



보도시점

2024. 6. 23.(일) 11:00
6. 24.(월) 조간

배포

2024. 6. 21.(금) 16:00

농식품부, 본격적인 장마철 대비 전국 농업시설 특별 점검 추진

- 농어촌공사, 농협과 합동점검반을 구성, 시·군 농업시설 일제점검 -

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부)는 본격적인 장마철에 대비하여 6월 24일부터 28일까지 전국 지방자치단체를 대상으로 농업분야 재해 대비상황 및 농업시설에 대한 현장 특별점검을 추진한다고 밝혔다.

앞서 농식품부는 4월부터 지방자치단체를 중심으로 여름철 재해에 대비하여 수리시설, 원예, 축산 등 농업분야 취약시설 및 지역에 대한 사전점검을 실시하였고, 미흡한 사항은 계획을 수립하여 보완하도록 조치하였다.

이번 특별점검은 농식품부와 한국농어촌공사, 농협과 합동으로 특별점검반을 147개반 440여명으로 구성하여 전국 시·군의 재해 취약시설과 여름철 재해 대비 상황을 현장에서 다시 한 번 점검하기 위해 마련되었다.

특별점검반은 전국 시·군의 여름철 재해 대비 추진상황을 확인하고, 분야별 주요 농업시설(비닐하우스, 과수원, 축사, 저수지, 배수장, 배수로 등)을 집중적으로 현장점검을 실시, 미흡한 점이 발견되면 즉시 개선될 수 있도록 조치할 예정이다.

윤원섭 농업정책관은 여름철 집중호우와 태풍으로 농업시설의 피해가 우려되는 만큼 유관기관, 지방자치단체와 긴밀히 협력하여 피해 최소화를 위해 최선을 다할 것이며, 피해 발생 시 신속한 응급복구와 피해 농가에 대한 재해복구비 및 보험금을 지급할 것이라고 밝혔다.

담당 부서	농업정책관실	책임자	과 장	정재원 (044-201-1791)
	재해보험정책과	담당자	사무관	김일수 (044-201-1794)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다

가벼운 증상은 동네 병의원으로



붙임 1

여름철 농작물 및 농업시설 등 안전관리요령

< 태풍·호우 >

www.rda.go.kr



여름철 집중호우·태풍 대비

농작물 및 농업시설물 안전관리요령

여름철에는 호우와 강풍으로 인한 농작물 침수, 쓰러짐, 낙과, 시설물 파손 등에 철저히 대비하여 피해를 최소화하고 안전사고 예방에도 각별히 유의해야 합니다.



농림축산식품부



농촌진흥청

01

벼



02

밭작물 · 원예작물



배수로 집조제거 및 배수시설 등을 정비하여 물빠짐을 원활하게 한다.

- 침관수된 논은 서둘러 임 끝만이라도 물위로 나올 수 있도록 물빠기 작업을 실시하고, 벼의 줄기나 잎에 묻은 흙 양금과 오물제거
- 물이 빠진 후에는 새물로 걸러대기하여 뿌리의 활력 촉진
- 침관수된 논은 도열병, 흰잎마름병, 벼멸구 등 병해충 예방 약제 살포

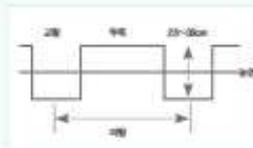
침·관수 벼 흙양금 및 오물제거 효과(감수율)

생육시기	1~2일	3~4일
	방치 → 세척	방치 → 세척
유숙기(이식편후 10일)	30 → 16 %	40 → 20 %
호숙기(이식편후 20일)	20 → 11	30 → 16
황숙기(이식편후 30일)	5 → 3	10 → 5

* 침수 : 식물체의 일부가 물에 잠기는 상태 / 관수 : 식물체의 전체가 물에 잠기는 상태

밭작물

- 논공의 경우 6월 중순 파종 이후, 집중호우로 인한 습해 피해 우려
 - 과습으로 인한 피해는 출아시 입모율(포기수 확보 비율)을 저하시키고, 개화시기와 꼬부리 맺히는 시기에는 수량에 큰 손실 발생
- 배수로를 깊게 설치하고, 반드시 농수로와 연결하여 원활한 물 빠짐과 습해 사전 예방
- 비오기 전 주요 병해충 예방 약제 살포
- 쓰러진 농작물 세우기, 겉흙이 씻겨 내려간 포기 흙을 보완해주기
- 생육이 불량한 작물은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 잎에 살포(엽면시비)



고효재배(높은 이랑 재배)



굴삭기 이용



배수로 조성기 이용

원예작물

- 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- 밀식재배는 철선지주를 점검하여 선의 당김 상태를 확인하고, 가지를 지주시설에 고정
 - ※ 배 평덕시설 과원은 3m 간격의 철재파이프 서까래에 가로대를 설치하여 결과지 묶어주기
- 부러지거나 찢어진 가지는 깨끗하게 잘라낸 후 적용약제 발라주기
- 사과 검무늬박음병 등 병해충 방제를 철저히 하고 피해가 심할 경우 수세회복을 위하여 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 잎에 뿌려 주기

03

인삼



- 강우 시 누수 되는 것을 막기 위해 해가림 차광망을 땡땡하게 설치
- 강풍에 대비하여 해가림 시설 구간구간 버팀목으로 지주목을 고정하고 방풍망 설치



버팀목 설치



방풍망 설치



정비 잘된 고랑

04

축산



축사·전기시설 점검 및 축사주변 배수로를 정비 한다.

- 축사내 충분한 환기와 수시 분뇨제거로 유해가스 발생방지 및 적정 습도 유지
- 가축 및 축사소독·방제장비 확보 및 차단방역 철저
- 초지나 사료작물 포장 배수로를 정비하여 습해 방지
- 사료는 비에 젖지 않도록 보관하고, 변질된 사료는 주지 않도록 함



05

농업 시설물 관리요령



비닐하우스, 축사 등 풍수해 위험지구 내 시설물 관리 및 보수를 실시 한다.

- 수방자재 장비 미리 확보 및 비축관리
- 강풍이 불 때는 비닐하우스를 밀폐하고 끈으로 튼튼히 고정하여 골재와 비닐을 밀착 시켜 피해 예방
- 비닐 교체예정인 하우스는 비닐을 미리 제거하여 피해 예방



비닐 사전 제거 하우스



일반 피해 하우스

05

농업 시설물 관리요령



피복비닐 보수, 환기창 등 개폐부위를 점검하여 하우스를 철저히 밀폐 한다.

- 환기팬이 설치된 경우 팬을 가동하여 비닐하우스가 들뜨는 것을 방지
- 고정끈 확인 및 바람에 날릴 수 있는 물건 등 하우스 주변 정리
- 하우스 벽면 브레이싱(기재) 설치, 주변 배수로를 정비하여 습해 예방
- 깨끗한 물로 작물 및 기자재 등을 씻어주고 방제를 실시
- 피해 상황을 시·군 행정기관 등에 즉시 신고하고 복구 지원 요청



06

농기계



농기계에 묻은 흙이나 오물 등은 제거한 후 기름칠을 하여 통풍이 잘 되고 비가 맞지 않는 곳에 덮개를 씌워 보관 한다.

- 물에 잠긴 농기계는 시동을 걸지 말고 물로 깨끗이 닦은 후 습기를 제거하고 기름칠을 한 후 점검을 받은 다음 사용
- 기화기 공기청정기, 연료여과기, 연료통 등은 습기가 없도록 청소하거나 새 것으로 교환



07

안전사고 예방



집중호우시 저지대·상습 침수지역은 대피 준비를 하고, 고압전선(가로등, 신호등) 등 위험시설 근처에 가지 않도록 한다.

- 천둥·번개 등 악천후로 인한 낙뢰 위험이 있을 경우 건물 안이나 안전한 지역으로 대피한다.
- 집 주변의 축대 붕괴, 산사태 등 위험이 예상된 경우 사전 예방조치를 취하거나 대피 준비를 한다.
- 하천도로, 지하차도, 다리 등은 안전한지 확인한 후에 이용한다.

"자연재해 발생시 농가소득 및 경영 안정화를 위해 농작물재해보험은 반드시 가입해야 합니다!"

가입문의 : NH농협손해보험(1644-8900)



농업기술상담 농촌진흥청(1544-8572), 사군농업기술센터

농업기술정보 농사로 누리집(www.nongsaro.go.kr)

www.rda.go.kr

여름철 폭염(고온) 대비 농작물 관리요령



기온이 많이 올라가면 고온에 대한 대처가 중요합니다.

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

가축 ▶ 식욕저하, 발육부진, 질병 등의 피해 발생



농림축산식품부



농촌진흥청

01 농작물 관리요령

벼



- 관개용수가 충분할 경우 물 흘러대기를 통해 온도상승을 억제하고, 흡수가 억제되는 규산과 칼륨을 시비한다.
 - (사전) 물을 깊게 관수하여 증발산량에 의한 식물체 온도 상승 억제
 - (사후) 물 흘러대기, 증산 균형유지를 위해 조기 물떼기 지양
 - * 벼 생육 최고온도 : 감수분열기 38℃, 개화수정기 35℃
 - * 벼 고온장해는 개화기 > 여름시기 > 감수분열기 > 유수형성기 > 최고분얼기 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 지속시 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, 청고병, 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 과원에서 햇빛에 노출된 과일은 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 내부 온도를 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.

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

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



가솔린 발전기

• 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

• 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 온도 상승 억제



디젤 발전기

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



**폭염이란?**

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

**폭염 특보 기준****[폭염주의보]**

- ① 일최고체감온도 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- ② 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등으로 중대한 피해발생이 예상될 때

[폭염 경보]

- ① 일최고체감온도 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- ② 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등으로 광범위한 지역에서 중대한 피해발생이 예상될 때

**사전 준비사항**

- TV, 라디오 등을 통해 무더위와 관련한 기상 상황 수시로 확인
- 창이 넓은 모자를 착용하고 선크림 등 자외선 차단제를 발라 피부 보호
- 나홀로 작업은 최대한 피하고, 2인 1조로 움직이기

**농작업 중 준수 사항**

	논/밭 등 실외 작업장	비닐하우스 등 실내 작업장	
그늘	<ul style="list-style-type: none"> - 소음·낙하물·농기계 등의 위험이 없는 안전한 그늘진 장소(휴식공간)를 마련 - 그늘막이나 차양막은 직사광선을 차단하고 통풍이 되어야 함 - 작업자를 충분히 수용하고 의자나 돛자리, 음료수대 등 비품을 비치 	<ul style="list-style-type: none"> - 상시 작업이 있는 장소에 관리온도 범위를 정하여 일정수준 이내로 유지되도록 아래 사항에 대한 조치 이행 ① 작업자가 일하는 장소에 온습도계 비치 및 확인 ② 더운공기가 정체되지 않도록 국소냉방장치* 설치 또는 주기적인 환기 <ul style="list-style-type: none"> * 공기순환장치, 선풍기, 냉풍기, 이동식에어컨 등 ③ 야간작업을 하는 경우에도 실내온도 관리 	바람
물	<ul style="list-style-type: none"> - 시원하고 깨끗한 물 제공 / 작업 중 규칙적으로 물 섭취 		물
휴식	<ul style="list-style-type: none"> - 폭염특보(주의보, 경보) 발령시 1시간 주기로 10~15분 이상 규칙적으로 휴식 - 무더운 시간대(12~17시) 야외작업 최소화 ① 작업 시간대 조정 ② 작업강도 및 속도 등 업무량 조정 ③ 작업자 건강 상태 확인 * 무더운 시기에는 잠깐의 휴식이 중요하며, 짧은 휴식으로도 작업 효율성이 증대될 수 있습니다. 		휴식