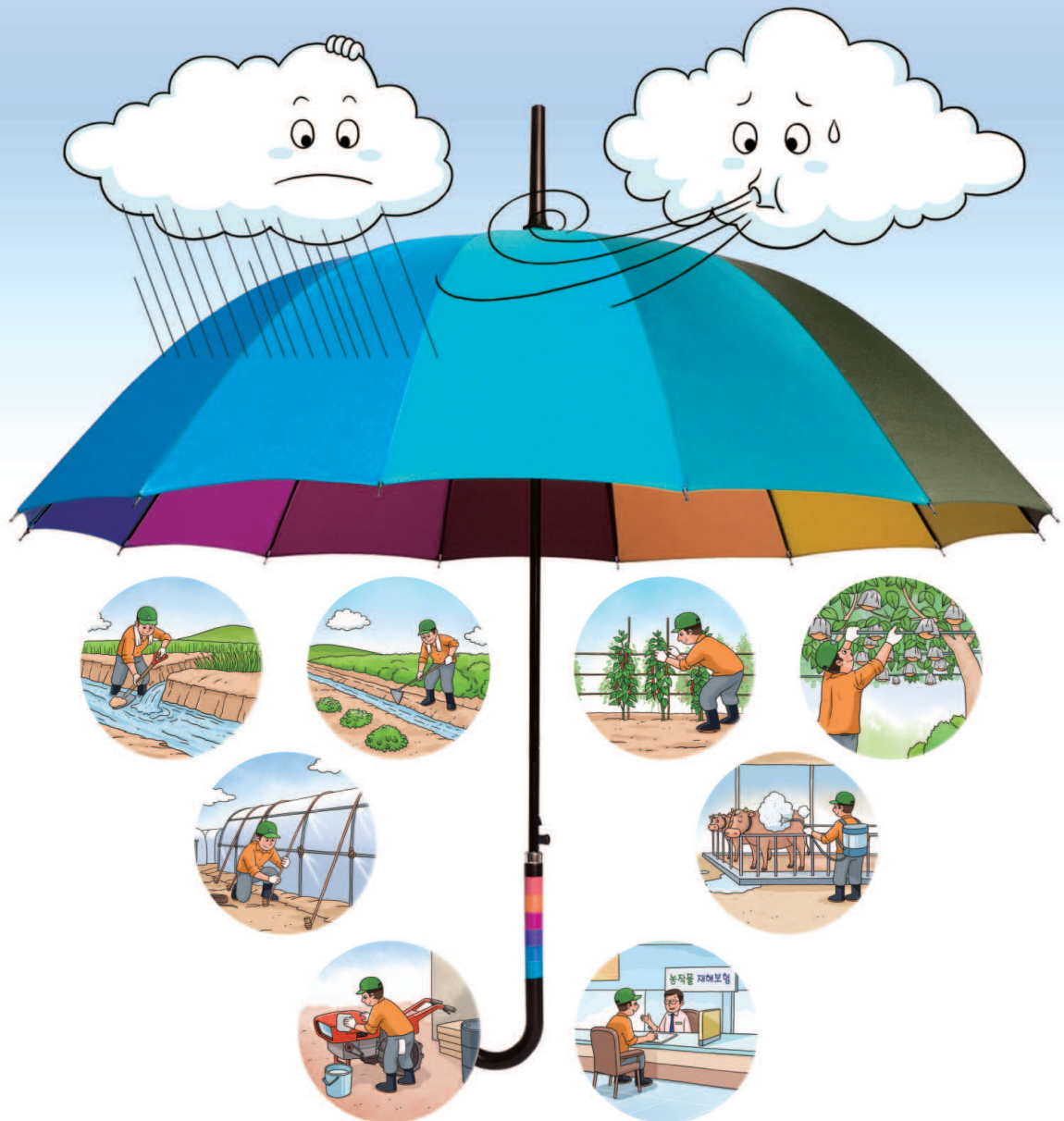


집중호우·강풍대비

농작물 및 시설물 관리요령



벼



사전대책

- 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 정비하여 원활한 물 빠짐 유도
- 흰잎마름병, 도열병 및 벼멸구 방제약제 사전확보



사후대책

- 침관수된 논은 서둘러 잎 끝만이라도 물위로 나올 수 있도록 물빠기 작업을 실시하고 벼의 줄기나 잎에 묻은 흙 양금과 오물제거
- 물이 빠진 후에는 새물로 걸러대기하여 뿌리의 활력 촉진
- 침관수된 논은 도열병, 흰잎마름병 및 벼멸구 등 병해충 예방
- 강우를 동반하지 않은 강풍에 의해 백수피해가 우려될 경우 6시간 이내에 10a당 물 600ℓ 이상을 벼가 젖을 정도로 뿌려주기

〈침관수 벼 흙양금 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

밭작물



사전대책

- 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- 참깨는 3~4포기씩 묶어주거나, 줄 지주를 설치하여 쓰러짐 방지
- 비오기 전 주요 병해충 예방 약제 살포



사후대책

- 조기배수, 쓰러진 농작물 세우기, 겉흙이 씻겨 내려간 포기는 흙을 보완 해주기
- 생육 불량한 포장은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 앞에 뿌려 주기

노지채소



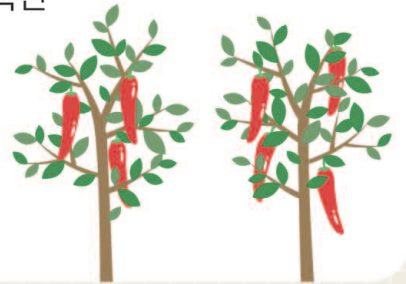
사전대책

- 배수로를 깊게 설치하여 습해 사전 예방
- 고추는 줄 지주, 개별지주를 보강하여 쓰러짐 방지
- 피복한 비닐이 날리거나 벗겨지지 않도록 땅에 고정
- 붉은 고추, 수박 등 수확기가 된 과채류는 비 오기 전에 수확



사후대책

- 쓰러진 작물 세워주기, 겉흙이 씻겨 내려간 포기 흙을 보완 해주기
- 생육 불량한 포장은 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 앞에 뿌려 주기
- 병에 걸렸거나, 상처 입은 열매는 빨리 제거하여 다음 열매 자람 촉진
- 고추, 수박 등은 무름병, 돌림병, 탄저병 등 병해충 방제



과수



사전대책

- 배수로를 정비하여 습해 예방 및 초생재배 과수원은 풀베기
- 밀식재배는 철선지주를 점검하여 선의 당김 상태를 확인하고, 가지를 지주시설에 고정
- 배 평덕시설 과원은 철재파이프를 3m간격의 서까래에 가로대를 설치하여 결과지 묶어주기
- 수확기에 가까운 과실은 미리 수확
- 바람이 불어오는 방향으로 방풍림이나 방풍망 설치



사후대책

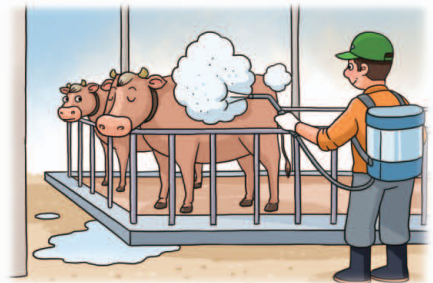
- 부러지거나 찢어진 가지는 깨끗하게 잘라낸 후 적용약제 발라주기
- 쓰러진 나무는 토양이 젖어있는 상태에서 뿌리가 손상되지 않도록 세우고 보조지주를 설치
- 침·관수된 과원은 잎, 줄기 등에 묻은 오물을 씻어주고, 낙과된 과실과 유입된 흙을 제거하여 과원 내 청결 유지
- 사과 검무늬썩음병, 점무늬낙엽병 등 병해충 방제를 철저히 하고 수세회복을 위하여 요소 0.2%액(비료 40g, 물 20L) 잎에 뿌려 주기

축산



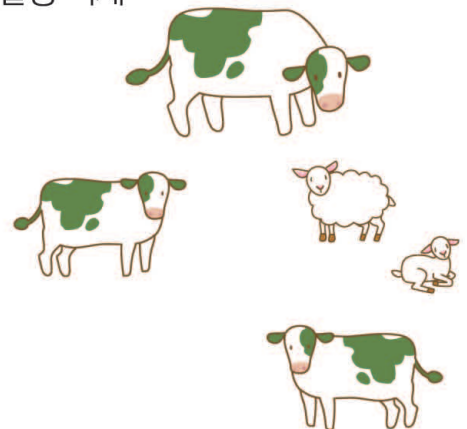
사전대책

- 붕괴 위험이 있는 축대 보수 및 축사 주변 배수로 정비
- 축사 내 전기 안전점검을 실시하여 바람이나 비로 인한 누전 등 사전예방으로 축사 화재 예방
- 초지나 사료작물 포장 배수로를 정비하여 습해 방지
- 사료는 비가 맞지 않도록 잘 보관하여 변질을 방지



사후대책

- 축사는 충분한 환기 및 수시로 분뇨를 제거하여 유해가스 발생 억제
- 축사 침수시 가축을 안전한 장소로 신속하게 대피
- 피해발생시 시설 응급복구 및 철저한 예방접종 실시
- 젖은 풀이나 변질된 사료를 주지 않도록 하여 고창증 예방





사전대책

- 고정끈 확인 및 바람에 날릴 수 있는 물건 등 하우스 주변 정리
- 하우스 주변의 배수로를 정비하여 습해예방
- 비닐 교체예정인 하우스는 비닐을 미리 제거하여 피해 예방
- 손상된 비닐 보수, 환기창 등 개폐부위를 점검하여 하우스를 철저히 밀폐
- 서까래 중앙부에 보조지지대 설치 및 하우스 벽면 브레이싱(가새) 설치
- 환기팬이 설치된 경우 팬을 가동하여 비닐하우스가 들뜨는 것을 방지
- 강풍이 불 때는 비닐하우스를 밀폐하고 끈으로 튼튼히 고정하여 골재와 비닐을 밀착시켜 피해예방



사후대책

- 작물이 침수된 경우 하우스 주변 배수로를 정비하여 신속하게 물 빼기
- 작물이 고온피해를 입지 않도록 하우스 환기창을 신속하게 개방
- 깨끗한 물로 작물 및 기자재 등을 씻어주고 방제를 실시
- 피해 상황을 시·군 행정기관 등에 즉시 신고하고 복구 지원 요청
- 복구인력 및 장비동원 피해 시설물 응급복구 실시
- 내재해형 규격설계에 의한 시설물 설치 등 피해 재발방지대책 수립



농기계



사전대책

- 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



사후대책

- 침수된 농기계는 시동을 걸지 말고 물로 깨끗이 닦은 후 습기를 완전 제거한 다음 기름칠하고 수리전문가의 점검을 받은 다음 사용
- 기화기, 공기청정기, 연료여과기 및 연료통 등은 습기가 없도록 깨끗이 청소하거나 새 것으로 교환

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



“자연재해 발생시 농가소득 및 경영 안정화를 위해
농작물재해보험은 반드시 가입해야 합니다!”

가입문의 농림축산식품부(044-201-1799), NH농협손해보험(1644-8900)

문의) 농촌진흥청 재해대응과(031-299-2701~2), 시군농업기술센터