



보도시점

2024. 5. 13.(월) 12:00  
5. 14.(화) 조간

배포

2024. 5. 13.(월) 09:00

## 농식품부, 태풍, 호우 등 여름재해 선제적 대응

- 장마 전까지 수리, 원예, 축산·방역, 산사태 취약지역 등 사전점검 실시
- 장마 이후(6월)는 24시간 상황관리, 피해시 신속복구 등 본격대응 태세

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부) 한훈 차관은 5월 13일(금) 오전 10시 농업재해대책상황실에서 태풍, 호우 등 여름철 재해에 대비한 농업분야 예방대책 점검회의를 개최하였다.

기상청에 따르면 올해 여름철도 대기 불안정으로 강한호우 발생 가능성과 해수면 기온 상승으로 한반도 태풍영향 확대 가능성이 높다. 따라서 본격적인 장마철인 6월 하순 전까지 여름철 재해를 본격 대비해야 할 시점이다.

이번 회의에 농식품부 각 소관부서 및 농진청, 산림청, 농어촌공사 등 재해대응기관이 참석하여 수리시설·원예·축산·방역·산림 등 각 분야별 취약 시설·지역에 대한 피해예방 특별점검(~6월말) 추진사항을 논의하였다.

분야별로 ▲ 수리시설은 노후 저수지 518개소, 전체 배수장 1,366개소, 배수로 4,100km의 시설상태 및 비상체계 점검 ▲ 산사태 취약지역 28,400개소의 시설물 상태, 주민대피로 등 비상체계 점검, ▲ 산지태양광 취약 시설 1,487개소의 배수막힘, 침식 여부 점검, ▲ 최근 3년간 피해가 발생한 과수원 및 시설 하우스 7,629개소의 배수로, 시설결박 등 점검, ▲ 취약 축산시설 1,221개소의 배수로 정비, 위험요인 제거여부 등을 점검할 계획이다.

취약시설 사전점검 이후, 여름철 재해대책 상황실을 중심으로 중앙재난안전 대책본부, 지자체, 농진청, 산림청, 농협 등 재난대응 기관과 공조체계를 유지하면서 24시간 재해대비 상황관리를 추진한다. 또한 피해 발생시 신속한 응급복구 및 재난지원 등 본격적인 대비 태세를 갖춘다(~10월)

▲ (상황관리) 여름철 농업재해대책 상황실\* 운영을 통해 기상·예방요령 전파, 피해상황 관리·보고, 상황회의 개최 등 추진

\* 재해대책 상황실: 재해 총괄(농정국), 소관 분야 6개팀(식량, 수리, 원예, 축산, 방역, 산사태·태양광) 구성, 위기경보 발령 시 비상근무 24시간 체제 운영

▲ (공조유지) 중앙재난안전대책본부, 기상청, 농촌진흥청, 국방부, 농협중앙회, 농어촌공사, 지자체(농업기술원) 등과 공조체계 유지

▲ (피해대응) ① 관계부처·유관기관과 협조하여, 응급복구 및 피해복구 신속 추진, ② 국방부, 농협 등과 협조하여 복구인력을 지원하고, 농촌진흥청과 지자체를 통해 피해 최소화를 위한 기술 지도, ③ 피해 농가에 대한 재해복구비 및 보험금 신속 지급

▲ (농가홍보) 태풍, 집중호우, 폭염 등 기상특보 발령시 피해우려지역 농가대상 휴대폰 문자(SMS) 발송, TV 자막뉴스, 마을방송 송출 등을 통해 피해 예방요령 홍보

한훈 차관은 무엇보다도 단 한명의 인명피해도 발생하지 않도록 저수지 붕괴와 산사태 발생 우려시 선제적으로 주민이 대피할 수 있도록 비상 대응체계를 철저히 보완토록 당부하면서, 농업인들도 배수로 정비, 축사·시설 하우스 등 시설결속 등 점검을 철저히 해줄것을 당부하였다.

- 붙임 1. 여름철 재해 사전점검 회의개요  
 2. 태풍·호우 시 국민행동요령  
 3. 여름철 농작물 및 농업시설 등 안전관리요령

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



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병의원으로**



## 붙임 1

# 여름철 재해 사전점검 회의 개요

여름철 풍수해를 대비하여 농업분야 취약시설 사전점검 및 재해 예방대책 추진상황 점검을 위한 회의 개최

### □ 개 요

- 일 시 : '24. 5. 13.(월) 10:00 ~ 11:00
  - 장 소 : 농업재해대책상황실(460호)
  - 주 재 : 농림축산식품부 차관
  - 참석대상 : 소관부서 및 유관기관 농업재해 담당 국장
    - (농식품부) 농업정책관, 식량정책관, 유통소비정책관, 축산정책관, 방역정책국장
    - (유관기관) 산림재난통재관(산림청), 농촌지원국장(농진청)  
수자원관리이사(한국농어촌공사), 농촌지원국장(농협)
- \* 참석자 민방위복 착용

### □ 회의내용

- 기상 상황 및 전망 보고 : 농업정책관
- 농업분야별 사전점검 추진현황 : 각 분야별 담당 국장
  - \* 보고순서 : 식량정책관 → 유통소비정책관 → 축산정책관 → 방역정책국장  
→ 산림재난통재관 → 농촌지원국장(농진청) → 농촌지원국장(농협)

### □ 회의순서

시 간	주 요 내 용	비 고
10:00~10:02	2' ○ 인사 말씀	차관님
10:02~10:05	3' ○ 기상상황 및 전망	농업정책관
10:05~10:45	40' ○ 분야별 대비상황 보고 * 각 5분	각 국장, 산림청, 농진청, 농협
10:45~10:55	10' ○ 질의 및 토의	참석자
10:55~11:00	5' ○ 당부 말씀	차관님



자주 물에 잠기는 지역, 산사태 위험지역 등의 위험한 곳은 피하고, **안전한 곳으로 대피합니다.**



실내에서는 문과 창문을 닫고, **외출을 하지 않고**, TV, 라디오, 인터넷 등을 통해 **기상 상황을 확인합니다.**



개울가, 하천변, 해안가 등 침수 위험지역은 급류에 휩쓸릴 수 있으니 **가까이 가지 않습니다.**



산과 계곡의 등산객은 계곡이나 비탈면 **가까이 가지 않고**, **안전한 곳으로 대피합니다.**



공사자재가 넘어질 수 있으니 **공사장 근처에 가까이 가지 않습니다.**



농촌에서는 논둑이나 물꼬의 점검을 위해 **나가지 않습니다.**

< 태풍·호우 >

**농기계**

- 농기계에 묻은 흙이나 오물 등은 제거한 후 기름칠을 하여 통풍이 잘 되고 비가 맞지 않는 곳에 일개를 씌워 보관한다.
- 물에 잠긴 농기계는 시동을 걸지 말고 물로 깨끗이 닦은 후 습기를 제거하고 기름칠을 한 후 점검을 받은 다음 사용
- 기화기, 공기정정기, 연료여과기, 연료통 등은 습기가 없도록 청소하거나 새 것으로 교환

**안전사고 예방**

- 집중호우시 저지대 상습 침수지역은 대비 준비를 하고, 고압전선(가로등, 신호등) 등 위험시설 근처에 가지 않도록 한다.
- 천둥·번개 등 악천후로 인한 낙뢰 위험이 있을 경우 건물 안에서 안전한 지역으로 대피한다.
- 집 주변의 축대 붕괴, 산사태 등 위험이 예상된 경우 사전 예방조치를 취하거나 대비 준비를 한다.
- 하천도로, 지하차도, 다리 등은 안전하지 확인한 후에 이용한다.

**농작물 재해보험**

"자연재해 발생시 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)

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

**벼** 배수로 잡초제거 및 배수시설 등을 정비하여 물빠짐을 원활하게 한다.

- 침관수된 논은 서둘러 일꾼이라도 물위로 나올 수 있도록 풀베기 작업을 실시하고 벼의 줄기나 잎에 묻은 흙 양과 오물 제거
- 물이 빠진 후에는 새물로 걸러대기하여 부리의 활력 촉진
- 침관수된 논은 도열병, 흰잎마름병, 벼멸구 등 병해충 예방 약제 살포

< 침관수 벼 휴양금 및 오물제척 효과 (감수율) >

생육시기	1~2일	3~4일
유숙기 (이삭편후 10일)	방치 → 세척 30 → 16 %	방치 → 세척 40 → 20 %
후숙기 (이삭편후 20일)	20 → 11	30 → 16
완숙기 (이삭편후 30일)	5 → 3	10 → 5

\* 침수·식물체의 일부가 물에 잠기는 상태 / 관수·식물체의 전체가 물에 잠기는 상태

**밭작물·원예작물**

**밭작물**

- 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- 잠개는 3~4포기씩 묶어주거나, 줄 지주를 설치하여 쓰러짐 방지
- 비오기 전 주요 병해충 예방 약제 살포
- 쓰러진 농작물 세우기, 결핍이 씻겨 내려간 포기 흙을 보완 해주기
- 생육이 불량한 작물은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L)에 뿌려 주기

**원예작물**

- 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- 일식재배는 절선지주를 점검하여 선의 당김 상태를 확인하고, 가지를 지주시설에 고정
  - \* 배양막사설 과원은 3m 간격의 황재이스트 서까래에 가운뎃줄 설치하여 결과지 묶어주기
- 부러지거나 찢어진 가지는 깨끗하게 잘라낸 후 적용약제 뿌려주기
- 사과 결무늬병을 병 병해충 방제를 철저히 하고 피해가 심할 경우 수세회복을 위하여 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L)에 뿌려 주기

**인삼**

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

(배양막 설치)    (방풍망 설치)    (정배 절단 고안)

**축산** 축사·전기시설 점검 및 축사주변 배수로 정비

- 축사내 충분한 환기와 수시 분뇨제거로 유해가스 발생방지 및 적정 습도 유지
- 가축 및 축사소독·병제장비 확보 및 차단방역 철저
- 조식나 사료작물 포장 배수로를 정비하여 습해 방지
- 사료는 비에 젖지 않도록 보관하고, 변질된 사료는 즉시 폐기함

**농업시설물 관리요령**

**비닐하우스, 축사 등 풍수에 위험지구 내 시설물 관리 및 보수**

- 수평자재 정비 미리 확보 및 비축관리
- 강풍이 불 때는 비닐하우스를 밀폐하고 관으로 튼튼히 고정하여 골재와 비닐을 밀착시켜 피해예방
- 비닐 교체 예정인 하우스는 비닐을 미리 제거하여 피해 예방

[비닐 사전 제거 하우스]    [일반 피해 하우스]

**피복비닐 보수, 환기창 등 개폐부위를 점검하여 하우스를 철저히 밀폐**

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

# < 폭염 >

## 03 폭염시 농업인 행동요령

### 1 폭염이란?

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

### 2 폭염 특보 기준

#### [폭염주의보]

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

#### [폭염경보]

- ① 일최고체온도 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- ② 급격한 체온상승 또는 폭염 장기화 등으로 광범위한 지역에서 중대한 피해 발생이 예상될 때

### 3 사전 준비사항

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

### 4 농작업 중 준수 사항

농작업 중 주의 사항	비닐하우스를 실내 작업장
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소음 억제물 높이기 등 기계 위험이 없는 안전한 장소에 작업</li> <li>- 그늘막이나 차양막을 차양막과 교체하고 통풍이 되도록 함</li> <li>- 작업기를 충분히 수습하고 화재나 통풍기, 유류유출 등 비탈을 주의</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일시 작업이 있는 장소에 관리준도 발기물 장에서 일중수온 이내로 유지하도록 하며 서늘한 곳에 보관</li> <li>- 작업자가 일하는 장소에 온도계 설치 후 확인</li> <li>- 작업자가 장래지나 일도록 국산생선장기 설치 또는 주기적인 환기</li> <li>- 화상예방, 2명기 냉각기 사용예방 등</li> <li>- 안전장비를 항상 착용하고 살충제도 관리</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 시정되고 계간 물 재급 / 적당 중 구역안으로 물 섭취</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 폭염특보주의보 발령 전부터 1시간 주기로 10~15분 이상 규칙적으로 휴식</li> <li>- 무더운 시간(12~17시) 야외작업 최소화</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 작업 시간대 조정</li> <li>※ 작업장 온도 및 속도 등 업무량 조정</li> <li>※ 작업자 건강 상태 확인</li> <li>※ 무더운 시간에는 일련의 휴식이 중요하며, 발은 휴식으로도 작업 효율성이 낮아질 수 있습니다.</li> </ul>	



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

가입문의 : NH농협손해보험(1644-8900)

농림기술성립 | 농촌진흥청(1544-6572) 사군농업기술센터  
농림기술정보 | 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



## 01 농작물 관리요령

### 1 배

- 관개용수가 충분할 경우 물 흘러대기를 통해 온도상승을 억제하고, 흡수가 억제되는 규산과 칼륨을 시비한다.
- (사건) 물을 깊게 관수하여 중발산원에 의한 식물체 온도 상승 억제
- (사후) 물 흘러대기, 증산 균형유지를 위해 초기 물때기 지양
- 배 생육 최고온도 : 감수분열기 38℃, 개화수정기 35℃
- 배 고온장해는 개화기 ~ 여름(서리) ~ 감수분열기 ~ 유수형성기 > 회복력이 순으로 큼

### 2 발작물

- 짚, 부직포, 비닐 등을 이용하여 토양을 덮어주거나, 김매기를 통하여 잡초를 제거하고 흙표면을 굳여 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 일 빛면 방제한다.

### 3 채소, 과수, 인삼

- [과수] 관수 실시로 토양 적습을 유지하고 생육부진 시 열면시비를 실시한다.
- [채소] 노지작물은 흑색비닐 차광막 등으로 고령을 피복하고, 비가림 재배포장은 차광막을 설치하여 토양 수분 증발과 지온상승을 억제한다.
- 고추는 탄저병, 역병, 청고병, 진딧물 등 병해충 예방과 방제를 실시하고 밀소과, 석회회분과 등 피해과실을 빨리 따내 다음 꽃이 잘 착과될 수 있도록 조치한다.
- 과실수박 등은 일 신문지 물 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 풍자를 씌운다.



- [인삼] 고온기 해가림 시설에 흑색 2중차 차광막을 추가로 설치하고, 축면 물타리를 개방하여 통풍을 유도한다.



(고온기 후기 2중차 차광막 설치)

(축면 물타리 개방으로 통풍유도)

### 4 가축

- [소] 축사에 바람이 잘 통하도록 하고 지속적인 환기로 축사 내부 온도를 낮추고 사료는 소량씩 자주 급여하며, 사료조는 위생적으로 관리한다.
- [돼지] 차광덮개 보강 또는 차광 위를 뿌려주기 등으로 온사 온도 상승을 막아준다. 사료 급여횟수를 늘려주고 돈사주변에 나무를 심어 그늘을 조성한다.
- [닭] 계사 천장 단열을 보강하고 환기팬의 청소 및 상태를 점검한다. 정정 사육일도를 유지하고, 사면엔 물을 급여하여 충분한 환기로 체온조절을 낮춘다.

## 02 정전대비 시설하우스 관리요령

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

- 시설하우스에 원활한 작물을 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, 환기장치 교체 등의 구동작업을 할 수 있도록 대비

- 비상용 자가 발전기를 설치할 수 없는 경우
- 비가 오지 않을 때 : 이른 아침부터 열 창과 천창을 열어 정전에 대비하고 밤에도 창을 닫지 않는 것이 좋음
- 차광률이 30~50%인 차광막을 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.

