

농업시설물



사전대책

- 하우스 주변 배수로 정비, 치마비닐 등을 점검 및 보수하여 물 유입을 방지
- 천·측창 개폐장치 등 전기·전자 장비 점검 및 누전 방지
- 비닐이 펴려있지 않도록 하우스 끈을 당겨 두고, 나뭇가지·유리조각 정리 등 하우스 주변 정리
- 서까래와 도리, 기둥과 중방 등 연결 이음부 등의 결속 상태 점검 및 보수
- 비닐 교체 예정이거나, 작물이 없는 하우스는 비닐을 미리 제거



비닐 사전 제거 하우스



일반 피해 하우스

- 출입문 및 환기창 등 개폐부위를 점검하여 하우스로의 강풍 유입 방지
- 하우스 지붕 위에 설치한 차광시설(차광망 등)은 측면으로 말아둠
- 서까래 중앙부에 보조지지대 설치 및 하우스 벽면 브레이싱(가새) 설치
- 환기팬이 설치된 경우 팬을 가동하여 비닐하우스가 들뜨는 것을 방지

사후대책

- 작물이 고온피해를 입지 않도록 하우스 환기창을 신속하게 개방
- 작물이 침수된 경우 하우스 주변 배수로를 정비하여 신속하게 물 빼기
- 깨끗한 물로 작물 및 기자재 등을 씻어주고 병해충 방제를 실시
- 피해 상황을 시·군 행정기관 등에 신고하고 복구 지원 요청

농업기계



사전대책

- 농기계에 묻은 흙이나 먼지 등을 깨끗이 씻어내고, 빗물 또는 습기 등에 의해 녹슬거나 부식되지 않도록 기름칠을 한 다음 보관
- 저지대의 농기계는 안전한 창고로 이동하여 보관, 야외 보관 시에는 방수포장으로 잘 덮고 바람에 벗겨지지 않도록 단단히 고정



사후대책

- 침수된 농기계는 엔진손상 예방을 위하여 절대 시동을 걸지 말고, 흙탕물이 들어간 엔진은 수리전문가의 도움을 받아 분해수리
- 엔진오일, 기어오일 등 각종 윤활유와 연료는 새것으로 교환하고, 공기청정기, 연료여과기, 손상된 전기배선 등은 새것으로 교환

농업인 안전사고 예방준수

- 저지대·상습 침수지역은 대피 준비, 고압전선(가로등, 신호등) 근처 접근 금지
- 천둥·번개·홍수 등의 위험이 있을 경우 건물 안이나 안전한 지역으로 대피
- 집 주변의 산사태 위험이 있는지 살피고 대피 준비
- 다리나 하천도로는 안전한지 확인한 후에 이용



“자연재해 발생 시 농가소득 및 경영 안정화를 위해 농작물재해보험은 반드시 가입해야 합니다.”

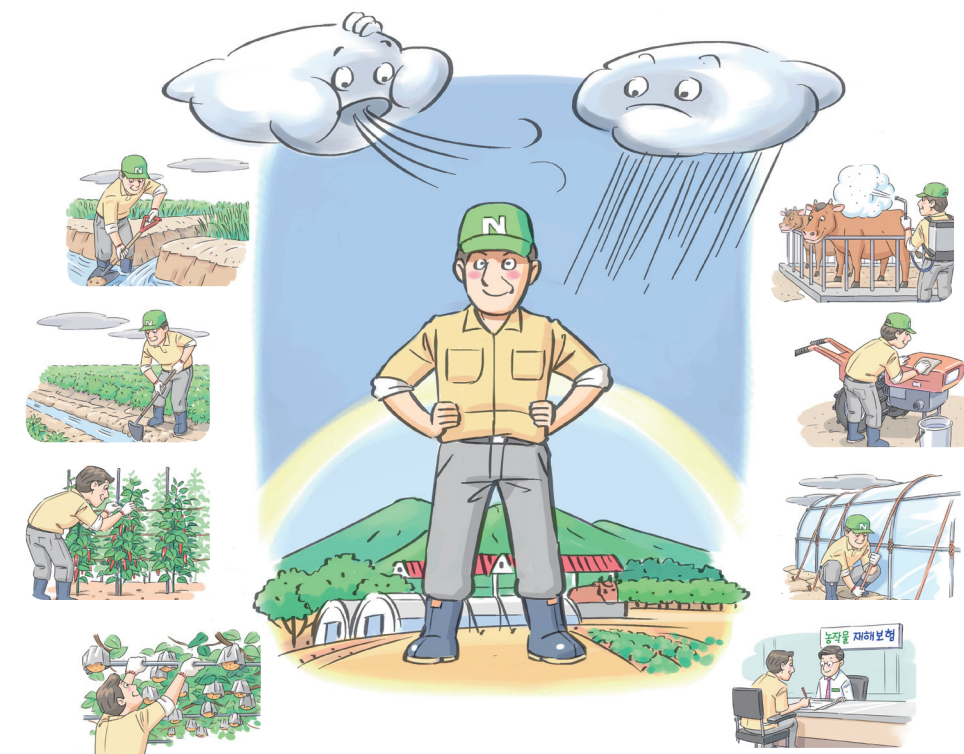
가입 농림축산식품부(044-201-1797)
문의 NH농협손해보험(1644-8900)

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

희망농업, 활기찬 농촌

강풍·집중호우 대비

농작물 및 시설물
관리요령



농림축산식품부



농촌진흥청

벼

사전대책

- 논두렁, 제방 등이 붕괴되지 않도록 사전점검하고 정비
- 배수로 잡초제거 및 배수시설 정비로 원활한 물 빠짐 유도
- 집중호우 예보가 있을 때는 미리 논두렁에 물꼬를 만들고 비닐 등으로 피복하여 붕괴 방지
- 논 물걸러대기, 중간물떼기 등으로 뿌리의 활력 증진
- 흰잎마름병, 도열병, 벼멸구 등 방제약제 사전확보 및 적기방제



사후대책

- 침관수된 논은 서둘러 잎 끝만이라도 물위에 나올 수 있도록 물빠기 작업 실시
- 물이 빠진 후에는 새물 걸러대기로 뿌리의 활력 촉진
- 건풍에 의한 백수피해가 우려될 경우 6시간 이내에 10a당 물 600ℓ이상을 지상부가 젖을 정도로 뿌려주기
- 쓰러진 벼는 바로 일으켜 세워 통기·광투과성 향상으로 수발아 방지
- 조생종 등 수확기에 쓰러진 벼는 조기수확 실시
- 침관수된 논은 도열병, 흰잎마름병 및 벼멸구 등 병해충 방제

침관수 벼 휴양금 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
- 콩, 참깨 등 밭작물 주요 병해충 방제
- 참깨는 3~4포기씩 묶어주거나, 줄 지주를 설치하여 쓰러짐 방지



사후대책

- 조기배수, 쓰러진 농작물 세우기, 겉흙이 씻겨 내려간 포기는 흙을 보완 해주기
- 생육 불량한 포장은 요소비료(0.2%액) 엽면시비

채소

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 요소비료(0.2%액) 엽면시비
- 병에 걸렸거나, 상처 입은 열매는 빨리 제거하여 다음 열매 자람 촉진
- 고추, 수박 등은 역병, 탄저병, 담배나방 등 병해충 방제

과수

사전대책

- 배수로를 깊게 파서 습해 방지, 초생재배 과수원은 풀베기
- 배 평덕시설 아래에 철재파이프(32mm)를 3m간격의 서까래에 가로대를 설치하여 결과지 묶어주기



결과지 묶어주기



가로대 보강

- 밀식재배 과원에서는 철선지주를 점검하여 선의 당김 상태를 점검하고, 가지를 지주시설에 묶어주기
- 바람이 불어오는 방향으로 방풍림이나 방풍망 설치
- 수확기에 가까운 과실은 태풍예보시 미리 수확



사후대책

- 찢어진 가지는 잘라낸 후 적용약제 발라주기
- 쓰러진 나무는 토양이 젖어있는 상태에서 뿌리가 손상되지 않도록 세움
- 침·관수된 과원은 잎, 줄기 등에 묻은 오물을 씻어주고, 낙과된 과실과 유입된 흙을 제거하여 과원 내 청결 유지
- 사과 겹무늬썩음병, 점무늬낙엽병 등 병해충 방제 철저

축산

사전대책

- 붕괴 위험이 있는 축대 보수 및 축사 주변 배수로 정비
- 원치커튼, 환기팬, 차광막 등 시설물 및 누전 방지를 위한 전기 안전점검 실시
- 초지나 사료작물 포장은 배수로를 정비하여 습해 방지
- 방수테이프 등을 활용하여 사료창고 및 사료빈 빗물유입 방지와 사료는 비를 맞지 않도록 보관하고, 변질된 사료 급여 금지(냄새 또는 곰팡이 발생 여부 확인)
- 분뇨처리장 침출수 방지 및 외부에 노출된 분뇨에 비바람 유입 차단

사후대책

- 충분한 환기 및 수시로 분뇨를 제거하여 유해가스 발생 예방
- 젖은 풀이나 변질된 사료를 주지 않도록 하여 고창증 예방
- 축사 침수시 가급적 빨리 배수를 하고, 축사 안팎 청소를 한 다음 소독 실시
- 전염병 발생시 가축방역기관(1588-4096, 9060)에 신고

