장마철 농작물 관리 요령

집중호우, 강풍

농촌지원국 재해대응과 고장호 063-238-1044

사전에 대비해야 할 사항

벼

- 논 밭두렁, 제방 등이 붕괴되지 않도록 사전점검.정비
- 배수로의 잡초제거 및 배수시설 등을 정비하여 원활한 물빼기
- 집중호우 예보가 있을 때는 미리 논두렁에 물꼬를 만들되 비닐 등으로 덮어서 붕괴 방지
- 침수상습지에는 질소질비료 20~30% 덜주고, 칼리질비료를 20~30% 더 준다.
- 벼물바구미, 도열병 및 벼멸구 방제약품 사전 확보

밭작물

- 습해를 받지 않도록 밭작물(두류, 서류, 유지작물)은 배수로를 깊게 설치
- 거름주기는 덜 썩은 유기물과 황산근 비료주기를 피하고 표층시비를 하여 뿌리를 지표면 가까이 유도함
- 경사지와 경작지의 토양보호를 하고 참깨는 3~4포기씩 묶어주거나 줄 지주를 설치하여 쓰러짐 방지

고추

- 고랑 및 배수로 사전정비로 장마철 습해 방지
- 지주설치 및 비닐 끈 등을 이용하여 쓰러짐 방지, 예방위주의 병해충 방제 실시, 붉은 고추는 비오기전에 수확건조

시설채소

- 높은이랑 재배를 하고 외부로 부터 물이 유입되지 않도록 배수로 정비
- 하우스와 하우스 사이에 비닐을 피복하여 시설 내 물 유입 최소화
- 태풍을 동반한 강우에 대비하여 시설의 안전성 검검 및 보완
- 예방적 병해충 방제, 질소질 비료 과용 시 착과불량 및 도장

과 수

- 가을 지속 후 연속 강우 시 토도 등 과수에서는 열매터짐 피해 발생이 우려되므로 주기적인 물주기로 열매터짐 피해 예방에 노력
- 외부에서 물이 과원으로 들어오지 않도록 주변 배수로 정비
- 배수 불량과원은 도랑 배수로 설치
- 배수로의 경사가 크고 긴 경우는 유속 감소 위한 집수구 설치
- 경사지 과원은 초생재배, 짚·산야초·부직포 등으로 덮어 유실 방지
  - 10°이상 경사지 초생재배, 10°이하 경사지 초생재배 또는 피복
  - 짚 피복 시 소요량 : 1,000 ~ 1,500kg/10a
- 나무마다 지주를 세워 고정시키고 놀아진 가지는 버팀목을 받쳐줌
- 숙기가 된 조생종 복숭아 등 과실은 앞당겨 수확 실시

농업시설물

- 수해위험이 있는 시설물 관리 및 보수 점검
- 대상시설물 : 배수로, 비닐하우스, 축사 등
- 수방자재 장비확보 : 가마니, 새끼, 말목, PP포대 등

축 산

- 붕괴위험이 있는 축대보수 및 축사주변 배수로 점검 정비
- 목초는 9cm정도 높이로 베어주고 초지나 사료작물 등은 배수로를 정비하여 습해 방지
- 축사의 지붕과 벽을 손질하여 풍수해 사전예방
- 바닥의 짚을 자주 갈아 축사를 청결히 하고 축사 소독 실시
- 사료는 비가 맞지 않도록 잘 보관하여 변질을 방지하고, 변질된 사료는 먹이지 않도록 함
- 축사 주위 배수로 정비, 침수우려 가축 안전지대 대피

농업기계

- 농업기계에 묻은 흙이나 먼지 등 오물과 습기를 제거한 후 기름칠하여 통풍이 잘 되고 비가 맞지 않도록 덮개를 씌워 보관
- 공기 청정기, 연료 오일여과기 등을 깨끗이 청소하고, 각종 클러치나 벨트는 풀림상태로 조작
- 엔진은 실린더 내면의 녹 방지를 위해 5~6방울의 윤활유를 넣고 6~7회 공회전 시켜 압축상태로 조작

사후 신속히 대처해야 할 사항

벼

- 침관수 논은 서둘러 잎 끝만이라도 물위에 나올 수 있도록 물빼기
- 물이 빠질 때는 벼의 줄기나 잎에 묻은 흙앙금과 오물 제거
- 물이 빠진 후에는 새물로 걸러대기하여 뿌리의 활력 증진
- 침관수 논은 도열병 등의 농약을 살포하여 병해충 예방
- 무너진 논두렁을 신속하게 정비하지 못했을 때는 논안에 우선 갈개를 설치하여 논물이 마르지 않도록 유의
- 벼물바구미, 도열병 및 벼멸구 방제 철저

발작물

- 침수 시 신속한 물 빼기 실시 및 흙 앙금을 씻어주어 통화작용 촉진
- 쓰러진 포기는 땅이 굳어지기 전에 일으켜 세우기 실시
- 물이 빠진 후 뿌리가 노출된 곳은 북주기 작업 실시
- 생육이 불량한 포장은 요소비료(0.2%액) 엽면시비
- 침수 후에는 병충해 방제에 노력
- 피해가 심한 경우 가을파종, 대일심기, 새로심기 등을 고려
- 참깨 돌림병, 시들음병, 땅콩 갈색무늬병 등 병해충 방제

고추

- 침수된 토양은 배수로 정비로 신속히 물빼기 작업 실시
- 침수 시 역병, 무름병 등이 발생되기 쉬우므로 조기 배수실시
- 물빠진 즉시 병해충 긴급 방제 실시, 쓰러진 고추는 신속히 일으켜 세우며, 겉흙이 씻겨 내려간 포장은 흙덮기 실시
- 요소 0.2% 액이나 제4종 복합비료를 5~7일 간격으로 2~3회 살포
- 피해 심한포장은 작목특성 및 출하상황에 따라 탄력적 대파실시
- 수확한 고추는 건조기 또는 화력건조로 부패방지

과 수

- 떨어진 과실 중 수확기에 도달한 과실은 가공 등으로 이용하고 덜익거나, 상처가 있는 과실은 땅에 묻거나 소각하여 과원 내 청결 유지
- 토양이 유실된 과원은 나무의 뿌리가 마르지 않도록 빨리 흙으로 채워줌
- 침수된 과원은 배수로를 정비하여 물이 빨리 빠지도록 하고, 입에 묻은 이물질을 씻어 줌
- 부러진 가지는 절단면이 최소화 되도록 자른 후 보호제를 발라주고 상처부위로 2차 병원균 침입방지를 위하여 살균제 살포
- 떨어진 과실 및 병이 걸린 가지는 모아서 묻거나 불태우기
- 쓰러진 나무는 즉시 세우고 지주로 받쳐주며 찢어진 가지는 끈이나 천으로 매어주거나 단단하게 고정

농업시설물

- 피해시설 응급복구 실시
- 응급복구 시설물의 피해재발 방지를 위한 관리대책 강구

축 산

- 축사 침수시 가축을 안전한 장소로 신속하게 대피
- 응급복구 및 철저한 예방업종 실시
- 젖은 풀이나 변질된 사료를 주지 않도록 하여 질병 예방
- 땅이 질고 습한 초지에는 방목을 시키지 않도록 하여 목초피해 및 토양유실 방지

농업기계

- 침관수된 농기계는 시동을 걸지 말고 물로 깨끗이 닦은 후 습기를 완전 제거한 후 기름칠하고 수리기술자의 사전검검 후 사용
- 윤활유와 연료는 모두 빼고 새것으로 교환한 후 각 주유구에 윤활유 및 그리스 등을 주입
- 기화기, 공기청정기, 연료여과기 및 연료통 등은 습기가 없도록 깨끗이 청소하거나 새 것으로 교환