여름철 집중호우·장마대비
농작물 및 농업시설물 관리요령

농림축산식품부 농촌진흥청

농촌진흥청 재해대응과(063-238-1052), 도농업기술원, 시 · 군 농업기술센터

1 벼

• 사전대비 •

- 배수로와 배수구 연결, 물꼬높이 조절 등 정비 철저
- 배수로 잡초제거 및 물길정비로 원활한 물 빠짐 유도

• 사후조치 •

- 침 · 관수 된 논은 서둘러 물 빼기
- 물이 빠진 후에는 새물 걸러대기로 뿌리 활력 촉진
- 침 · 관수 된 논은 도열병, 흰잎마름병, 벼멸구 등 병해충 방제

1 벼

침·관수 벼 흙앙금 및 오물세척 효과 (수량 감수율)

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

- **침수** : 식물체(농작물)의 **일부**가 물에 잠기는 상태
- **관수** : 식물체(농작물)의 **전체**가 물에 잠기는 상태

2 밭작물

• 사전대비 •

- **배수로를 깊게 설치**하고 반드시 농수로와 연결하여 습해 사전 예방
- 비오기 전 주요 작물 **병해충 사전 방제**
- 생육이 과도하거나 약하게 커서 도복이 우려될 경우에는 **순지르기 실시**(콩 개화기 전)

• 사후조치 •

- 침관수시 **조속히 물빼기** 실시와 동시에 잎에 묻은 **앙금제거**
- 잡초제거를 겸한 **겉흙을 긁어 주기**(북주기)로 뿌리활력 촉진
- 생육 부진시 추비 시용이나 **요소액**(작물에 따라 0.2~1%) **엽면 살포**

❸ 채소

• 사전대비 •

- 고랑 및 배수로 사전정비로 장마기간 습해 방지
- 고추는 지주설치 및 비닐끈 등을 이용하여 쓰러짐 방지
- 예방위주 병해충 적용 약제 살포

• 사후조치 •

- 침수된 토양은 배수로 정비로 신속히 물 빼기
- 생육부진 포장은 요소 또는 제4종 복합비료 엽면시비
- 병든 잎이나 열매는 제거 후 병해충 긴급 방제

4 과수

• 사전대비 •

- 지주나 덕을 튼튼히 하고 가지를 묶어 줌
- 과수원 주변 배수로 정비

• 사후조치 •

- 완전히 쓰러진 나무는 즉시 세우고 지주를 받쳐 줌
- 잎이나 가지 등 상처난 부위에 병해충 방제
- 피해 시기 및 피해 정도에 따라 착과량 조절

5 인삼

• 사전대비 •

- 강우 시 누수 되는 것을 막기 위해 **해가림 차광망을 팽팽하게 설치**
- 침수 대비 **배수로 정비**
- 강풍 대비 **버팀목**과 **코드사**로 **해가림 시설을 고정**하고 **방풍망 설치**

* 코드사 : 섬유 원사의 하나로 강도 높은 실 여러 가닥을 꼬아서 만든 끈

• 사후조치 •

- 폭우로 지반이 약해져 시설이 무너진 경우 **조속히 복구**
- 침수가 발생하면 **서둘러 물을 빼주고 깨끗한 물로 흙 앙금을 세척하고 약제 방제로 피해 최소화**
- 6시간 이상 침수 시 인삼 뿌리를 관찰하여 **잔뿌리가 탈락했으면 조기 수확**

6 축산

• 사전대비 •

- 축사 전기시설 점검 및 배수로 정비
- 축사소독 및 차단방역 철저
- 사료는 비에 젖지 않도록 보관, 변질된 사료는 주지 않음

• 사후조치 •

- 좋은 품질의 배합사료와 풀사료 조금씩 자주 먹이기
- 축사 안으로 바람이 잘 통하게 관리(적정 습도 40-70%)
- 침수되었던 부분 세척 후 소독제 살포하기

7 농업시설물

• 사전대비 •

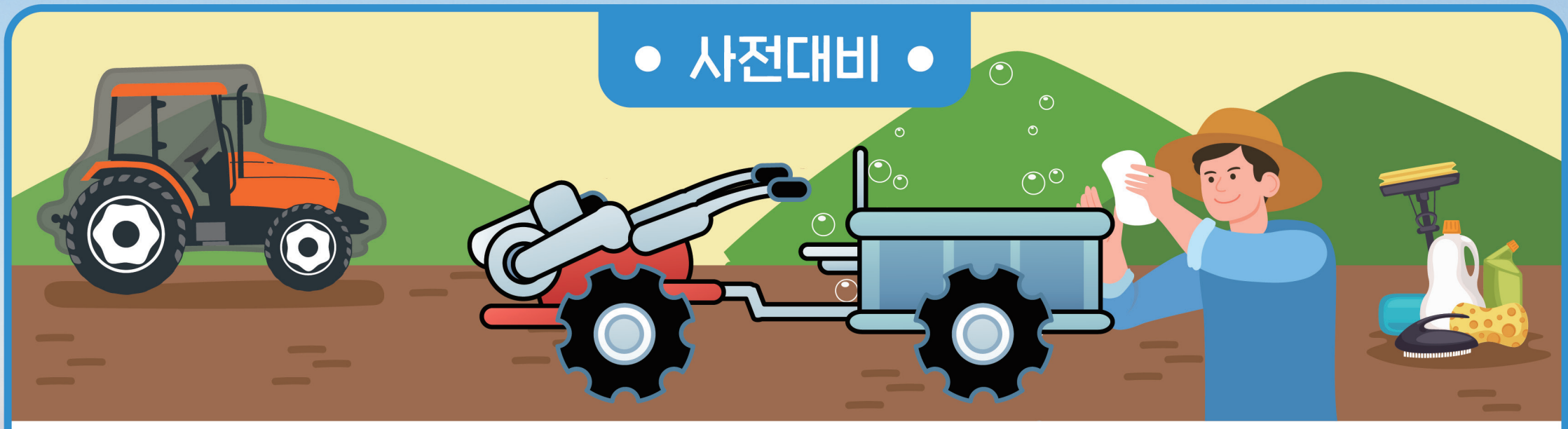
- 비닐하우스, 축사 등 시설물 관리 및 사전 보수
- 강풍이 불 때 비닐하우스를 밀폐하고 노끈으로 고정
- 비닐하우스 주변 배수로를 정비하여 습해 예방

• 사후조치 •

- 깨끗한 물로 작물 및 기자재 등을 씻어주고 방제하기
- 피해 상황을 행정기관에 신고하고 복구지원 요청

8 농기계

• 사전대비 •



- 농기계에 묻은 흙, 먼지 등 오물과 습기 제거
- 기름칠 후 통풍이 잘되고 비 맞지 않는 곳에 덮개 씌워 보관

• 사후조치 •

- 침수된 농기계는 시동을 걸지 말고 물로 닦은 후 습기 제거
- 엔진 속에 흙탕물이 들어간 경우 전문가를 통해 수리후 사용