



“과수화상병 적기 약제 방제 기술” 현장 목소리 듣는다

- 농촌진흥청, 11일 천안시 ‘과수화상병 감염 위험 경보 기반 적기 약제 방제 기술’ 시범사업 관련 현장 간담회 열어
 - 개화기 방제 효과, 개선 사항 등 논의

※ 일시 및 장소: 2026. 9. 11.(금) 14:30, 천안 성환읍 배 과수원

농촌진흥청(청장 이승돈)은 9월 11일 천안 성환읍 배 과수원에서 ‘과수화상병 감염 위험 경보 기반 적기 약제 방제 기술 시범사업’ 성과를 확인하고 현장 의견을 듣는 간담회를 열었다.

과수화상병은 감염되더라도 감염 초기 가지의 감염 부위로부터 70cm 이상 잘라내거나 병든 나무만 제거하고 추가 감염되지 않도록 관리하면 확산을 막을 수 있다.

특히 개화기 꽃 감염 위험 경보 문자를 수신한 뒤 24시간 이내 과수화상병 약제를 살포하는 것이 예방과 추가 감염을 방지하는 핵심 기술로 꼽힌다.

이날 간담회에는 천안시 관계자와 농업인 등 10여 명이 참석해 시범사업 추진 현황을 공유하고 개화기 방제의 실제 효과와 현장에서 느끼는 개선 사항 등에 대해 의견을 나눴다.

농촌진흥청은 지난해부터 충남 천안시와 아산시에서 ‘과수화상병 감염 위험 경보 기반 적기 약제 방제 기술 시범사업’을 시행해 해당 지역의 과수화상병 발생률을 크게 낮췄다.

실제 발생 농가 수를 살펴보면, 천안시는 2024년 19농가에서 2025년 14

농가, 올해 4농가로 감소했다. 아산시는 2024년 20농가에서 2025년 3농가로 줄었으며, 올해는 발생 농가가 없었다.

농촌진흥청 농산물안전성부 김수일 부장은 “이번 간담회로 개화기 적기 방제가 과수화상병 확산 차단에 큰 효과가 있음을 확인할 수 있었다.”라며, “현장에서 나온 의견을 반영해 감염 위험 경보를 활용한 방제 기술이 전국에 확산할 수 있도록 기술 보급에 노력하겠다.”라고 말했다.

- 붙임 1. 과수화상병 적기 약제 방제 기술 시범사업 현장 간담회
2. 과수화상병 감염 위험 정보 기반 적기 약제 방제 기술 시범사업

담당 부서	국립농업과학원 식물병방제과	책임자	과 장	강미형 (063-238-3840)
		담당자	연구관	오진아 (063-238-3276)
		책임자	연구관	이용환 (063-238-3313)
	농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것  농사로			



□ 목 적

- 과수화상병 예측시스템 활용 방제 시범사업의 효과 평가 현장 방문

□ 개 요

- 일 시 : 2026. 9. 11.(금), 14:30 ~ 15:30
- 장 소 : 과수화상병 예측시스템 활용 시범 과수원
* (주소) 천안시 서북구 성환읍 연암울금로 122
- 참석자 : (국립농업과학원) 농산물안전성부장, 이용환 연구관
(천안시농업기술센터) 기술보급과장, 과수팀장 등

□ 세부일정

시 간	시간 (분)	주 요 내 용	비고
12:30-14:30	120	출발 및 도착	전주 → 천안
14:30-15:00	30	시범사업 추진 현황 소개 (천안시농업기술센터, 정억근 팀장)	배 과수원
15:00-15:30	30	개화기 방제기술 효과 및 개선방안 토론	
15:30-17:30	120	복귀	천안 → 전주

□ 사업 개요

- 사업목적 : 과수화상병 방제 기술 중 가장 효과적인 개화기 감염 위험 예측 정보에 따른 방제 기술을 현장에 보급하여 화상병 확산 차단
 - 사업대상 : 화상병 발생 및 인접 시·군 농업기술센터
 - 사업기간 : 2025~2026(2년) * 신기술보급사업(농업신기술시범) 추진
 - 시범요인
 - 시군별 화상병 예측정보에 따라 2회 이상 위험 경보 시 경보에 따른 약제 추가 살포
 - 개화기 추가 위험 정보 없을 경우 생육기 신초 방제 약제 추가 살포
- ※ 예측 정보는 각 시·군별로 농촌진흥청 시스템(<http://fireblight.org>)에서 제공

□ 기술 내용

- 과수화상병 방제법으로 개화 전에 동제 1회, 개화기에 항생제 등 등록약제를 화상병 예측정보에 따라 2회 살포 규정(과수화상병 예찰·방제 사업 지침)
- 본 규정은 개화기에 위험경보가 1회만 발생 경우에 살포하는 기준으로, 실제 현장에서는 매년 개화기에 위험경보가 2회 이상 발생하여 추가로 적기에 약제 살포 필요

☞ 방제 적기 정보에 따라 약제 추가 살포 기술 현장 보급

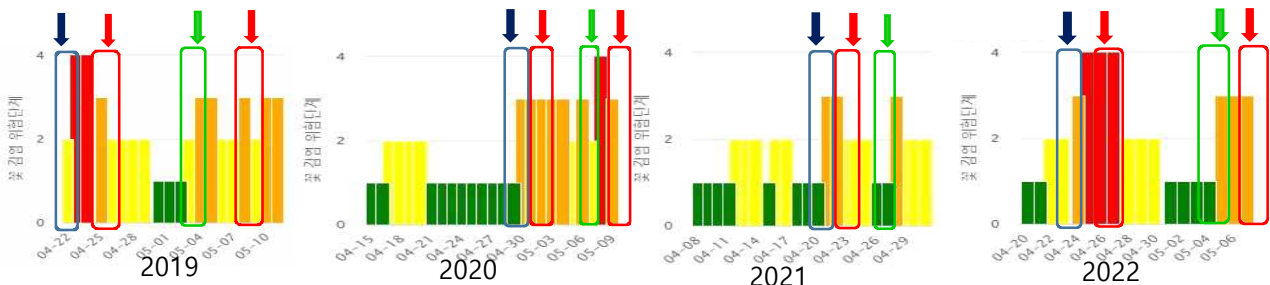


그림. 연도별 개화기 꽃감염 위험 경보일과 이에 따른 방제약제 살포 적기

※ 꽃감염 위험 경보 3·4단계(주황색, 빨간색 그래프) 발생 시 약제 살포(약제 종류별 화살표)