



겨울철 기상재해 사전 대응, 사후 복구에 최선 “영농 차질 없게”

- 농촌진흥청, 내년 3월 15일까지 ‘겨울철 농업재해 대책’ 추진
- 재해대책상황실 운영, 현장 기술지원, 농작물 피해 최소화 기술정보 확산
- 미세먼지 계절 관리제 이행, ‘상세 강설 정보’ 적극 활용 등

농촌진흥청(청장 권재한)은 올겨울 기습 폭설, 한파 등 기상재해로 발생할 수 있는 농업 분야 피해를 예방 또는 줄이고, 원활히 복구되도록 지원하기 위해 ‘2024년 겨울철 농업재해 대책’을 추진*하고 있다.

*겨울철 농업재해 대책 기간 : 2024.11.15.~2025.3.15.

크게 △겨울철 재해대책상황실 운영 △현장 기술지원 추진 △농작물 피해 최소화 기술정보 확산 △겨울철 고농도 미세먼지 계절 관리제 이행 △기상청의 ‘상세 강설 정보’ 활용 등으로 나눠 진행한다.

△겨울철 재해대책상황실 운영= 겨울철 기상 상황을 수시 관찰하고, 기상 특보(주의보, 경보)를 신속히 파악해 지방농촌진흥기관 등 관계기관에 전파하고 있다. 또한 기상 악화로 농업 분야 피해가 우려되거나, 피해가 발생했을 때 즉각 비상근무 체계로 전환해 영농 현장 피해 최소화에 주력하고 있다.

△현장 기술지원 추진= 농업시설, 과수, 시설작물, 가축 등 각 분야 전문가로 구성된 ‘중앙 현장 기술지원단(5개 반 120명)’을 주축으로 사전·사후 기술지원을 추진하고 있다. 도 농업기술원과 시군농업기술센터도 자체 기술지원단을 운영, 피해 최소화 대책을 수립, 대응하고 있다.

기상재해가 발생하면, 중앙 행정기관, 지방 농촌진흥기관 등과 협조해 조기 영농 재개를 위한 복구지원, 일손 돕기 등 긴급 지원에 나선다.

△농작물 피해 최소화 기술정보 확산= 겨울철 기상재해에 대비해 농작물 및 농업시설물 관리 요령, 농업인 건강·안전관리 지침 등 관련 자료를 농업 기술포털 ‘농사로(www.nongsaro.go.kr)’ 등에 게시하고, 농업인들이 주로 이용하는 사회관계망 서비스(SNS) 등을 통해 전파하고 있다.

아울러 ‘농업 기상재해 조기 경보서비스’에 가입한 농업인에게 개별 농장의 기상 정보, 재해 예측 정보를 제공하고 있다. 또한 농촌진흥청 기상재해 알림서비스 시스템에 등록된 농업경영체에도 기상특보 시 행동 요령과 농작물·시설물 관리 정보를 문자로 발송하고 있다.

△미세먼지 계절 관리제 이행= 겨울철 미세먼지 저감 정책에 발맞춰 12월부터 이듬해 3월까지 논·밭두렁 태우기 자제 교육과 홍보 활동을 강화한다. 농업인 교육 교재, 안내문, 온라인 콘텐츠 등을 제작·보급했으며, 시군농업기술센터 보유 장비를 동원해 영농 부산물 파쇄지원 서비스도 운영하고 있다.

△상세 강설 정보 활용= 기상청이 제공하는 눈 무게 예보를 1일 전에 받아 시군농업기술센터, 농업인에게 전파할 수 있는 알림 체계를 구축했다. 지난해 전북특별자치도에서 우선 시행돼 이번 겨울부터 전라, 충청, 경북, 강원 영동 지역으로 확대됐다. 기관에는 공문, 농업인에게는 문자나 휴대전화 메시지를 통해 전달한다.

농촌진흥청 재해대응과 채의석 과장은 “겨울철 이상기상에 따른 농업 분야 피해를 줄이기 위해 관계기관, 지방 농촌진흥기관과 긴밀한 협조 체계를 구축해 운영하고 있다.”라며, “기상재해로 영농 일정에 차질이 생기지 않도록 사전 대응, 사후 복구에 최선을 다하겠다.”라고 전했다.

- 붙임 1. 겨울철 자연재해 대비 농작물 및 시설물 관리 요령 안내문
 2. 농촌지역 미세먼지 저감·산불 예방 안내문

담당 부서	농촌지원국 재해대응과	책임자	과 장	채의석 (063-238-1040)
		담당자	지도관	박승무 (063-238-1051)
				



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



붙임 1

겨울철 자연재해 대비 농작물 및 시설물 관리 요령 안내문

겨울철 대설·한파 이렇게 대처합니다.

원예·특작시설 관리요령

☞ **내재해형 규격 시설 설치** ▶ 지역별 설계기준 이상의 내재해형 규격 시설 설치

- 파이프는 반드시 KS규격 인증을 받은 제품 사용(비닐하우스용 도금 강관, KS D 3760)
- 서까래, 가로대 규격 및 설치 간격 준수
- 하우스 동간 간격을 너무 좁게 설치하면 환기불량, 햇빛투입량 감소, 대설시 쌓인 눈에 의한 하우스 축적사설 파손 우려

☞ **원에 특작시설 내재해형 규격**

구분	적설상 (cm)	풍속 (m/s)
연동 비닐하우스(46축)		
· 폭 5.5m(2축)	20~28	26~40
· 폭 7m(7축)	26~63	26~40
· 폭 8~8.5m(35축)	20~60	26~45
· 폭 10.8~12m(2축)	28~30	28~30
단동 비닐하우스(577축)		
· 폭 5~5.8m(6축)	27~50	27~35
· 폭 6m(4축)	25~50	25~35
· 폭 7~7.6m(20축)	20~71	25~43
· 폭 8~8.9m(18축)	20~60	24~43
· 폭 9~11m(3축)	31~36	29~32
· 폭 28~48m(7축)	40~50	30~40
과수 비닐하우스(3종)		
· 포도 2축(07~포도-1형, 10~포도-1형)	40~44	35
· 감귤 1축(08~감귤-1형)	50	40
광목 비닐하우스(11종)		
· 아치형 1축(10~광목-1형)	33	40
· 트러스형 4축(10~광목-2형, 10~광목(민)1~3형)	40	40
· 보온재 외피복형 6축(13~광목(보온재)1~6형)	20~45	22~35
인상재배시설(24종)		
· 열재 5축	27~53	
· 폭재 15축	22~70	
· 해가림 4축	26~40	
간이비석재배시설(2종)		
· 폭 5.6m, 6.6m(08~비석-1~2형)	45~50	40

자료: 국립농업진흥청 농사로 누리집(www.nongsaro.go.kr)

축사·가축 관리요령

☞ **동절기 축사 내외 사전관리**

- 노후화된 축사시설 자주 보강, 정기적으로 안전점검
- 축사 내 적정 온도 유지를 위한 단열·보온시설 점검, 적정 사육 밀도 유지
- 목설 등 기상재해 대비 1주일 분의 사료 확보
- 축사화재 예방을 위한 전선 피복상태 점검 및 전열기구 정비
- 농장내·외부 청결 유지 및 야생조류·동물 침입방지

☞ **피해우려 및 발생시 관리**

- 가축은 기온이 떨어지면 추위로 인해 에너지 소모량이 많아지므로 사료량을 10~20% 늘려 급여
- 외부 급수시설은 동파방지를 위한 피복과 전기시설 점검
- 목설 시 축사 파손에 대비 지붕에 쌓인 눈은 제거하고, 파손된 축사는 자주 보강 등 응급복구 실시
- 축사가 붕괴된 경우, 가축을 안전한 장소로 옮기고 미지근한 물을 공급하여 저온에 의한 피해 예방

☞ **ASF·구제역·고병원성시 에방 차단방역 준수사항**

- ① 남은 음식물 돼지 급여금지
- ② 해외 여행시 축산물 구입자제
- ③ 구제역 백신접종 반드시 실시
- ④ 철새도래지 방문자제
- ⑤ 농장 출입제한 및 차량·사람 소독 철저, 출입기록 작성
- ⑥ 의심증상 발견 시 가축방역기관에 즉시 신고

신고전화 1588-4060, 1588-9080

☞ **보험 및 농업기술상담 관련 문의**

- ☘ 농작물재해 보험 농지 소재지 관할 지역농협
- ☘ 풍수해 보험 지자체 각 읍·면·동 주민자치센터
- ☘ 농업기술 농촌진흥청(1544-8572), 각 시·군농업기술센터

www.rda.go.kr

겨울철 자연재해 대비!

농작물 및 시설물 관리요령



농림축산식품부
 농촌진흥청

겨울철 자연재해 대비 농가실천 사항

1 사전준비

- ☑ 노후화된 시설은 사전점검 및 보강지주 설치
- ☑ 온풍기 고장 및 정전 대비 전기시설 점검
- ☑ 느슨해진 하우스밴드(끈)는 팽팽하게 당겨줌
- ☑ 과수 주간부에 흰색 수성페인트를 바르거나 보온재 피복(1m정도)
- ☑ 인삼 차광막 및 과원 방조막 미리 견여두고, 배수로 정비
- ☑ 간이비석재배에서는 차광막이나 보온덮개 위에 비닐을 한 겹 씌움
- ☑ 가뭄지속 시 관수 작업 및 낙엽제거 등 과원 청결유지



과수주간부 벗김피복 또는 수성페인트 칠하기



시설하우스 고정끈 설치 및 보강

2 강풍·대설·한파 특보발령시

- ☞ **강풍** 환기창을 모두 닫고 환풍기 가동으로 골조와 비닐 밀착
- ☞ **대설** 보강지주를 2~6m 간격으로 설치, 낙기래 등으로 하우스 위에 쌓인 눈을 쓸어내림, 가온하우스 커튼과 내부 이중비닐을 열고 난방기 가동, 시설붕괴 우려시 비닐벗기 실시(안전사고 유의)
- ☞ **한파** 외부 창을 닫고 온풍기 등 가온시설 정상작동 확인, 정전 시 난방기 고장에 대비 응급자재(양초, 알코올 등) 준비



노후화된 시설 등은 보강지주 설치



하우스 위 눈 쓸어내기

3 피해 발생시

- ☑ 신속한 복구로 동해나 저온피해 최소화
- ☑ 생육부진 묘장 염연사비 및 보온재(비닐, 부직포 등)를 이용해 소형 터널로 보온
- ☑ 회복이 불가능한 묘장은 대파 또는 재정식



시설파손, 저온피해 우려시 소형터널 설치



정전, 온풍기 고장시 양초·알코올 등 응급조치

응급대책 활용시 화재 위험성 및 산소부족으로 불이 꺼질 수 있으므로 세심한 관리 필요 !



- ▶ 집중 운영시기: 1~5월, 11~12월 (시군상황에 따라 탄력적 운영)
 - 미세먼지 계절관리제기간(12~3월) 및 산불조심기간(가을철 11~12월, 봄철 2~5월) 연계 중점 운영
- ▶ 파쇄지원 작목: 과수(사과, 포도 등) 전정가지, 밭작물(고추, 들깨 등) 식물체 등
- ▶ 파쇄작업 우선순위



- ▶ 문의: 각 시군농업기술센터/읍면사무소

미세먼지 줄이고 산불예방을 위한 농업인 행동요령



- ▶ 영농폐기물·부산물 소각 금지
 - 영농폐기물(폐비닐 등), 영농부산물(고춧대 등), 논·밭두렁 태우기 금지
 - 영농부산물은 잘 말려서 잘게 파쇄 후 토양과 함께 경운하거나 퇴비로 이용

▶ 축사·축산분뇨 관리

- 안개분무 시설 가동, 주기적으로 물청소 실시
- 퇴·액비 농경지 살포를 중지하고 퇴비사 퇴비에 미생물제제 살포



▶ 농업시설물 및 농기계 관리

- 비닐하우스 등 피복재 외부에 부착된 미세먼지 세척(동력분무기 등 활용)
- 시설작물이 미세먼지로 일조가 부족한 경우 광보충(인공조명 등 활용)
- 농기계를 활용한 야외 농작업은 최대한 지양
- 임대 농기계 임대중단(위기경보수준 '경계' 단계 시행)