 구비

- 양액공급, 관수, 환기창 개폐 등의 구동작업을 할 수 있도록 대비



가솔린 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



디젤 발전기

시설하우스 농가는 여름철 정전사태에 대비해 비상용 디젤엔진 발전기나 소형 가솔린 발전기를 구비해야 합니다.

“자연재해 발생 시 농가소득 및 경영 안정화를 위해 농작물재해보험은 반드시 가입해야 합니다!”

가입문의 : NH농협손해보험(1644-8900)

농업기술상담 | 농촌진흥청(1544-8572), 시·군농업기술센터

농업기술정보 | 농사로 누리집(www.nongsaro.go.kr)

“농업은 스마트하게, 농촌은 매력있게”

여름철 폭염(고온) 대비 농작물 관리요령



작물 ▶ 시들음, 잎과 열매가 타는 증상, 각종 생리장애와 병해충 증가

가축 ▶ 식욕저하, 발육부진, 질병 등의 피해 발생



농작물·시설물 관리요령



배

- 관개용수가 충분할 경우 물 흘러대기를 통해 온도상승을 억제하고, 고온에서 흡수가 억제되는 규산과 칼륨을 시비한다.
 - (사전) 물을 깊게 관수하여 증발산량에 의한 식물체 온도 상승 억제
 - (사후) 물 흘러대기, 증산 균형유지를 위해 물떼기 지양
- * 배 생육 최고온도: 감수분열기(이삭패기 15일 전후) 38℃, 개화·수정기 35℃
- * 배 고온장해는 개화기 ▶ 여름시기 ▶ 감수분열기 ▶ 유수형성기 ▶ 최고분열기 순으로 큼

밭작물

- 짚, 부직포, 비닐 등을 이용하여 토양을 덮어주거나, 김매기를 통하여 잡초를 제거하고, 흙표면을 긁어 수분 증발과 지온상승을 억제한다.
- 토양 수분이 부족할 경우 충분한 관수를 실시한다.
 - * 주 1~2회, 토양 15cm까지 관수
- 폭염 지속 시 고온성 해충의 발생이 증가하므로, 사전에 방제를 실시한다.
 - * 어린 해충(유충) 위주로 아침 8시 이전이나 늦은 오후에 잎 뒷면을 방제한다.

채소·과수·인삼

- 공통** 관수 실시로 토양 적습을 유지하고 생육부진 시 엽면시비를 실시한다.
- 채소** 노지작물은 흑색비닐·차광망 등으로 고랑을 피복하고, 비가림 재배포장은 차광망을 설치하여 토양 수분 증발과 지온상승을 억제한다.
 - 고추는 탄저병, 역병, 풋마름병, 진딧물 등 병해충 예방과 방제를 실시하고, 일소과, 석회결핍과 등 피해과실을 빨리 따내 다음 꽃이 잘 착과될 수 있도록 조치한다.
 - 과실(수박 등)은 잎, 신문지, 풀 등으로 가려준다.

- 과수** 고온 시 과실 비대나 착색이 불량하므로 미세살수 장치를 가동하거나 수관 상부에 차광망을 씌운다.
 - 햇빛 데임(일소과) 증상이 많은 과원은 차광망을, 차광망이 없는 과원에서는 햇빛에 노출된 과일에 봉지를 씌운다.
- 인삼** 고온기 해가림 시설에 흑색 2중직 차광망을 추가로 설치하고, 측면 울타리를 개방하여 통풍을 유도한다.



고온기 추가 2중직 차광망 설치



측면 울타리 개방으로 통풍유도

가축

- 소** 축사에 바람이 잘 통하도록 하고 지속적인 환기로 축사 내부온도를 낮춰주고, 사료는 소량씩 자주 급여하며, 사료조는 위생적으로 관리한다.
- 돼지** 지붕단열 보강 또는 지붕 위 물 뿌려주기 등으로 돈사 온도 상승을 막아준다. 사료 급여횟수를 늘려주고, 돈사주변에 나무를 심어 그늘을 조성한다.
- 닭** 계사 천장 단열을 보강하고, 환기팬의 청소 및 상태를 점검한다. 적정 사육밀도를 유지하고, 시원한 물을 급여하며, 충분한 환기로 체감온도를 낮춰준다.