



보도 시점 2024. 6. 23.(일) 11:00
6. 24.(월) 조간

배포 2024. 6. 21.(금) 16:00

여름 호우·강풍 대비, 농작물·농업시설물 미리 관리하세요

- 배수로 정비 필수...경사진 재배지, 토양 유실 예방 조치
- 비닐 온실·축사, 전기 시설 점검 및 빗물 새는 곳은 즉시 보수

농촌진흥청(청장 조재호)은 6월 하순부터 7월 중하순까지 집중호우, 강풍 등 여름철 기상재해로 인한 농작물 및 농업시설물 피해를 줄일 수 있도록 사전 관리를 당부했다.

< 2023년과 평년(1991~2020년) 장마철 시작·종료일 및 기간 >

구 분	2023년			평년(1991~2020년)		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중 부	6.26.	7.26.	31	6.25.	7.26.	31.5
남 부	6.25.	7.26.	32	6.23.	7.24.	31.4
제 주	6.25.	7.25.	31	6.19.	7.20.	32.4

< 2023년과 평년(1991~2020년)의 장마철 기간 평균 강수량과 강수일수 >

구 분	2023년		평년(1991~2020년)	
	평균 강수량(mm)	강수일수(일)	평균 강수량(mm)	강수일수(일)
중 부	594.1	20.6	378.3	17.7
남 부	712.6	23.3	341.1	17.0
제 주	426.4	21.5	348.7	17.5
전 국	662.9	22.2	356.7	17.3

[출처: 기상청]

△벼= 논 배수로가 수초, 쌓인 흙(퇴적토), 폐비닐 등으로 막혀있는지 살피고, 물이 잘 빠질 수 있도록 정비한다. 이른 모내기(분얼)가 끝난 벼는 논물을 빼 뿌리 활력을 촉진한다. 뿌리 활력이 증대된 벼는 강풍

으로 쓰러지는 피해를 줄일 수 있다.

7월 중·하순 무렵 이삭거름을 줄 때는 질소비료 양을 20~30%가량 줄이고, 칼륨질 비료를 20~30%가량 더 주면 병해충 발생을 줄일 수 있다.

△노지 밭작물= 밭고랑에 물이 고이지 않도록 깊게 파서 물길을 확보한다. 비바람에 쓰러질 우려가 있는 작물은 개별 지주를 보강하거나 줄 지주를 추가 설치한다. 세균성 병원균과 해충 확산을 예방하기 위해 비가 오기 전에 작물별로 알맞게 약제 방제한다.

△과수원= 과수원 바닥에 목초, 녹비 등을 심어 초생재배를 하는 곳은 물이 잘 빠질 수 있도록 풀을 베고 물길을 낸다. 경사지 또는 새로 조성한 과수원은 폭우에 바닥 흙이 쓸려 내려갈 수 있으므로 짚, 비닐, 풀 등을 덮어 조치한다.

탄저병 등 병해 예방을 위해 전문 약제로 방제작업을 한다. 다만 작물의 생육 상태가 좋지 않거나 과도하게 약제를 주면 생육을 방해할 수 있으므로 주의한다.

△인삼= 비가 오기 전 배수로를 정비한다. 두둑 길이가 너무 길면 장마 동안 배수 불량으로 침수 피해가 발생할 수 있으므로 두둑 길이는 15~20칸(27~36m)으로 늘리고, 두둑 높이(30cm 이상)도 올린다. 해가림 시설은 빗물을 막아주는 역할도 하므로 팽팽하게 당겨주고 경사 각도(24°)를 확인한다.

△시설 온실·축사= 빗물이 시설 온실과 축사 안으로 흘러들어오지 않도록 주변 배수로를 정비한다. 필요할 경우 즉시 사용할 수 있도록 모래주머니, 양수기 등 수방 자재를 확보한다.

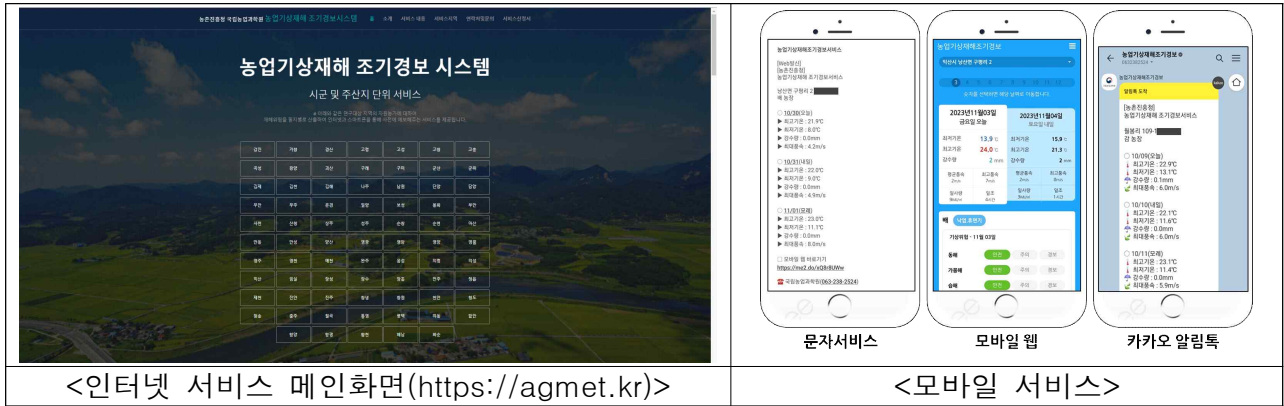
전기 시설이 설치된 곳은 내외부 전선 피복 상태를 점검하고, 사용하지 않는 전기 기구의 플러그는 뽑아둔다. 전기 기계·기구의 접지 시설을 확인해 감전 사고를 방지한다.

한편, 농촌진흥청은 현재 전국 75개 시군 농업인을 대상으로 농장 단위

기상 정보와 작물별 재해 예측 정보를 휴대전화 알림 문자 등으로 제공하는 ‘농업기상재해 조기경보 서비스’*를 실시하고 있다.**

* 누리집 주소 <https://agmet.kr>

** 2025년까지 전국 155개 시군으로 조기경보 서비스 확대 예정



또한 도 농업기술원, 시군농업기술센터와 공동으로 여름철 기상재해 대비 농작물 및 농업시설물의 안전 관리 요령 안내문을 배부했다. 안전 관리 요령은 농업기술포털 ‘농사로’ 누리집에서 내려받아 볼 수 있다.

농촌진흥청 재해대응과 채의석 과장은 “올 7월에는 장마전선(정체전선) 영향으로 국지성 집중호우가 예상됨에 따라 농작물과 농업시설물 피해 최소화를 위해 적극적인 사전 관리를 당부한다.”라고 말했다.

붙임. 여름철 집중호우·태풍 대비 안전 관리 요령 홍보물

담당 부서	농촌지원국 재해대응과	책임자	과 장 채의석 (063-238-1040)
		담당자	지도관 박승무 (063-238-1051)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병의원으로



05

농업 시설물 관리요령



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

- 환기팬이 설치된 경우 팬을 가동하여 비닐하우스가 통풍하는 것을 방지
- 고정된 환기 및 바람에 날릴 수 있는 물건 등 하우스 주변 정리
- 하우스 비닐 브레이킹(가파) 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 기름이나 오일 등은 제거한 후 기름칠을 하여 동풍이 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·삼습 침수지역은 대비 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 예상될 경우 사전 예방조치를 취하거나 대피 준비를 한다.
- 하천도로, 지하차도, 다리 등은 안전하지 확인한 후에 이용한다.

자연재해 발생시 농·가소득 및 경영 안정화를 위해 농작물재해보험은 반드시 가입해야 합니다!
가입문의 : NH농협손해보험(1644-8900)



- 농업기술상담 농촌진흥청(1544-8572), 시군농업기술센터
- 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

01

배



배수로 침초 제거 및 배수시설 등을 정비하여 물빠짐을 원활하게 한다.

- 침관수된 논은 사들러 및 콤팩터로 물위로 나올 수 있도록 물빠기 작업을 실시하고, 비의 줄기나 앞에 물은 흙 양과 오물 제거
- 물이 빠진 후에는 사들러로 갈라대기하여 뿌리의 활력 촉진
- 침관수된 논은 도알병, 한입마름병, 벼멸구 등 병해충 예방 약제 살포

침·관수 배 흙양급 및 오물제거 효과(감수율)

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

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

02

밭작물·원예작물



밭작물

- 논밭의 경우 6월 중순 파종 이후, 집중호우로 인한 습해 피해 우려
→ 과습으로 인한 피해는 출아시 일몰(포기수 확보 비율)을 저하시키고, 개화시기와 고부리 맺히는 시기에는 수량이 큰 손실 발생
- 배수로를 깊게 설치하고, 반드시 농수로와 연결하여 원활한 물 빠짐과 습해 사전 예방
- 비오기 전 주요 병해충 예방 약제 살포
- 쓰러진 농작물 새우기, 갈축이 씻겨 내려간 포기 흙을 보완해주기
- 생육이 불량한 작물은 요소 0.2%(비료 40g, 물 20L)에 살포(말린사비)



원예작물

- 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- 일식재배는 절전지주를 점검하여 선의 당김 상태를 확인하고, 가지를 지주시설에 고정
→ 배 평탄시설 과원은 3m 간격의 철재라이프 사카에에 가로대를 설치하여 결과지 묶어주기
- 부러지거나 찾아진 가지는 깨끗하게 잘라낸 후 적용약제 발라주기
- 시과 검누박염병 등 병해충 방제를 철저히 하고 피해가 심할 경우 수세회복을 위하여 요소 0.2%(비료 40g, 물 20L)에 뿌려 주기

03

인삼



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



범람망 설치, 방풍망 설치, 정비 잘린 고랑

04

축산



축사·전기시설 점검 및 축사 주변 배수로를 정비 한다.

- 축사내 충분한 환기와 수시 분뇨제거로 유해가스 발생방지 및 적정 온도 유지
- 가축 및 축사스독·방제장비 확보 및 차단방역 철저
- 초지나 사료작을 포장 배수로를 정비하여 습해 방지
- 시료는 비에 젖지 않도록 보관하고, 변질된 사료는 즉시 알도록 함



05

농업 시설물 관리요령



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

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



비닐 사전 제거 하우스, 일반 피해 하우스