

안전한 과원, 고품질 과실 생산

과수 화상병 예방 실천 백서



광양시농업기술센터



화상병 생육기 증상 (사과나무)



꽃이 갈변하고 세균액 누출 및 마름



잎자루를 따라 갈변



잎 조직이 괴사하고 붉게 마름



어린 가지가 갈색으로 마르고, 끝이 시들면서 갈고리 모양으로 됨



과실 줄기가 갈변으로 세균액 누출



과실이 썩으며 세균액 누출



화상병 생육기 증상 (배나무)



꽃이 검게 변하고 마름



잎자루를 따라 검게 변함



잎 조직이 괴사되며 끝이 갈고리 모양으로 됨



어린 가지가 검은색으로 마르고 끝이 시들면서 갈고리 모양으로 됨



과실 줄기가 갈변으로 세균액 누출



과실이 썩으며 세균액 누출, 검게 마름

화상병

전반적인 증상

과수 생육기에 **꽃이 마르고**, 잎자루를 따라 갈변되며,
어린 가지가 **갈고리 모양**으로 휘며,
우윳빛 내지 갈색빛의 **세균액 누출**이 나타나고,
불에 탄 듯이 마른 증상을 보임

병원균 전파 경로는?



**농작업도구(전정가위),
장갑, 장화 등**



**농장을 이동하는
농작업자**



**비, 바람
곤충에 의한 확산**

농가 자가예찰 철저

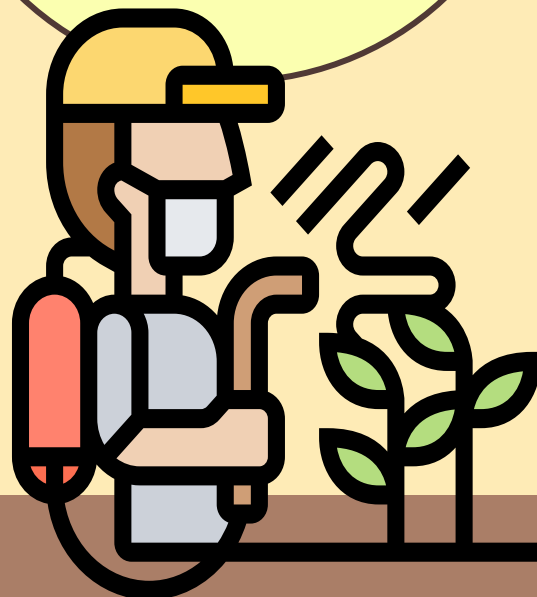
화상병 증상을 숙지하고 의심증상에 대한 자체예찰 실시

궤양제거
전염요인관리



약제살포
(총 3회)

개화전 1회
개화기 2회



농작업자
관 리

작업자 이력 확인
영농일지 기록
소독교육



화상병 예방 실천 백서 2

작업복 및 작업도구 소독

과수원 작업복 및 작업도구 구별 사용, 소독약제 비치

작업복 관리



과수원 출입용 신발과
작업복은 구별 사용

소독액을 분무기에 담아
골고루 수시 살포

60℃ 이상의 물로 세탁

작업도구 관리

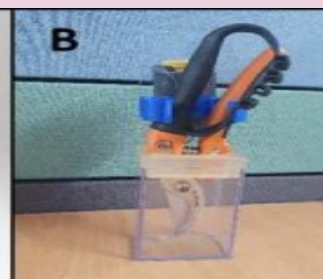
사용한 전정도구는
70% 에탄올 등을 이용
소독용액에 날을
60초 이상 침지하여야
화상병균 사멸 가능

전정가위

양쪽 허리에 소독함 착용 후 나무단위로 가위를 바꿔가며 작업

전정톱

톱날집에 70% 에탄올을 채운 후 나무단위로 톱을 바꿔가며 작업



화상병 예방 실천 백서 3

의심주 발견시 신고

궤양 증상 등 화상병 의심주 발견 시 신속한 신고

농가신고제 운영

광양시농업기술센터에서는 연중 농가가 과수화상병 의심주 발견 시 신고하여 조치 할 수 있도록 농가신고제를 운영하고 있습니다.

과수화상병 의심주 신고를 하지 않으면 과태료 500만원 이하 부과 (식물방역법 제50조, '17.12.3.시행)

 **1833-8572**
(대표번호)

 **797-3326, 3561**
(광양시농업기술센터 미래농업팀)



· 화상병 의심주를 신고하지 않으면 과태료 500만원 이하 부과(식물방역법 제50조) ·

의심신고 후 행동요령

식물방제관(초동대응반)이 도착할 때 까지 농작업 중단

작업에 사용된 도구, 작업복을 비닐봉투에 넣어 별도 장소에 보관, 농기계 등 이동 중지

농가 **예찰과** **예방**을 위한 실천이

안전하고 품질 좋은 사과, 배를
생산 할 수 있습니다!

