

# 사과 화상병 증상과 궤양 제거 방법

RURAL DEVELOPMENT ADMINISTRATION

## 1 화상병 증상



▲ 꽃 전체가 시들어 마름



▲ 감염된 꽃 인근의 새순과 잎이 갈변



▲ 어린가지 끝이 시들어 갈고리 모양이 되고 잎이 주맥을 따라 갈변



▲ 수정된 꽃의 꽃대에서 우윳빛의 세균액 누출



▲ 과실이 갈변하고 물에 젖은 듯한 증상이 확산됨



▲ 다습한 환경에서 가지에 갈색의 세균액 누출

## 2 생육기 궤양



▲ 수침 증상의 궤양



▲ 줄기 궤양에서 수침상이 멈추고 바깥쪽으로 경계 형성



▲ 봄철 물오름기에 궤양에서 수액과 함께 세균액 누출

### 3 월동기 궤양



▲ 수피가 갈라지는 형태의 궤양



▲ 수피가 터지고 검게 변하는 궤양



▲ 검게 변하여 마르는 궤양



▲ 수피가 움푹 들어가 경계가 생기는 궤양

### 4 화상병 유사 궤양 증상



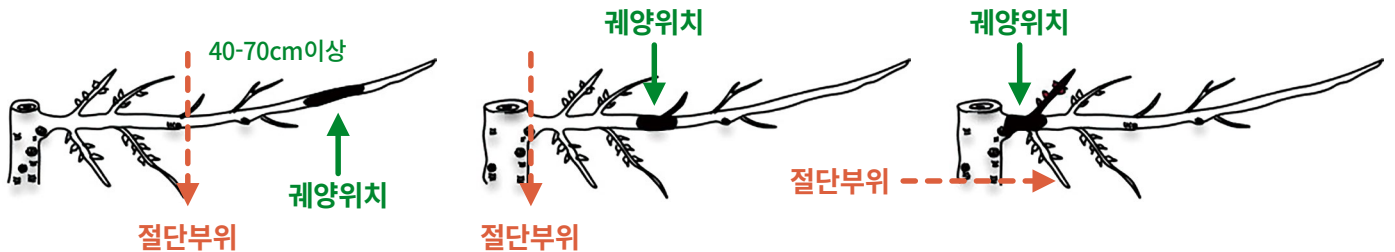
▲ 사과 겹무늬썩음병 증상



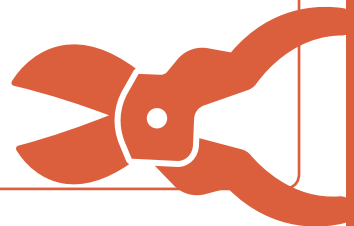
▲ 사과 부란병 증상



### 5 의심 궤양은 신고, 진단되지 않는 궤양 제거



- 궤양 증상 발견 시 궤양 하단 끝에서 40-70cm 이상 아래 쪽을 절단한다
- 전정 부위는 티오파네이트메틸 도포제 등 소독약을 발라준다
- ※ 작업도구 소독 철저 : 70% 알코올에 90초 이상 침지



병 발생 신고

시군농업기술센터, 도농업기술원  
농촌진흥청 재해대응과, 국립농업과학원 작물보호과



바로처리

신고 전화

1833-8572