집중호우 · 강풍 대비 농작물 관리요령

1. 벼

□ 사전준비

○ **논 · 밭두렁, 제방** 등이 붕괴되지 않도록 **사전점검하고 정비**

* 집중호우 예보가 있을 때는 미리 논두렁에 물꼬를 만들고 비닐 등으로 피복하여 붕괴 방지

○ 배수로 잡초제거 및 **배수시설 정비**하여 원활한 물 빠짐 유도

○ 흰잎마름병, 도열병 및 벼멸구 **방제약제 사전확보**

□ 사후관리

○ **침·관수[1]된 논**은 서둘러 잎 끝만이라도 물위로 나올 수 있도록 **물빼기 작업**을 실시하고 벼의 줄기나 잎에 묻은 **흙 앙금과 오물제거**

○ 물이 빠진 후에는 **새물로 걸러대기**하여 뿌리의 활력 촉진

○ 침·관수된 논은 도열병, 흰잎마름병 및 벼멸구 등 **병해충 예방**

○ 강우를 동반하지 않은 강풍에 의해 백수피해가 우려될 경우 6시간 이내에 10a당 물 600ℓ이상을 벼가 젖을 정도로 뿌려주기

< 침관수 벼 흙앙금 및 오물세척 효과(감수율) >

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

1) 침수 : 식물체의 일부가 물에 잠기는 상태 / 관수 : 식물체의 전체가 물에 잠기는 상태

2. 밭작물

□ 사전준비

○ 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방

○ 참깨는 3~4포기씩 묶어주거나, 줄 지주를 설치하여 쓰러짐 방지

○ 비가 오기 전에 주요 병해충 예방 약제 살포

□ 사후관리

○ 조기배수, 쓰러진 농작물 세우기, 겉흙이 씻겨 내려간 포기는 흙을 보완 해주기

○ 생육 불량한 포장은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 잎에 뿌려 주기

3. 노지채소

□ 사전준비

○ 배수로를 깊게 설치하여 습해 예방

○ 고추는 줄 지주, 개별지주를 보강하여 쓰러짐을 방지

○ 피복한 비닐이 날리거나 벗겨지지 않도록 땅에 고정

○ 붉은 고추, 수박 등 수확기가 된 과채류는 비 오기 전에 수확

□ 사후관리

○ 쓰러진 작물 세워주기, 겉흙이 씻겨 내려간 포기 흙을 보완 해주기

○ 생육 불량한 포장은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 잎에 뿌려 주기

○ 병에 걸렸거나, 상처 입은 열매는 빨리 제거하여 다음 열매 자람 촉진

○ 고추, 수박 등은 무름병, 돌림병, 탄저병 등 병해충 방제

4. 과수

□ 사전준비

○ 배수로를 정비하여 습해 예방 및 초생재배 과수원은 풀베기

○ 밀식재배는 철선지주를 점검하여 선의 당김 상태를 확인하고, 가지를 지주시설에 고정

* 배 평덕시설 과원은 철재파이프를 3m 간격의 서까래에 가로대를 설치하여 결과지 묶어주기

○ 수확기에 다다른 과수는 비가 그친 후 2~3일 후에 수확을 하여 당도를 높이도록 한다.

○ 바람이 불어오는 방향으로 방풍림이나 방풍망 설치

□ 사후관리

○ 부러지거나 찢어진 가지는 깨끗하게 잘라낸 후 적용약제 발라주기

○ 흙이 씻겨나가 노출된 뿌리에 흙덮기, 유실·매몰된 곳은 빨리 정비 한다.

○ 쓰러진 나무는 토양이 젖어있는 상태에서 뿌리가 손상되지 않도록 세우고 보조지주를 설치

○ 침·관수된 과원은 잎, 줄기 등에 묻은 오물을 씻어주고, 낙과된 과실과 유입된 흙을 제거하여 과원 내 청결 유지

○ 사과 겹무늬썩음병, 점무늬낙엽병 등 병해충 방제를 철저히 하고 수세회복을 위하여 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 잎에 뿌려 주기

5. 축산

□ 사전준비

○ 붕괴 위험이 있는 축대 보수 및 축사 주변 배수로 정비

○ 축사 내 전기 안전점검을 실시하여 바람이나 비로 인한 누전 등 사전 예방으로 축사 화재 예방

○ 초지나 사료작물 포장 배수로를 정비하여 습해 방지

○ 사료는 비가 맞지 않도록 잘 보관하여 변질을 방지

□ 사후관리

○ 축사는 충분한 환기 및 수시로 분뇨를 제거하여 유해가스 발생 억제

○ 축사 침수 시 가축을 안전한 장소로 신속하게 대피

○ 피해발생 시 시설 응급복구 및 철저한 예방접종 실시

○ 젖은 풀이나 변질된 사료를 주지 않도록 하여 고창증 예방

6. 농기계

□ 사전준비

○ 농기계에 묻은 흙이나 먼지 등 오물과 습기를 제거한 후 기름칠하여 통풍이 잘 되고 비가 맞지 않는 곳에 덮개를 씌워 보관

○ 공기 청정기, 연료·오일여과기 등을 깨끗이 청소하고 각종 클러치나 벨트는 풀림상태로 조작

□ 사후관리

○ 침수된 농기계는 시동을 걸지 말고 물로 깨끗이 닦은 후 습기를 제거한 다음 기름칠하고 수리전문가의 점검을 받은 다음 사용

○ 기화기, 공기청정기, 연료여과기 및 연료통 등은 습기가 없도록 깨끗이 청소하거나 새 것으로 교환

7. 농업시설물

□ 사전준비

○ 비닐하우스, 축사 등 풍수해 위험지구 내 시설물 관리 및 보수

○ 수방자재 장비 미리 확보 및 비축관리

○ 강풍이 불 때는 비닐하우스를 밀폐하고 끈으로 튼튼히 고정하여 골재와 비닐을 밀착시켜 피해예방

○ 비닐 교체예정인 하우스는 비닐을 미리 제거하여 피해 예방

□ 사후관리

○ 복구인력 및 장비동원 피해 시설물 응급복구 실시

○ 내재해형 규격설계에 의한 시설물 설치 등 피해 재발방지대책 수립

8. 농업인 안전사고 예방준수

○ 저지대·상습 침수지역은 대피 준비하고, 고압전선(가로등, 신호등) 근처 접근 금지

○ 천둥·번개·홍수 등의 위험이 있을 경우 건물 안이나 낮은 지역으로 대피

○ 집 주변의 산사태 위험이 있는지 살피고 대피 준비

○ 다리나 하천도로는 안전한지 확인한 후에 이용