

# 태풍대비 수확기 농작물·시설물 관리요령

## 1 벼

(예상피해) 강한 바람과 집중 호우에 의한 쓰러짐 피해, 침관수에 의한 등숙불량, 해안가 바닷물 비산

등에 의해 수량 및 품질 저하\* 등

\* 등숙 불량, 천립중 감소, 수발아, 사미 등 발생

【사전대책】 논두렁, 제방 등 사전점검 및 배수로 정비

- 논·밭두렁, 제방 등이 붕괴되지 않도록 사전점검하고 정비

\* 논두렁에 물꼬를 만들고 비닐 등으로 피복하여 붕괴 방지

- 배수로 잡초제거 및 배수시설 정비하여 원활한 물 빠짐 유도

【사후관리】 침관수된 논 조기배수, 바닷물 침수 시 조기에 새로운 물로 교환 및 조기 수확하기

■ 침·관수된 논은 서둘러 앞 끝만이라도 물위로 나올 수 있도록 물빼기 작업 실시

- 벼의 줄기나 앞에 묻은 흙 양금과 오물제거
- 물이 빠진 후에는 새물로 걸러대기하여 뿌리의 활력 촉진

■ 쓰러진 벼는 신속히 일으켜 세워 품질 및 수량 감소 방지

\* 쓰러진 벼 묶어세우기 : 4~6포기씩, 조기 수확 후 즉시 건조

## 2 밭작물

(예상피해) 많은 비로 인한 토양유실 및 매물, 쓰러짐, 습해 피해 우려

【사전대책】 배수로 정비, 태풍 오기 전 미리 수확 등

- 지주보강, 피복비닐 고정, 태풍 통과 전 예방적 병해충 방제
- 집중호우 대비 배수로 관리로 습해 피해예방

【사후관리】 조기배수, 흙 씻기 등 신속복구 및 사후관리 철저

- 침수 시 즉시 물빼기 실시와 앞에 묻은 오물·흙 양금 제거
- 쓰러진 개체 세우기, 겉흙 긁어주기로 뿌리활력 촉진

- 뿌리가 심하게 노출된 포장 흙덮기 작업으로 피해 최소화
- 생육불량 포장은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 앞에 뿌려주기
- 피해 입은 포기 무름병 등 병해충 방제

### 3 과 수

#### (예상피해) 낙과, 강풍에 의한 가지 부러짐 우려

**【사전대책】** 방풍망 사전 점검 및 바람에 의하여 찢어질 우려가 있는 가지는 유인하여 묶어주고 늘어진

가지는 받쳐주기

- 경사지 과수원은 비닐 등을 덮어 토석붕괴, 토사 유출 등에 대비
- 지주 또는 덕이 설치된 과원은 선의 당김 상태 등을 점검하고, 나무기둥(주간)을 지주시설에 고정
- 수확기인 과실은 태풍이 오기 전 미리 수확

**【사후관리】** 피해 나무 신속처리 및 사후 과수원 관리

- 태풍 통과 후 찢어진 가지는 절단면이 최소화 되도록 잘라낸 후 적용약제 발라주기
- 잎, 줄기 등에 묻은 오물을 씻어 주고, 잎이 많이 손상된 나무는 수세회복을 위해 요소(0.3%), 4종복합비료 등을 엽면시비
- 조풍 피해를 받은 과원은 즉시(염분이 마르기 전) 물 살포

### 4 축 산

#### (예상피해) 축사 침수, 질병발생, 정전으로 인한 축사관리 작동 불능, 시설물 파손, 초지·사료작물 쓰러짐 및 침수 우려

**【사전대책】** 축사주변과 초지 및 사료작물 포장 배수로 정비로 침수 예방, 전기 안전점검, 분뇨 사전 제거로

유해가스 발생 억제

- 붕괴 위험이 있는 축대 보수 및 축사 주변 배수로 정비
- 바람이나 비로 인한 누전 등 대비 비상용 자가발전 시설 마련
- 축사 침수 우려 시 가축 안전지대로 이동 조치
- 사료는 비가 맞지 않도록 잘 보관하여 변질을 방지
- 초지나 사료작물 포장은 습해 예방을 위해 포장주변 배수로 정비
- 동계 사료작물 조기 파종 및 하계 사료작물 조기 수확

**【사후관리】** 피해시설 조기 복구 및 수인성 질병 예방, 배수관리

- 충분한 환기로 축사내 습도를 낮추고 수시로 분뇨를 제거하여 유해가스 발생을 줄임
- 축사 침수 시 가축을 안전한 장소로 신속하게 대피하고 침수 후 급수기 청소 및 소독 실시로 수인성 질병 예방
- 피해발생 시 시설 응급복구 및 철저한 예방접종 실시
- 젖은 풀이나 변질된 사료를 주지 않도록 하여 고창증 예방
- 침수된 사료작물 포장은 신속한 배수 조치

## 5 농업시설물

### (예상피해) 강풍 및 호우로 인한 시설물 파손 우려

**【사전대책】** 하우스 주변 배수로 정비, 시설점검 및 보강시설 설치 및 농기계, 기자재 등은 안전한 곳으로 이동

- 하우스 고정끈을 설치하여 골재와 비닐을 밀착시켜 피해 예방
- 측창·환기창 등 개폐 부위를 점검하여 하우스를 철저히 밀폐
- 비닐하우스, 축사 등 풍수해 위험지구 내 시설물 관리 및 보수
- 비닐 교체예정인 하우스는 비닐을 미리 제거하여 피해 예방

**【사후관리】** 피해시설 조기복구 및 작물 생육 정상화 대책 강구

- 작물 침수 시 조기배수, 엽면살포, 병해충 방제 등
- 생육적정 온도 유지를 위해 하우스 환기창을 신속하게 개방
- 피해 시설물 응급복구 실시
- 내재해형 규격설계에 의한 시설물 설치 등 재발 방지대책 수립

## 6 농업인 안전

### (예상피해) 급류에 휘말리거나 감전사고, 시설물 낙하 등

**【사전대책】** 상습 침수지역, 붕괴 위험지역 사전 대피

- 저지대·상습 침수지역은 대피 준비하고, 고압전선(가로등, 신호등)과 끊어지거나 늘어진 전선 근처 접근 금지
- 천둥·번개·홍수·강풍 위험 있을 경우 건물 안이나 낮은 지역으로 대피
- 전봇대, 송전철탑, 낡은 집, 축대, 가건물 등 접근 금지
- 집 주변의 산사태 위험이 있는지 살피고 대피 준비
- 다리나 하천도로는 안전한지 확인한 후에 이용