

# 사과·배 묘목의 과수화상병 발생 주의!

## 과수화상병(Fire Blight)이란?

### 법정 금지병

사과, 배 식물의 잎·꽃·가지·줄기에 고사 등의 심각한 피해를 입히며 효과적인 치료제가 없어 금지 병해충으로 지정

### 저온에서도 감염 가능

5~6월 온화한 온도(21~27℃)와 높은 습도에서 급속히 전염되며 개화기에는 12℃ 정도의 저온에서도 감염이 가능

### 병원균액에 의해 전파

병원균은 감염된 식물체 조직(궤양 부위)에서 월동하고, 봄철 습도가 높을 때 감염부위에서 누출된 병원균액에 의해 전파

## 묘목장에서의 과수화상병 증상



신초가 검게 변하며 말라 죽는 증상



앞에 흑갈색의 병반 및 말리고 쭈그러드는 증상



낙엽되지 않고 매달려 있는 증상

신고처

국립종자원 054-912-0169

농촌진흥청 1833-8572

- 국립종자원, 시·군 농업기술센터, 도 농업기술원, 농촌진흥청 등에 **의심신고**를 하여야 합니다.



국립종자원



## 과수화상병 예방을 위한 묘목 관리



### ① 작업도구 소독



### ② 지역방문 자제



### ③ 작업일지 기록



### ④ 꽃따기 의무화

- ① 묘목생산자 또는 작업자는 묘목 접목 작업을 실시하기 전에 칼, 가위 등 작업 도구를 반드시 소독 후 실시  
- 작업 인부가 소지해 온 외부 도구는 사용하지 않도록 하고, 되도록 묘목장의 전용 도구를 사용하도록 지도
- ② 작업 전 화상병이 발생한 과원 또는 지역 방문을 가급적 자제
- ③ 외부 작업 인부의 인적사항(이름, 연락처, 작업일자 등)을 작업일지에 기록
- ④ 꽃을 통한 감염을 차단하기 위해 묘목의 꽃따기를 의무화

## 과수화상병 발생 시 표준행동 요령

### 예찰, 의심주 발견 및 신고

국립종자원, 생산업체

### 시료채취 및 정밀검정 (임시조치)

지자체, 농촌진흥청  
(경계표시줄 설치 및 출입금지)

### 공적방제 (매몰)

지자체  
(발생 묘목장 전체)

### 매몰 후 관리

기주식물 2년간 재배금지  
(타 작물 재배 가능)

## 과수묘목 생산·판매이력 제도 실시

### 종자의 생산·판매이력의 기록·보관 의무화 (종자산업법 제39조의3)

#### 종자업자

기록·보관해야 하는 **생산이력**  
2024년 6월 28일부터

- 종자의 생산과 증식을 위하여 사용한 종자 (접수 및 대목 포함)의 출처
- 종자의 생산장소 및 면적
- 종자의 수량
- 종자의 생산·증식을 위하여 사용한 종자 (접수 및 대목 포함)의 품종명
- 생산업체의 명칭 또는 생산자 성명, 주소 및 전화번호

#### 종자업자 및 종자판매자

기록·보관해야 하는 **판매이력**  
2023년 12월 28일부터

- 종자 구매자의 이름, 주소 및 연락처
- 종자의 품종명
- 종자의 판매수량
- 판매업체의 명칭 또는 판매자의 성명, 주소 및 전화번호